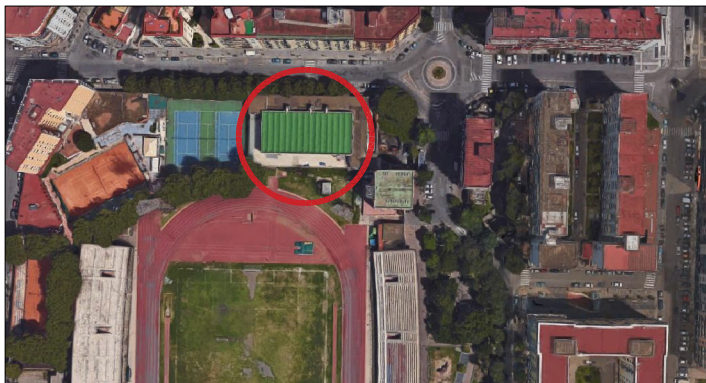


LAVORI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA PISCINA COPERTA COMPLESSO SPORTIVO A. COLLANA VIA ROSSINI - NAPOLI

A CURA DELLA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA - UFFICIO SPECIALE "GRANDI OPERE"

AGGIORNAMENTO PROGETTO ESECUTIVO



Progettisti: R.T.P. arch. Angelo Saggese

Arch. ANGELO SAGGESE (capogruppo R.t.p.)

Ing. MARCELLO ROMANO

Ing. GIOVANNI CHIUMIENTO

Coordinatore per la Sicurezza: arch. Angelo Saggese

 Salerno Via G. Vincenzo De Ruggiero, 8 Tel/Fax 089755463 - Email: arch.saggese@gmail.com

Il Commissario ad acta

Arch. PASQUALE MANDUCA

Il Responsabile ad interim

Ing. SERGIO NEGRO

Il Dirigente Di staff

Arch. MICHELE TESTA

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. MARIA GIOVANNA FIUME

Oggetto:

ANALISI NUOVI PREZZI

Scala:	Data di emissione:	Tav:
	Dicembre 2017	CA.01
Revisione n°:	Data:	Descrizione revisione:
1	APRILE 2021	AGGIORNAMENTO PROGETTO
-	-	-

1. PREMESSA

Le valutazioni economiche delle opere sono state condotte utilizzando come riferimento principale l'elenco dei prezzi delle opere pubbliche, Prezziario Regionale Campania, relative all'anno 2020. Qualora nel suddetto prezzo non fossero presenti prezzi utili a definire l'importo delle opere da realizzare, in prima istanza si è verificato se il prezzo fosse contenuto in altri prezzi ufficiali di riferimento, ritenuti idonei come ambito di applicazione, sia dal punto di vista delle lavorazioni, sia dal punto di vista geografico. In particolare, oltre al suddetto elenco prezzi, sono stati utilizzati i prezzi della DEI. In assenza di prezzi contenuti nei suddetti prezzi, si è proceduto all'analisi di nuovi prezzi elementari e a corpo. Tali nuovi prezzi sono stati valutati attraverso l'analisi di prezzi elementari desunti da prezzi ufficiali ed ad essi associati e, in difetto, da prezzi di mercato o da specifiche offerte. I nuovi prezzi sono da ritenersi sempre comprensivi di oneri generici di sicurezza, spese generali (15%) e utili di impresa (10%). Nel presente elaborato sono riportate le analisi dei nuovi prezzi unitari che sono stati utilizzati per effettuare la stima dei lavori in appalto.

SCHEDA ELEMENTO NP.01

Anagrafica							
Codice		ANP. 01					
Descrizione		Impermeabilizzazione e protezione di depositi e vasche d'acqua, piscine, serbatoi d'acqua potabile resistente alla spinta idrostatica. Spessore finale pari a 2mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali					
Dettagli							
Unità di misura		mq					
Categoria Lavoro		Impermealizzazioni, giunti					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,03	1,05%				
m.d'o.		€ 3,85	15%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,07	€ 1,76	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,07	€ 2,10	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 3,85	0,185
6	Malta bicomponente impermeabilizzante tipo MAXSEAL® FLEX per supporti in conglomerato	Prodotti da costruzione	Kg.	€ 4,80	3	€ 14,40	
7	Rete in fibra di vetro, grammatura 58g/m² tipo DRIZORO MESH® 58, per rinforzo malte impermeabilizzanti	Prodotti da costruzione	mq.	€ 1,85	1,2	€ 2,22	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 16,62	0,798
9	Gru a torre ad azionamento elettrico, con altezza 43 m, braccio 42 m, portata 2600 Kg	Attrezzature	ora	€ 52,30	0,007	€ 0,37	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,37	0,018
Totale Parziale (TP)						€ 20,84	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 3,13	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 2,40	
Prezzo totale						€ 26,36	

SCHEDA ELEMENTO NP.02

Anagrafica							
Codice	ANP. 02						
Descrizione	Fornitura e posa in opera di mastice elastico idroespansivo monocomponente in cartuccia tipo LEAKMASTER della DRIZORO S.A.U. per sigillatura corpi passanti in plastica in immersione permanente - Diametro foro del cono 6mm						
Dettagli							
Unità di misura	mml/ml						
Categoria Lavoro	Impermealizzazioni, giunti						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,01	1,05%					
m.d'o.	€ 2,75	23%					
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,05	€ 1,25	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,05	€ 1,50	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 2,75	0,294
6	Mastice idroespandente in cartuccia	Prodotti da costruzione	mml	€ 0,11	60	€ 6,60	
7							
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 6,60	0,706
9							
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 9,35	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 1,40	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 1,08	
Prezzo totale						€ 11,83	

SCHEDA ELEMENTO NP.03

Anagrafica							
Codice	ANP. 03						
Descrizione	Fornitura e posa in opera di profilo idroespansivo in resina idrofila estrusa, conformata e vulcanizzata su un elastomero di cloroprene tipo HYDROTITE® della DRIZORO S.A.U., appositamente studiato per la sigillatura di corpi passanti in metallo in immersione permanente - Profilo tipo SS0220						
Dettagli							
Unità di misura	ml						
Categoria Lavoro	Impermealizzazioni, giunti						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,02	1,05%					
m.d'o.	€ 5,50	30%					
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,1	€ 2,51	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,1	€ 2,99	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 5,50	0,378
6	Sigillante poliuretanico elastomerico mono-componente tipo MAXFLEX® 100 W	Prodotti da costruzione	dm3	€ 3,50	1	€ 3,50	
7	Profilo idroespansivo in resina tipo HYDROTITE® SS0220	Prodotti da costruzione	ml	€ 5,55	1	€ 5,55	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 9,05	0,622
9							
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 14,55	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 2,18	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 1,67	
Prezzo totale						€ 18,41	

SCHEDA ELEMENTO NP.04

Anagrafica							
Codice		ANP. 04					
Descrizione		Fornitura e posa in opera di canale di sfioro polimerico costituito da elementi modulari di 1 ml di lunghezza ammaschiati fra loro - dimensioni della sezione mm 255 x mm100(h) - BORDO VASCA					
Dettagli							
Unità di misura		ml					
Categoria Lavoro		Accessori piscina					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,69	1,05%				
m.d'o.		€ 7,70	12%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,14	€ 3,51	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,14	€ 4,19	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 7,70	0,149
6	Canale di sfioro completo	Prodotti da costruzione	ml	€ 39,00	1	€ 39,00	
7	materiali vari	Prodotti da costruzione	ml	€ 5,00	1	€ 5,00	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 44,00	0,851
9		Attrezzature	ora			€ 0,00	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 51,70	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 7,76	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 5,95	
Prezzo totale						€ 65,41	

SCHEDA ELEMENTO NP.05

Anagrafica							
Codice	ANP. 05						
Descrizione	FORNITURA E POSA IN OPERA di PILETTE diametro 75mm prod tipo FLOORGRES (interno bordo sfioratore), compreso forometria nel solaio e fresatura nel canale sfioratore in cui inserire la singola piletta - INTERNO CANALE SFIORATORE						
Dettagli							
Unità di misura	Cad/uno						
Categoria Lavoro	Accessori piscina						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,66	1,05%					
m.d'o.	€ 9,91	16%					
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,18	€ 4,52	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,18	€ 5,39	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 9,91	0,198
6	Pilette diametro 75 mm	Prodotti da costruzione	cad	€ 35,00	1	€ 35,00	
7	materiali vari	Prodotti da costruzione	cad	€ 5,00	1	€ 5,00	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 40,00	0,802
9		Attrezzature	ora			€ 0,00	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 49,91	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 7,49	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 5,74	
Prezzo totale						€ 63,13	

SCHEDA ELEMENTO NP.06

Anagrafica							
Codice	ANP. 06						
Descrizione	FORNITURA e POSA IN OPERA di ANGOLARI in PVC per appoggio griglia di sfioro, compreso ogni onere per la messa in piano degli stessi (LINEA DI SFIORO VASCA)						
Dettagli							
Unità di misura	ml						
Categoria Lavoro	Accessori piscina						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,10	1,05%					
m.d'o.	€ 2,20	23%					
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,04	€ 1,00	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,04	€ 1,20	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 2,20	0,286
6	Angolari in pvc	Prodotti da costruzione	ml	€ 4,00	1	€ 4,00	
7	materiali vari	Prodotti da costruzione	ml	€ 1,50	1	€ 1,50	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 5,50	0,714
9		Attrezzature	ora			€ 0,00	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 7,70	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 1,16	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 0,89	
Prezzo totale						€ 9,74	

SCHEDA ELEMENTO NP.07

Anagrafica							
Codice	ANP. 07						
Descrizione	FORNITURA e POSA IN OPERA DI GRIGLIA ARROTOLABILE in PVC, larghezza 24/26/28cm o secondo le dimensioni indicate dalla D.L.- BORDO VASCA						
Dettagli							
Unità di misura	ml						
Categoria Lavoro	Accessori piscina						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,53	1,05%					
m.d'o.	€ 2,20	4%					
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,04	€ 1,00	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,04	€ 1,20	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 2,20	0,056
6	Griglia arrotabile in PVC	Prodotti da costruzione	ml	€ 37,35	1	€ 37,35	
7	materiali vari	Prodotti da costruzione	ml	€ 0,00	0	€ 0,00	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 37,35	0,944
9		Attrezzature	ora			€ 0,00	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 39,55	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 5,93	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 4,55	
Prezzo totale						€ 50,03	

SCHEDA ELEMENTO NP.08

Anagrafica							
Codice	ANP. 08						
Descrizione	FORNITURA e POSA IN OPERA DI GRIGLIA ARROTOLABILE in PVC, larghezza 24/26/28cm o secondo le dimensioni indicate dalla D.L.- BORDO VASCA						
Dettagli							
Unità di misura	Cad/uno						
Categoria Lavoro	Accessori piscina						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,59	1,05%					
m.d'o.	€ 2,20	4%					
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,04	€ 1,00	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,04	€ 1,20	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 2,20	0,050
6	Pezzo angolare Griglia arrotabile in PVC	Prodotti da costruzione	ml	€ 42,00	1	€ 42,00	
7	materiali vari	Prodotti da costruzione	ml	€ 0,00	0	€ 0,00	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 42,00	0,950
9		Attrezzature	ora			€ 0,00	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 44,20	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 6,63	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 5,08	
Prezzo totale						€ 55,91	

SCHEDA ELEMENTO NP.09

Anagrafica								
Codice		ANP. 09						
Descrizione		FORNITURA e POSA IN OPERA DEL BORDO VASCA costituito da piastrella tipo MOD. 3S con AGGRAPPO in Porcellana Vitreous China - BORDO VASCA						
Dettagli								
Unità di misura		Cad/uno						
Categoria Lavoro		Accessori piscina						
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,19	1,05%					
m.d.o.		€ 4,40	24%					
Articoli								
	Articolo		Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)		Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,08	€ 2,01	
2	2° (operaio qualificato)		Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)		Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,08	€ 2,40	
4			Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5			Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane							€ 4,40	0,306
6	Piastrella tipo MOD. 3S con AGGRAPPO		Prodotti da costruzione	cad	€ 10,00	1	€ 10,00	
7	materiali vari		Prodotti da costruzione	ml	€ 3,00	0	€ 0,00	
8								
Totale Prodotti da costruzione							€ 10,00	0,694
9			Attrezzature	ora			€ 0,00	
10								
Totale Attrezzature							€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)							€ 14,40	
11	Spese Generali 15%		Spese	%	15	--	€ 2,16	
12	Utile d'Impresa 10%		Spese	%	10	--	€ 1,66	
Prezzo totale							€ 18,22	

SCHEDA ELEMENTO NP.10

Anagrafica							
Codice		ANP. 10					
Descrizione		FORNITURA e POSA IN OPERA DEI PEZZI ANGOLARI DEL BORDO VASCA costituito da piastrella tipo MOD. 3S con AGGRAPPO in Porcellana Vitreous China - BORDO VASCA					
Dettagli							
Unità di misura		Cad/uno					
Categoria Lavoro		Accessori piscina					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,30	1,05%				
m.d'o.		€ 4,40	16%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,08	€ 2,01	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,08	€ 2,40	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 4,40	0,197
6	Piastrella tipo MOD. 3S con AGGRAPPO	Prodotti da costruzione	cad	€ 18,00	1	€ 18,00	
7	materiali vari	Prodotti da costruzione	ml	€ 3,00	0	€ 0,00	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 18,00	0,803
9		Attrezzature	ora			€ 0,00	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 22,40	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 3,36	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 2,58	
Prezzo totale						€ 28,34	

SCHEDA ELEMENTO NP.11

Anagrafica							
Codice		ANP. 11					
Descrizione		FORNITURA e POSA IN OPERA di piastrelle in gres fine porcellanato non smaltato serie MODELLO 2/25, BORDO VASCA					
Dettagli							
Unità di misura		mq					
Categoria Lavoro		Accessori piscina					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,56	1,05%				
m.d'o.		€ 8,25	15%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,15	€ 3,76	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,15	€ 4,49	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 8,25	0,195
6	piastrelle in gres fine porcellanato non smaltato serie MODELLO 2/25	Prodotti da costruzione	mq	€ 28,00	1	€ 28,00	
7	materiali vari collanti ecc.	Prodotti da costruzione	mq	€ 6,00	1	€ 6,00	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 34,00	0,805
9		Attrezzature	ora			€ 0,00	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 42,25	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 6,34	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 4,86	
Prezzo totale						€ 53,45	

SCHEDA ELEMENTO NP.12

Anagrafica							
Codice	ANP. 12						
Descrizione	Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox AISI 304 con tubo lucido a specchio di diametro 48,3 mm x 1,5 mm -INTERNO VASCA						
Dettagli							
Unità di misura	Cad/uno						
Categoria Lavoro	Accessori piscina						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 6,95	1,05%					
m.d'o.	€ 11,01	2%					
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,2	€ 5,02	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,2	€ 5,99	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 11,01	0,021
6	scaletta in acciaio inox AISI 304 con tubo lucido a specchio di diametro 48,3 mm x 1,5 mm	Prodotti da costruzione	cad	€ 500,00	1	€ 500,00	
7	materiali vari	Prodotti da costruzione	cad	€ 12,00	1	€ 12,00	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 512,00	0,979
9		Attrezzature	ora			€ 0,00	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 523,01	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 78,45	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 60,15	
Prezzo totale						€ 661,60	

SCHEDA ELEMENTO NP.13

Anagrafica							
Codice	ANP. 13						
Descrizione	Fornitura e posa in opera di ancoraggi corsie costituita da base di fissaggio e paletto estraibile in acciaio inox AISI 316 prod tipo FLOORGRES o similare - INTERNO VASCA						
Dettagli							
Unità di misura	Cad/uno						
Categoria Lavoro	Accessori piscina						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,85	1,05%					
m.d'o.	€ 8,25	10%					
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,15	€ 3,76	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,15	€ 4,49	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 8,25	0,128
6	base di fissaggio e paletto estraibile in acciaio inox AISI 316 prod tipo FLOORGRES	Prodotti da costruzione	cad	€ 50,00	1	€ 50,00	
7	materiali vari	Prodotti da costruzione	cad	€ 6,00	1	€ 6,00	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 56,00	0,872
9		Attrezzature	ora			€ 0,00	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 64,25	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 9,64	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 7,39	
Prezzo totale						€ 81,28	

SCHEDA ELEMENTO NP.14

Anagrafica							
Codice	ANP.14						
Descrizione	Fornitura e posa in opera di blocco di partenza alto regolabile da competizione a norme FIN in acciaio inox AISI 316 lucidato a specchio, modello alto per piscine pive di muretto di testata, numerazione sui quattro lati. Altezza Blocco regolabile fino a 72 cm di altezza - INTERNO VASCA						
Dettagli							
Unità di misura	Cad/uno						
Categoria Lavoro	Accessori piscina						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 14,96	1,05%					
m.d'o.	€ 11,01	1%					
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,2	€ 5,02	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,2	€ 5,99	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 11,01	0,010
6	blocco di partenza alto regolabile da competizione a norme FIN in acciaio inox AISI 316 lucidato a specchio	Prodotti da costruzione	cad	€ 1 100,00	1	€ 1 100,00	
7	materiali vari	Prodotti da costruzione	cad	€ 15,00	1	€ 15,00	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 1 115,00	0,990
9		Attrezzature	ora			€ 0,00	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 1 126,01	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 168,90	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 129,49	
Prezzo totale						€ 1 424,40	

SCHEDA ELEMENTO NP.15

Anagrafica							
Codice		ANP. 15					
Descrizione		Fornitura e posa in opera di corsie galleggianti di lunghezza cadauna 25 ml, da competizione, realizzata nel rispetto delle norme FINA - INTERNO					
Dettagli							
Unità di misura		Cad/uno					
Categoria Lavoro		Accessori piscina					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 8,08	1,05%				
m.d'o.		€ 8,25	1%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,15	€ 3,76	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,15	€ 4,49	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 8,25	0,014
6	corsie galleggianti di lunghezza cadauna 25 ml, da competizione, realizzata nel rispetto delle norme FINA	Prodotti da costruzione	cad	€ 600,00	1	€ 600,00	
7	materiali vari	Prodotti da costruzione	cad	€ 0,00	1	€ 0,00	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 600,00	0,986
9		Attrezzature	ora			€ 0,00	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 608,25	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 91,24	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 69,95	
Prezzo totale						€ 769,44	

SCHEDA ELEMENTO NP.16

Anagrafica							
Codice	NP. 16						
Descrizione	egnaletica inteno vasca - corsie Fornitura e posa in opera di resina in poliuretano alifatico bi-componente base solvente, flessibile, U.V. resistente ed elevata resistenza all'usura, tipo MAXURETHANE® 2C della DRIZORO S.A.U. per applicazione su tutti i tipi di supporti sia orizzontali che verticali. Il						
Dettagli							
Unità di misura	mq						
Categoria Lavoro	Accessori piscina						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,27	1,05%					
m.d'o.	€ 14,42	55%					
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,36	€ 9,03	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,18	€ 5,39	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 14,42	0,697
6	Resina poliuretanica base solvente tipo MAXURETHANE® 2C	Prodotti da costruzione	Kg	€ 15,70	0,4	€ 6,28	
7	materiali vari	Prodotti da costruzione	cad	€ 0,00	1	€ 0,00	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 6,28	0,303
9		Attrezzature	ora			€ 0,00	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 20,70	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 3,11	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 2,38	
Prezzo totale						€ 26,19	

SCHEDA ELEMENTO NP.17

Anagrafica							
Codice	ANP. 17						
Descrizione	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro di sicurezza stratificato, con una faccia resa basso emissiva mediante deposito ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto ... Intercapedine 15 mm (7+15+7)						
Dettagli							
Unità di misura	mq						
Categoria Lavoro	arredi						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 1,21	1,05%					
m.d'o.	€ 19,26	17%					
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,35	€ 8,78	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,35	€ 10,48	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 19,26	0,211
6	Lastra di vetro o cristallo di sicurezza stratificato spess. 6/7 mm intercapedine 15 mm. (7+15+7)	Prodotti da costruzione	mq	€ 35,99	2	€ 71,98	
7		Prodotti da costruzione		€ 0,00	0	€ 0,00	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 71,98	0,789
9		Attrezzature	ora		0	€ 0,00	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 91,24	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 13,69	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 10,49	
Prezzo totale						€ 115,42	

SCHEDA ELEMENTO NP.018

Anagrafica							
Codice	ANP. 18						
Descrizione	Fornitura e posa in opera di poliuretano espanso a cellule chiuse autoestinguente (classe B2), dato in opera a spruzzo spessore medio 3 cm. densità 35-40 Kg/mc Conducibilità garantita in opera 0,022 w/mK - resistenza 3.64 m2K/W., compresa la stuccatura ed il ciclo di verniciatura di protezione						
Dettagli							
Unità di misura	mq						
Categoria Lavoro	Impermeabilizzazioni						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,32	2,00%					
m.d'o.	€ 3,47	22%					
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0	€ 0,00	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0,06	€ 1,67	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,06	€ 1,80	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 3,47	0,276
6	poliuretano espanso	Prodotti da costruzione	mc	€ 250,00	0,03	€ 7,50	
7	vernici ecc.	Prodotti da costruzione	mq	€ 1,00	1	€ 1,00	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 8,50	0,676
9	Spruzzatore poliuretanico	Attrezzature	ora	€ 10,00	0,06	€ 0,60	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,60	0,048
Totale Parziale (TP)						€ 12,57	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 1,89	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 1,45	
Prezzo totale						€ 15,90	

SCHEDA ELEMENTO NP.19

Anagrafica							
Codice	ANP. 19						
Descrizione	Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di poliuretano espanso, dato in opera a spruzzo per ogni cm. in più di spessore.						
Dettagli							
Unità di misura	mq						
Categoria Lavoro	Impermeabilizzazioni						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,08	2,00%					
m.d'o.	€ 0,58	15%					
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0	€ 0,00	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0,01	€ 0,28	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,01	€ 0,30	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 0,58	0,188
6	poliuretano espanso	Prodotti da costruzione	mc	€ 240,00	0,01	€ 2,40	
7	vernici ecc.	Prodotti da costruzione	mq	€ 0,00	0	€ 0,00	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 2,40	0,780
9	Spruzzatore poliuretanico	Attrezzature	ora	€ 10,00	0,01	€ 0,10	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,10	0,032
Totale Parziale (TP)						€ 3,08	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 0,46	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 0,35	
Prezzo totale						€ 3,89	

ANALISI DEI PREZZI NON RICOMPRESI NEL PREZZARIO INFORMATIVO DELLE OPERE EDILI DELLA REGIONE CAMPANIA

Scheda elemento: *Nuovo prezzo per la fornitura e posa in opera di facciata ventilata*

Anagrafica							
Codice		ANP.20					
Descrizione		Facciata ventilata con pannelli laminati in HPL – Sistema di fissaggio a vista					
Dettagli							
Unità di misura		mq					
Categoria Lavoro		ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DI PARETI - RIVESTIMENTI IN HPL					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0.29 (1,05 %)					
m.d'o.		€ 39.77 (16,97 %)					
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.48	€ 12.04	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27.84	0.48	€ 13.36	
3	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29.94	0.48	€ 14.37	
Totale Risorse Umane						€ 39.77	0.215
4	Staffe tipo L180, in alluminio lega AW 6060 –T5	Prodotti da costruzione	n	€ 3.80	3.5	€ 13.30	
5	Profili montanti T 80x60x2 in all. lega AW 6060-T5	Prodotti da costruzione	ml	€ 4.80	2.8	€ 13.44	
6	Pannello rigido in lana di roccia tipo Rockwool Airrock HD FB1 - spes. mm 30	Prodotti da costruzione	mq	€ 4.95	1.00	€ 4.95	
7	Pannelli in HPL tipo Trespa Meteor , laminati decorativi compatti ad alta pressione ai sensi della norma EN 438-6 :2005, di spessore pari a 6 mm, per uso esterno. I pannelli saranno con tonalità a scelta del progettista e/o DD.LL. tra le seguenti collezioni: collezione UNI COLOURS finitura Satin Single Sided , collezione Metallics finitura Satin Single Sided collezione Wood Decors finitura Satin Single Sided collezione Naturals finitura Satin Single Sided I pannelli saranno del tipo FR (fire retard) – Euroclasse B s2 d0 .	Prodotti da costruzione	mq	€ 86.57	1.15	€ 99.55	
8	Tasselli ad espansione a testa larga, in nylon	Prodotti da costruzione	n	€ 0.33	4	€ 1.32	
9	Viti autoforanti 6,3x25 T.E. in acciaio	Prodotti da costruzione	n	€ 0.20	8	€ 1.60	
10	Rivetto tipo SFS Intec AP16 – Ø 5x16, verniciati in tinta RAL / NCS corpo Alluminio	Prodotti da costruzione	n	€ 0.10	16	€ 1.60	
11	Tassello prolungato multiespansione	Prodotti da costruzione	n	€ 0.70	4	€ 2.80	
Totale Prodotti da costruzione						€ 138.56	0.748
12	Trasporti	Materiali	Incidenza	€ 138.56	3%	€ 4.15	
13	Nolo ed altri elementi	Attrezzi vari	Incidenza	€ 138.56	2%	€ 2.77	
Totale Trasporti e nolo attrezzature						€ 6.92	0.037
Totale Parziale (TP)						€ 185.25	
14	Spese Generali	Spese	%	15.0	- -	€ 27.78	
15	Utile d'Impresa	Spese	%	10.0	- -	€ 21.30	
Prezzo Totale di applicazione euro - metro quadrato						€ 234.33	
Prezzo di applicazione arrotondato euro / metro quadrato						€ 234.35	

ANALISI DEI PREZZI NON RICOMPRESI NEL PREZZARIO INFORMATIVO DELLE OPERE EDILI DELLA REGIONE CAMPANIA

Scheda elemento: Nuovo prezzo per la fornitura e posa in opera di imbotti in alluminio

Anagrafica							
Codice		ANP.21					
Descrizione		Tasca in alluminio 12/10 sviluppo mm 100 – per porte e finestre					
Dettagli							
Unità di misura		ml					
Categoria Lavoro		Opere da lattonerie					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0.01 (1,05 %)					
m.d'o.		€ 4.40 (34.67 %)					
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.08	€ 2.00	
2	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29.94	0.08	€ 2.40	
Totale Risorse Umane						€ 4.40	0.438
3	Pressopiegato in lamiera di alluminio preverniciato spessore 12/10 - sviluppo mm 100; con verniciatura sulla faccia a vista eseguita mediante processo Coil-Coating con vernici ad alta qualità	Prodotti da costruzione	mq	€ 40.00	0.100	€ 4.00	
4	Sikaflex 11FC - Adesivo sigillante universale poliuretanico. Tecnologia i-Cure, rapido e incollaggi elastici in genere – confezione da 300 ml	Prodotti da costruzione	n	€ 8.22	0.20	€ 1.64	
Totale Prodotti da costruzione						€ 5.64	0.562
Totale Parziale (TP)						€ 10.04	
5	Spese Generali	Spese	%	15.0	--	€ 1.50	
6	Utile d'Impresa	Spese	%	10.0	--	€ 1.15	
Prezzo Totale di applicazione euro / metro lineare						€ 12.69	
Prezzo di applicazione arrotondato euro / metro lineare						€ 12.70	

Scheda elemento: Nuovo prezzo per la fornitura e posa in opera di imbotti in alluminio

Anagrafica							
Codice		ANP.22					
Descrizione		Scossalina forata in alluminio 12/10 sviluppo mm 200 – base e sommità facciata					
Dettagli							
Unità di misura		ml					
Categoria Lavoro		Opere da lattonerie					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0.03 (1,05 %)					
m.d'o.		€ 9.35 (37.02%)					
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.17	€ 4.26	
2	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29.94	0.17	€ 5.09	
Totale Risorse Umane						€ 9.35	0.468
3	Pressopiegato in lamiera di alluminio preverniciato spessore 12/10 - sviluppo mm 200; con verniciatura sulla faccia a vista eseguita mediante processo Coil-Coating con vernici ad alta qualità	Prodotti da costruzione	mq	€ 40.00	0.200	€ 8.00	
4	Supporti in alluminio – staffe a Z	Prodotti da costruzione	n	€ 1.10	2	€ 2.20	
5	Rivetto 3,2x10 mm corpo Alluminio	Prodotti da costruzione	n	€ 0.10	4	€ 0.40	
Totale Prodotti da costruzione						€ 10.60	0.532
Totale Parziale (TP)						€ 19.95	
6	Spese Generali	Spese	%	15.0	--	€ 3.00	
7	Utile d'Impresa	Spese	%	10.0	--	€ 2.30	
Prezzo Totale di applicazione euro / metro lineare						€ 25.25	

Scheda elemento: *Nuovo prezzo per la fornitura e posa in opera di imbotti in alluminio*

Anagrafica							
Codice		ANP.24					
Descrizione		Copertina coprimuro in alluminio 12/10 sviluppo mm 625 – Parapetto perimetrale di copertura					
Dettagli							
Unità di misura		ml					
Categoria Lavoro		Opere da lattonerie					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0.09 (1,05 %)					
m.d'o.		€ 23.66 (29.91 %)					
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.43	€ 10.79	
2	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29.94	0.43	€ 12.87	
Totale Risorse Umane						€ 23.66	0.378
3	Pressopiegato in lamiera di alluminio preverniciato spessore 12/10 - sviluppo mm 625; con verniciatura sulla faccia a vista eseguita mediante processo Coil-Coating con vernici ad alta qualità	Prodotti da costruzione	mq	€ 40.00	0.625	€ 25.00	
4	Supporti in alluminio – staffe a Z	Prodotti da costruzione	n	€ 1.10	6	€ 6.60	
5	Sikaflex 11FC - Adesivo sigillante universale poliuretanico. Tecnologia i-Cure, rapido e incollaggi elastici in genere – confezione da 300 ml	Prodotti da costruzione	n	€ 8.22	0.30	€ 2.46	
6	Rivetto 3,2x10 mm corpo Alluminio	Prodotti da costruzione	n	€ 0.10	6	€ 0.60	
7	Tassello prolungato multiespansione	Prodotti da costruzione	n	€ 0.70	6	€ 4.20	
Totale Prodotti da costruzione						€ 38.86	0.622
Totale Parziale (TP)						€ 62.52	
8	Spese Generali	Spese	%	15.0	--	€ 9.37	
9	Utile d'Impresa	Spese	%	10.0	--	€ 7.19	
Prezzo Totale di applicazione euro / metro lineare						€ 79.08	
Prezzo di applicazione arrotondato euro / metro lineare						€ 79.10	

Codice		ANP.25					
Descrizione		Frangisole a doghe in HPL Trespa Meteon sp. 10 mm – posa orizzontale senza inclinazione					
Dettagli							
Unità di misura		mq					
Categoria Lavoro		RIVESTIMENTI IN HPL					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0.34 (1,05 %)					
m.d'o.		€ 33.94 (12,43 %)					
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.50	€ 12.54	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27.84	0.50	€ 13.92	
3	3° livello (operaio specializzato per taglio doghe con pantografo a controllo numerico a 3 assi interpolati X-Y-Z)	Risorse Umane	ora	€ 29.94	0.25	€ 7.48	
Totale Risorse Umane						€ 33.94	0.157
4	Staffe tipo L in alluminio estruso preverniciato	Prodotti da costruzione	n	€ 4.20	2.5	€ 10.50	
5	Profili montanti tipo scatolare 80x60x2 mm in alluminio estruso preverniciato	Prodotti da costruzione	kg	€ 6,50	1,70	€ 11.05	
6	Elementi a doghe in HPL tipo Trespa Meteon , laminati decorativi compatti ad alta pressione ai sensi della norma EN 438-6 :2005, di <i>spessore pari a 10 mm</i> , per uso esterno. Le doghe saranno con tonalità a scelta del progettista e/o DD.LL. tra le seguenti collezioni: collezione UNI COLOURS finitura Satin Double Sided , collezione Metallics finitura Satin Double Sided collezione Wood Decors finitura Satin Double Sided collezione Naturals finitura Satin Double Sided I pannelli saranno del tipo FR (fire retard) – Euroclasse B s2 d0 .	Prodotti da costruzione	mq	€ 133.46	1.10	€ 146.80	
7	Viti autoforanti 6,3x25 T.E. in acciaio	Prodotti da costruzione	n	€ 0.20	4	€ 0.80	
8	Rivetto tipo SFS Intec AP16 – Ø 5x16 , verniciati in tinta RAL / NCS corpo Alluminio	Prodotti da costruzione	n	€ 0.10	12	€ 1.20	
9	Tassello prolungato multiespansione	Prodotti da costruzione	n	€ 0.70	4	€ 2.80	
Totale Prodotti da costruzione						€ 173.15	0.802
10	Trasporti	Materiali	Incidenza	€ 173.15	3%	€ 5.19	
11	Nolo ed altri elementi	Attrezzi vari	Incidenza	€ 173.15	2%	€ 3.46	
Totale Trasporti e nolo attrezzature						€ 8.65	0.041
Totale Parziale (TP)						€ 215.74	
12	Spese Generali	Spese	%	15.0	- -	€ 32.36	
13	Utile d'Impresa	Spese	%	10.0	- -	€ 24.81	
Prezzo Totale di applicazione euro - metro quadrato						€ 272.91	
Prezzo di applicazione arrotondato euro / metro quadrato						€ 272.90	

SCHEDA ELEMENTO NP.26

Anagrafica							
Codice		ANP. 26					
Descrizione		Risanamento e rinforzo strutturale di pilastri e travi mediante incamiciatura in acciaio da realizzare con angolari e calastrelli attraverso le seguenti fasi: 1 - demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva bicomponente per la protezione dei ferri di armatura (tipo Mapefer – Rurecoat3) da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche (tipo Mapegrout Tiss – Exocem EP 70) idonea per					
Dettagli							
Unità di misura		mq					
Categoria Lavoro		risanamento e consolidamento					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,19	0,05%				
m.d'o.		€ 263,58	69%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	3	€ 75,27	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	3	€ 83,52	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	3,5	€ 104,79	
Totale Risorse Umane						€ 263,58	0,872
4	Malta cementizia anticorrosiva bicomponente per la protezione dei ferri di armatura Tipo Mapefer - Rurecoat 3	Prodotti da costruzione	Kg	€ 3,30	1	€ 3,30	
5	Malta a ritiro compensato fibrorinforzata per il risanamento del calcestruzzo Tipo Mapegrout Tiss.		kg	€ 0,65	5	€ 3,25	
6	Adesivo epossidico bicomponente tissotropico per incollaggi strutturali - Tipo Adesilex PG1 - Rurepox C/BP		Kg	€ 13,50	0,42	€ 5,67	
7	Profilati in Ferro per angolari, piatti, piastre ecc. incidenza media a mq.		Kg	€ 0,79	21	€ 16,59	
8	Ancorante chimico strutturale tipo Mapefix EP 385 - EP 585		ml	€ 0,06	40	€ 2,40	
Totale Prodotti da costruzione						€ 31,21	0,103
13	Nolo pompa, idropulitrice, sabbiatrice ecc.	Attrezzature	ora	€ 12,67	0,6	€ 7,60	
14			ora				
Totale Attrezzature						€ 7,60	0,025
Totale Parziale (TP)						€ 302,39	
15	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 45,36	
16	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 34,78	
Prezzo totale						€ 382,53	

SCHEDA ELEMENTO NP.27

Anagrafica							
Codice	ANP. 27						
Descrizione	Regularizzazione e protezione superfici di pilastri e travi incamiciate con struttura in acciaio mediante le seguenti fasi: 1- stesura sull'intera superficie di aggrappante epossidico bicomponente (tipo Rurepox C/BP-Eporip) 2- completamento intervento mediante stesura sull'intera superficie di malta fibrorinforzata a ritiro compensato spess. minimo cm. 2,00 (tipo Mapegrout T60 - Exocem Steel); 3- Posa in opera di rete speciale zincata galvanizzata elettrosaldata (del tipo Stucanet SN della Ruredil o similari) con caratteristiche: saldabile, essere idonea per realizzare riprisitini armati interni ed esterni, resistenza a trazione (a snervamento) minima del filo di acciaio è 550 N/mm2. 4- Rasatura finale con malta bicomponente in due mani sovrapposte (tipo Rasocem Grip).						
Dettagli							
Unità di misura	mq						
Categoria Lavoro	risanamento e consolidamento						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,04	0,05%					
m.d'o.	€ 13,79	15%					
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,2	€ 5,02	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0,1	€ 2,78	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,2	€ 5,99	
Totale Risorse Umane						€ 13,79	0,195
4	Aggrappante epossidico bicomponente - tipo Eporip per incamiciatura travi o pilastri		Kg	€ 18,80	0,7	€ 13,16	
5	Rete zincata tipo - Stucanet SN		mq	€ 1,05	10	€ 10,50	
6	Malta a ritiro compensato fibrorinforzata per incamiciatura intervento - Tipo Mapegrout T60. - Exocem FP 70		Kg	€ 0,72	35	€ 25,17	
7	Malta bicomponente Tipo Rasocem Grip		Kg	€ 4,00	2	€ 8,00	
Totale Prodotti da costruzione						€ 56,83	0,805
8		Attrezzature	ora			€ 0,00	
9			ora				
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 70,62	
10	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 10,59	
11	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 8,12	
Prezzo totale						€ 89,33	

SCHEDA ELEMENTO NP.28

Anagrafica							
Codice		ANP. 28					
Descrizione		Serramenti con profili tubolari in acciaio zincato taglio freddo, (Tipo TASB by Palladio), spessore 20/10, per porte antieffrazione classe RC4 (EN 1627, EN 1628, EN 1630) Fornitura e posa in opera di serramenti con requisiti antieffrazione [secondo le classi di riferimento della norma UNI ENV 16271 realizzati con profili tubolari in acciaio zincato con					
Dettagli							
Unità di misura		mq					
Categoria Lavoro		Infissi Esterni					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 5,25	0,50%				
m.d'o.		€ 55,03	5%				
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	1	€ 25,09	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	1	€ 29,94	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 55,03	0,066
6	Porte complete	Prodotti da costruzione	mq	€ 754,00	1	€ 754,00	
7		Prodotti da costruzione	mq	€ 0,00	1	€ 0,00	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 754,00	0,908
9	spese trasporto	Attrezzature	mq	€ 21,01	1	€ 21,01	
10							
Totale Attrezzature						€ 21,01	0,025
Totale Parziale (TP)						€ 830,04	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 124,51	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 95,45	
Prezzo totale						€ 1 050,00	

SCHEDA ELEMENTO NP.29

Anagrafica							
Codice	ANP. 29						
Descrizione	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera a colla su massetto già predisposto ed idoneo all'incollaggio della pavimentazione con collanti di primaria marca, la realizzazione delle fughe con malta cementizia idrorepellente con colori a scelta dalla D.L. compresi le suggerature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i						
Dettagli							
Unità di misura	mq						
Categoria Lavoro	Accessori piscina						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,12	0,21%					
m.d'o.	€ 19,26	35%					
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,35	€ 8,78	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ 0,00	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,35	€ 10,48	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 19,26	0,443
6	piastrelle in gres fine porcellanato antiscivolo	Prodotti da costruzione	mq	€ 20,00	1	€ 20,00	
7	colla, malta per fughe ecc.	Prodotti da costruzione	mq	€ 4,17	1	€ 4,17	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 24,17	0,557
9		Attrezzature	ora			€ 0,00	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 43,43	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 6,51	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 4,99	
Prezzo totale						€ 54,94	

SCHEDA ELEMENTO NP.30

Anagrafica							
Codice	ANP. 30						
Descrizione	Intervento di antisfondellamento di solai in laterocemento con rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) tipo FBMesh 66X66T96 di Fibre Net, o equivalente, tramite fornitura e posa in opera, mediante montaggio ponteggio già previsto per la demolizione dell'intonaco, di rete FBMesh 66X66T96 di Fibre Net, o equivalente, a maglia quadra monolitica dimensione 66x66 mm, prodotta con tecnologia Textrusion, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35 %, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, avente n° 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 - 23?000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra kN 3,5, allungamento a rottura 3%. Materiale riciclabile in conformità ai protocolli CSI. Compresi il fissaggio della rete eseguito con viti metalliche cui viene applicata una rondella in acciaio zincato, tassello in Nylon e vite tipo svasato per calcestruzzo, di diametro e lunghezza opportuna in base alle caratteristiche del solaio, da applicare in misura minima di n° 4 al m2 ; fornitura e posa in opera di intonaco di fondo, spessore massimo mm 15, tipo FBCALCEM di Fibre Net, o equivalente, premiscelato a base di calce e cemento, applicato a mano o a spruzzo, e successiva finitura a frattazzo.						
Dettagli							
Unità di misura	mq						
Categoria Lavoro							
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,105	0,210%					
m.d'o.	€ 10,59	21,14%					
Articoli							
	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,2	€ 5,02	
2	2° (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0,2	€ 5,57	
3	3° (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0	€ 0,00	
4		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
5		Risorse Umane	ora		0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 10,59	0,267
6	Rete Fibranet e fissaggi	Prodotti da costruzione	mq	€ 22,00	1	€ 22,00	
7	intonaco	Prodotti da costruzione	mq	€ 7,00	1	€ 7,00	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 29,00	0,733
9		Attrezzature	ora			€ 0,00	
10							
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,000
Totale Parziale (TP)						€ 39,59	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15	--	€ 5,94	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10	--	€ 4,55	
Prezzo totale						€ 50,08	

Codice prezzo: NP.EL.PISC.00 - A corpo

Fornitura ed installazione di Quadro Elettrico ENEL, da installare a valle del contatore Enel, interruttori di comando, manovra e protezione come da specifico progetto elettrico, morsettiera, cablaggio, ed ogni altro onere e magistero necessario per fornire l'opera realizzata a regola d'arte.

OPERE E PROVVISIE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					Tabelle Min.Lav.2019
Carpenteria metallica quadro completa di accessori	a corpo	1,00	€ 656,35	€ 656,35	
Interruttore MTD 16kA 160A + rele diff. Toroidale	unità	1,00	€ 720,00	€ 720,00	
Cablaggi interni quadro + accessori	a corpo	1,00	€ 70,00	€ 70,00	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 1 446,35	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	4,00	€ 25,10	€ 100,40	
operaio qualificato	h	4,00	€ 23,44	€ 93,76	
operaio comune	h	4,00	€ 21,90	€ 87,60	
			totale manodopera	€ 281,76	
COSTO NOLO A CALDO					Tabelle Min.Lav.2019
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 28,93	
			totale trasporti	€ 28,93	
COSTO SICUREZZA					incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 10,81	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					incidenze
Costo materiale				€ 1 446,35	12,677%
Costo manodopera				€ 281,76	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 28,93	
			sommano	€ 1 757,04	
A sommare spese generali		15,00%		€ 263,56	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 202,06	
PREZZO € 2 222,65					
Arrotondamento 0					
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO € 2 222,65					
diconsi euro Duemiladuecentoventidue/65					

Codice prezzo: NP.EL.PISC.01 - A corpo

Fornitura ed installazione di Quadro Elettrico Generale, per alimentazione quadri secondari di distribuzione per piscina, uffici e spogliatoi. Completo di carpenteria IP55, a parete, Scaricatore di Sovratensione, Spie Presenza Rete, N.01 Multifunzione Volt-Amperometro, interruttori di comando, manovra e protezione come da specifico progetto elettrico, morsettiera, cablaggio, ed ogni altro onere e magistero necessario per fornire l'opera realizzata a regola d'arte.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Carpenteria metallica quadro completa di accessori	a corpo	1,00	€ 848,29	€ 848,29	
Interruttore MT 16kA 160A 4P	unità	1,00	€ 420,00	€ 420,00	
Scaricatore sovratensione	unità	1,00	€ 140,00	€ 140,00	
Lampade presenza rete	unità	3,00	€ 15,00	€ 45,00	
Multimetro	unità	1,00	€ 120,00	€ 120,00	
Int. MTD 10A 30 mA 6kA 1P+N	unità	4,00	€ 85,00	€ 340,00	
Int. MTD 16A 30 mA 6kA 1P+N	unità	1,00	€ 85,00	€ 85,00	
Int. MTD 32A 300 mA 25kA 4P	unità	1,00	€ 120,00	€ 120,00	
Int. MTD 40A 300 mA 25kA 4P	unità	2,00	€ 270,00	€ 540,00	
Int. MTD 50A 300 mA 25kA 4P	unità	3,00	€ 280,00	€ 840,00	
Int. MTD 63A 300 mA 25kA 4P	unità	1,00	€ 280,00	€ 280,00	
Int. MTD 100A 16kA curva D + relé toroidale	unità	1,00	€ 310,00	€ 310,00	
Cablaggi interni quadro+ accessori	a corpo	1,00	€ 150,00	€ 150,00	
			totale materiale	€ 4 238,29	
COSTO MANODOPERA					Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
operaio specializzato	h	12,00	€ 25,10	€ 301,20	
operaio qualificato	h	12,00	€ 23,44	€ 281,28	
operaio comune	h	12,00	€ 21,11	€ 253,32	
			totale manodopera	€ 835,80	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali			€	84,77	
			totale trasporti	€ 84,77	
COSTO SICUREZZA					incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania			€	31,73	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					incidenze
Costo materiale			€	4 238,29	12,807%
Costo manodopera			€	835,80	
Costo noli			€	-	
Costo trasporto			€	84,77	
			sommano	€ 5 158,86	
A sommare spese generali		15,00%	€	773,83	
A sommare utile d' impresa		10,00%	€	593,27	
PREZZO				€ 6 525,96	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO				€ 6 525,96	
dicansi euro Seimilacinquecentoventicinque/96					

Codice prezzo: NP.EL.PISC.02 - A corpo

Fornitura ed installazione di Quadro Elettrico Clima, per alimentazione servizi dell'impianto di condizionamento uddici, spogliatoi, corridoio. Completo di carpenteria IP55, installato a parete, composizione come da specifico progetto elettrico. interruttori di comando, manovra e protezione, morsetteria, cablaggio, ed ogni altro onere e magistero necessario per fornire l'opera realizzata a regola d'arte.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Carpenteria metallica quadro completa di accessori	a corpo	1,00	€ 408,10	€ 408,10	
Interruttore MT 10kA 32A 4P	unità	1,00	€ 95,00	€ 95,00	
Lampade presenza rete	unità	3,00	€ 15,00	€ 45,00	
Multimetro	unità	1,00	€ 120,00	€ 120,00	
Int. MTD 10A 30 mA 6kA 1P+N	unità	7,00	€ 85,00	€ 595,00	
Int. MTD 16A 30 mA 6kA 1P+N	unità	5,00	€ 85,00	€ 425,00	
Cablaggi interni quadro+ accessori	a corpo	1,00	€ 45,00	€ 45,00	
			totale materiale	€ 1 733,10	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	4,00	€ 25,10	€ 100,40	Tabelle Min.Lav.2019
operaio qualificato	h	4,00	€ 23,44	€ 93,76	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	4,00	€ 21,90	€ 87,60	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera	€ 281,76	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 34,66	
			totale trasporti	€ 34,66	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 12,60	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 1 733,10	incidenze
Costo manodopera				€ 281,76	10,868%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 34,66	
			sommano	€ 2 049,53	
A sommare spese generali		15,00%		€ 307,43	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 235,70	
				PREZZO € 2 592,65	
Arrotindamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO				€ 2 592,65	
diconsi euro Duemilacinquecentonovantadue/65					

Codice prezzo: NP.EL.PISC.03 - A corpo

Fornitura ed installazione di Quadro Elettrico Uffici, per alimentazione servizi dell'ufficio, infermeria ed ingresso. Completo di carpenteria IP55, installata a parete, composizione come da specifico progetto elettrico, interruttori di comando, manovra e protezione, morsetteria, cablaggio, ed ogni altro onere e magistero necessario per fornire l'opera realizzata a regola d'arte.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Carpenteria metallica quadro completa di accessori	a corpo	1,00	€ 283,25	€ 283,25	
Interruttore MT 40A 10kA 4P	unità	1,00	€ 110,00	€ 110,00	
Lampade presenza rete	unità	3,00	€ 15,00	€ 45,00	
Int. MT 10A 6kA 1P+N	unità	7,00	€ 45,00	€ 315,00	
Int. MT 16A 6kA 1P+N	unità	7,00	€ 45,00	€ 315,00	
Int. MTD 10A 30 mA 6kA 1P+N	unità	1,00	€ 85,00	€ 85,00	
Int. MTD 16A 30 mA 6kA 1P+N	unità	6,00	€ 85,00	€ 510,00	
Int. MTD 40A 30 mA 10kA 4P	unità	1,00	€ 120,00	€ 120,00	
Int. MTD 20A 300 mA 10kA 4P	unità	1,00	€ 100,00	€ 100,00	
Cablaggi interni quadro+ accessori	a corpo	1,00	€ 70,00	€ 70,00	
			totale materiale	€ 1 953,25	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	5,00	€ 25,10	€ 125,50	Tabelle Min.Lav.2019
operaio qualificato	h	5,00	€ 23,44	€ 117,20	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	5,00	€ 21,90	€ 109,50	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera	€ 352,20	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 39,07	
			totale trasporti	€ 39,07	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 14,42	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 1 953,25	11,875%
Costo manodopera				€ 352,20	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 39,07	
			sommano	€ 2 344,52	
A sommare spese generali		15,00%		€ 351,68	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 269,62	
				PREZZO € 2 965,81	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO				€ 2 965,81	
diconsi euro Duemilanovecentosessantacinque/81					

Codice prezzo: NP.EL.PISC.04 - A corpo

Fornitura ed installazione di Quadro Elettrico Spogliatoi Maschi, per alimentazione illuminazione e prese spogliatoi maschi. Completo di carpenteria IP55, installato a parete, composizione come da specifico progetto elettrico, interruttori di comando, manovra e protezione, morsettiera, cablaggio, ed ogni altro onere e magistero necessario per fornire l'opera realizzata a regola d'arte.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	referimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Carpenteria metallica quadro completa di accessori	a corpo	1,00	€ 219,45	€ 219,45	
Interruttore MT 40A 10kA 4P	unità	1,00	€ 110,00	€ 110,00	
Lampade presenza rete	unità	3,00	€ 15,00	€ 45,00	
Int. MT 10A 6kA 1P+N	unità	1,00	€ 45,00	€ 45,00	
Int. MTD 6A 30 mA 6kA 1P+N	unità	1,00	€ 70,00	€ 70,00	
Int. MTD 10A 30 mA 6kA 1P+N	unità	1,00	€ 85,00	€ 85,00	
Int. MTD 16A 30 mA 6kA 1P+N	unità	2,00	€ 85,00	€ 170,00	
Int. MTD 25A 30 mA 10kA 4P	unità	5,00	€ 120,00	€ 600,00	
Cablaggi interni quadro+ accessori	a corpo	1,00	€ 60,00	€ 60,00	
			totale materiale	€ 1 404,45	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	3,00	€ 25,10	€ 75,30	Tabelle Min.Lav.2019
operaio qualificato	h	3,00	€ 23,44	€ 70,32	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	3,00	€ 21,90	€ 65,70	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera	€ 211,32	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 28,09	
			totale trasporti	€ 28,09	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 10,11	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 1 404,45	10,162%
Costo manodopera				€ 211,32	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 28,09	
			sommano	€ 1 643,86	
A sommare spese generali		15,00%		€ 246,58	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 189,04	
			PREZZO	€ 2 079,49	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO				€ 2 079,49	
diconsi euro Duemilasettantanove/49					

Codice prezzo: NP.EL.PISC.05 - A corpo

Fornitura ed installazione di Quadro Elettrico Spogliatoi Bambini-Bambine, per alimentazione illuminazione e prese spogliatoi bambini e bambine. Completo di carpenteria IP55, installato a parete, composizione come da specifico progetto elettrico, interruttori di comando, manovra e protezione, morsetteria, cablaggio, ed ogni altro onere e magistero necessario per fornire l'opera realizzata a regola d'arte.

OPERE E PROVVISITE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Carpenteria metallica quadro completa di accessori	a corpo	1,00	€ 161,85	€ 161,85	
Interruttore MT 40A 10kA 4P	unità	1,00	€ 110,00	€ 110,00	
Lampade presenza rete	unità	3,00	€ 15,00	€ 45,00	
Int. MT 6A 6kA 1P+N	unità	2,00	€ 18,00	€ 36,00	
Int. MTD 6A 30 mA 6kA 1P+N	unità	1,00	€ 70,00	€ 70,00	
Int. MTD 10A 30 mA 6kA 1P+N	unità	1,00	€ 85,00	€ 85,00	
Int. MTD 16A 30 mA 6kA 1P+N	unità	1,00	€ 85,00	€ 85,00	
Int. MTD 25A 30 mA 10kA 4P	unità	6,00	€ 120,00	€ 720,00	
Cablaggi interni quadro+ accessori	a corpo	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
			totale materiale	€ 1 352,85	
COSTO MANODOPERA					Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
operaio specializzato	h	3,00	€ 25,10	€ 75,30	
operaio qualificato	h	3,00	€ 23,44	€ 70,32	
operaio comune	h	1,00	€ 21,90	€ 21,90	
			totale manodopera	€ 167,52	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali			€	27,06	
			totale trasporti	€ 27,06	
COSTO SICUREZZA					incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania			€	9,52	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					incidenze
Costo materiale			€	1 352,85	8,558%
Costo manodopera			€	167,52	
Costo noli			€	-	
Costo trasporto			€	27,06	
			sommano	€ 1 547,42	
A sommare spese generali		15,00%	€	232,11	
A sommare utile d' impresa		10,00%	€	177,95	
			PREZZO	€ 1 957,49	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO			€	1 957,49	
diconsi euro Millenovecentocinquantasette/49					

Codice prezzo: NP.EL.PISC.06 - A corpo

Fornitura ed installazione di Quadro Elettrico Spogliatoi Donne, per alimentazione illuminazione e prese spogliatoi Donne. Completo di carpenteria IP55, installato a parete, composizione come da specifico progetto elettrico, interruttori di comando, manovra e protezione, morsetteria, cablaggio, ed ogni altro onere e magistero necessario per fornire l'opera realizzata a regola d'arte.

OPERE E PROVVISITE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Carpenteria metallica quadro completa di accessori	a corpo	1,00	€ 268,83	€ 268,83	
Interruttore MT 40A 10kA 4P	unità	1,00	€ 110,00	€ 110,00	
Lampade presenza rete	unità	3,00	€ 15,00	€ 45,00	
Int. MT 10A 6kA 1P+N	unità	2,00	€ 45,00	€ 90,00	
Int. MTD 6A 30 mA 6kA 1P+N	unità	2,00	€ 70,00	€ 140,00	
Int. MTD 10A 30 mA 6kA 1P+N	unità	1,00	€ 85,00	€ 85,00	
Int. MTD 16A 30 mA 6kA 1P+N	unità	2,00	€ 85,00	€ 170,00	
Int. MTD 25A 30 mA 10kA 4P	unità	5,00	€ 120,00	€ 600,00	
Cablaggi interni quadro+ accessori	a corpo	1,00	€ 70,00	€ 70,00	
totale materiale				€ 1 578,83	
COSTO MANODOPERA					Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
operaio specializzato	h	3,00	€ 25,10	€ 75,30	
operaio qualificato	h	3,00	€ 23,44	€ 70,32	
operaio comune	h	3,00	€ 21,90	€ 65,70	
totale manodopera				€ 211,32	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 31,58	
totale trasporti				€ 31,58	
COSTO SICUREZZA					incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 11,20	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					incidenze
Costo materiale				€ 1 578,83	9,170%
Costo manodopera				€ 211,32	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 31,58	
sommano				€ 1 821,73	
A sommare spese generali		15,00%	€ 273,26		
A sommare utile d' impresa		10,00%	€ 209,50		
PREZZO				€ 2 304,49	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO				€ 2 304,49	
diconsi euro Duemilatrecentoquattro/49					

Codice prezzo: NP.EL.PISC.07 - A corpo

Fornitura ed installazione di Quadro Elettrico PISCINA, per alimentazione illuminazione, prese e servizi della piscina. Completo di carpenteria IP55, installato a parte, composizione interna come da specifico caoclolo elettrico, interruttori di comando, manovra e protezione, morsettiera, cablaggio, ed ogni altro onere e magistero necessario per fornire l'opera realizzata a regola d'arte.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Carpenteria metallica quadro completa di accessori	a corpo	1,00	€ 289,10	€ 289,10	
Interruttore MT 40A 10kA 4P	unità	1,00	€ 110,00	€ 110,00	
Lampade presenza rete	unità	3,00	€ 15,00	€ 45,00	
Int. MT 10A 6kA 1P+N	unità	2,00	€ 45,00	€ 90,00	
Int. MT 16A 6kA 1P+N	unità	2,00	€ 45,00	€ 90,00	
Int. MTD 10A 30 mA 6kA 1P+N	unità	1,00	€ 85,00	€ 85,00	
Int. MTD 16A 30 mA 6kA 1P+N	unità	2,00	€ 85,00	€ 85,00	
Int. MTD 25A 30 mA 10kA 1P+N	unità	5,00	€ 85,00	€ 170,00	
Int. MT20A +mod. diff. 300 mA 4P	unità	1,00	€ 140,00	€ 425,00	
Cablaggi interni quadro+ accessori	a corpo	1,00	€ 80,00	€ 80,00	
			totale materiali	€ 1 469,10	
COSTO MANODOPERA					Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
operaio specializzato	h	3,00	€ 25,10	€ 75,30	
operaio qualificato	h	3,00	€ 23,44	€ 70,32	
operaio comune	h	1,00	€ 21,90	€ 21,90	
			totale manodopera	€ 167,52	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali			€ 29,38		
			totale trasporti € 29,38		
COSTO SICUREZZA					incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania			€ 10,25	0,486%	
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					incidenze
Costo materiale			€ 1 469,10	7,949%	
Costo manodopera			€ 167,52		
Costo noli			€ -		
Costo trasporto			€ 29,38		
			sommano € 1 666,00		
A sommare spese generali		15,00%	€ 249,90		
A sommare utile d' impresa		10,00%	€ 191,59		
			PREZZO € 2 107,49		
Arrotondamento			0		
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO			€ 2 107,49		
diconsi euro Duemilacentosette/49					

Codice prezzo: NP.EL.PISC.08 - A corpo

Fornitura ed installazione di Quadro Elettrico Centrale Termica, per alimentazione illuminazione, prese, pompe, caldaie, accessori a servizio della centrale termica e centrale filtrazione acqua piscina. Completo di carpenteria IP55, installato a parte, composizione interna come da specifico caoclolo elettrico, interruttori di comando, manovra e protezione, morsettiera, cablaggio, ed ogni altro onere e magistero necessario per fornire l'opera realizzata a regola d'arte.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	referimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Carpenteria metallica quadro completa di accessori	a corpo	1,00	€ 280,37	€ 280,37	
Interruttore MT 63A 6kA 4P	unità	1,00	€ 95,00	€ 95,00	
Lampade presenza rete	unità	3,00	€ 15,00	€ 45,00	
Int. MT 10A 6kA 1P+N	unità	1,00	€ 45,00	€ 45,00	
Int. MT 16A 6kA 1P+N	unità	3,00	€ 45,00	€ 135,00	
Int. MTD 16A 30 mA 6kA 1P+N	unità	8,00	€ 85,00	€ 680,00	
Int. MTD 25A 30 mA 6kA 1P+N	unità	5,00	€ 85,00	€ 680,00	
Int. MTD 32A 30 mA 6kA 4P	unità	2,00	€ 100,00	€ 425,00	
Salvatore 2,5/4A	unità	2,00	€ 20,00	€ 200,00	
Salvatore 6,3/10A	unità	1,00	€ 35,00	€ 40,00	
Cablaggi interni quadro+ accessori	a corpo	1,00	€ 45,00	€ 45,00	
			totale materiali	€ 2 670,37	
COSTO MANODOPERA					Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
operaio specializzato	h	3,00	€ 25,10	€ 75,30	
operaio qualificato	h	3,00	€ 23,44	€ 70,32	
operaio comune	h	1,00	€ 21,90	€ 21,90	
			totale manodopera	€ 167,52	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali			€	53,41	
			totale trasporti	€ 53,41	
COSTO SICUREZZA					incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania			€	17,78	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					incidenze
Costo materiale			€	2 670,37	4,580%
Costo manodopera			€	167,52	
Costo noli			€	-	
Costo trasporto			€	53,41	
			sommano	€ 2 891,30	
A sommare spese generali		15,00%	€	433,69	
A sommare utile d' impresa		10,00%	€	332,50	
			PREZZO	€ 3 657,49	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO			€	3 657,49	
diconsi euro Tremilaseicentocinquantasette/49					

Codice prezzo: N.P.EMG.PISC.13 - Cadauno

Cavo a Norma UNI 9795:2013 antifiamma, antifluco resistenti al fuoco 60minuti minimo sezione minima 0.5mmq con le seguenti caratteristiche in funzione del campo di applicazione:

- Loop Rivelazione

Cavi resistenti al fuoco per sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio. Norma di prodotto: CEI 20-105. Impiego con apparati aventi tensioni di esercizio non superiori ai 100V c.a.

Collegamento tra: centrale e punti di rilevazione, elettroserrature, evacuatori naturali di fumo e calore, elettromagneti per sgancio porte tagliafuoco.

- Linee Audio

Cavi resistenti al fuoco per sistemi di evacuazione vocale di emergenza. Norma di prodotto: CEI 20-105 Tensione di esercizio degli apparati: 100 V RMS c.a.

Collegamento tra: altoparlanti.

- Energia - Alimentazione dei circuiti di emergenza

Cavi resistenti al fuoco per circuiti di emergenza Norma di prodotto: CEI 20-45 Tensione degli apparati: fino a 1000 V RMS c.a.

Collegamento di apparati aventi tensioni di esercizio comprese tra 100 V c.a. e 1000 V c.a., es. illuminazione di emergenza, evacuazione forzata di fumo e calore, circuiti di emergenza, etc...

Sezione minima 2x1.5mmq.

Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISITE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
Cavo CEI20-105	m	1,00	€ 1,46	€ 1,46	
			€ -	€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 1,46	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	0,02	€ 25,10	€ 0,50	
operaio qualificato	h	0,00	€ 23,44	€ -	
operaio comune	h	0,00	€ 21,90	€ -	
			totale manodopera	€ 0,50	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,03	
			totale trasporti	€ 0,03	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,01	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					incidenze
Costo materiale				€ 1,46	19,921%
Costo manodopera				€ 0,50	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,03	
			sommano	€ 1,99	
A sommare spese generali		15,00%		€ 0,30	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 0,23	
			PREZZO	€ 2,52	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE m					
diconsi euro due/52				€ 2,52	

Codice prezzo: N.P.EMG.PISC.12 - Cadauno

Inizializzazione e Collaudo Impianto.
Conforme alla EN 60849. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISIE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
			€ -	€ -	
			€ -	€ -	
			€ -	€ -	
			€ -	€ -	
			€ -	€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ -	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	6,00	€ 25,10	€ 150,60	Tabelle Min.Lav.2019
operaio qualificato	h	6,00	€ 23,44	€ 140,64	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	0,88	€ 21,90	€ 19,32	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera	€ 310,56	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ -	
			totale trasporti	€ -	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 1,91	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ -	81,942%
Costo manodopera				€ 310,56	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ -	
sommano				€ 310,56	
A sommare spese generali		15,00%		€ 46,58	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 35,71	
				PREZZO € 392,86	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 379,00	
diconsi euro Trecentosettantanove/00					

Codice prezzo: N.P.EMG.PISC.11 - Cadauno

Programma di Gestione Zona ed Allarmi Leonardo : (ITC O SIMILARE)
Conforme alla EN 60849. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISIE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO		TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE						Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
Software	Unità	1,00	€	215,73	€ 215,73	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
			totale materiale		€ 215,73	
COSTO MANODOPERA						
operaio specializzato	h	1,00	€	25,10	€ 25,10	
operaio qualificato	h	0,00	€	23,44	€ -	
operaio comune	h	0,00	€	21,90	€ -	
			totale manodopera		€ 25,10	
COSTO NOLO A CALDO						
		0,00	€	-	€ -	
					€ -	
TRASPORTO						
Incidenza 2% del costo dei materiali				€	4,31	
			totale trasporti		€ 4,31	
COSTO SICUREZZA						
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€	1,51	
RIEPILOGO COSTI DIRETTI						
Costo materiale				€	215,73	
Costo manodopera				€	25,10	
Costo noli				€	-	
Costo trasporto				€	4,31	
			sommano		€ 245,15	
A sommare spese generali		15,00%		€	36,77	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€	28,19	
				PREZZO	€ 310,11	
Arrotondamento					0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€	309,11	
diconsi euro Trecentonove/11						

Codice prezzo: N.P.EMG.PISC.10 - Cadauno

RP ES DP1/10 RED (ITC O SIMILARE)
Proiettores da parete in policarbonato autoestinguente 20W/100V.
Risposta in Frequenza 120-18000Hz. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISIE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO		TOTALE	riferimenti al documento	
COSTO MATERIALE							
Proiettore da Parete	Unità	1,00	€	49,28	€ 49,28		
Staffa a parete	Unità	1,00	€	12,00	€ 12,00		
			€	-	€ -		
			€	-	€ -		
			€	-	€ -		
			€	-	€ -		
			totale materiale		€ 61,28		
COSTO MANODOPERA							
operaio specializzato	h	0,10	€	25,10	€ 2,51		Tabelle Min.Lav.2019
operaio qualificato	h	0,10	€	23,44	€ 2,34	Tabelle Min.Lav.2019	
operaio comune	h	0,00	€	21,90	€ -	Tabelle Min.Lav.2019	
			totale manodopera		€ 4,85		
COSTO NOLO A CALDO							
		0,00	€	-	€ -		
					€ -		
TRASPORTO							
Incidenza 2% del costo dei materiali				€	1,23		
			totale trasporti		€ 1,23		
COSTO SICUREZZA							
					incidenze		
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€	0,41		0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI							incidenze
Costo materiale				€	61,28	5,696%	
Costo manodopera				€	4,85		
Costo noli				€	-		
Costo trasporto				€	1,23		
			sommano		€ 67,36		
A sommare spese generali		15,00%		€	10,10		
A sommare utile d' impresa		10,00%		€	7,75		
					PREZZO	€ 85,22	
Arrotondamento						0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					€	85,22	
diconsi euro Ottantacinque/22							

Codice prezzo: N.P.EMG.PISC.09 - Cadauno

RP ES DP1/10 RED (ITC O SIMILARE)

Diffusore da parete in policarbonato autoestinguente 10W/100V.

Risposta in Frequenza 120-18000Hz. Dimensioni:220x297mm. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISIE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO		TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE						
Diffusore da Parete	Unità	1,00	€	31,26	€ 31,26	
Supporto a parete	Unità	1,00	€	6,00	€ 6,00	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
			totale materiale		€ 37,26	
COSTO MANODOPERA						
operaio specializzato	h	0,10	€	25,10	€ 2,51	
operaio qualificato	h	0,10	€	23,44	€ 2,34	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	0,00	€	21,90	€ -	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera		€ 4,85	
COSTO NOLO A CALDO						
		0,00	€	-	€ -	
					€ -	
TRASPORTO						
Incidenza 2% del costo dei materiali				€	0,75	
			totale trasporti		€ 0,75	
COSTO SICUREZZA						incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€	0,26	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI						incidenze
Costo materiale				€	37,26	8,952%
Costo manodopera				€	4,85	
Costo noli				€	-	
Costo trasporto				€	0,75	
			sommano		€ 42,86	
A sommare spese generali		15,00%		€	6,43	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€	4,93	
				PREZZO	€ 54,22	
Arrotondamento					0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€	54,22	
diconsi euro Cinquantaquattro/22						

Codice prezzo: N.P.EMG.PISC.08 - Cadauno

RP 36U Armadio Rack : (ITC O SIMILARE)

Armadio Rack in metallo dimensioni HxLxP 1670x600x600, completo di n.02 telaio portaprese per alimentazione apparecchiature (RK TPA), di n.8 kit montaggio amplificatori (RK ST 3U), n.5 pannelli ciechi di chiusura verticali ed orizzontali. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISSE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
Rack	Unità	1,00	€ 355,31	€ 355,31	
Pannelli Posteriori/Laterali	Unità	3,00	€ 30,00	€ 90,00	
Vetro Frontale	Unità	1,00	€ 150,00	€ 150,00	
Base Ventilazione	Unità	1,00	€ 60,00	€ 60,00	
			€ -	€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 655,31	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	0,15	€ 25,10	€ 3,77	
operaio qualificato	h	0,10	€ 23,44	€ 2,34	
operaio comune	h	0,00	€ 21,90	€ -	
			totale manodopera	€ 6,11	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 13,11	
			totale trasporti	€ 13,11	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 4,15	
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 655,31	
Costo manodopera				€ 6,11	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 13,11	
			sommano	€ 674,52	
A sommare spese generali		15,00%		€ 101,18	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 77,57	
PREZZO € 853,27					
Arrotondamento 0					
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO € 853,27					
diconsi euro Ottocentocinquantatre/27					

Codice prezzo: N.P.EMG.PISC.07 - Cadauno

RP ES UPS GRUPPO DI CONTINUITA': (ITC O SIMILARE)

Di tipo on-line a doppia conversione, senza trasformatori. Distorsione armonica in corrente (THD) inferiore al 10%. Progettato per la protezione di carichi critici. Controllo digitale a microprocessore. Bassa Rumorosità. Display a LCD o a LED di facile lettura. Configurabile da software. Sistema automatico di autodiagnostica. Batterie interne standard e possibili autonomie estese fino a 240 minuti. Garantisce 35 minuti di autonomia.

4-6-8 UNITA' RACK. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO		TOTALE	riferimenti al documento	
COSTO MATERIALE							
Gruppo Continuità On Line	Unità	1,00	€	1 439,26	€ 1 439,26	Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019	
			€	-	€ -		
			€	-	€ -		
			€	-	€ -		
			€	-	€ -		
			€	-	€ -		
			totale materiale		€ 1 439,26		
COSTO MANODOPERA							
operaio specializzato	h	0,10	€	25,10	€ 2,51		
operaio qualificato	h	0,10	€	23,44	€ 2,34		
operaio comune	h	0,00	€	21,90	€ -		
			totale manodopera		€ 4,85		
COSTO NOLO A CALDO							
		0,00	€	-	€ -		
					€ -		
TRASPORTO							
Incidenza 2% del costo dei materiali					€ 28,79		
			totale trasporti		€ 28,79		
COSTO SICUREZZA							
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania					€ 9,06		
RIEPILOGO COSTI DIRETTI						incidenze	
Costo materiale					€ 1 439,26	0,261%	
Costo manodopera					€ 4,85		
Costo noli					€ -		
Costo trasporto					€ 28,79		
			sommano		€ 1 472,90		
A sommare spese generali		15,00%			€ 220,93		
A sommare utile d' impresa		10,00%			€ 169,38		
				PREZZO	€ 1 863,22		
Arrotondamento					0		
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€	1 863,22		
diconsi euro Milleottocentosessantatre/22							

Codice prezzo: N.P.EMG.PISC.06 - Cadauno

RP UP2240: UNITA' DI POTENZA MULTICANALE 2X240W (ITC O SIMILARE)
3 UNITA' RACK - Amplificatore di Potenza - Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISIE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO		TOTALE	referimenti al documento
COSTO MATERIALE						
Unità Potenza 2x240W	Unità	1,00	€	784,60	€ 784,60	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
			totale materiale		€ 784,60	
COSTO MANODOPERA						
operaio specializzato	h	0,15	€	25,10	€ 3,77	
operaio qualificato	h	0,10	€	23,44	€ 2,34	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	0,10	€	21,90	€ 2,19	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera		€ 8,30	
COSTO NOLO A CALDO						
		0,00	€	-	€ -	
					€ -	
TRASPORTO						
Incidenza 2% del costo dei materiali				€	15,69	
			totale trasporti		€ 15,69	
COSTO SICUREZZA						incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€	4,97	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI						incidenze
Costo materiale				€	784,60	0,811%
Costo manodopera				€	8,30	
Costo noli				€	-	
Costo trasporto				€	15,69	
			sommano		€ 808,59	
A sommare spese generali		15,00%		€	121,29	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€	92,99	
				PREZZO	€ 1 022,87	
Arrotondamento					0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€	1 022,87	
diconsi euro Milleventidue/87						

Codice prezzo: N.P.EMG.PISC.05 - Cadauno

RP ES BMVF POSTAZIONE MICROFONICA PER VV.FF. (ITC O SIMILARE)

Possiede le stesse caratteristiche delle postazioni standard di annuncio. Dispone del controllo della capsula microfonica; è dotata di sistema di autodiagnostica con visualizzazione delle informazioni di stato su display LCD.

Dotata di pulsante di emergenza che consente di by-passare il sistema di controllo, in caso di "crollo" di funzionamento dello stesso. Completa di quadro a parete per postazione. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO		TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE						Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
Base Microfonica VVF	Unità	1,00	€	536,92	€ 536,92	
Basetta Appoggio a Parete	Unità	1,00	€	25,00	€ 25,00	
Coperchio Plastico Chiusura e Protezione	Unità	1,00	€	15,00	€ 15,00	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
			totale materiale		€ 576,92	
COSTO MANODOPERA						
operaio specializzato	h	0,10	€	25,10	€ 2,51	
operaio qualificato	h	0,10	€	23,44	€ 2,34	
operaio comune	h	0,10	€	21,90	€ 2,19	
			totale manodopera		€ 7,04	
COSTO NOLO A CALDO						
		0,00	€	-	€ -	
					€ -	
TRASPORTO						
Incidenza 2% del costo dei materiali				€	11,54	
			totale trasporti		€ 11,54	
COSTO SICUREZZA						
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€	3,66	
RIEPILOGO COSTI DIRETTI						
Costo materiale				€	576,92	
Costo manodopera				€	7,04	
Costo noli				€	-	
Costo trasporto				€	11,54	
			sommano		€ 595,51	
A sommare spese generali		15,00%		€	89,33	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€	68,48	
				PREZZO	€ 753,32	
Arrotondamento 0						
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€	753,32	
diconsi euro Settecentocinquantatre/32						

Codice prezzo: N.P.EMG.PISC.04 - Cadauno

RP ES BM BASE MICROFONICA: (ITC O SIMILARE)

terminale utente per il lancio di messaggi di paging selettivi per zona, per aree o generali. Dispone di tastiera numerica per la selezione delle zone e di display LCD per la visualizzazione dei messaggi di stato del sistema, della diagnostica, e della zona/e(max 80) selezionata/e La comunicazione con l'unità centrale è del tipo digitale con audio codificato.

Dimensioni base: 210x135. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO		TOTALE	riferimenti al documento	
COSTO MATERIALE							
Base Microfonica Tavolo	Unità	1,00	€	390,92	€ 390,92		
			€	-	€ -		
			€	-	€ -		
			€	-	€ -		
			€	-	€ -		
			€	-	€ -		
			totale materiale		€ 390,92		
COSTO MANODOPERA							
operaio specializzato	h	0,10	€	25,10	€ 2,51		Tabelle Min.Lav.2019
operaio qualificato	h	0,10	€	23,44	€ 2,34	Tabelle Min.Lav.2019	
operaio comune	h	0,10	€	21,90	€ 2,19	Tabelle Min.Lav.2019	
			totale manodopera		€ 7,04		
COSTO NOLO A CALDO							
		0,00	€	-	€ -		
					€ -		
TRASPORTO							
Incidenza 2% del costo dei materiali				€	7,82		
			totale trasporti		€ 7,82		
COSTO SICUREZZA							
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€	2,50		incidenze
							0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI							incidenze
Costo materiale				€	390,92	1,372%	
Costo manodopera				€	7,04		
Costo noli				€	-		
Costo trasporto				€	7,82		
			sommano		€ 405,78		
A sommare spese generali		15,00%		€	60,87		
A sommare utile d' impresa		10,00%		€	46,67		
				PREZZO	€ 513,32		
Arrotondamento					0		
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€	513,32		
diconsi euro Cinquecentotredici/32							

Codice prezzo: N.P.EMG.PISC.03 - Cadauno

RP ES MZ MODULO DI DIAGNOSTICA ZONA: (ITC O SIMILARE)

Trova alloggiamento all'interno dell'Unità di commutazione ES CO.

Un modulo per ogni zona individuata e asservita da proprio amplificatore.

Consente alla CPU il monitoraggio della zona asserita alla scheda. La codifica di ogni scheda consente l'immediata segnalazione agli operatori della zona (linea) in avaria. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO		TOTALE	riferimenti al documento	
COSTO MATERIALE							
Modulo Diagnostica	Unità	1,00	€	266,92	€ 266,92	Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019	
			€	-	€ -		
			€	-	€ -		
			€	-	€ -		
			€	-	€ -		
			€	-	€ -		
			totale materiale		€ 266,92		
COSTO MANODOPERA							
operaio specializzato	h	0,10	€	25,10	€ 2,51		
operaio qualificato	h	0,10	€	23,44	€ 2,34		
operaio comune	h	0,10	€	21,90	€ 2,19		
			totale manodopera		€ 7,04		
COSTO NOLO A CALDO							
		0,00	€	-	€ -		
					€ -		
TRASPORTO							
Incidenza 2% del costo dei materiali					€ 5,34		
			totale trasporti		€ 5,34		
COSTO SICUREZZA							
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania					€ 1,72		
RIEPILOGO COSTI DIRETTI							
Costo materiale					€ 266,92		
Costo manodopera					€ 7,04		
Costo noli					€ -		
Costo trasporto					€ 5,34		
			sommano		€ 279,30		
A sommare spese generali		15,00%			€ 41,90		
A sommare utile d' impresa		10,00%			€ 32,12		
PREZZO € 353,32							
Arrotondamento 0							
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO € 353,32							
diconsi euro Trecentocinquantatre/32							

Codice prezzo: N.P.EMG.PISC.02 - Cadauno

RP ESCO UNITA' DI COMMUTAZIONE (ITC O SIMILARE)

Unità di commutazione gestita dalla centrale, con la funzione di smistamento degli ingressi su 8 zone indipendenti. Possibilità di collegamento sino ad un max di 10 unità per ogni zona (max 80 zone). Comunicazione con la centrale a mezzo di bus con protocollo proprietario. Provvede al monitoraggio della catena di amplificazione, con generazione di tono pilota.

2 unità rack. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Unità Commutazione	Unità	1,00	€ 366,15	€ 366,15	
Alimentatore	Unità	1,00	€ 30,00	€ 30,00	
			€ -	€ -	
			€ -	€ -	
			€ -	€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 396,15	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	0,50	€ 25,10	€ 12,55	
operaio qualificato	h	0,10	€ 23,44	€ 2,34	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	0,10	€ 21,90	€ 2,19	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera	€ 17,08	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 7,92	
			totale trasporti	€ 7,92	
COSTO SICUREZZA					incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 2,59	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					incidenze
Costo materiale				€ 396,15	3,207%
Costo manodopera				€ 17,08	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 7,92	
			sommano	€ 421,16	
A sommare spese generali		15,00%		€ 63,17	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 48,43	
			PREZZO	€ 532,76	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
				€ 532,76	
diconsi euro Cinquecentotrentadue/76					

Codice prezzo: N.P.EMG.PISC.01 - Cadauno

RP ES CE : UNITA' CENTRALE (ITC O SIMILARE)

Unità centrale per la gestione dei messaggi di emergenza. Comunica con le basi microfoniche e provvede alla conversione audio del segnale codificato. Dispone di due ingressi audio per sorgenti aux (tuner, Cd, tape.)Prevede uno slot per l'inserimento di schede riproduzione messaggi audio preregistrati. Dispone di 4 uscite audio programmabili per la diffusione di musica e messaggi. Interfaccia PC per gestione priorità,assegnazione delle zone, diagnostica delle apparecchiature in campo,segnalazione su display LCD di anomalie di funzionamento. Dispone di ingressi per centrali antincendio, con azione programmabile su più zone. Dispone di ingresso prioritario per postazione VVFF garantendo la funzione audio anche in caso di crollo del sistema di controllo. La programmazione della centrale avviene attraverso l'inserzione di una chip card di identificazione rilasciata al personale autorizzato.

2 unità rack. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Unità Centrale	Unità	1,00	€ 1 064,44	€ 1 064,44	
Alimentatore	Unità	1,00	€ 30,00	€ 30,00	
			€ -	€ -	
			€ -	€ -	
			€ -	€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 1 094,44	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	0,50	€ 25,10	€ 12,55	
operaio qualificato	h	0,10	€ 23,44	€ 2,34	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	0,10	€ 21,90	€ 2,19	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera	€ 17,08	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 21,89	
			totale trasporti	€ 21,89	
COSTO SICUREZZA					incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 6,97	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					incidenze
Costo materiale				€ 1 094,44	1,192%
Costo manodopera				€ 17,08	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 21,89	
			sommano	€ 1 133,41	
A sommare spese generali		15,00%		€ 170,01	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 130,34	
			PREZZO	€ 1 433,76	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
				€ 1 433,76	
diconsi euro Millequattrocentotrentatre/76					

Codice prezzo: N.P. EL.PISC.15 - Cadauno

Rivelatore di presenza per azionamento Valvola Apertura Acqua Docce, completo di rivelatore, tubazione sottotraccia, cavo di segnale a 24V, rele di azionamento interruttore deviato, valvola a 24V, IP65. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISIE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Sensore a Infrarosso IP65 Incasso Muratura	Unità	1,00	€ 90,45	€ 90,45	
Alimentatore	Unità	1,00	€ 8,00	€ 8,00	
Scatola Incasso IP65	Unità	1,00	€ 12,00	€ 12,00	
Valvola a 24V	Unità	1,00	€ 35,00	€ 35,00	
Rele	Unità	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 160,45	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	0,50	€ 25,10	€ 12,55	Tabelle Min.Lav.2019
operaio qualificato	h	0,50	€ 23,44	€ 11,72	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	0,50	€ 21,90	€ 10,95	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera	€ 35,22	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 3,21	
			totale trasporti	€ 3,21	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 1,22	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 160,45	14,055%
Costo manodopera				€ 35,22	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 3,21	
			sommano	€ 198,88	
A sommare spese generali		15,00%		€ 29,83	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 22,87	
				PREZZO € 251,58	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 250,58	
diconsi euro Duecentocinquanta/58					

Codice prezzo: N.P. EL.PISC.14 - Cadauno

Rivelatore di presenza per azionamento illuminazione ambiente, completo di rivelatore, tubazione sottotraccia, cavo di segnale a 24V, rele di azionamento interruttore deviato. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO		TOTALE	referimenti al documento
COSTO MATERIALE						Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
Sensore a Infrarosso	Unità	1,00	€	63,93	€ 63,93	
Alimentatore	Unità	1,00	€	8,00	€ 8,00	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
			totale materiale		€ 71,93	
COSTO MANODOPERA						
operaio specializzato	h	0,20	€	25,10	€ 5,02	
operaio qualificato	h	0,20	€	23,44	€ 4,69	
operaio comune	h	0,20	€	21,90	€ 4,38	
			totale manodopera		€ 14,09	
COSTO NOLO A CALDO						
		0,00	€	-	€ -	
					€ -	
TRASPORTO						
Incidenza 2% del costo dei materiali				€	1,44	
			totale trasporti		€ 1,44	
COSTO SICUREZZA						
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€	0,54	
RIEPILOGO COSTI DIRETTI						
Costo materiale				€	71,93	
Costo manodopera				€	14,09	
Costo noli				€	-	
Costo trasporto				€	1,44	
			sommano		€ 87,46	
A sommare spese generali		15,00%		€	13,12	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€	10,06	
				PREZZO	€ 110,63	
Arrotondamento					0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€	110,63	
diconsi euroCentodieci/63						

Codice prezzo: N.P. EL.PISC.13 - Cadauno

Apparecchio di illuminazione stagno a led per installazione ad incasso o a plafona,3F modello Petra LED 22W o similari,alimentatore DALI, temperatura di colore 4000 K, potenza 22 W, grado di protezione IP64. Completo di accessori e cablaggi. Fornito e posto in opera.

OPERE E PROVVISIE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					Tabelle Min.Lav.2019
App. a LED 22W Plafona	Unità	1,00	€ 181,84	€ 181,84	
Alimentatore	Unità	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
Fissaggi	Unità	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 211,84	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	0,20	€ 25,10	€ 5,02	
operaio qualificato	h	0,10	€ 23,44	€ 2,34	
operaio comune	h	0,10	€ 21,90	€ 2,19	
			totale manodopera	€ 9,55	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 4,24	
			totale trasporti	€ 4,24	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 1,39	
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 211,84	
Costo manodopera				€ 9,55	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 4,24	
			sommano	€ 225,63	
A sommare spese generali		15,00%		€ 33,85	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 25,95	
			PREZZO	€ 285,43	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
				€ 285,43	
diconsì euro Duecentoottantacinque/43					

Codice prezzo: N.P. EL.PISC.12 - Cadauno

Apparecchio di illuminazione a proiezione a led per installazione a pavimento o a parte, iGuzzini modello iSign (6788_PLAF_9499_9401) o similari, alimentatore elettronico dimmerabile DALI, temperatura di colore 4000 K, flusso luminoso 5450 lm, potenza 34 W, IRC 80, IP66. Completo di accessori e cablaggi. Fornito e posto in opera.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO		TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE						Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
App. a LED 34W a Proiezione	Unità	1,00	€	463,46	€ 463,46	
Alimentatore	Unità	1,00	€	25,00	€ 25,00	
Fissaggi	Unità	1,00	€	25,00	€ 25,00	
					€ -	
					€ -	
			€	-	€ -	
			totale materiale		€ 513,46	
COSTO MANODOPERA						
operaio specializzato	h	0,30	€	25,10	€ 7,53	
operaio qualificato	h	0,15	€	23,44	€ 3,52	
operaio comune	h	0,15	€	21,90	€ 3,29	
			totale manodopera		€ 14,33	
COSTO NOLO A CALDO						
		0,00	€	-	€ -	
					€ -	
TRASPORTO						
Incidenza 2% del costo dei materiali				€	10,27	
			totale trasporti		€ 10,27	
COSTO SICUREZZA						
					incidenze	
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€	3,31	
					0,486%	
RIEPILOGO COSTI DIRETTI						
Costo materiale				€	513,46	
Costo manodopera				€	14,33	
Costo noli				€	-	
Costo trasporto				€	10,27	
			sommano		€ 538,06	
A sommare spese generali		15,00%		€	80,71	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€	61,88	
PREZZO					€ 680,64	
Arrotondamento					0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					€ 680,64	
diconsi euro Seicentoottanta/64						

Codice prezzo: N.P. EL.PISC.11 - Cadauno

Apparecchio di illuminazione stagno a led per installazione ad applique, iGuzzini modello Platea Pro (APPL_P890) o similari, alimentatore elettronico DALI, temperatura di colore 4000 K, flusso luminoso 9750 lm, potenza 79 W, dimensioni 406x276 mm. Completo attacco, accessori e cablaggi. Fornito e posto in opera.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					Tabelle Min.Lav.2019
App. a LED 79W a Proiezione	Unità	1,00	€ 675,81	€ 675,81	
Alimentatore	Unità	1,00	€ 25,00	€ 25,00	
Fissaggi	Unità	1,00	€ 25,00	€ 25,00	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 725,81	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	0,30	€ 25,10	€ 7,53	
operaio qualificato	h	0,15	€ 23,44	€ 3,52	
operaio comune	h	0,15	€ 21,90	€ 3,29	
			totale manodopera	€ 14,33	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 14,52	
			totale trasporti	€ 14,52	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 4,64	
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 725,81	
Costo manodopera				€ 14,33	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 14,52	
			sommano	€ 754,66	
A sommare spese generali		15,00%		€ 113,20	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 86,79	
			PREZZO	€ 954,64	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
				€ 954,64	
diconsi euro Novecentocinquantaquattro/64					

Codice prezzo: N.P. EL.PISC.10 - Cadauno

Apparecchio di illuminazione stagno a led per installazione ad incasso o a plafona,3F modello Quadro LED 100W o similari,alimentatore DALI, temperatura di colore 4000 K, potenza 100 W. Completo di accessori e cablaggi. Fornito e posto in opera.

OPERE E PROVVISITE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO		TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE						
Apparecchio LED 100W	Unità	1,00	€	297,42	€ 297,42	
Alimentatore	Unità	1,00	€	25,00	€ 25,00	
Fissaggi	Unità	1,00	€	8,00	€ 8,00	
					€ -	
					€ -	
			€	-	€ -	
			totale materiale		€ 330,42	
COSTO MANODOPERA						
operaio specializzato	h	0,20	€	25,10	€ 5,02	
operaio qualificato	h	0,10	€	23,44	€ 2,34	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	0,10	€	21,90	€ 2,19	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera		€ 9,55	
COSTO NOLO A CALDO						
		0,00	€	-	€ -	
					€ -	
TRASPORTO						
Incidenza 2% del costo dei materiali				€	6,61	
			totale trasporti		€ 6,61	
COSTO SICUREZZA						incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€	2,13	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI						incidenze
Costo materiale				€	330,42	2,179%
Costo manodopera				€	9,55	
Costo noli				€	-	
Costo trasporto				€	6,61	
			sommano		€ 346,58	
A sommare spese generali		15,00%		€	51,99	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€	39,86	
			PREZZO		€ 438,43	
Arrotondamento					0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO						

Codice prezzo: N.P. EL.PISC.09 - Cadauno

Apparecchio di illuminazione stagno a led per installazione ad incasso o a plafona, 3F modello Linda LED 24W IP65 o similari,alimentatore dimmerabile DALI, temperatura di colore 4000 K, potenza 24 W. Completo di accessori e cablaggi. Fornito e posto in opera.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO		TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE						
Apparecchio LED 24W	Unità	1,00	€	240,84	€ 240,84	
Alimentatore	Unità	1,00	€	25,00	€ 25,00	
Fissaggi	Unità	1,00	€	8,00	€ 8,00	
					€ -	
					€ -	
			€	-	€ -	
			totale materiale		€ 273,84	
COSTO MANODOPERA						
operaio specializzato	h	0,20	€	25,10	€ 5,02	
operaio qualificato	h	0,10	€	23,44	€ 2,34	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	0,10	€	21,90	€ 2,19	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera		€ 9,55	
COSTO NOLO A CALDO						
		0,00	€	-	€ -	
					€ -	
TRASPORTO						
Incidenza 2% del costo dei materiali				€	5,48	
			totale trasporti		€ 5,48	
COSTO SICUREZZA						incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€	1,78	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI						incidenze
Costo materiale				€	273,84	2,614%
Costo manodopera				€	9,55	
Costo noli				€	-	
Costo trasporto				€	5,48	
			sommano	€	288,88	
A sommare spese generali		15,00%		€	43,33	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€	33,22	
			PREZZO	€	365,43	
Arrotondamento					0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO						

Codice prezzo: N.P. FILTR.PISC.01 A Corpo

Fornitura, revisione ed installazione di sistema di filtraggio acqua per piscina di categoria A1, conforme alla norma UNI 10637/2015, costituito da: n°03 filtri in poliestere laminato in fibra di vetro, completi di sabbia quarzifera, o sistema filtrante analogo; n°03 elettropompe centrifughe autoadescanti complete di perfiltro, collettori di mandata; serbatoio cloro con sistema di dosaggio automatico; centralina elettronica per analisi e gestione dei parametri di temperatura, PH, cloro libero, cloro combinato, ozono, analisi batteriologiche; sistema di disinfezione a raggi ultravioletti. Nel prezzo è compresa la fornitura ed installazione di vasca di compenso prefabbricata interrata di idonea volumetria 8mc, la revisione ed eventuale sostituzione ed integrazione dei collegamenti idraulici dalla esistente centrale termica alla vasca, nonchè di tutte le tubazioni di carico, scarico e ricircolo da e per la vasca al sistema di filtraggio e disinfezione, il tutto realizzato in conformità alla norma UNI vigente, ed ogni collegamento idraulico ed elettrico per definire l'opera completa ed a regola d'arte.

OPERE E PROVVISIE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	referimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Filtri Piani Multistrato	Unità	3,00	€ 3 000,00	€ 9 000,00	
Elettropompe	Unità	3,00	€ 1 200,00	€ 3 600,00	
Sistema Dosaggio Cloro	Unità	1,00	€ 1 500,00	€ 1 500,00	
Centralina Controllo PH-Temperatura+Sonde	Unità	1,00	€ 2 500,00	€ 2 500,00	
Sistema di Disinfezione a Raggi UV	Unità	1,00	€ 2 100,00	€ 2 100,00	
Vasca di Compenso 8mc Prefabbricata	Unità	1,00	€ 2 500,00	€ 2 500,00	
Collegamento Vasca/Sistema Riscaldamento	A Corpo	1,00	€ 6 500,00	€ 6 500,00	
Impianto Idraulico Completo (Tubi+Valvole)	A Corpo	1,00	€ 9 794,11	€ 9 794,11	
Impianto Elettrico Completo (Conessioni+Cavi)	A Corpo	1,00	€ 2 524,55	€ 2 524,55	
totale materiale				€ 40 018,66	
COSTO MANODOPERA					Tabelle Min.Lav.2019
operaio specializzato	h	100,00	€ 25,10	€ 2 510,00	
operaio qualificato	h	100,00	€ 23,44	€ 2 344,00	
operaio comune	h	80,00	€ 21,90	€ 1 752,00	
totale manodopera				€ 6 606,00	
COSTO NOLO A CALDO					
Nolo Gru per Posizionamento		2,00	€ 120,00	€ 240,00	
				€ 240,00	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 800,37	
totale trasporti				€ 800,37	
COSTO SICUREZZA					incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 293,14	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					incidenze
Costo materiale				€ 40 018,66	10,956%
Costo manodopera				€ 6 606,00	
Costo noli				€ 240,00	
Costo trasporto				€ 800,37	
sommano			€ 47 665,03		
A sommare spese generali	15,00%			€ 7 149,75	
A sommare utile d' impresa	10,00%			€ 5 481,48	
PREZZO				€ 60 296,26	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO				€ 60 296,26	
diconsi euro Sessantamiladuecentonovantasei/26					

Codice prezzo: N.P. SOL.PISC.01 A Corpo

Fornitura ed installazione di impianto solare termico marca Tisun, per integrazione della produzione di ACS e del riscaldamento vasca a servizio della piscina. L'impianto è composto da: n°40 collettori solari piani PFM-S2.55; sottostrutture per installazione pannelli su copertura piana, complete di staffe, ancoraggi; centralina solare HE + sensori SSRH 100 mq; vaso di espansione da 300 litri, completo di collegamenti idraulici; stazione di carico composta da scambiatore a piastra in acciaio inox, 2 collettori lato solare e 2 collettori lato piscina, completi di valvole di arresto; valvola a 3 vie 1"1/2; valvola miscelatrice per ACS; n.01 scambiatore acqua/acqua con pompa per piscina con sonde di controllo, n°02 accumuli stratificati PRO-CLEAN PC 2WR 5000 da 4950 litri, completi di isolamenti termici in polistirolo strutturato; n°02 scambiatori sferico ST60 da 60mq, completo di isolamento in fibra di poliestere con rivestimento esterno in polistirolo strutturato; set di collegamento scambiatore termico. Nel prezzo sono compresi: fornitura di fluido antigelo -28°C per tutto l'impianto; staffe e supporti di ancoraggio e sostegno, valvole, raccordi, giunti, guarnizioni, supporti ed ancoraggi alla copertura, ripristino manto copertura, collegamenti idraulici ed elettrici, ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a completa regola d'arte.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Collettore Solare Piano	Unità	40,00	€ 875,00	€ 35 000,00	
Strutture Metalliche Sostegno Collettori+Zavorre	A Corpo	1,00	€ 2 200,00	€ 2 200,00	
Centralina Solare Digitale+Sonde	Unità	1,00	€ 1 500,00	€ 1 500,00	
Serbatoio di Accumulo con Scambiatori	Unità	2,00	€ 1 200,00	€ 2 400,00	
Impianto Idraulico Completo	A Corpo	1,00	€ 5 300,00	€ 5 300,00	
Impianto Elettrico Completo	A Corpo	1,00	€ 2 524,55	€ 2 524,55	
			totale materiale	€ 48 924,55	
COSTO MANODOPERA					Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
operaio specializzato	h	160,00	€ 25,10	€ 4 016,00	
operaio qualificato	h	160,00	€ 23,44	€ 3 750,40	
operaio comune	h	160,00	€ 21,90	€ 3 504,00	
			totale manodopera	€ 11 270,40	
COSTO NOLO A CALDO					
Nolo Gru per Posizionamento		12,00	€ 120,00	€ 1 440,00	
				€ 1 440,00	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 978,49	
			totale trasporti	€ 978,49	
COSTO SICUREZZA					incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 385,07	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					incidenze
Costo materiale				€ 48 924,55	14,229%
Costo manodopera				€ 11 270,40	
Costo noli				€ 1 440,00	
Costo trasporto				€ 978,49	
			sommano	€ 62 613,44	
A sommare spese generali		15,00%		€ 9 392,02	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 7 200,55	
PREZZO				€ 79 206,00	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO				€ 79 206,00	
diconsi euro Settantanovemiladuecentosei/00					

Codice prezzo: N.P. UTA.PISC.01 A Corpo

Fornitura ed installazione di centrale trattamento aria per piscina ad alta efficienza, Aermes SPL 200 o similare, portata aria 20000 mc/h, prevalenza mandata/ripresa 400 Pa. Struttura in profilati di alluminio UNI6060 con trattamento anticorrosivo, viteria e bulloneria in acciaio ad alta resistenza alla corrosione. Involucro esterno in pannelli spessore 50mm. Unità ventilanti rattate con verniciatura resistente alla corrosione, motori elettrici in classe di efficienza IE2. Serrande in alluminio anodizzato. Unità filtranti con grado di filtrazione G4 sulla presa aria esterna e grado di filtrazione F9 a valle dei componenti del flusso di mandata, secondo EN779. Circuito frigorifero a pompa di calore con compressore scroll, potenza totale recuperatore 90.7 kW. Batteria di riscaldamento ad acqua calda, potenza totale 154.7 kW. Completa di recuperatore ad alta efficienza. Nel prezzo è compresa la fornitura di tettoia di protezione per installazione all'esterno, software di gestione, quadro elettrico di alimentazione, doppio scambiatore riscaldamento lato acqua piscina con tubazioni e pompa di circolazione, collaudo iniziale, ed ogni altro onere e magistero necessario per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
SPL200	Unità	1,00	€ 84 169,92	€ 84 169,92	
Sist. Riscaldamento Piscina (tub.+Valv.+Pompa)	A Corpo	1,00	€ 2 500,00	€ 2 500,00	
Scambiatori Acqua/Acqua	Unità	2,00	€ 450,00	€ 900,00	
Comando Remoto	Unità	1,00	€ 350,00	€ 350,00	
Giunti Antivibranti	Unità	4,00	€ 120,00	€ 480,00	
Primo Avviamento	Unità	1,00	€ 750,00	€ 750,00	
			totale materiale	€ 89 149,92	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	24,00	€ 25,10	€ 602,40	
operaio qualificato	h	24,00	€ 23,44	€ 562,56	
operaio comune	h	24,00	€ 21,90	€ 525,60	
			totale manodopera	€ 1 690,56	
COSTO NOLO A CALDO					
Nolo Gru per Posizionamento		4,00	€ 120,00	€ 480,00	
				€ 480,00	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 1 783,00	
			totale trasporti	€ 1 783,00	
COSTO SICUREZZA					
				incidenze	
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania			€ 572,59	0,486%	
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
				incidenze	
Costo materiale			€ 89 149,92	1,435%	
Costo manodopera			€ 1 690,56		
Costo noli			€ 480,00		
Costo trasporto			€ 1 783,00		
			sommano		€ 93 103,48
A sommare spese generali	15,00%		€ 13 965,52		
A sommare utile d' impresa	10,00%		€ 10 706,90		
			PREZZO	€ 117 775,90	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO				€ 117 775,90	
diconsi euro Centodiciassemilasettecentosettantacinque/90					

Codice prezzo: N.P. UTA.PISC.02 - mq

Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria in ambienti con atmosfere aggressive, composta da pannelli sandwich di spessore 20,5 mm costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, densità $50 \pm 54 \text{ kg/m}^3$, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato di spessore 80 mm accoppiate con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 mm, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione, posta in opera ad un'altezza massima di 6,00 m dal piano di calpestio.

OPERE E PROVVISIE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Condotta Anticorrosione Climatizzazione	mq	1,00	€ 31,42	€ 31,42	
Staffe Pesanti Sospensione	Unità	2,00	€ 3,00	€ 6,00	
			€ -	€ -	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 37,42	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	0,00	€ 25,10	€ -	Tabelle Min.Lav.2019
operaio qualificato	h	0,10	€ 23,44	€ 2,34	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	0,10	€ 21,90	€ 2,19	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera	€ 4,53	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,75	
			totale trasporti	€ 0,75	
COSTO SICUREZZA					
					incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,26	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
					incidenze
Costo materiale				€ 37,42	8,393%
Costo manodopera				€ 4,53	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,75	
			sommano	€ 42,71	
A sommare spese generali		15,00%		€ 6,41	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 4,91	
				PREZZO € 54,02	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE mq				€ 54,02	
diconsi euro Cinquantaquattro/02					

Codice prezzo: N.P. UTA.PISC.03 A Corpo

Fornitura ed installazione di gruppo di n°02 caldaie a condensazione montate in cascata, potenza nominale singola caldaia 80 kW, complete di collettore idraulico, telaio di montaggio, kit Inail, kit gas, canne fumarie in pvc a tetto, scarico condensa. Completo di ogni altro onere e magistero per fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
Caldaia Condensazione Murale M/S 80,0KW	Unità	2,00	€ 2 910,00	€ 5 820,00	
Collettore Idraulico/Gas	Unità	1,00	€ 401,78	€ 401,78	
Kit INAIL	Unità	1,00	€ 310,00	€ 310,00	
KIT Disconnettore Idraulico	Unità	1,00	€ 320,00	€ 320,00	
KIT Pompe	Unità	1,00	€ 350,00	€ 350,00	
KIT Canna Fumaria PVC	Unità	1,00	€ 250,00	€ 250,00	
			totale materiale	€ 7 451,78	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	4,00	€ 25,10	€ 100,40	
operaio qualificato	h	2,00	€ 23,44	€ 46,88	
operaio comune	h	2,00	€ 21,90	€ 43,80	
			totale manodopera	€ 191,08	
COSTO NOLO A CALDO					
Nolo Gru per Posizionamento		1,00	€ 120,00	€ 120,00	
				€ 120,00	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 149,04	
			totale trasporti	€ 149,04	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 48,66	
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 7 451,78	
Costo manodopera				€ 191,08	
Costo noli				€ 120,00	
Costo trasporto				€ 149,04	
			sommano	€ 7 911,90	
A sommare spese generali		15,00%		€ 1 186,78	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 909,87	
				PREZZO € 10 008,55	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO				€ 10 008,55	
diconsi euro Diecimilazerozerootto/55					

Codice prezzo: N.P. CLM.PISC.12 A Corpo

Fornitura, installazione e programmazione di centralina Sauter per gestione e controllo impianto di climatizzazione e riscaldamento. La centralina gestisce e controlla la UTA con le relative caldaie a condensazione, l'Aisin, le unità interne VRF, le unità di ventilazione meccanica a servizio degli spogliatoi. La gestione avviene per tramite di sonde ambientali e di temperatura esterna. Nel prezzo è compresa la fornitura dei cablaggi elettrici e di segnale dalle singole unità da gestire, la programmazione, ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Centralina Sauter Gestione/Controllo	Unità	1,00	€ 1 500,00	€ 1 500,00	
Quadro Elettrico Attuazione	A corpo	1,00	€ 2 934,33	€ 2 934,33	
Sonde/Controllori	A corpo	1,00	€ 600,00	€ 600,00	
Cablaggio	A corpo	1,00	€ 1 200,00	€ 1 200,00	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 6 234,33	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	24,00	€ 25,10	€ 602,40	Tabelle Min.Lav.2019
operaio qualificato	h	24,00	€ 23,44	€ 562,56	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	20,00	€ 21,90	€ 438,00	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera	€ 1 602,96	
COSTO NOLO A CALDO					
			€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 124,69	
			totale trasporti	€ 124,69	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 48,97	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 6 234,33	15,915%
Costo manodopera				€ 1 602,96	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 124,69	
			sommano	€ 7 961,98	
A sommare spese generali		15,00%		€ 1 194,30	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 915,63	
				PREZZO € 10 071,90	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO				€ 10 071,90	
diconsi euro Diecimilazerosettantuno/90					

Codice prezzo: N.P. CLM.PISC.11 - Cadauno

Coppia di collettori per impianto VRF a R410A. 22.4kW<P<33.0kW. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO		TOTALE	riferimenti al documento	
COSTO MATERIALE							
Collettore a otto attacchi VRF	Unità	1,00	€	470,45	€ 470,45	Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019	
			€	-	€ -		
			€	-	€ -		
					€ -		
					€ -		
			€	-	€ -		
			totale materiale		€ 470,45		
COSTO MANODOPERA							
operaio specializzato	h	0,50	€	25,10	€ 12,55		
operaio qualificato	h	0,50	€	23,44	€ 11,72		
operaio comune	h	0,50	€	21,90	€ 10,95		
			totale manodopera		€ 35,22		
COSTO NOLO A CALDO							
		0,00	€	-	€ -		
					€ -		
TRASPORTO							
Incidenza 2% del costo dei materiali					€ 9,41		
			totale trasporti		€ 9,41		
COSTO SICUREZZA							
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania					€ 3,17		
RIEPILOGO COSTI DIRETTI						incidenze	
Costo materiale					€ 470,45	5,405%	
Costo manodopera					€ 35,22		
Costo noli					€ -		
Costo trasporto					€ 9,41		
			sommano		€ 515,08		
A sommare spese generali		15,00%			€ 77,26		
A sommare utile d' impresa		10,00%			€ 59,23		
PREZZO					€ 651,58		
Arrotondamento					0		
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					€ 651,58		
diconsi euro Seicentocinquantuno/58							

Codice prezzo: N.P. CLM.PISC.10 - Cadauno

Coppia di collettori per impianto VRF a R410A. 33.0kW<P<71.0kW. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISIE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO		TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE						Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
Collettore a otto attacchi VRF	Unità	1,00	€	625,46	€ 625,46	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
					€ -	
					€ -	
			€	-	€ -	
			totale materiale		€ 625,46	
COSTO MANODOPERA						
operaio specializzato	h	0,50	€	25,10	€ 12,55	
operaio qualificato	h	0,50	€	23,44	€ 11,72	
operaio comune	h	0,50	€	21,90	€ 10,95	
			totale manodopera		€ 35,22	
COSTO NOLO A CALDO						
		0,00	€	-	€ -	
					€ -	
TRASPORTO						
Incidenza 2% del costo dei materiali				€	12,51	
			totale trasporti		€ 12,51	
COSTO SICUREZZA						
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€	4,14	
RIEPILOGO COSTI DIRETTI						
Costo materiale				€	625,46	
Costo manodopera				€	35,22	
Costo noli				€	-	
Costo trasporto				€	12,51	
			sommano		€ 673,19	
A sommare spese generali		15,00%		€	100,98	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€	77,42	
PREZZO € 851,58						
Arrotondamento 0						
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO € 851,58						
diconsi euro Ottocentocinquantuno/58						

Codice prezzo: N.P. CLM.PISC.09 - Cadauno

Coppia di derivazione a Y per impianto VRF a R410A. 22.4kW<P<33.0 kW. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISIE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO		TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE						Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
Derivazione a Y VRF	Unità	1,00	€	86,34	€ 86,34	
			€	-	€ -	
			€	-	€ -	
					€ -	
					€ -	
			€	-	€ -	
			totale materiale		€ 86,34	
COSTO MANODOPERA						
operaio specializzato	h	0,10	€	25,10	€ 2,51	
operaio qualificato	h	0,10	€	23,44	€ 2,34	
operaio comune	h	0,10	€	21,90	€ 2,19	
			totale manodopera		€ 7,04	
COSTO NOLO A CALDO						
		0,00	€	-	€ -	
					€ -	
TRASPORTO						
Incidenza 2% del costo dei materiali				€	1,73	
			totale trasporti		€ 1,73	
COSTO SICUREZZA						
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€	0,58	
RIEPILOGO COSTI DIRETTI						
Costo materiale				€	86,34	
Costo manodopera				€	7,04	
Costo noli				€	-	
Costo trasporto				€	1,73	
			sommano		€ 95,11	
A sommare spese generali		15,00%		€	14,27	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€	10,94	
			PREZZO	€	120,32	
Arrotondamento					0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO						
				€	120,32	
diconsì euro Centoventi/32						

Codice prezzo: N.P. CLM.PISC.08 - Cadauno

Coppia di derivazione a Y per impianto VRF a R410A. 33.0kW<P<71.0 kW. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISIE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
Derivazione a Y VRF	Unità	1,00	€ 101,84	€ 101,84	
			€ -	€ -	
			€ -	€ -	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 101,84	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	0,10	€ 25,10	€ 2,51	
operaio qualificato	h	0,10	€ 23,44	€ 2,34	
operaio comune	h	0,10	€ 21,90	€ 2,19	
			totale manodopera	€ 7,04	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 2,04	
			totale trasporti	€ 2,04	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,68	
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 101,84	
Costo manodopera				€ 7,04	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 2,04	
			sommano	€ 110,92	
A sommare spese generali		15,00%		€ 16,64	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 12,76	
			PREZZO	€ 140,32	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
				€ 140,32	
diconsì euro Centoquaranta/32					

Codice prezzo: N.P. CLM.PISC.07 - Cadauno

Fornitura ed installazione di comando standard a filo remoto, Aisin modello BRC2C51, fornito delle seguenti funzioni base: Pulsante ON/OFF, Led indicatore unità in funzionamento, Abilitazione comando "master" per selezione caldo/freddo, Visualizzazione temperatura impostata, Visualizzazione modalità di funzionamento, Regolazione della temperatura, Regolazione del volume d'aria, Regolazione della mandata dell'aria, Visualizzazione codice guasto nel caso di anomalia. fornitura ed installazione.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO		TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE						Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
Comando Remoto Locale a Filo	Unità	1,00	€	41,59	€ 41,59	
Supporto a Parete	Unità	1,00	€	10,00	€ 10,00	
Alimentatore	Unità	1,00	€	8,00	€ 8,00	
				€	-	
				€	-	
			€	-	-	
			totale materiale		€ 59,59	
COSTO MANODOPERA						
operaio specializzato	h	0,30	€	25,10	€ 7,53	
operaio qualificato	h	0,30	€	23,44	€ 7,03	
operaio comune	h	0,20	€	21,90	€ 4,38	
			totale manodopera		€ 18,94	
COSTO NOLO A CALDO						
		0,00	€	-	€ -	
				€	-	
TRASPORTO						
Incidenza 2% del costo dei materiali				€	1,19	
			totale trasporti		€ 1,19	
COSTO SICUREZZA						
					incidenze	
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€	0,49	
					0,486%	
RIEPILOGO COSTI DIRETTI						
					incidenze	
Costo materiale				€	59,59	
Costo manodopera				€	18,94	
Costo noli				€	-	
Costo trasporto				€	1,19	
			sommano	€	79,72	
A sommare spese generali		15,00%		€	11,96	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€	9,17	
PREZZO					€ 100,85	
Arrotondamento					0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					€ 100,85	
diconsi euro Cento/85						

Codice prezzo: N.P. CLM.PISC.06 - Cadauno

Fornitura ed installazione di comando remoto centralizzato per impianto di condizionamento VRF, Aisin modello DCS302C51, Funzionamento unificato: consente di controllare tutte le unità interne, Funzionamento arresto unificato: consente di arrestare contemporaneamente tutte le unità interne, controllo di zona, Indicazione stato funzionamento delle unità interne, Indicazione delle zone in funzione, Indicazione modalità di funzionamento, Indicazione pulizia periodica: indica quando per una singola unità o gruppo è trascorso il tempo impostato per la pulizia del filtro, Visualizzazione temperatura impostata, Visualizzazione codice di errore se si verifica un guasto, Indicazione direzione getto d'aria delle unità interne, Impostazione velocità del ventilatore, Impostazione delle zone. forniture ed installazione

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019 Tabelle Min.Lav.2019
Comando Centralizzato	Unità	1,00	€ 1 444,37	€ 1 444,37	
Supporto a Parete	Unità	1,00	€ 98,00	€ 98,00	
Alimentatore	Unità	1,00	€ 75,00	€ 75,00	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 1 617,37	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	0,30	€ 25,10	€ 7,53	
operaio qualificato	h	0,30	€ 23,44	€ 7,03	
operaio comune	h	0,20	€ 21,90	€ 4,38	
			totale manodopera	€ 18,94	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 32,35	
			totale trasporti	€ 32,35	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 10,26	
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 1 617,37	
Costo manodopera				€ 18,94	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 32,35	
			sommano	€ 1 668,66	
A sommare spese generali		15,00%		€ 250,30	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 191,90	
			PREZZO	€ 2 110,85	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
				€ 2 110,85	
diconsì euro Duemilacentodieci/85					

Codice prezzo: N.P. CLM.PISC.05 Cadauno

Fornitura in opera di unità interna recuperatore a flussi incrociati a soffitto Aisin VKM per installazione a soffitto con mobile, per sistema VRV ad R410A, copertura in metallo e con isolamento termoacustico con trattamento antimuffa, valvola di laminazione e regolazione dell'afflusso di refrigerante con motore passo-passo, scambiatore di calore in controcorrente in tubi di rame rigati e alette d'alluminio, doppio ventilatore tangenziale tipo Scirocco con funzionamento silenzioso e senza vibrazioni con motore elettrico monofase ad induzione direttamente accoppiato, scambiatore a flussi incrociati ad alta efficienza, sonda temperatura ambiente montata sulla ripresa dell'unità, sistema di controllo a microprocessore, completo di bacinella di raccolta condensa, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 10,69 PF =9,12 PA=1000

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Recuperatore Flussi Incrociati VRF	Unità	1,00	€ 861,41	€ 861,41	
Bacinella Condensa	Unità	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
Valvola a Tre Vie Elettronica	Unità	1,00	€ 137,23	€ 137,23	
Comando Remoto	Unità	1,00	€ 60,00	€ 60,00	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 1 073,64	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	2,00	€ 25,10	€ 50,20	Tabelle Min.Lav.2019
operaio qualificato	h		€ 23,44	€ -	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	2,00	€ 21,90	€ 43,80	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera	€ 94,00	
COSTO NOLO A CALDO					
			€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 21,47	
			totale trasporti	€ 21,47	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 7,31	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 1 073,64	6,249%
Costo manodopera				€ 94,00	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 21,47	
			sommano	€ 1 189,11	
A sommare spese generali		15,00%		€ 178,37	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 136,75	
				PREZZO € 1 504,23	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 1 504,23	
dicons euro Millecinquecentoquattro/23					

Codice prezzo: N.P. CLM.PISC.04 - Cadauno

Scarico di condensa da ventilconvettore a idoneo recettore, mediante interposizione di sifone, in tubazione plastica PVC di diametro non inferiore al 22mm. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Sifone	Unità	1,00	€ 15,32	€ 15,32	
Tubazione PVC 22mm	a corpo	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
Fissaggi	a corpo	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 40,32	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	0,50	€ 25,10	€ 12,55	
operaio qualificato	h	0,50	€ 23,44	€ 11,72	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	0,50	€ 21,90	€ 10,95	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera	€ 35,22	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,81	
			totale trasporti	€ 0,81	
COSTO SICUREZZA					incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,47	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					incidenze
Costo materiale				€ 40,32	36,467%
Costo manodopera				€ 35,22	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,81	
			sommano	€ 76,35	
A sommare spese generali		15,00%		€ 11,45	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 8,78	
PREZZO					
Arrotondamento				€ 96,58	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
diconsi euro Novantasei/58				€ 96,58	

Codice prezzo: N.P. CLM.PISC.03 Cadauno

Fornitura in opera di unità interna a pavimento Aisin AXLP22M per installazione a pavimento con mobile, per sistema VRV ad R410A, copertura in metallo e con isolamento termoacustico con trattamento antimuffa, valvola di laminazione e regolazione dell'afflusso di refrigerante con motore passo-passo, scambiatore di calore in controcorrente in tubi di rame rigati e alette d'alluminio, ventilatore tangenziale tipo Scirocco con funzionamento silenzioso e senza vibrazioni con motore elettrico monofase ad induzione direttamente accoppiato, sonda temperatura ambiente montata sulla ripresa dell'unità, sistema di controllo a microprocessore, completo di bacinella di raccolta condensa, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocità max, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocità max aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,50 PF = 2.20 PA=420

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Ventilconvettore a Parete	Unità	1,00	€ 470,03	€ 470,03	
Bacinella Condensa	Unità	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
Valvola a Tre Vie Elettronica	Unità	1,00	€ 137,23	€ 137,23	
Comando Remoto	Unità	1,00	€ 60,00	€ 60,00	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 682,26	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	2,00	€ 25,10	€ 50,20	Tabelle Min.Lav.2019
operaio qualificato	h		€ 23,44	€ -	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	2,00	€ 21,90	€ 43,80	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera	€ 94,00	
COSTO NOLO A CALDO					
			€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 13,65	
			totale trasporti	€ 13,65	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 4,86	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 682,26	9,407%
Costo manodopera				€ 94,00	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 13,65	
			sommano	€ 789,90	
A sommare spese generali		15,00%		€ 118,49	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 90,84	
				PREZZO € 999,23	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 999,23	
diconsì euro Novecentonovantanove/23					

Codice prezzo: N.P. CLM.PISC.02 Cadauno

Kit per la produzione di ACS a 60° C mediante recupero del calore del motore, costituito da scambiatore a piastre saldobrasate, valvola termostatica a tre vie, termostato con sonda ad immersione. Potenza resa 25.0 kW, temperatura in uscita 55/60°C, portata massima 4.2 mc/h, attacchi 35mm, perdita di carico scambiatore 35 kPa. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Kit Produzione Acs	Unità	1,00	€ 1 455,52	€ 1 455,52	
Valvola Termostatica	Unità	1,00	€ 220,00	€ 220,00	
Termostato	Unità	1,00	€ 12,00	€ 12,00	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 1 687,52	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	1,00	€ 25,10	€ 25,10	Tabelle Min.Lav.2019
operaio qualificato	h	1,00	€ 23,44	€ 23,44	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	0,50	€ 21,90	€ 10,95	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera	€ 59,49	
COSTO NOLO A CALDO					
		0,00	€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 33,75	
			totale trasporti	€ 33,75	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 10,95	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 1 687,52	2,641%
Costo manodopera				€ 59,49	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 33,75	
			sommano	€ 1 780,76	
A sommare spese generali		15,00%		€ 267,11	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 204,79	
				PREZZO € 2 252,66	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 2 252,66	
diconsi euro Duemiladuecentocinquantadue/66					

Codice prezzo: N.P. CLM.PISC.01 Cadauno

Gruppo di Refrigerazione Aisin Mod.25HP silenzioso con motore endotermico ad alimentazione a gas e con n.04 compressori scroll a gradini ermetici con controllo a processore, condensati ad aria con ventilatori verticali elicoidali, a gas R410A, scambiatore a piastra inox 316, comando a processore di potenza frigorifera complessiva pari a 70.0 KW freddo e 84.0KW Caldo, completa di regolatore di velocità, comando remoto, giunti antivibranti, silenziatori,organi di regolazione e controllo ISPEL, Quadro elettrico di comando ed alimentazione. Macchina ad alimentazione a gas metano e/o GPL.Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISIE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Gruppo Aisin	Unità	1,00	€ 22 609,72	€ 22 609,72	
Comando Remoto	Unità	1,00	€ 250,00	€ 250,00	
Giunto Antivibranti	Unità	4,00	€ 12,00	€ 48,00	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 22 907,72	
COSTO MANODOPERA					
operaio specializzato	h	4,00	€ 25,10	€ 100,40	Tabelle Min.Lav.2019
operaio qualificato	h	4,00	€ 23,44	€ 93,76	Tabelle Min.Lav.2019
operaio comune	h	2,00	€ 21,90	€ 43,80	Tabelle Min.Lav.2019
			totale manodopera	€ 237,96	
COSTO NOLO A CALDO					
Nolo Gru per Posizionamento		1,00	€ 120,00	€ 120,00	
				€ 120,00	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 458,15	
			totale trasporti	€ 458,15	
COSTO SICUREZZA					incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 145,90	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					incidenze
Costo materiale				€ 22 907,72	0,793%
Costo manodopera				€ 237,96	
Costo noli				€ 120,00	
Costo trasporto				€ 458,15	
			sommano	€ 23 723,84	
A sommare spese generali		15,00%		€ 3 558,58	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 2 728,24	
				PREZZO € 30 010,65	
Arrotondamento				0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 30 010,65	
diconsi euro Trentamilazerodieci/65					