

Unione Europea



Regione Campania

PROGRAMMA OPERATIVO POR FESR 2014-2020-POC 2014-2020

-DD.GG.RR. nn. 568/2017 - 403/2018 - 563/2019 - DPGR 170/2018

- OBIETTIVI SPECIFICI 5.3.2 E 4.1 -

PROGETTO DI "ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO STRATEGICO DI PALAZZO S.LUCIA IN NAPOLI"

CUP: B68B17000030006

PROGETTO DEFINITIVO



PROGETTAZIONE

R.T.P.:

ing. Giuseppe Iazzetta Capogruppo

Corso Amedeo di Savoia n° 210-80136 Napoli

corvino + multari

via Ponti Rossi, n°117b - 80131 Napoli
via Cosimo del Fante, n°7 80122 Milano

Studio Valle Progettazioni

Circonvallazione Clodia, n° 76/a - 00195 Roma

REGIONE CAMPANIA

DIREZIONE GENERALE LL.PP e PROTEZIONE CIVILE

D.G. dott. Italo Giulivo

R.U.P. ing. Sergio Massimo

© Copyright 2009 - Tutti i diritti riservati

Oggetto: LISTA LAVORAZIONI			tavola: G3		scala:
rev.	descrizione	controllato da:	approvato da:	formato:	data:
1	agg. Prezzi ed adeguamento norme sopravvenute giusta D.G.R.C. n. 10 del 12.01.2022	G.IAZZETTA	G.IAZZETTA	A4	18 Febbraio 2022

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
1	LAVORI A MISURA Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a $40^{\circ}\text{C} < \alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - $30^{\circ}\text{C} + 95^{\circ}\text{C}$ ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	150,00			
	SOMMANO...					
2	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a $40^{\circ}\text{C} < \alpha = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ per una temperatura di esercizio - $30^{\circ}\text{C} + 95^{\circ}\text{C}$ ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	400,00			
	SOMMANO...					
3	Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetiljeniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 3 mm, spessore da 2,6 mm	m	1'572,00			
	SOMMANO...					
4	Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi, per linee, con saldature ossioacetiljeniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 42,4 mm, spessore da 2,6 mm	m	1'492,00			
	SOMMANO...					
5	Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, per linee, con saldature ossioacetiljeniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 48,3 mm, spessore da 2,6 mm					
	SOMMANO...					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	m	854,00			
6 C.01.090.040 .f	Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, per linee, con saldature ossioacetilgeniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 57 mm, spessore da 2,9 mm	m	1'555,00			
	SOMMANO...	m	684,00			
7 C.01.090.040 .i	Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, per linee, con saldature ossioacetilgeniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 76,1 mm, spessore da 2,9 mm	m	520,00			
	SOMMANO...	m	480,00			
8 C.01.090.040 .j	Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, per linee, con saldature ossioacetilgeniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm	m	680,00			
	SOMMANO...	m				
9 C.01.090.040 .l	Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, per linee, con saldature ossioacetilgeniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 108 mm, spessore da 3,6 mm	m				
	SOMMANO...	m				
10 C.01.090.040 .n	Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, per linee, con saldature ossioacetilgeniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 133 mm, spessore da 4,0 mm	m				
	SOMMANO...	m				
11 C.04.010.020 .e	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controllange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico, pila d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50					
	R I P O R T O					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	cad	1,00			
12 C.04.010.020 .f	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	1,00			
	SOMMANO...					
13 C.04.010.020 .h	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	cad	1,00			
	SOMMANO...					
14 C.04.010.020 .i	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere DN125	cad	9,00			
	SOMMANO...					
15 C.04.010.022 .c	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50	cad	1,00			
	SOMMANO...					
16 C.04.010.022 .d	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	1,00			
	SOMMANO...					
17 C.04.010.022 .f	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e DN100	cad	1,00			
	SOMMANO...					
	R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
18 C.04.010.022 g	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125 SOMMANO...	cad	11,00			
19 C.04.010.024 c	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 50 SOMMANO...	cad	10,00			
20 C.04.010.024 d	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65 SOMMANO...	cad	9,00			
21 C.04.010.024 c	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche PN16 SOMMANO...	cad	9,00			
22 C.04.010.024 f	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100 SOMMANO...	cad	3,00			
23 C.04.010.024 g	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125 SOMMANO...	cad	32,00			
24 C.04.010.038 c	Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16. Compresi le fasi di pulizia, assegnatura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN50 SOMMANO...	cad	2,00			
	R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
25 C.04.010.038 .d	Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN65 SOMMANO...	cad	2,00			
26 C.04.010.038 .f	Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN100 SOMMANO...	cad	2,00			
27 C.04.010.038 .g	Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN125 SOMMANO...	cad	12,00			
28 C.04.010.050 .c	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, FN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni DN 50 SOMMANO...	cad	2,00			
29 C.04.010.050 .d	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, FN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni DN 65 SOMMANO...	cad	2,00			
30 C.04.010.050 .f	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, FN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni DN 100 SOMMANO...	cad	2,00			
31 C.04.010.050 .g	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, FN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni DN 125 SOMMANO...	cad	14,00			
32 C.04.020.090 .f	Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54. Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/max Q(m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,9/ 8/ 16 H = 1,47/1,37/1,00 DN = 50 mm SOMMANO...	cad	1,00			
33	Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, SOMMANO...	cad				
	RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
C.04.020.090	1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54. Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/mcd/max Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,015/30 H = 1,48/1,34/0,90 DN = 65 mm	cad	1,00			
	SOMMANO...					
34 C.04.020.090	Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54. Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/mcd/max Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,060/120 H = 1,40/1,35/0,83 DN = 100 mm	cad	1,00			
	SOMMANO...					
35 C.04.020.090	Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54. Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/mcd/max Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,080/160 H = 1,34/1,30/0,95 DN = 125 mm	cad	7,00			
	SOMMANO...					
36 C.05.010.060	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN25 (1")	m	1'572,00			
	SOMMANO...					
37 C.05.010.060	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)	m	1'492,00			
	SOMMANO...					
38 C.05.010.060	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)	m	854,00			
	SOMMANO...					
39 C.05.010.060	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN50 (2")	m				
	SOMMANO...					
	R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

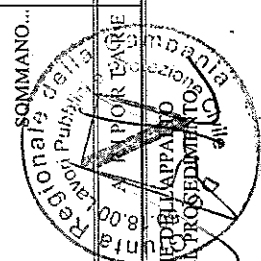
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
f	reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN50 (2")	m	1'555,00			
	SOMMANO...					
40	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)	m	684,00			
	SOMMANO...					
41	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN80 (3")	m	520,00			
	SOMMANO...					
42	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN100 (4")	m	480,00			
	SOMMANO...					
43	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm Isolante elastomerico DN125 (5")	m	680,00			
	SOMMANO...					
44	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio, compresi le incisioni per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato Spessore 25 mm	mq	1'820,00			
	SOMMANO...					
45	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria	kg	12'194,00			
	SOMMANO...					
46	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata Diametro = 100 mm, spessore = 0,6 mm	m	720,00			
	SOMMANO...					
	RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
b.						
47 C.06.010.020	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata Diametro = 150 mm, spessore = 0.6 mm	m	750,00			
d.	SOMMANO...					
48 C.06.010.020	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata Diametro = 250 mm, spessore = 0.6 mm	m	52,00			
f.	SOMMANO...					
49 C.06.020.040	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 200x100 mm	cad	362,00			
a.	SOMMANO...					
50 C.06.020.040	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 300x300 mm	cad	52,00			
w.	SOMMANO...					
51 C.06.020.058	Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 500 x 200 mm	cadauno	21,00			
g.	SOMMANO...					
52 C.06.020.062	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comande progressivo, alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio Dimensioni 300 x 210 mm	cad	25,00			
b.	SOMMANO...					
53 C.06.020.062	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comande progressivo, alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio Dimensioni 300 x 310 mm	cad	52,00			
c.	SOMMANO...					
54 E.01.010.010	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0.30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	128,03			
a.	SOMMANO...					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

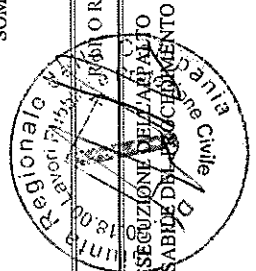
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
55 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO...	mc	441,95			
56 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO...	mc	88,39			
57 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 SOMMANO...	mc	580,78			
58 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o contornate per gesti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso arno, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO...	mq	724,58			
59 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagonato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre SOMMANO...	kg	20'260,00			
60 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagonato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO...	kg	37'179,81			
61 E.04.025.010 .c	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interpositi in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di trazione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi. L'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e					
	RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

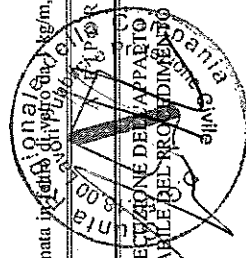
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm	mq	162,00			
	SOMMANO...					
62 E.04.025.010 .d	Solai a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di .d dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di tensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm	mq	700,00			
	SOMMANO...					
63 E.07.005.010 .a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	mq	2'913,70			
	SOMMANO...					
64 E.07.020.030 .a	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proicico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm	mc	391,69			
	SOMMANO...					
65 E.08.010.010 .c	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvatures, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 39 cm	mq	177,77			
	SOMMANO...					
	R I P O R T A R E					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

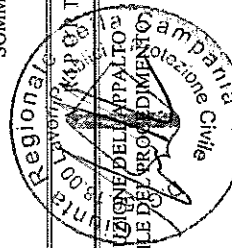
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
66 E.08.010.095 a	Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia, con doppio ricorso di mattoni a pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o cerninata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in maltoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Con pietrame di recupero, compresa la cernita	mc	163,71			
	SOMMANO...					
67 E.08.045.010 c	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 12 cm	mq	9'826,37			
	SOMMANO...					
68 E.08.045.010 c	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 20 cm	mq	826,15			
	SOMMANO...					
69 E.10.010.020 c	tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10% $\geq$ 80 KPa conducibilità isolamento termico ed acustico di pareti realizzati con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 5 cm	mq	2'611,30			
	SOMMANO...					
70 E.11.040.015 b	Bochettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: Diametro da 120÷150 mm	ciascuno	30,00			
	SOMMANO...					
71 E.12.020.020 b	Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero clastoplastomeriche a base di resine metallocceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo - 20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento conidoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm Ciascuna	mq	3'060,40			
	SOMMANO...					
72 E.12.040.030 b	Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm. Stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,3 mm, colore nero	mq	2'611,30			
	SOMMANO...					
73	Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro 300 g/m, posato a					
	R I P O R T O					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
E.12.040.040		freddo su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, della superficie di supporto					
.a		SOMMANO...					
74		Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappellotti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	mq	1'917,01			
E.12.040.070		SOMMANO...					
.a			mq	235,53			
75		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfidi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm spessore non inferiore a 10 mm	mq	480,46			
E.13.030.020		SOMMANO...					
.i			mq	1'767,81			
76		Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene	mq	9,78			
E.13.090.020		SOMMANO...					
.a			mq	50,00			
77		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilastra e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfidi, la pulitura finale e ogni altro onere	mq	12,21			
E.14.010.010		Marmo bianco Carrara dallo spessore di 2 cm					
.a		SOMMANO...					
78		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilastra e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfidi, la pulitura finale Marmo bianco Carrara dallo spessore di 3 cm	mq				
E.14.010.020		SOMMANO...					
.a			mq				
79		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilastra e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfidi, la pulitura finale. Marmo travertino romano classico dallo spessore di 3 cm	mq				
E.14.010.020		SOMMANO...					
.g			mq				

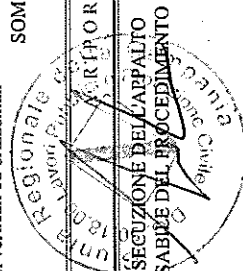


LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
80 E.14.030.010 .b	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico: per pavimenti in marmo SOMMANO...	mq	218,61			
81 E.14.030.015 .b	Lucidatura a piumbo di pavimenti con mezzo meccanico: per pavimenti in marmo SOMMANO...	mq	218,61			
82 E.15.040.020 .g	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la sfilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pittura finale. Marmo travertino chiaro romano SOMMANO...	mq	296,73			
83 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pittura finale. Tinta unita SOMMANO...	m	9'746,81			
84 E.16.010.010 .a	Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi, rifiniture. SOMMANO...	mq	5'524,64			
85 E.16.010.020 .b	Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti in opera, compresi tagli, rifiniture. Rete in acciaio zincato a maglia rettangolare diametro 1,8-2,2 SOMMANO...	mq	2'850,00			
86 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaiffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta liscia con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Con malta di cemento su pareti interne SOMMANO...	mq	7'332,39			
87 E.16.020.080 .a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali SOMMANO...	mq	12'606,50			
	R I P O R T A R E					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
88 E.16.030.010 a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato	mq	26'493,86			
89 E.17.040.030 a	Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, per spessore 15-17 mm, ignifughi di classe 1 REI 180, trattati in superficie con pittura di colore bianco-opaco, compresi la fornitura e posa in opera della struttura in acciaio galvanizzato di supporto, il rivestimento con lamina d'alluminio anodizzato o preverniciato per i profilati lasciati a vista, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura	mq	4'597,76			
90 E.18.010.060 a	Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopralluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controllo in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammortato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili inteciate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a serrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti	mq	1'138,09			
91 E.18.030.020 c	Invertita di legno con/senza sopralluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli farnavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cernonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controllo, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controllo e telaio con mastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno castagno	mq	1'101,17			
92 E.18.045.010 c	Controllo in legno abete dello spessore di 2 cm; in opera completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm	ml	2'281,02			
93 E.18.065.050 b	Porta tagliafuoco in legno per interni, omologata e certificata REI 30/60, costituita da: telaio perimetrale in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata con polveri epossidiche colore RAL 7035; 5 mm, di tipo con regolazione telescopica, adatto per muri di spessore fino a 125 mm; uno o due battenti in legno di abete lisci, con					
	RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

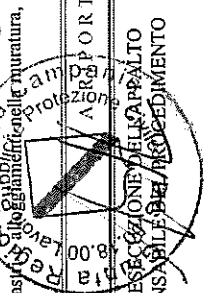
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
94 E.18.075.020 .h	con dimensione luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai e spessore minimo di 47 mm (REI 30) o 66 mm (REI 60), completi di guarnizione di battuta, n. 2 taschette per cerniere, riscontro per la serratura di tipo standard con scatola coprimuro (idoneo anche per montaggio su pareti in cartongesso) con fissaggio a mezzo di speciali morsetti a scomparsa; chiudiporta aereo. REI 60 SOMMANO...	mq	38,64			
95 E.18.075.040 .m	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prevenerciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata colbentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n. 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.265 x 2.165 mm SOMMANO...	cadauno	52,00			
96 E.18.075.045 .c	Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prevenerciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata, colbentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n. 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.500 x 2.150 mm SOMMANO...	cad	20,00			
97 E.18.080.040 .a	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti completo di tutti gli accessori per il corretto funzionamento. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura SOMMANO...	cadauno	75,00			
	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con prevenerciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmissione termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq SOMMANO...	mq	936,64			
	RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
98 E.18.080.070 b	Invertate esterne a taglio termico fisse anche per sopralluce costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri reinalati, cristalli di spessore da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisdondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte), righeili ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatizzazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq SOMMANO...	mq	415,84			
99 E.19.010.010 a	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piattini, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri v Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO...	kg	386'800,00			
100 E.19.010.070 c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piattini, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e incollature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO...	kg	400,00			
101 E.19.020.010 a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piattini, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bove, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. SOMMANO...	kg	4'875,00			
102 E.19.020.040 a	Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox AISI 316 saldati, per ringhiere e protezioni, compreso telaio in profilato metallico semplice, completi della ferramenta di fissaggio e chiusura, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e gli alloggiamenti in muratura, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox					
	R I P O R T O					



IL RESPONSABILE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
103 E.19.020.050 .a	Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastrì e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox	kg	2'379,00			
	SOMMANO...					
104 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie.	kg	2'143,52			
	SOMMANO...					
105 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti	kg	8'889,88			
	SOMMANO...					
106 E.20.010.097 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura. Spessore 18/19 mm	mq	374,26			
	SOMMANO...					
107 E.20.025.010 .b	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, spessore nominale 33.2 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,7 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 15 mm (5+15+5)	mq	1'834,02			
	SOMMANO...					
108 E.20.040.010 .a	Vetro antifluco non retinato, incolore, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, con certificato di omologazione conforme alla normativa nazionale, compresi i tasselli per la posa in opera nella scanalatura portavetro, i listelli fermavetro e la sigillatura su ambo i lati con guarnizioni ignifughe e resistenti al calore. Spessore 6,5 mm, REI 120	mq	16,75			
	SOMMANO...					
109 E.21.010.005	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti a parete, volte e soffitti. Con stucco					
	R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	n lettere	
	R I P O R T O					
a	emulsionato	mq	50'550,81			
110 E.21.010.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche	mq	68'475,00			
a	SOMMANO...					
111 E.21.020.010	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Per uno strato a coprire eseguito a pennello	mq	6'231,30			
a	SOMMANO...					
112 E.21.020.030	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche	mq	50'550,81			
b	SOMMANO...					
113 E.21.020.060	Pittura a base di resine acrilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani	mq	12'976,74			
a	SOMMANO...					
114 E.21.020.070	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscreta e antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una passata di vernice trasparente antiscreta isocianica a due componenti.	mq	431,94			
a	SOMMANO...					
115 E.21.040.020	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la verniciatura.	mq	1'923,88			
a	SOMMANO...					
116 E.21.040.040	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura. Con impregnante a solvente: turapori	mq	1'923,88			
b	SOMMANO...					
117 E.21.040.060	Verniciatura trasparente al flatting su superfici in legno già preparate, eseguita con due strati di perfetta copertura. Vernice trasparente al flatting	mq	1'923,88			
a	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
118 E.21.050.010 a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minimo di piombo	mq	636,10			
	SOMMANO...					
119 E.21.050.020 b	Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate	mq	621,10			
	SOMMANO...					
120 E.21.050.040 a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto olcosintetico opaco	mq	636,10			
	SOMMANO...					
121 L.01.010.040. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, delle apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti	cadauno	189,00			
	SOMMANO...					
122 L.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a borchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fcale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	cadauno	125,00			
	SOMMANO...					
123 L.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti	cadauno	145,00			
	SOMMANO...					
124 L.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico di scarico in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, piastra di appoggio in polietilene, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene PVC completo, inoltre, di tutta la					
	UNITA' A RIF. PORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	cadauno	54,00			
	SOMMANO...					
125 I.01.020.045. b	Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell'attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Ornatoio a parete	cadauno	2,00			
	SOMMANO...					
126 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredata di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	cadauno	102,00			
	SOMMANO...					
127 I.01.020.080. a	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredata di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari.	cadauno	3,00			
	SOMMANO...					
128 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, realizzato in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato, miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borelie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili	cadauno	10,00			
	SOMMANO...					
	RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
129 L.01.030.020. a	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana verificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispurgo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili	cad	18,00			
	SOMMANO...					
130 L.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2"	cad	50,00			
	SOMMANO...					
131 L.02.010.070. c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4"	cad	198,00			
	SOMMANO...					
132 L.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"	cad	52,00			
	SOMMANO...					
133 L.03.010.010. d	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco BI. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere. Diametro esterno 63 mm	m	600,00			
	SOMMANO...					
134 L.01.010.090 f	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa IO A Punto presa funzionale a tenuta	cad	63,00			
	SOMMANO...					
135 L.01.010.120 a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale					
	RIPORTO					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'ADPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
136	plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 16 A. Punto luce con corrugato leggero	cadauno	512,00			
	SOMMANO...					
L.01.010.130	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa con corrugato leggero	cadauno	1'233,00			
	SOMMANO...					
137	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero	cadauno	2'287,00			
	SOMMANO...					
138	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0,6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero.	cadauno	2'180,00			
	SOMMANO...					
139	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Dorsale con cavo 2x2,5 mmq F in tubo corrugato pesante di PVC					
	R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'ADPALTO
IL RESPONSABILE DEL SIA/STUDIO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
140 L.01.020.010 .c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	1'000,00			
	SOMMANO...					
141 L.01.030.010 .c	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35; il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "p"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m	m	1'000,00			
	SOMMANO...					
142 L.01.030.060 .a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35; il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "p"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m	cadauno	192,00			
	SOMMANO...					
143 L.01.030.070 .g	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35; il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "p"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC	cadauno	900,00			
	SOMMANO...					
144 L.01.030.070 .i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35; il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "p"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC	cadauno	101,00			
	SOMMANO...					
	RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

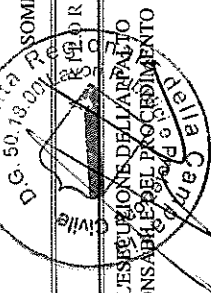
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
145 L.01.040.010 .c	Salvatore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220-400 V c.a. Corrente di regolazione fino a 16 A	cad	10,00			
	SOMMANO...					
146 L.01.040.020 .a	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale	cadauno	10,00			
	SOMMANO...					
147 L.01.040.030 .g	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Tripolare più neutro, fino a 20 A	cadauno	7,00			
	SOMMANO...					
148 L.01.040.070 .b	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare. Sganciatore per comando di emergenza, con accumulatore Ni-Cd autonomia 2 h, tensione 250 V c.a.	cadauno	2,00			
	SOMMANO...					
149 L.01.040.080 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a.. Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare	cadauno	3,00			
	SOMMANO...					
150 L.01.040.090 .b	Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a., 2 contatti di scambio, bobina 230 V c.a.	cadauno	4,00			
	SOMMANO...					
151 L.01.040.100 .d	Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a., Potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cadauno	2,00			
	SOMMANO...					
152 L.01.040.110 .a	Alimentatore in corrente continua per impianti tipo SELV, in contenitore isolante serie modulare, potenza resa 36 VA, ingresso 230 V c.a. uscita 24 V c.e., Alimentatore in corrente continua	cadauno	1,00			
	SOMMANO...					
153 L.01.060.010	Centralino in resina, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapaccchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli	cadauno	1,00			
	R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO.
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

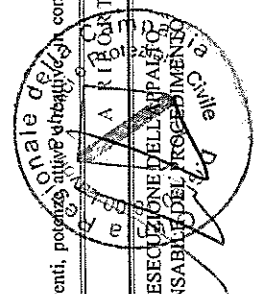
Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
c	apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm	cadauno	400,00			
	SOMMANO...					
154 L.02.020.010	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=250 A	cadauno	4,00			
	SOMMANO...					
155 L.02.020.010	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=160 A	cadauno	4,00			
	SOMMANO...					
156 L.02.020.300	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico dal 60A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500V a.c., Tensione di funzionamento: 110-500V a.c., Corrente nominale differenziale: 0,03÷3A, Ritardo di intervento da 0 a 3 s, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 95 mmq, cavo flessibile 70 mmq, barra capicorda 18 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale "In"; posizione "R"=di fianco, "S"=sotto In=160 A; s; a segnalazione ottica	cadauno	4,00			
	SOMMANO...					
157 L.02.020.320	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110-500 V a.c., Corrente nominale differenziale: 0,03÷3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3 s, Posizione sotto, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale "In"; In=250 A	cadauno	4,00			
	SOMMANO...					
158 L.02.020.410	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1250 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40°C) 3P; In=1250 A	cadauno	1,00			
	SOMMANO...					
	RIPORTARE					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
159 L.02.040.060 .a	Scanciato a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scattolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., Scanciato a lancio corrente SOMMANO...	cad	12,00			
160 L.02.060.030 .b	Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN, Bipolare SOMMANO...	cadauno	96,00			
161 L.02.060.040 .d	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V- 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 25 A SOMMANO...	cadauno	10,00			
162 L.02.070.040 .a	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento, Istantaneo a 2 contatti SOMMANO...	cadauno	5,00			
163 L.02.070.040 .a	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento, Istantaneo a 2 contatti SOMMANO...	cadauno	1,00			
164 L.02.070.040 .b	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento, Istantaneo a 4 contatti SOMMANO...	cadauno	10,00			
165 L.02.090.010 .f	Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodattario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 14 ingressi 24 V e 10 uscite transistor SOMMANO...	cadauno	1,00			
166 L.02.150.160 .n	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoisolante autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 200 A SOMMANO...	cadauno	7,00			
167	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive in contenitore SOMMANO...					



Num.Ord. TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
L.02.160.060 .a	isolante serie modulare grado di protezione IP20. Acquisitore digitale a 6 cifre	cadauno	2,00			
168 L.02.210.010 .e	SOMMANO... Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1200x600x200 mm	cadauno	6,00			
169 L.02.210.020 .f	SOMMANO... Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm	cadauno	2,00			
170 L.02.210.020 .i	SOMMANO... Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore	cadauno	1,00			
171 L.03.060.010 .b	SOMMANO... Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto c/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico classe A1: 2x36 W	cadauno	252,00			
172 L.05.040.030 .b	SOMMANO... Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, doppio spinterometro autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M olim, prova corrente da fulmine (10/350 micron) 75 kA, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tensione di esercizio 440 V - 50/60 Hz	cadauno	4,00			
173 L.15.010.020 .g	SOMMANO... Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 24 W, autonomia 3 h, non permanente.	cadauno	63,00			
174 L.16.040.010	SOMMANO... Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio di incasso e portaretto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65.	cadauno				
	R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
b.	SOMMANO...	cad	3,00			
175 L.16.040.040 a.	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato SOMMANO...	cad	92,00			
176 L.16.080.010 c.	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola MI, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1 mmq SOMMANO...	m	2'806,00			
177 M.05.010.02 0.h	Tronchetto di misura di portata DN 100 SOMMANO...	cad	5,00			
178 M.05.010.04 0.a	Termometro a colonnina di mercurio SOMMANO...	cad	5,00			
179 M.05.010.09 5.n	Vaso di espansione a membrana Da 500 l SOMMANO...	cad	2,00			
180 M.09.010.09 2.d	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangianti. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 125 (5") W = 5 KV = 200 SOMMANO...	cad	2,00			
181 NP a01	Protezione della pavimentazione esistente di pregio in marmo o parquet, mediante stesura di pannelli di polistirene estruso tipo styrofoam da 3 cm, e tavolato in legno, comprensivo del tiro in alto e calo in basso dei materiali, il montaggio e smontaggio, il trasporto a spalla fino al sito di intervento, il trasporto a discarica e smaltimento del materiale non riutilizzabile, e quant'altro non espressamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e completa in ogni sua parte. SOMMANO...	mq	488,48			
182 NP a02	Rimozione delle cornici in legno poste sui vani degli infissi esterni, comprensive dei tiranti in alto e calo in basso dei materiali, il trasporto a spalla, il trasporto in discarica del materiale non riutilizzabile, e quant'altro non espressamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e completa in ogni sua parte SOMMANO...					
	R I P O R T O					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	rifiuti.					
	SOMMANO...					
183 NP a03	Rimozione delle cornici in legno poste sui vani delle bussole interne, comprensivo del tiro in alto e calo in basso dei materiali, il trasporto a spalla, il trasporto in discariche del materiale non riutilizzabile, e quant'altro non espressamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e completa in ogni sua parte. Escluso oneri smaltimento rifiuti.	cadauno	434,00			
	SOMMANO...	cadauno	336,00			
184 NP a04	Rimozione delle unità sia interne che esterne dell'impianto condizionamento interno degli ambienti, comprensivo del calo in basso dei materiali, il ripristino delle parti murarie, il trasporto a spalla, il trasporto in discariche del materiale non riutilizzabile, e quant'altro non espressamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e completa in ogni sua parte. Escluso oneri smaltimento rifiuti.	cadauno	383,00			
185 NP a05	Realizzazione di vano porta, mediante taglio a sezione obbligata di tramezzatura in blocchi forati per uno spessore della muratura non oltre i 25 cm, comprensivo della realizzazione di architrave con travetto in cls precompresso, comprensivo del trasporto a spalla, e quant'altro non espressamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e completa in ogni sua parte. Escluso oneri smaltimento rifiuti.	cadauno	24,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
186 NP a06	Rimozione impianto termofrigorifica posta al piano ammezzato	a corpo				
187 NP a07	Rimozione di corpi illuminanti esistenti, comprensivo del trasporto a spalla, calo in basso e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro non espressamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e completa in ogni sua parte. Escluso oneri di smaltimento.	cadauno	2'148,00			
	SOMMANO...	cadauno	77,00			
188 NP a08	Modifica impianto di scarico ai water per nuova disposizione interna, mediante rimozione del vecchio tratto di impianto, realizzazione di nuovo tratto di scarico dal water compreso colonna montante, con tubazioni in pvc ad innesto, comprensivo del trasporto a spalla, calo in basso e tiro in alto dei materiali, trasporto a discarica dei materiali di risulta prodotti dalle lavorazioni e dal vecchio impianto, e quant'altro non espressamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e completa in ogni sua parte. Escluso oneri di discarica.	cadauno				
189 NP a09	Lamatura e laccatura in opera dei pavimenti in legno parquet esistenti quant'altro non espressamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e completa in ogni sua parte.	mq	269,87			
	SOMMANO...					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

• IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
190 NP a10	Pannello LED quadrato/ rettangolare bianco, facilmente inseribile a plafone, dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio La forma garantisce una distribuzione uniforme della luce, i LED bianchi (3000 e 4000 K) generano un'illuminazione di alta qualità, assicurando il massimo comfort visivo e una perfetta resa del colore (CRI 93) Elevato livello di risparmio energetico Il corpo e la cornice sono stampati ad iniezione in polycarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente Il diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmissività il cablaggio è rapido, non è necessario aprire l'apparecchio Predisposizione standard con connessione presa-spina sia per l'alimentazione sia per la regolazione 1-10V Montaggio ad incasso o a sospensione o a vista con carterino.	cadauno	2'047,00			
	SOMMANO...					
191 NP a11	Fornitura e posa in opera di Kit emergenza per plafoniere quadrate/rettangolari a led da inserire nella controsoffittatura modulare o nel carterino a vista, e quant'altro non espressamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e completa in ogni sua parte.	cadauno	601,00			
	SOMMANO...					
192 NP a12	Modifica ed integrazione agli impianti elettrici esistenti per eventuale spostamento di canale portacavi, smontaggio e rimontaggio impianto vari quali antintrusione, telecamere, quadretti elettrici etc. e quant'altro non espressamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e completa in ogni sua parte.	a corpo	6,00			
	SOMMANO...					
193 NP a13	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su massetto autolivellante idoneo per la formazione di massetti a basso spessore e su sistemi di riscaldamento/raffrescamento a pavimento adatto all'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità, compresi le suggerature degli incastri a muro, i tagli, gli sfidi, i pozzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60x120 cm	mq	12'022,86			
	SOMMANO...					
194 NP a14	Ripristino delle bocche di lupo esistenti per areazione piano interrato, mediante pulizia delle stesse, rimozione delle chiusure poste in precedenza, spicconatura e rifacimento dell'intonaco, riconfigurazione delle pendenze per il deflusso delle acque meteoriche con massetto in sabbia e cemento 325 liscio, scavo a sezione obbligata e collegamento con tubazione in pvc ad innesto del diametro 80mm all'impianto fognario esistente, griglia sifonaria, getto delle tubazioni con els dosato a 300kg/mc, e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cadauno	50,00			
	SOMMANO...					
195 NP a15	Rimozione di pavimentazione galleggiante posata al piano interrato, comprensivo del trasporto manuale fino alla distanza di 50ml, e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	mq	478,09			
	SOMMANO...					
	R I P O R T O					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
196 NP a16	Rimozione ascensori esistenti, comprensivo del trasporto a discarica e smaltimento rifiuti, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	3,00			
197 NP a17	Fornitura e posa in opera di scala verticale in acciaio alla marinara completo di gabbia di protezione per la salita, cancelletto di accesso e corrimano arrivo piano SOMMANO...	cadauno	1,00			
198 NP a18	Demolizione scala tra il quinto e sesto piano per permettere la realizzazione del cavetto impianto, comprensivo del tiro e il calo dei materiali, il puntellamento e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO...	a corpo	1,00			
199 NP a19	Restauro e revisione del cornicione in copertura per un'altezza massima di sviluppo di 260 cm, comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modano o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata a metro lineare sull'intera superficie SOMMANO...	m	252,39			
200 NP a20	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 100 cm, comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modano o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata a metro lineare sull'intera superficie SOMMANO...	m	602,24			
201 NP a21	Pavimento sopraelevato con piastrelle in calcestruzzo vibrocompreso, con finitura superficiale in graniglia 400x400 mm, spessore 35 mm" Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato o pvc, con testa regolabile in altezza per altezza finita da 8,5 a 25 cm SOMMANO...	mq	1'617,01			
202 NP a22	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione SOMMANO...					
	R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
203 NP a23	geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 60x60 cm SOMMANO...	mq	1'517,63			
204 NP a24	Realizzazione di nuove bocche di lupo, mediante lo scavo a sezione obbligatoria, trasporto a discarica dei materiali di risulta, carpenteria in legno, armatura in ferro B450c e getto in cls C25/30, grigliato carrabile, pileta e tubazioni fino ad immissione in fogna pe il deflusso delle acque piovane e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	6,00			
205 NP a25	Fornitura e posa in opera di accessori per bagni disabili, mediante installazione di corrimano, specchio reclinabile, portarotoli in acciaio, portasalviette in acciaio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	10,00			
206 NP a26	Rimozione della canna fumaria posta sulla facciata esterna della corte interna, comprensivo del trasporto a discarica, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
207 NP a27	Vespiaio acratato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'interepedine risultante sarà alta all'arcezione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespiaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm, comprensivo della parte superficiale liscio in pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazatrice meccanica a pale rotanti, la liscatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9-10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 20 cm SOMMANO...	mq	1'767,81			
	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 composto da lastre in calce silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici essenti da amianto ed altre fibre-inorganiche, omologate in classe 0 con bordi diritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e perimetri d'acciaio mediante viti, compresa l'integrità delle lastre e rasatura dei giunti REI 120 con posata di lastre in calce silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa					
	R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

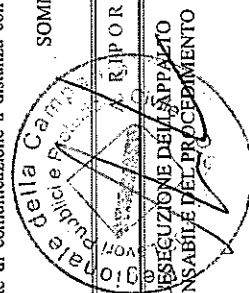
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
			in cifre	in lettere	
	R I P O R T O				
	SOMMANO...	12'031,16			
208 NP a28	Pavimento sopraelevato con listelli in WPC per esterni effetto legno, con finitura superficiale antiscivolo posta su struttura composta da piedistalli in acciaio zincato o pvc, con testa regolabile in altezza per altezza finita da 8,5 a 25 cm	mq			
209 NP ascensore 1	Fornitura, posa in opera e collaudo di ascensore aventi le seguenti caratteristiche: Prodotto tipo KONE MonoSpace 500, Portata e capienza 800 kg / 10 persone, Velocità 1 m/s, Corsa 31.54 m, Fermate/Servizi L'ascensore ha 8 fermate e 8 servizi sul lato principale, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e: - Norma EN 81-20 e norma EN 81-50 - Norma EN 81-28 - Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE) - EN81-70: norma di riferimento per l'accessibilità agli ascensori, Dimensioni vano 1650 mm larghezza x 2000 mm profondità, Fossa 1050 mm, Testata 3400 mm, Contrappeso Telaio del contrappeso fornito con i relativi pattini di scorrimento e completo di panni.Tipo guide del contrappeso Guide in profilato metallico Dimensioni cabina 1150 mm larghezza x 1600 mm profondità x 2100 mm altezza Struttura L'intelaiatura di cabina è in acciaio ed è equipaggiata con tutti i dispositivi di sicurezza richiesti. Dispositivi di lubrificazione automatica delle guide inclusi nella fornitura. La struttura modulare di cabina è realizzata con pannelli in acciaio con applicazione esterna di materiale antivibrante e fonoisolante. La ventilazione è garantita tramite aperture presenti nella parte inferiore e superiore della cabina. La cabina è dotata di un singolo accesso. Dimensione porta lato A900 mm Larghezza x 2000 mm Altezza Tipologia porta KES201 classificazione a fuoco EN81-58 El 120, azionamento Potenza nominale motore 5.1 kW Corrente nominale 12 A Corrente avviamento 17 A Alimentazione motore 3 x 400 V, 50 Hz Alimentazione illuminazione cabina 230 V, 50 Hz	mq			
	SOMMANO...	300,00			
210 NP ascensore 2	Fornitura, posa in opera e collaudo di ascensore aventi le seguenti caratteristiche: Prodotto tipo KONE MonoSpace 500, Portata e capienza 630 kg / 8 persone, Velocità 1 m/s, Corsa 26.14 m, Fermate/Servizi L'ascensore ha 7 fermate e 7 servizi sul lato principale, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e: - Norma EN 81-20 e norma EN 81-50 - Norma EN 81-28 - Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE) - EN81-70: norma di riferimento per l'accessibilità agli ascensori, Dimensioni vano 2000 mm larghezza x 1700 mm profondità, Fossa 1050 mm, Testata 3400 mm, Contrappeso Telaio del contrappeso fornito con i relativi pattini di scorrimento e completo di panni.Tipo guide del contrappeso Guide in profilato metallico Dimensioni cabina 1100 mm larghezza x 1400 mm profondità x 2100 mm altezza Struttura L'intelaiatura di cabina è in acciaio ed è equipaggiata con tutti i dispositivi di sicurezza richiesti. Dispositivi di lubrificazione automatica delle guide inclusi nella fornitura. La struttura modulare di cabina è realizzata con pannelli in acciaio con applicazione esterna di materiale antivibrante e fonoisolante. La ventilazione è garantita tramite aperture presenti nella parte inferiore e superiore della cabina. La cabina è dotata di un singolo accesso. Dimensione porta lato A900 mm Larghezza x 2000 mm Altezza Tipologia porta KES201 classificazione a fuoco EN81-58 El 120, azionamento Potenza nominale motore 5.1 kW Corrente nominale 12 A Corrente avviamento 17 A Alimentazione motore 3 x 400 V, 50 Hz Alimentazione illuminazione cabina 230 V, 50 Hz	2,00			
	SOMMANO...				
	R I P O R T A R E				

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
211 NP 101	superiore della cabina. La cabina è dotata di un singolo accesso. Dimensione porta lato A900 mm Larghezza x 2000 mm Altezza Tipologia porta KES201 classificazione a fuoco EN81-58 EI 120, azionamento Potenza nominale motore 4 kW Corrente nominale 11 A Corrente avviamento 13 A Alimentazione motore 3 x 400 V, 50 Hz Alimentazione illuminazione cabina 230 V, 50 Hz SOMMANO...	cadauno	3,00			
212 NP 101	Realizzazione di impianto fotovoltaico avente rendimento di 40KW, mediante la fornitura in opera di pannelli fotovoltaici in silicio policristallino, composto da celle monocristallino collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato ad alta trasmittanza testurizzato da minimo 3 mm, copertura posteriore in poliestere, scatola di terminazione in IP 55, cornice di chiusura stagna in alluminio, temperatura operativa da -40 °C a +85 °C, a bassa manutenzione ed alta efficienza. Compresi i relativi sostegni in acciaio zincato, i collegamenti elettrici, montanti elettriche, regolatori di carica, inverter, accumulatori, quadro elettrico, batterie di e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
213 NP 102	Fornitura e posa in opera di refrigeratore da esterno aria/acqua reversibile in pompa di calore in versione alla efficienza silenziosa, con compressori scroll ad elevata efficienza, ventilatori assiali, batterie esterne in rame con alette in alluminio in configurazione V-Block, scambiatore lato impianto a piastre. Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio zincato trattato con vernici poliestere anticorrosione. Unità con 2 circuiti frigoriferi progettati per fornire il massimo rendimento a pieno carico, garantendo elevate efficienze anche ai carichi parziali e assicurando continuità in caso di fermata di uno dei circuiti. Regolazione a microprocessore, completo di tastiera e display LCD, senza Kit idronico. Potenza frigorifera nominale 326KW. Potenza termica nominale 350 KW. Alimentazione elettrica 400V/3/50Hz. Certificazione Eurovent SOMMANO...	cadauno	3,00			
214 NP 103	Fornitura in opera di valvola elettronica SOMMANO...	cadauno	3,00			
215 NP 104	Fornitura in opera di pompa D + riserva SOMMANO...	cadauno	3,00			
216 NP 105	Fornitura in opera di ventilatori inverter SOMMANO...	cadauno	3,00			
217 NP 106	Fornitura in opera di scheda di interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS. L'accessorio AER485 permette l'interfacciamento delle schede elettroniche che equipaggiano le macchine tipo Ernec della serie RV-NW-NS-WS-WF-NXW-WRL ad una rete di comunicazione a distanza con standard elettronico RS485 SOMMANO...	cadauno	3,00			
	R I P O R T A R E					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
217 NP i06	Fornitura in opera di accessorio per la gestione simultanea di più chiller/pompe di calore in parallelo (fino a un massimo di 9), purché della stessa tipologia e dotate protocollo di comunicazione MODBUS, assicurando sempre la portata costante agli evaporatori. Gestione tramite pannello touch screen 7" di accensioni e spegnimenti, parametri di funzionamento principali delle macchine, temperature acqua di ingresso/uscita, stato dei chiller, eventuali allarmi. Possibilità di indicare la logica di gestione dei comandi di accensione rispetto alla richiesta di potenza da parte dell'impianto: accensione simultanea di tutti i chiller quando la richiesta supera per un certo tempo un valore di soglia (tutti chiller ON) oppure accensione progressiva, scegliendo di volta in volta il chiller che ha lavorato meno ore (soglie fisse)	SOMMANO...	1,00			
218 NP i07	fornitura in opera di flussostato	SOMMANO...	3,00			
219 NP i08	fornitura in opera di antivibranti	SOMMANO...	3,00			
220 NP i09	fornitura in opera di disp riduz corrente di spunto	SOMMANO...	3,00			
221 NP i10	fornitura in opera di rifasatore di corrente	SOMMANO...	3,00			
222 NP i11	Fornitura in opera di ventilconvettore dotato di batteria maggiorata 4 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità con motori potenziati dotati di condensatore, filtro di classe G2. Installazione verticale/orizzontale canalizzabile per impianti 2/4 tubi. P _F =3,79 KW; P _I =3,68KW alla massima velocità in condizioni EUROVENT Unità predisposte per deumidificazione in funzionamento estivo riferimento Unidostato collettori impianto radiante dal N. C1 al n. C95.	SOMMANO...	95,00			
223 NP i12	Fornitura in opera di ventilconvettore dotato di batteria maggiorata 4 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità con motori potenziati dotati di condensatore, filtro di classe G2. Installazione verticale/orizzontale canalizzabile per impianti 2/4 tubi. P _F =3,79 KW; P _I =3,68KW alla massima velocità in condizioni EUROVENT per funzione deumidificazione zona piano sesto stanza rappresentanza e catering collettore C96 e C97	SOMMANO...	2,00			
224 NP i13	Fornitura in opera di ventilconvettore dotato di batteria maggiorata 4 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità con motori potenziati dotati di condensatore, filtro di classe G2. Installazione	SOMMANO...				
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
225 NP il4	verticale/orizzontale canalizzabile per impianti 2/4 tubi. P=3.03Kw alla massima velocità in condizioni EUROVENT per funzione deumidificazione zona piano sesto corridoio e disimpegno zone filtro riferimento collettori C96 e C07 SOMMANO...	cadauno	3,00			
226 NP il5	Fornitura in opera di ventilconvettore dotato di batteria maggiorata 4 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità con motori potenziati dotati di condensatore, filtro di classe G2. Istallazione verticale/orizzontale da incasso per impianti 2/4 tubi. P=4.79 KW; P=4.85Kw alla massima velocità in condizioni EUROVENT zona piano terra SOMMANO...	cadauno	4,00			
227 NP il6	Fornitura in opera di ventilconvettore dotato di batteria maggiorata 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità con motori potenziati dotati di condensatore, filtro di classe G2. Istallazione verticale/orizzontale da incasso per impianti 2/4 tubi. P=4.25 KW; P=4.22Kw alla massima velocità in condizioni EUROVENT zona piano terra SOMMANO...	cadauno	6,00			
228 NP il7	Fornitura in opera di ventilconvettore dotato di batteria maggiorata 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità con motori potenziati dotati di condensatore, filtro di classe G2. Istallazione verticale/orizzontale da incasso per impianti 2/4 tubi. P=4.03 KW; P=3.88Kw alla massima velocità in condizioni EUROVENT zona piano terra SOMMANO...	cadauno	6,00			
229 NP il8	Fornitura in opera di ventilconvettore dotato di batteria maggiorata 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità con motori potenziati dotati di condensatore, filtro di classe G2. Istallazione verticale/orizzontale da incasso per impianti 2/4 tubi. P=3.6 KW; P=3.55Kw alla massima velocità in condizioni EUROVENT zona piano terra SOMMANO...	cadauno	7,00			
230 NP il9	Fornitura in opera di ventilconvettore dotato di batteria maggiorata 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità con motori potenziati dotati di condensatore, filtro di classe G2. Istallazione verticale/orizzontale da incasso per impianti 2/4 tubi. P=2.65 KW; P=2.73Kw alla massima velocità in condizioni EUROVENT zona piano terra SOMMANO...	cadauno	2,00			
	Fornitura in opera di plenum di mandata per ventilconvettori serie FCX in lamiera zincata, isolato termocusticamente, completo di 3 bocchette di mandata, per canali a sezione circolare di diametro a scelta fra 150, 180 e 200 mm.	cadauno	120,00			
	RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
231 NP i20	Fornitura in opera di raccordo di aspirazione a 90° in lamiera zincata	cadauno	125,00			
232 NP i21	Fornitura in opera di griglia di aspirazione in lamiera verniciata con alette fisse, completa di controlaio e filtro. La parte posteriore della griglia è predisposta di guide per consentire il sostegno del filtro aria.	cadauno	125,00			
233 NP i22	Fornitura in opera di plenum di mandata per ventilconvettori serie FCX in lamiera zincata, isolato termoisolante, completo di 2 bocchette di mandata, per canali a sezione circolare di diametro a scelta fra 150, 180 e 200 mm.	cadauno	5,00			
234 NP i23	Fornitura in opera di recuperatore di calore in controcorrente ad elevato rendimento, per installazione orizzontale. Il recuperatore è del tipo statico a piastre in alluminio, i ventilatori sono plug-fan con motore inverter EC, filtro M5 sull'aria estratta e F7 su quella di rinnovo. Batteria di riscaldamento ad acqua a tre ranghi. Portata nominale 1400 m3/h. pressione statica utile mandata 412 Pa. Orientamento dei flussi d'aria in configurazione standard (tipo 1). Per le zone Piani 1-2-3-4-5°.	cadauno	20,00			
235 NP i24	Fornitura in opera di modulo est. batteria raf.	cadauno	20,00			
236 NP i25	Fornitura in opera di flange circolari	cadauno	80,00			
237 NP i26	Fornitura in opera di regolatore vel. ventilatori	cadauno	25,00			
238 NP i27	Fornitura in opera di recuperatore di calore in controcorrente ad elevato rendimento, per installazione orizzontale. Il recuperatore è del tipo statico a piastre in alluminio, i ventilatori plug-fan con motore inverter EC, filtro M5 sull'aria estratta e F7 su quella di rinnovo. Batteria di riscaldamento ad acqua a tre ranghi, utilizzabile anche in riscaldamento. Portata nominale 450 m3/h. pressione statica utile mandata 401 Pa. Orientamento dei flussi d'aria in configurazione standard (tipo 1). Per le zone Piano terra zona Bar Buvet	cadauno	2,00			
239 NP i28	Fornitura in opera di recuperatore di calore in controcorrente ad elevato rendimento, per installazione orizzontale. Il recuperatore è del tipo statico a piastre in alluminio, i ventilatori plug-fan con motore inverter EC, filtro M5 sull'aria estratta e F7 su quella di rinnovo. Batteria di riscaldamento ad acqua a tre ranghi, utilizzabile anche in riscaldamento. Portata nominale 450 m3/h. pressione statica utile mandata 401 Pa. Orientamento dei flussi d'aria in configurazione standard (tipo 1). Per le zone Piano terra zona Bar Buvet	cadauno				
	RIPORTO					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
240 NP 129	EC, filtro M5 sull'aria estratta e F7 su quella di rinnovo. Batteria di riscaldamento ad acqua a tre ranghi, utilizzabile anche in riscaldamento. Portata nominale 950 m3/h, pressione statica utile mandata 638 Pa. Orientamento dei flussi d'aria in configurazione standard (tipo 1). Per le zone Piano terra	SOMMANO...	cadauno	3,00			
241 NP 130	Fornitura in opera di recuperatore di calore in controcorrente ad elevato rendimento, per installazione orizzontale. Il recuperatore è del tipo statico a piastre in alluminio, i ventilatori plug-fan con motore inverter EC, filtro M5 sull'aria estratta e F7 su quella di rinnovo. Batteria di riscaldamento ad acqua a tre ranghi, utilizzabile anche in riscaldamento. Portata nominale 950 m3/h, pressione statica utile mandata 143 Pa. Orientamento dei flussi d'aria in configurazione standard (tipo 1). Piano sesto zona catering	SOMMANO...	cadauno	1,00			
242 NP 131	Fornitura in opera di flange circolari	SOMMANO...	cadauno	4,00			
243 NP 132	Fornitura in opera di flange circolari	SOMMANO...	cadauno	16,00			
244 NP 133	Realizzazione di impianto di riscaldamento e raffrescamento estivo a pavimento, mediante la fornitura in opera di pannelli radianti a pavimento, completi di collettori pressomontati di distribuzione, cassette da incasso per collettori, supporti per cassette da incasso, adattatori, curve guide tubo, valvole miscelatrici, attuatori per valvole miscelatrici, kit connessione per valvole flangiate, centraline C/display, schede MODUS, sonde di temperatura di mandata ed emissione, sonde di temperatura esterne, convertitori di segnale, termosiatto ambiente, sonde cieche incasso, set colibentazione, kit colibentazione, testate e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.	SOMMANO...	mq	10'500,00			
245 NP 134	Sistema indirizzabile a 2 loop con protocollo Advanced e CLIP con display 7" Touch a colori. Espandibile a 4 loop con scheda LIB-8200. Fino a 159 sensori per loop e fino a 380 moduli nei due loop (159 indirizzi fisici per loop + 64 sub-address). Possibilità di configurare ogni loop anche in modalità CLIP (99+99) compatibile con sensori e moduli con questo protocollo. 750mA per ogni loop. Espandibile in rete CanBus con la scheda AM82-252C. Alimentatore interno da 5,5 A. Dimensioni: 369,8 mm(A) x 445,70 mm(L) x 111 mm(P). Peso: 3 Kg circa (senza batterie). Temperatura operativa: -5°C + 45°C (consigliata +5°C + 35°C). Umidità: 5 + 95% (senza condensa). Grado di protezione: IP 30. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4. Batterie 2x12V 17Ah non incluse.	SOMMANO...	cadauno	1,00			
245 NP 134	Black Box Espansione 2 LOOP ADV Blank Box Espansione della centrale 2x12V 17Ah da 6 ad 8 Loop Advanced. Senza display LCD. Installabile direttamente sotto la centrale. Grado di protezione 5,5 A. Espansione da 6 ad 8 loop tramite scheda LIB-8200 aggiuntiva. Dimensioni: 369,8 mm(A) x 445,70 mm(L) x 111 mm(P). Peso: 3 Kg circa (senza batterie). Temperatura operativa: -5°C + 45°C (consigliata +5°C + 35°C). Umidità: 5 + 95% (senza condensa). Grado di protezione: IP 30. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4. Batterie 2x12V 17Ah non incluse.	SOMMANO...	cadauno	1,00			

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
246 NP i35	111 mm(P). Peso: 2,5 Kg circa (senza batterie). Temperatura operativa: -5°C ÷ 45°C (consigliata +5°C ÷ 35°C). Umidità: 5 ÷ 95% (senza condensa). Grado di protezione: IP 30. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4. Batterie 2x12V 17Ah non incluse. SOMMANO...	cadauno	1,00			
247 NP i36	Scheda LIB Apilamento 2 LOOP ADV Scheda di ampliamento di ulteriori 2 Loop Advanced. Fino a 159 sensori per loop e fino a 380 moduli tra i due loop (159 indirizzi fisici per loop + 64 sub-address) SOMMANO...	cadauno	2,00			
248 NP i37	INTERFACCIA RS232/485/CAN-BUS Scheda servizi per AM-8200. 2 porte seriali RS232/RS485 per Stampante e Terminali LCD di box e 2 porte CanBus per collegamento sulla rete CanBus tra le centrali. Optoisolamento tra i nodi della rete e distanza tra le centrali senza uso di AM-82-BST-C fino a 500 metri. Configurazione di rete senza altri componenti aggiuntivi: fino a 16 loop (massimo 8 centrali da 2 loop ciascuna). Con l'utilizzo di un Display di rete NET-82-LCD la rete può essere espansa fino a 128 loop. SOMMANO...	cadauno	2,00			
249 NP i38	ALIMENTATORE 24V 5A Il gruppo di alimentazione è composto da un alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah (non fornito), circuito di controllo a modulazione digitale e circuito di supervisione a microcontrollore. L'alimentazione si suddivide in 3 uscite a morsetti protette dai rispettivi fusibili. La carica della batteria avviene a tensione costante (27.6V @ 25°C) con compensazione della temperatura ambiente e limitazione di corrente. La corrente massima erogata dall'alimentatore è di 5A: con 4A per il carico e 1A per la ricarica della batteria. Dimensioni: 375mm x 430mm x 120mm. Peso: 6,25 Kg. Certificato in conformità alla normativa EN 54-4, DoP N. 1293 - CPR - 0483. SOMMANO...	cadauno	4,00			
250 NP i39	Modulo d'ingresso utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'ingresso controllato sarà su linea sorvegliata. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159. Questi è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Alimentazione 15-30Vcc. Corrente a riposo di 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%. SOMMANO...	cadauno	4,00			
251 NP i40	BATTERIA 12V 17AH Accumulatore al pb da 12V 17-18Ah. SOMMANO...	cadauno	12,00			
	Rivettore ottico indirizzabile di colore bianco senza base. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce una miglior possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile SOMMANO...					
	RIPORTARE					

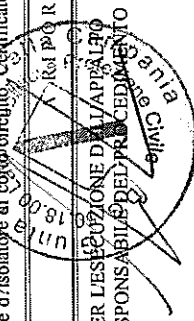
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

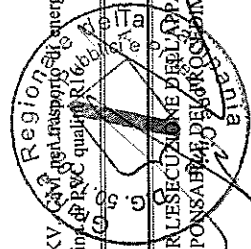
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 7 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30°C a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Dimensioni: altezza 52mm e diametro di 102mm con base installata.	cadauno	772,00			
252 NP 141	SOMMANO... Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili.	cadauno	772,00			
253 NP 142	Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test. Morsetteria plug-and-play che ne facilita il cablaggio. Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme. Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso.	cadauno	32,00			
254 NP 143	SOMMANO... Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro da esterno IP67. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test. Morsetteria plug-and-play che ne facilita il cablaggio. Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme. Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso.	cadauno	2,00			
255 NP 144	SOMMANO... Pannello completo convenzionale EN 54.3/23 Bianco opaco con FILM Rosso e strita rossa.	cadauno	32,00			
256 NP 145	SOMMANO... Sirena convenzionale per esterno con lampeggiante led certificato EN54.3. Potenza acustica 110 dB/1m e dotata di funzione di autodiagnostica. Di colore rosso. Alimentazione 15-33Vcc. Corrente max. 450mA. Grado di protezione IP 44. Temperatura esercizio -25°C - +55°C.	cadauno	2,00			
257 NP 146	SOMMANO... Fermo elettromagnetico dotato di piastra di ancoraggio con regolazione angolare. Pulsante per sblocco manuale. Protetto contro le inversioni di polarità. Tensione di funzionamento 24Vcc. Forza di tenuta di 50 Kg. Grado di protezione IP 54. Dimensioni: 110mm x 85mm x 38mm.	cadauno	52,00			
258 NP 147	SOMMANO... Modulo di uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale. La scelta del tipo d'uscita si ottiene selezionando due dip-switch. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 150. Dotato di led verde lampeggiante normale e spento in allarme. Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito. Certificato CPR in					
	R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
259 NP 148	accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Alimentazione 15-30Vcc. Corrente a riposo di 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%. SOMMANO...	cadauno	106,00			
260 NP 149	Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori. Tensione di funzionamento di 3.7Vcc. Assorbimento in allarme di 9.5 mA. Dimensioni: 70mm x 35mm x 23mm. SOMMANO...	cadauno	115,00			
261 NP 150	Smontaggio e ricablaggio dei quadri di zona per adeguamento quadri ad i criteri di protezione e selettività degli uffici. Smontaggio degli interruttori con sostituzione di una parte e ricablaggio, compreso cavi, puntali e quant'altro per dare l'opera finita e certificata. SOMMANO...	cadauno	48,00			
262 NP 151	Opere necessarie allo spostamento dei rack e componenti della rete LAN in un locale tecnico dedicato e adiacente alla posizione attuale. L'attività dovrà essere comprensiva della fornitura e dell'installazione di 12 passacavi a rack. Spostamento dei rack LAN nei nuovi locali. SOMMANO...	cadauno	7,00			
263 NP 152	Adeguamenti quadri elettrici e cavi per alimentazione e ausiliari degli ascensori esistenti e nuovi SOMMANO...	cadauno	5,00			
264 NP 153	Fornitura in opera di cavo FG16OM16 - FG16OM16 0.6/1 KV. Cavi per trasporto di energia, e di segnali. Isolamento in gomma di qualità G16, sotto guaina termoplastica LS0H, qualità M16 a ridotta emissione di gas corrosivi. Unipolare Sezione 1x240 mm² SOMMANO...	m	720,00			
265 NP 154	Fornitura in opera di cavo FS17-450/750 V.Cavo per energia, isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di resistenza al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 240 mm² SOMMANO...	m	60,00			
266 NP 155	Fornitura in opera di cavo FG16OM16 - FG16OM16 0.6/1 KV. Cavi per trasporto di energia, e di segnali. Isolamento in gomma di qualità G16, sotto guaina termoplastica LS0H, qualità M16 a ridotta emissione di gas corrosivi. Tripolare Sezione 3x2.5 mm² SOMMANO...	m	3'600,00			
	R I P O R T O					



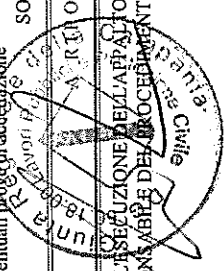
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	Sezione 5x1,5 mm²	m	4'000,00			
267 NP 156	Fornitura in opera di cavo FG16M16 - FG16OM16 0.6/1 KV. Cavi per trasporto di energia, e di segnali. Isolamento in gomma di qualità G16, sotto guaina termoplastica LS0H, qualità M16 a ridotta emissione di gas corrosivi. Quadripolare Sezione 4x25 mm²	m	600,00			
268 NP 157	Fornitura in opera di Barre in rame per cablaggio interno quadro. Riferimento quadro: quadro generale condizionamento QGCDZ	cadauno	1,00			
269 NP 158	Fornitura in opera di Barre in rame per cablaggio interno quadro. Riferimento quadro: quadro centrale termofrigo nuovo QCTN	cadauno	1,00			
270 NP 159	Fornitura in opera di cavo FG16M16 - FG16OM16 0.6/1 KV. Cavi per trasporto di energia, e di segnali. Isolamento in gomma di qualità G16, sotto guaina termoplastica LS0H, qualità M16 a ridotta emissione di gas corrosivi. Tripolare Sezione 3x4 mm²	m	3'400,00			
271 NP 160	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5	m	12'068,00			
272 np 161	Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH 12 fibre	m	600,00			
273 np 162	Pressa modulare per linee ISDN cat. 3, in ABS Terminale per cavi UTP	cadauno	420,00			
274 np 163	Striscia di permutazione 300 coppie con piedini	cadauno	21,00			
275 NP s01	Fornitura e posa in opera di dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD", in conformità alle prescrizioni metalliche per il prolungamento del dispositivo ed eventuali proteggi accensione	cadauno	36,00			
	RIPORTO					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

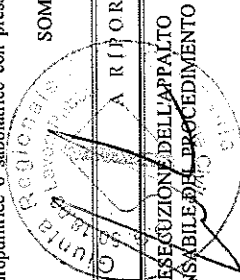


Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
276 NP s02	Foritura e posa di dispositivo di vincolo dinamico (accoppiatori antisismici), compreso l'intervento sulle opere civili interessate SOMMANO...	cadauno	36,00			
277 NP s03	Malta per inghissaggio SOMMANO...	cadauno	7'560,00			
278 NP s04	Onceri per realizzazione nicchia su muratura per incasso piastra e successiva chiusura con mattoni di tufo SOMMANO...	cadauno	575,00			
279 NP s05	Realizzazione di cerchiatura di vano in muratura con taglio a sezione obbligata della stessa, alloggio di travi in profilati metalliche inserimento di tirafondi M16 e inghissaggio con malta e ripristino finale della muratura SOMMANO...	cadauno	63,00			
280 NP s06	Prove di accettazione su dissipatori istrucciti assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo e NTC di cui al D.M. del 14/1/2008, finalizzate a determinare il valore della rigidità teorica iniziale: fino a n. 4 prove - (Art. E.24.30.20.a - Rif. Tariffa Regione Abruzzo 2018) SOMMANO...	cadauno	2,00			
281 NP s07	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 600 g/ mq² (E>230 GPa); Primo strato - (Art. R.40.40.10.k - Rif. Tariffa Regione Abruzzo 2018) SOMMANO...	mq	1'452,32			
282 NP s08	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 600g/ mq² (E>230 GPa); Strati successivi - (Art. R.40.40.10.l - Rif. Tariffa Regione Abruzzo 2018) SOMMANO...	mq	1'452,32			
283 NP s09	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto bidirezionale (0°/90°): del peso di ca. 300 g/m2 (E>230 GPa); Primo strato - (Art. R.40.40.20.c - Rif. Tariffa Regione Abruzzo 2018) SOMMANO...	mq	1'331,00			
284 NP s10	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto bidirezionale (0°/90°): del peso di ca. 300 g/m2 (E>230 GPa); Primo strato - (Art. R.40.40.20.c - Rif. Tariffa Regione Abruzzo 2018) SOMMANO...	mq				
	RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

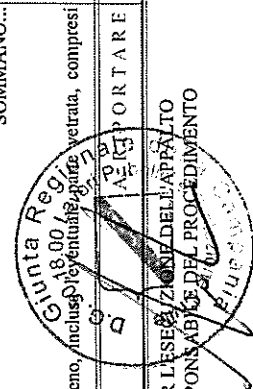
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	300 g/m2 (E>230 GPa): Strati successivi - (Art. R.40.40.20.d - Rif. Tariffa Regione Abruzzo 2018) SOMMANO...	mq	1'331,00			
285 NP s11	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente e di quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto quadridirezionale: del peso di ca. 600 g/m2. Primo strato - (Art. R.40.40.30.c - Rif. Tariffa Regione Abruzzo 2018) SOMMANO...	mq	242,25			
286 NP s12	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto quadridirezionale: del peso di ca. 600g/m2. Strati successivi - (Art. R.40.40.30.d - Rif. Tariffa Regione Abruzzo 2018) SOMMANO...	mq	249,00			
287 NP s13	Intervento di rinforzo strutturale o adeguamento anisimico di strutture con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica, mediante incollaggio delle stesse tagliate a misura in cantiere, con adesivo epossidico bicomponente tissotropico applicato a spatola sia sulle lamine sia sul supporto previamente pulito e preparato. Sono esclusi: la pulizia del supporto, l'eventuale preparazione con primer e l'intonaco finale.Lamine con modulo elastico di 170 Gpa e contenuto di fibre minimo del 68%, spessore 1,4 mm: Larghezza 50 mm - (Art. R.40.40.80.a - Rif. Tariffa Regione Abruzzo 2018) SOMMANO...	ml	5'700,00			
288 R.02.010.090 .c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, arcadazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili Diametro foro da 110 a 150 mm SOMMANO...	ml	180,00			
289 R.02.010.100 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo SOMMANO...	mc	255,96			
290 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO...	mq	42'422,96			
291 R.02.015.040 .b	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione non inferiore a 20+30 atm Con sabbia micronizzata SOMMANO...	mq	135,21			
	A R I P O R T A R E					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

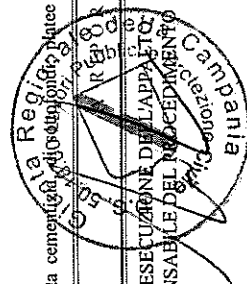
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
292 R.02.015.060 .c	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Con sverniciatore chimico SOMMANO...	mq	1'923,88			
293 R.02.020.010 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo SOMMANO...	mc	168,91			
294 R.02.020.030 .b	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili c/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SOMMANO...	mq	7'864,99			
295 R.02.020.030 .c	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili c/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 15,1 a 30 cm SOMMANO...	mq	1'373,41			
296 R.02.020.040 .a	Demolizione di tramezzatura in cartongesso, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili c/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di tramezzature in cartongesso SOMMANO...	mq	180,59			
297 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm SOMMANO...	mc	1,68			
298 R.02.025.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controlaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili c/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 mq SOMMANO...	mq	2'384,38			
299 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controlaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili c/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 m ^l SOMMANO...	mq	2'043,27			
300	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi SOMMANO...					
	R I P O R T A R E					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
R.02.025.070 .a	telato, controlato, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'oneri per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno	kg	7'254,00			
301 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'oneri per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	kg	36'511,80			
302 R.02.040.010 .a	Spiconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'oneri di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spiconatura di intonaco a vivo di muro	mq	10'328,70			
303 R.02.040.020 .a	Compenso alla spiconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti. Compenso alla spiconatura degli intonaci	mq	8'966,13			
304 R.02.050.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari	cadauno	156,00			
305 R.02.050.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	ml	13'842,16			
306 R.02.050.060 .b	Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore	cadauno	649,00			
307 R.02.060.010 .a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale	mq	12'131,08			
308	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di qualsiasi spessore e simili,					



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
R.02.060.022 .a	eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO...	mq	9'383,15			
309 R.02.060.022 .b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm SOMMANO...	mq	3'013,67			
310 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili SOMMANO...	mq	2'176,91			
311 R.02.060.038 .a	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SOMMANO...	mq	288,04			
312 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO...	mq	2'131,91			
313 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. SOMMANO...	mq	76,30			
314 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo SOMMANO...	ml	11'337,54			
315 R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale SOMMANO...	mq	640,16			
316 R.02.060.052 .a	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigli in materiale quale: linoleum, gomma o pvc, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio-in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica SOMMANO...	ml	330,22			
	RIPORTARE					

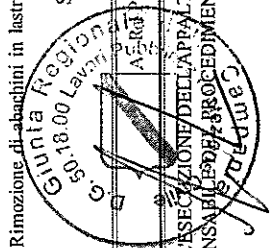
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RI PORTO					
317 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO...	mq	445,09			
318 R.02.070.010 .b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta Spessore 20 cm compresa la caldana SOMMANO...	mq	360,00			
319 R.02.070.010 .c	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana SOMMANO...	mq	432,67			
320 R.02.070.010 .d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta Spessore 30 cm compresa la caldana SOMMANO...	mq	700,00			
321 R.02.080.010 .b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che continui, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in lastre di gesso SOMMANO...	mq	1'736,17			
322 R.02.080.020 .a	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero e ogni onere, escluso il trasporto a discarica SOMMANO...	mq	445,09			
323 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO...	mq	3'745,37			
324 R.02.090.090 .b	Rimozione di abachini in lastre di larghezza superiore a 30 cm SOMMANO...	mq	581,23			
	RI PORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
325 R.03.010.010 .a	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperforazione. In muratura di tufo SOMMANO...	cm	478'480,00			
326 R.03.020.010 .a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio SOMMANO...	kg	7'525,00			
327 R.03.020.030 .a	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre SOMMANO...	kg	12'690,00			
328 R.03.020.040 .a	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con .a fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre SOMMANO...	kg	353,92			
329 R.03.020.050 .a	Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi .a strutturali, inclusi pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine SOMMANO...	kg	10'956,22			
330 R.03.030.010 .a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni di tufo SOMMANO...	mc	14,96			
331 R.03.030.042 .a	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm, comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modano o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie SOMMANO...	ml	486,16			
	RIPORTO					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

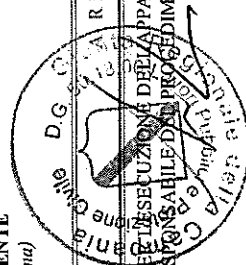
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
332 R.03.030.080 a	Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seguenti modalità di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, scarntura delle connessioni, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 6 iniezioni per ogni metro quadrato profonde almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da 6 mm, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiacca di cemento con antifirito; applicazione di rete elettrosaldata in quantità non inferiore a 4,0 Kg/mq solidamente fissata ai tondini di acciaio, applicazione con pompa di betoncino con idonea granulometria a più strati per uno spessore fino a 10 cm rifinitura finale. Su un lato	mq	1'828,40			
	SOMMANO...					
333 R.03.030.080 b	Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seguenti modalità di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, scarntura delle connessioni, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 6 iniezioni per ogni metro quadrato profonde almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da 6 mm, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiacca di cemento con antifirito; applicazione di rete elettrosaldata in quantità non inferiore a 4,0 Kg/mq solidamente fissata ai tondini di acciaio, applicazione con pompa di betoncino con idonea granulometria a più strati per uno spessore fino a 10 cm rifinitura finale. Su entrambi i lati	mq	2'801,35			
	SOMMANO...					
334 R.03.030.095 a	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa .a della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale. Muratura di tufo	mq	1'994,02			
	SOMMANO...					
335 R.03.040.090 a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rinzioni di tutte le parti coprifero anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disaranti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura 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, fibrorinforza con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cuzzuola per spessori fino a 2 cm	mq	3'353,32			
	SOMMANO...					
336 R.03.050.100	Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato					
	RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica mm 40	cadauno	9'387,00			
337	Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti, con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenta	mq	1'923,88			
338	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri della discarica autorizzata. Trasporto con autocarri, di portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	me	5'472,25			
339	Lastriato di nuovi basole scelte, lavorate a puntello sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura c/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm	mq	640,16			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	TOTALE euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del _____ %					
	(ribasso in lettere)					
	Data, 10/02/2022					
	IL CONCORRENTE (timbro e firma)					
	RIPORTARE					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE