



SMARC.1856L

Complesso di San Marcellino

Lavori di manutenzione degli ambienti di San Marcellino lasciati liberi dal Dipartimento di Scienze della Terra per le nuove esigenze dei Dipartimenti di Sociologia e Scienze Politiche

PROGETTO ESECUTIVO

responsabile
del procedimento

dott. *Antonio Picariello*

capo
progetto

dott. *Antonio Picariello*

coordinatore
della sicurezza

ing. *Alessandra Vozza*

gruppo di progettazione

arch. *Salvatore DeFalco*

ing. *Alessandra Vozza*

ANALISI PREZZI



codice disciplina	n. elaborato/nom. specifica	stesura/revisione	redatto	approvato	scala
EG	AP	F			



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Ripartizione Edilizia

Ufficio Tecnico Area Centro 3

ANALISI PREZZI

OGGETTO: SMARC.1856L – Lavori di manutenzione degli ambienti di San Marcellino lasciati liberi dal Dipartimento di Scienze della Terra per le nuove esigenze dei Dipartimenti di Sociologia e Scienze Politiche

LUOGO: Complesso di San Marcellino - Napoli

COMMITTENTE: Università degli Studi di Napoli Federico II

PROGETTISTI

arch. Salvatore De Falco
ing. Alessandra Vozza

**CAPO PROGETTO
RESPONSABILE PROCEDIMENTO
dott. Antonio Picariello**



Descrizione del lavoro

Rimozione dell'esistente impianto di illuminazione, elettrico, TD e rilevazione incendi degli ambienti al P.T. (Ex Biblioteca e Sala Lettura, Aula G3 ed Aula G.4, Ex Laboratorio Geosismico) compreso corpi illuminanti, struttura di sostegno, canaline, ed ogni altro componente. E' incluso il trasporto a rifiuto ed i relativi oneri di smaltimento di tutti materiali e componenti ritenuti inutilizzabili dalla D.L. I componenti recuperabili saranno depositati in luoghi indicati dalla D.L.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Materiali di consumo	a corpo	1,00	€ 80,00	€ 80,00
d					€ -
e					€ -
f					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 80,00
				Sconti su materiali	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 80,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 80,00	4,00%	€ 3,20
				TOTALE TRASPORTI	€ 3,20

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	a corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00
				TOTALE SMALTIMENTO	€ 200,00

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h	20,00	€ 19,87	€ 397,40
	Operaio 4° Livello	h	20,00	€ 20,71	€ 414,20
	Operaio 5° Livello	h	20,00	€ 22,15	€ 443,00
				TOTALE MANODOPERA	€ 1 254,60

5	Incidenza oneri della sicurezza	perc.	Prezzo
		3,00%	€ 46,13
		TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	€ 46,13

6	Spese generali ed utile impresa	perc.	Prezzo
		26,50%	€ 419,74
		TOTALE	€ 419,74

SOMMANO € 2 003,68
arrotondamenti € 3,68

PREZZO a corpo € 2 000,00



Descrizione del lavoro

Rimozione dell'esistente impianto di condizionamento, costituito da n. 3 unità (split e/o fan-coil), incluso la rimozione delle tubazioni esterne e/o sottotraccia, i collegamenti elettrici, recupero gas, ed ogni altro componente facente parte dell'impianto. E' incluso il trasporto a rifiuto ed i relativi oneri di smaltimento di tutti materiali e componenti ritenuti inutilizzabili dalla D.L. I componenti recuperabili saranno depositati in luoghi indicati dalla D.L.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Materiali di consumo	a corpo	1,00	€ 30,00	€ 30,00
d					€ -
e					€ -
f					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 30,00
				Sconti su materiali	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 30,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 30,00	4,00%	€ 1,20
				TOTALE TRASPORTI	€ 1,20

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	a corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00
				TOTALE SMALTIMENTO	€ 100,00

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	8,00	€ 20,71	€ 165,68
	Operaio 5° Livello	h	8,00	€ 22,15	€ 177,20
				TOTALE MANODOPERA	€ 342,88

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	2,70%	€ 12,80

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 129,02

SOMMANO € 615,90
arrotondamenti € 0,90

PREZZO a corpo € 615,00



Descrizione del lavoro

Rimozione dell'esistente montacarico nell'ex-Biblioteca, consistente nello smontaggio dell'impianto elevatore e della struttura metallica costituente il vano, il relativo impianto elettrico. E' incluso il trasporto a rifiuto ed i relativi oneri di smaltimento di tutti materiali e componenti.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Materiali di consumo	a corpo	1,00	€ 50,00	€ 50,00
d					€ -
e					€ -
f					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 50,00
				Sconti su materiali	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 50,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 50,00	4,00%	€ 2,00
				TOTALE TRASPORTI	€ 2,00

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	a corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00
				TOTALE SMALTIMENTO	€ 100,00

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h	8,00	€ 19,87	€ 158,96
	Operaio 4° Livello	h	8,00	€ 20,71	€ 165,68
	Operaio 5° Livello	h	8,00	€ 22,15	€ 177,20
				TOTALE MANODOPERA	€ 501,84

5	Incidenza oneri della sicurezza	perc.	Prezzo
		3,00%	€ 19,62
		TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	€ 19,62

6	Spese generali ed utile impresa	perc.	Prezzo
		26,50%	€ 178,47
		TOTALE	€ 178,47

SOMMANO € 851,92
arrotondamenti € 1,92

PREZZO a corpo € 850,00



Descrizione del lavoro

Fornitura e installazione di amplificatore di potenza 2 x 120wamplificador di potenza 2 x 120 W con sujecciones per rack.
Potenza massima di uscita: 2 x 80 W - Frequenza di ingresso AC: 50/60 Hz

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Materiale di consumo per installazione	a corpo	1,00	€ 12,00	€ 12,00
b	Amplificatore tipo Konig - PA-AMP2400-KN	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00
c					€ -
d					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 132,00
Sconti su materiali				%	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 132,00
2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 132,00	3,00%	€ 3,96
				TOTALE TRASPORTI	€ 3,96
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -
4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -
5	Manodopera (Tabella Prezzi Prov. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,01	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 26,82	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,05	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	1,00	€ 20,71	€ 20,71
	Operaio 5° Livello	h	1,00	€ 22,15	€ 22,15
				TOTALE MANODOPERA	€ 42,86
5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	2,00%	€ 3,58
6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 48,34
				SOMMANO	€ 230,73
				arrotondamenti	€ 0,73
					PREZZO a cadauno € 230,00



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la gestione del piano, completo di almeno 10 interruttori magnetotermici differenziali per la gestione indipendenti di linea prese, linea luce, linea emergenza, linea condizionamento, riserva, di salvavita, e di ogni altro componente necessario, 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.

La struttura del quadro sarà in PVC autoestinguento o in lamiera d'acciaio pressopiegata di spessore non inferiore a circa 2 mm e sarà dotata di portella frontale in plexiglas o in cristallo temperato, anch'essa con chiusura a chiave o mediante apposito attrezzo. Se in lamiera, la verniciatura esterna ed interna sarà con prodotti epossidici in colore RAL 7030 o altro a scelta del Committente, previo trattamento di fosfatazione e primo strato di vernice di fondo. Le connessioni fra gli interruttori generali e gli interruttori posti in dipendenza saranno realizzate in bandelle di rame oppure in cavo CEI 20-22 II; le linee in uscita saranno attestate agli attacchi inferiori degli interruttori per sezioni superiori o pari a 16 mm² e ad appositi morsetti per sezioni inferiori; gli eventuali contatti ausiliari saranno sempre riportati su apposita morsetteria.

Gli interruttori saranno dotati di relè magnetotermici e/o differenziali avranno potere d'interruzione adeguato al punto di installazione e comunque non inferiore a 10 kA, saranno correlati con le protezioni a monte ed atti a sopportare il valore dell'energia passante a cui possono essere soggetti. Inoltre le carpenterie dei quadri stessi dovranno avere dimensioni tali da garantire una possibilità di ampliamento dell'equipaggiamento attuale pari ad almeno il 20%.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	CENTRALINO DA INCASSO ELETTROCANALI24 MODULI CON PORTELLO	cad	1,00	€ 50,00	€ 50,00
b	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICODIFFERENZIALE 1P+N 16A 4,5kA 30mA	cad	10,00	€ 20,00	€ 200,00
c	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO ABB DIFFERENZIALE 2P 16A 6KA	cad	1,00	€ 70,00	€ 70,00
d	Accessori e materiali per l'installazione	a corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00
e					
				TOTALE MATERIALI	€ 420,00
				Sconti su materiali	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 420,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 420,00	4,00%	€ 16,80
				TOTALE TRASPORTI	€ 16,80

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Materiali di risulta	a corpo	1,00	€ 60,00	€ 60,00
				TOTALE SMALTIMENTO	€ 60,00

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,01	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 26,82	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,05	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h	16,00	€ 19,87	€ 317,92
	Operaio 4° Livello	h		€ 20,71	€ -
	Operaio 5° Livello	h	16,00	€ 22,15	€ 354,40
				TOTALE MANODOPERA	€ 672,32

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	2,00%	€ 23,38

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 316,01

				SOMMANO	€ 1 508,52
				arrotondamenti	€ 8,52

PREZZO a corpo € 1 500,00



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di Pannello LED a sospensione 120x30x15cm da 40W in alluminio e policarbonato di casa nota, appeso al soffitto con i cavi in acciaio inclusi, marchiatura CE, potenza min. 48W, alimentatore interno incluso, grado di protezione: IP55, incluso ogni altro materiale, onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e nel rispetto della vigente normativa in materia.



1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Pannello led completo di ogni accessorio	cad	1,00	€ 100,00	€ 100,00
b					
c					
d					
					€ -
TOTALE MATERIALI					€ 100,00
Sconti su materiali					€ -
TOTALE MATERIALI					€ 100,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 100,00	4,00%	€ 4,00
TOTALE TRASPORTI					€ 4,00

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
TOTALE NOLEGGI					€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
TOTALE SMALTIMENTO					€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,01	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 26,82	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,05	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h	1,50	€ 19,87	€ 29,81
	Operaio 4° Livello	h		€ 20,71	€ -
	Operaio 5° Livello	h	1,50	€ 22,15	€ 33,23
TOTALE MANODOPERA					€ 63,03

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI			2,50%	€	4,18

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%	€	45,37

SOMMANO					€ 216,58
<i>arrotondamenti</i>					€ 1,58

PREZZO cadauno					€ 215,00
-----------------------	--	--	--	--	-----------------



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di proiettore a parete a led, potenza minima 200W, con copro in alluminio, vetro frontale temperato resistente alle alte temperature ed agli shock termici; guarnizioni in gomma ai siliconi, con grado protezione minimo IP66; con staffa portante orientabile di 180°, di marca nota e de design a scelta della D.L.. Sono inclusi tutti i materiali e gli accessori per il montaggio a perfetta regola d'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Proiettore	cad	1,00	€ 300,00	€ 300,00
d	Materiali di consumo	a corpo	1,00	€ 40,00	
e				€	-
f				€	-
				€	-
				TOTALE MATERIALI	€ 300,00
	Sconti su materiali		%	€	-
				TOTALE MATERIALI	€ 300,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 300,00	4,00%	€ 12,00
				TOTALE TRASPORTI	€ 12,00

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	a corpo	1,00	€ 90,00	€ 90,00
				TOTALE SMALTIMENTO	€ 90,00

5	Manodopera (Tabella Prezzi Prov. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	1,30	€ 20,71	€ 26,92
	Operaio 5° Livello	h	1,30	€ 22,15	€ 28,80
				TOTALE MANODOPERA	€ 55,72

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
	TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI		2,20%	€	10,07

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
	TOTALE		26,50%	€	123,96

				SOMMANO	€ 591,75
				arrotondamenti	€ 1,75

PREZZO cadauno € 590,00



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di aspiratore per espulsione aria direttamente all'esterno. Installabile a vetro, doppio vetro, parete e pannello - sono compresi i kit di fissaggio e gli accessori per la regolazione del flusso d'aria. Indicato per ambienti grandi e medio grandi. Guarnizioni antiscivolo anti vibrazioni del vetro. Serranda di chiusura interna ed invisibile, per evitare rientri d'aria indesiderati, quando l'aspiratore è spento. Portata 500 mc/h - Potenza 30 W. Conforme alla Norma EN 60335-2-80. E' incluso lo smontaggio dell'aspiratore esistente, l'eventuale modifica dell'alloggio nell'infisso, il trasporto a rifiuto ed i relativi oneri di smaltimento.



1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Materiale di consumo	a corpo	1,00	€ 7,00	€ 7,00
b	Aspiratore tipo O. Erre Smart 23/9 A/R Silent Rif. Listino O.Erre2 2016	cad	1,00	€ 204,40	€ 204,40
c					
d					
				€	-
				TOTALE MATERIALI	€ 211,40
				Sconti su materiali	%
				€	-
				TOTALE MATERIALI	€ 211,40

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 211,40	3,00%	€ 6,34
				TOTALE TRASPORTI	€ 6,34

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Aspiratore esistente	a corpo	1,00	€ 20,00	€ 20,00
				TOTALE SMALTIMENTO	€ 20,00

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,01	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 26,82	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,05	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h	1,00	€ 19,87	€ 19,87
	Operaio 4° Livello	h		€ 20,71	€ -
	Operaio 5° Livello	h	1,00	€ 22,15	€ 22,15
				TOTALE MANODOPERA	€ 42,02

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	2,20%	€ 6,15

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 75,77

				SOMMANO	€ 361,68
				arrotondamenti	€ 1,68

PREZZO a cadauno € 360,00



Descrizione del lavoro

Ripristino di piccole superfici di pavimento divelte e/o lesionate di diversa natura (legno, pvc, granigliato di marmo, ceramica, ecc.) comprendente la rimozione del pavimento, il ripristino del sottofondo, la posa in opera della pavimentazione (inclusa la fornitura nei casi in cui il materiale rimosso non è recuperabile). Sono inclusi il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Superficie fino a 3mq.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Pavimentazione	mq	1,00	€ 18,00	€ 18,00
b	Collante	mq	1,00	€ 5,00	€ 5,00
c					€ -
d					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 23,00
				Sconti su materiali	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 23,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 23,00	4,00%	€ 0,92
				TOTALE TRASPORTI	€ 0,92

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto a rifiuto materiali rimossi	a copro	1,00	€ 3,00	€ 3,00
				TOTALE SMALTIMENTO	€ 3,00

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h	1,00	€ 27,31	€ 27,31
	Operaio Comune	h	1,00	€ 24,63	€ 24,63
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h		€ 20,71	€ -
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 51,94

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	1,00%	€ 0,79

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 21,11

				SOMMANO	€ 100,76
				arrotondamenti	€ 0,76

PREZZO a mq € 100,00



Descrizione del lavoro

Ripristino di piccoli tratti di battiscopa divelte e/o mancanti di diversa natura (legno, marmo, ecc.) comprendente la rimozione, il ripristino del sottofondo, la posa in opera del battiscopa (inclusa la fornitura nei casi in cui il materiale rimosso non è recuperabile). Sono inclusi il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Battiscopa	ml	1,00	€ 5,00	€ 5,00
b	Collante	m ²	1,00	€ 1,00	€ 1,00
c					€ -
d					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 6,00
				Sconti su materiali	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 6,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 6,00	4,00%	€ 0,24
				TOTALE TRASPORTI	€ 0,24

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto a rifiuto materiali rimossi	a copro	1,00	€ 1,50	€ 1,50
				TOTALE SMALTIMENTO	€ 1,50

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h	0,50	€ 27,31	€ 13,66
	Operaio Comune	h	0,50	€ 24,63	€ 12,32
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h		€ 20,71	€ -
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 25,97

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	1,00%	€ 0,34

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 9,02

				SOMMANO	€ 43,07
				arrotondamenti	€ 0,07

PREZZO a ml € 43,00



Descrizione del lavoro

Pulizia straordinaria di pavimenti in PVC, consistente nella rimozione di graffi, macchie e fessurazione, mediante l'impiego di idonei prodotti distribuiti omogeneamente sulla superficie attraverso lucidatrice elettrica, dotata di spazzole di feltro e successiva lucidatura con con la medesima lucidatrice, dotata questa volta di cuffie di lana.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Prodotti per la pulizia	mq	1,00	€ 0,10	€ 0,10
b					€ -
c					€ -
d					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 0,10
				Sconti su materiali	% € -
				TOTALE MATERIALI	€ 0,10

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 0,10	4,00%	€ 0,00
				TOTALE TRASPORTI	€ 0,00

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	lucidatrice elettrica	mq	1,00	€ 0,50	€ 0,50
				TOTALE NOLEGGI	€ 0,50

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h	0,25	€ 24,63	€ 6,16
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h		€ 20,71	€ -
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 6,16

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	1,00%	€ 0,07

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 1,81

SOMMANO € 8,64
arrotondamenti -€ 0,01

PREZZO a mq € 8,65



Descrizione del lavoro

Spostamento e/o predisposizione di radiatore esistente in ghisa mediante chiusura delle tubazioni di adduzione, svuotamento dell'impianto, rimozione di mensole, accatastamento al luogo di deposito provvisorio indicato dalla D.L. del radiatore, predisposizione delle nuove tubazioni compresi oneri per apertura e chiusura tracce, installazione dell'elemento nella nuova posizione. Si intendono compresi raccordi, minuteria, valvole, tubazioni e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Spostamento di elemento radiante in ghisa fino a 3 m. Nel caso di nuova predisposizione gli elementi radianti sono pagati a parte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Materiale di consumo (staffe, cemento, ecc.)	a corpo	1,00	€ 15,00	€ 15,00
b	Tubazione	m	10,00	€ 2,55	€ 25,50
c	Valvolame e raccordi	a corpo	1,00	€ 20,00	€ 20,00
d				€	-
				€	-
				TOTALE MATERIALI	€ 60,50
	Sconti su materiali		%	€	-
				TOTALE MATERIALI	€ 60,50

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 60,50	4,00%	€ 2,42
				TOTALE TRASPORTI	€ 2,42

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a				€	-
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a				€	-
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h	4,00	€ 27,31	€ 109,24
	Operaio Comune	h	4,00	€ 24,63	€ 98,52
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h		€ 20,71	€ -
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 207,77

5	Incidenza oneri della sicurezza	perc.	Prezzo
	TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	2,50%	€ 6,77

6	Spese generali ed utile impresa	perc.	Prezzo
	TOTALE	26,50%	€ 73,53

	SOMMANO	€ 350,98
	arrotondamenti	€ 0,98

PREZZO a cadauno € 350,00



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di nottolino libero/occupato in alluminio, quadro 6mm, incluso ogni altro componente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte



1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Nottolino	cad	1,00	€ 10,00	€ 10,00
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 10,00
				Sconti su materiali %	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 10,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 10,00	4,00%	€ 0,40
				TOTALE TRASPORTI	€ 0,40

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h	0,20	€ 17,97	€ 3,59
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	0,20	€ 20,71	€ 4,14
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 7,74

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
	TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI		1,00%	€	0,18

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
	TOTALE		26,50%	€	4,85

				SOMMANO	€ 23,17
				arrotondamenti	€ 0,02

PREZZO cadauno € 23,15



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di griglia a pavimento in acciaio zincato antitacco per raccolta acqua dimensioni 10x10cm compreso impianto di scarico, vaschetta contenitore sottostante ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Contenitore in polietilene	cad	1,00	€ 30,00	€ 30,00
b	Grigliata antitacco in acciaio	cad	1,00	€ 60,00	€ 60,00
c	Materiali di consumo per installazione e montaggio	a corpo	1,00	€ 15,00	€ 15,00
d				€	-
e				€	-
f				€	-
				€	-
				TOTALE MATERIALI	€ 105,00
				Sconti su materiali	%
				TOTALE MATERIALI	€ 105,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 105,00	4,00%	€ 4,20
				TOTALE TRASPORTI	€ 4,20

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h	0,50	€ 27,31	€ 13,66
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	1,00	€ 20,71	€ 20,71
	Operaio 5° Livello	h	1,00	€ 22,15	€ 22,15
				TOTALE MANODOPERA	€ 56,52

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	2,50%	€ 4,14

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 45,01

				SOMMANO	€ 214,87
				arrotondamenti	-€ 0,13

PREZZO a cadauno € 215,00



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di top in marmo bianco a tinta unita colore bianco, per lavabi a semincasso spess. 2cm, a due fori delle dimensioni 2,15*0,65 cm , con taglio circolare degli angoli e finitura a doppia stonatura dei bordi a vista, completi di fori per rubinetteria e struttura in acciaio per l'appoggio degli stessi, realizzato con profili in acciaio zincato di idonea sezione, completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.



1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Marmo bianco Carrara piano	mq	1,40	€ 100,00	€ 139,75
b	Marmo bianco Carrara laterali	mq	1,04	€ 100,00	€ 103,50
c	Realizzazione fori per lavabo	cad	3,00	€ 50,00	€ 150,00
d	Realizzazione fori per rubinetto	cad	3,00	€ 20,00	€ 60,00
e	Formazione bordo	ml	3,45	€ 30,00	€ 103,50
f	Struttura per appoggio in acciaio	a corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00
					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 656,75
				Sconti su materiali %	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 656,75

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 656,75	4,00%	€ 26,27
					€ -
				TOTALE TRASPORTI	€ 26,27

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h	1,00	€ 27,31	€ 27,31
	Operaio Comune	h	1,00	€ 24,63	€ 24,63
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h		€ 20,71	€ -
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 51,94

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	1,50%	€ 11,02

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 197,69

				SOMMANO	€ 943,67
				arrotondamenti	€ 0,67

				PREZZO cadauno	€ 943,00
--	--	--	--	----------------	----------



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di top in marmo bianco a tinta unita colore bianco, per lavabi a semincasso spess. 2cm, a due fori delle dimensioni 1,40*0,65 cm, con taglio circolare degli angoli e finitura a doppia stonatura dei bordi a vista, completi di fori per rubinetteria e struttura in acciaio per l'appoggio degli stessi, realizzato con profili in acciaio zincato di idonea sezione, completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.



1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Marmo bianco Carrara piano	mq	0,91	€ 100,00	€ 91,00
b	Marmo bianco Carrara laterali	mq	0,81	€ 100,00	€ 81,00
c	Realizzazione fori per lavabo	cad	2,00	€ 50,00	€ 100,00
d	Realizzazione fori per rubinetto	cad	2,00	€ 20,00	€ 40,00
e	Formazione bordo	ml	2,70	€ 30,00	€ 81,00
f	Struttura per appoggio in acciaio	a corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00
					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 493,00
				Sconti su materiali %	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 493,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 493,00	4,00%	€ 19,72
					€ -
				TOTALE TRASPORTI	€ 19,72

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h	1,00	€ 27,31	€ 27,31
	Operaio Comune	h	1,00	€ 24,63	€ 24,63
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h		€ 20,71	€ -
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 51,94

5	Incidenza oneri della sicurezza	perc.	Prezzo
		1,50%	€ 8,47
		TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	€ 8,47

6	Spese generali ed utile impresa	perc.	Prezzo
		26,50%	€ 151,88
		TOTALE	€ 151,88

		SOMMANO	€ 725,01
		arrotondamenti	€ 0,01

		PREZZO cadauno	€ 725,00
--	--	----------------	----------



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di specchio incassato a parete spess. 5mm, delle dimensioni 200x90cm, inclusa fa fornitura di n. 1 lampada Led a parete di lungh. mm 800, luce a LED, potenza nominale: 230-12V~50Hz, sicurezza: IP55



1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Specchio 5mm	mq	1,80	€ 90,00	€ 162,00
b	Appliche a parete	cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00
c				€	-
d				€	-
e				€	-
				TOTALE MATERIALI	€ 362,00
				Sconti su materiali %	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 362,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 362,00	4,00%	€ 14,48
				TOTALE TRASPORTI	€ 14,48

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h	1,50	€ 27,31	€ 40,97
	Operaio Comune	h	1,50	€ 24,63	€ 36,95
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h		€ 20,71	€ -
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 77,91

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	2,00%	€ 9,09

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 122,82

				SOMMANO	€ 586,30
				arrotondamenti	€ 1,30

PREZZO cadauno € 585,00



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di specchio incassato a parete spess. 5mm, delle dimensioni 1,40x90cm, inclusa la fornitura di n. 1 lampada Led a parete di lunghezza mm 800, luce a LED, potenza nominale: 230-12V~50Hz, sicurezza: IP55



1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Specchio 5mm	mq	1,26	€ 90,00	€ 113,40
b	Appliche a parete	cad	1,00	€ 70,00	€ 70,00
c				€	-
d				€	-
e				€	-
				TOTALE MATERIALI	€ 183,40
				Sconti su materiali %	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 183,40

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 183,40	4,00%	€ 7,34
				TOTALE TRASPORTI	€ 7,34

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h	1,00	€ 27,31	€ 27,31
	Operaio Comune	h	1,00	€ 24,63	€ 24,63
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h		€ 20,71	€ -
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 51,94

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	2,00%	€ 4,85

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 65,60

				SOMMANO	€ 313,13
				arrotondamenti	€ 0,13

PREZZO cadauno € 313,00



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di targhette in alluminio satinato serigrafato, dimensioni 112x142h mm, con pittogramma UOMO, DONNA, TOILETTE

TOILETTE



1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Targhetta	cad	1,00	€ 7,00	€ 7,00
b					€ -
c					€ -
d					€ -
e					€ -
f					€ -
g					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 7,00
				Sconti su materiali	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 7,00
2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 7,00	4,00%	€ 0,28
				TOTALE TRASPORTI	€ 0,28
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -
4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -
5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h	0,10	€ 17,97	€ 1,80
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h		€ 20,71	€ -
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 1,80
5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	0,00%	€ -
6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 2,41
				SOMMANO	€ 11,48
				arrotondamenti	€ 0,08
				PREZZO cadauno	€ 11,40



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di asciugamani elettrico a fotocellula professionale antivandalo, poenza 2500W, con scocca in acciaio inox e bocchettone girevole a 360°, funzionamento a sensore di rilevamento elettronico a raggi infrarossi.



1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Asciugamani elettrico	cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00
b	materiali per la posa in opera	a corpo	1,00	€ 5,00	€ 5,00
c					€ -
d					€ -
e					€ -
f					€ -
g					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 205,00
Sconti su materiali				%	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 205,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 205,00	4,00%	€ 8,20
				TOTALE TRASPORTI	€ 8,20

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	0,50	€ 20,71	€ 10,36
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 10,36

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI			1,00%	€	2,24

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%	€	59,83

				SOMMANO	€ 285,63
				arrotondamenti	€ 0,13

PREZZO cadauno € 285,50



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di distributore di carta igienica in acciaio inox AISI 430 brillante, per rotoli fino a 400ml, mandrino rettangolare inox per limitare il consumo della carta, finestra di controllo consumo, serratura antivandalo. Dim. Ø310x130x320h mm



1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Distributore carta	cad	1,00	€ 50,00	€ 50,00
b	materiali per la posa in opera	a corpo	1,00	€ 5,00	€ 5,00
c				€	-
d				€	-
e				€	-
f				€	-
g				€	-
				TOTALE MATERIALI	€ 55,00
Sconti su materiali				%	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 55,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 55,00	4,00%	€ 2,20
				TOTALE TRASPORTI	€ 2,20

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	0,50	€ 20,71	€ 10,36
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 10,36

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI			1,00%	€	0,68

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%	€	18,08

				SOMMANO	€ 86,31
				arrotondamenti	€ 0,31

PREZZO cadauno € 86,00



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di distributore di sapone murale, in acciaio inox AISI 304, tanica in plastica a riempimento da 1,2 lt, sistema di erogazione Pull. Dimensioni 100x110x320h mm



1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Distributore sapone	cad	1,00	€ 60,00	€ 60,00
b	materiali per la posa in opera	a corpo	1,00	€ 5,00	€ 5,00
c				€	-
d				€	-
e				€	-
f				€	-
g				€	-
				TOTALE MATERIALI	€ 65,00
Sconti su materiali				%	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 65,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 65,00	4,00%	€ 2,60
				TOTALE TRASPORTI	€ 2,60

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	0,50	€ 20,71	€ 10,36
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 10,36

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI			1,00%	€	0,78

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%	€	20,86

				SOMMANO	€ 99,60
				arrotondamenti	€ 0,10

PREZZO cadauno € 99,50



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di portascopino cilindrico murale in acciaio inox AISI 430 satinato, fissaggio murale in tre punti. Bacinella di recupero in plastica. Dimensioni Ø98x380h mm



1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Portascopino	cad	1,00	€ 15,00	€ 15,00
b	materiali per la posa in opera	a corpo	1,00	€ 2,00	€ 2,00
c				€	-
d				€	-
e				€	-
f				€	-
g				€	-
				TOTALE MATERIALI	€ 17,00
				Sconti su materiali	% € -
				TOTALE MATERIALI	€ 17,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 17,00	4,00%	€ 0,68
				TOTALE TRASPORTI	€ 0,68

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	0,40	€ 20,71	€ 8,28
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 8,28

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	1,00%	€ 0,26

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 6,95

				SOMMANO	€ 33,17
				arrotondamenti	€ 0,02

PREZZO cadauno € 33,15



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di pattumiera a pedale per bagno, in acciaio inox AISI 430 satinato, capacità 5 litri, base in ABS, secchio interno in plastica con maniglia.
Dimensioni 193x193x280h mm



1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Pattumiera	cad	1,00	€ 22,00	€ 22,00
b					€ -
c					€ -
d					€ -
e					€ -
f					€ -
g					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 22,00
Sconti su materiali				%	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 22,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 22,00	4,00%	€ 0,88
				TOTALE TRASPORTI	€ 0,88

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h	0,05	€ 24,63	€ 1,23
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h		€ 20,71	€ -
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 1,23

5	Incidenza oneri della sicurezza	perc.	Prezzo
TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI		0,00%	€ -

6	Spese generali ed utile impresa	perc.	Prezzo
TOTALE		26,50%	€ 6,39

SOMMANO		€ 30,50
arrotondamenti		€ -

PREZZO cadauno € 30,50



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di plafoniera ad incasso e/o a sospensione con tecnologia LED, per controsoffitti, con telaio in alluminio verniciato bianco e vetro satinato temperato di protezione, IP 55, incluso ogni altro componente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte



1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Plafoniera completa di lampade	cad	1,00	€ 60,00	€ 60,00
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 60,00
	Sconti su materiali		%		€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 60,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 60,00	4,00%	€ 2,40
				TOTALE TRASPORTI	€ 2,40

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h	0,40	€ 17,97	€ 7,19
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	0,40	€ 20,71	€ 8,28
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 15,47

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
	TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI		1,50%	€	1,17

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
	TOTALE		26,50%	€	20,95

				SOMMANO	€ 99,99
				arrotondamenti	-€ 0,01

PREZZO cadauno € 100,00



Descrizione del lavoro

Sostituzione di punti luce interruttore mediante la rimozione di frutti e scatola portafrutto a vista esistente, l'installazione di nuovi punti interruttore completi di scatola portafrutto a vista 2 posti; supporti con viti vincolanti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico. Si intendono compresi l'allontanamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per gruppo interruttore (2 punti luce a interruttore 10 A)

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	materiale di consumo	cad	1,00	€ 2,00	€ 2,00
b	Scatole portafrutto completa di interruttori	a corpo	1,00	€ 10,00	€ 10,00
c					€ -
d					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 12,00
				Sconti su materiali	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 12,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 12,00	4,00%	€ 0,48
				TOTALE TRASPORTI	€ 0,48

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,01	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 26,82	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,05	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	0,50	€ 20,71	€ 10,36
	Operaio 5° Livello	h	0,50	€ 22,15	€ 11,08
				TOTALE MANODOPERA	€ 21,43

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	2,60%	€ 0,88

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 9,22

				SOMMANO	€ 44,01
				arrotondamenti	€ 0,01

PREZZO a cadauno € 44,00



Descrizione del lavoro

Spostamento postazione di lavoro (Prese elettriche + TD), consistente nello smontaggio del quadretti a parete, l'installazione dello stesso secondo le indicazioni della D.L., incluso la fornitura di canaline esterne, il cablaggio dei cavi elettrici e di rete, l'eventuale sostituzione di componenti danneggiati e/o non funzionanti ed ogni altro onere e materiale per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e nel rispetto del D.L. 37/08. Spostamento fino a 3mt dalla postazione esistente.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Canalina passacavo in PVC	ml	3,00	€ 1,00	€ 3,00
b	Conduttori 2,5mm	ml	9,00	€ 0,20	€ 1,80
c	Cavo di rete FTP Cat 6 LAN ETHERNET	ml	3,00	€ 0,60	€ 1,80
d	Materiali di consumo per installazione e montaggio	a corpo	1,00	€ 3,00	€ 3,00
e				€	-
f				€	-
				€	-
				TOTALE MATERIALI	€ 9,60
				Sconti su materiali	% € -
				TOTALE MATERIALI	€ 9,60

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 9,60	4,00%	€ 0,38
				TOTALE TRASPORTI	€ 0,38

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	1,50	€ 20,71	€ 31,07
	Operaio 5° Livello	h	1,50	€ 22,15	€ 33,23
				TOTALE MANODOPERA	€ 64,29

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	2,50%	€ 1,86

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 20,17

				SOMMANO	€ 96,31
				arrotondamenti	€ 1,31

PREZZO a cadanna € 95,00



Descrizione del lavoro

Verifica quadro rack di piano, etichettatura, integrazione e/o sostituzione patch cords, ed ogni altro onere e materiale per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e nel rispetto del D.L. 37/08.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	patch cords	cad	20,00	€ 3,00	€ 60,00
d	Materiali di consumo	a corpo	1,00	€ 25,00	€ 25,00
e				€	-
f				€	-
				€	-
				TOTALE MATERIALI	€ 85,00
	Sconti su materiali		%	€	-
				TOTALE MATERIALI	€ 85,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 85,00	4,00%	€ 3,40
				TOTALE TRASPORTI	€ 3,40

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Prov. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	16,00	€ 20,71	€ 331,36
	Operaio 5° Livello	h	16,00	€ 22,15	€ 354,40
				TOTALE MANODOPERA	€ 685,76

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
	TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI		2,20%	€	17,03

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
	TOTALE		26,50%	€	209,67

				SOMMANO	€ 1 000,86
				arrotondamenti	€ 0,86

PREZZO cadauno € 1 000,00



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di profilo in alluminio di di dimensioni variabili da 2 a 5 cm di altezza, da porsi a pavimento e/o su davanzale, incluso la rimozione dell'elemento ligneo esistente, l'adeguata pulizia della superficie, elementi e materiali per il fissaggio, guranizioni e tutto quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Profilo in alluminio completo di guarnizioni	m	1,00	€ 10,00	€ 10,00
b	Materiale di consumo per rimozione ed installazione	a corpo	1,00	€ 2,00	€ 2,00
				€	-
				TOTALE MATERIALI	€ 12,00
	<i>Sconti su materiali</i>			%	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 12,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 12,00	4,00%	€ 0,48
				TOTALE TRASPORTI	€ 0,48

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,01	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 26,82	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,05	€ -
MET-ALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	0,30	€ 20,71	€ 6,21
	Operaio 5° Livello	h	0,30	€ 22,15	€ 6,65
				TOTALE MANODOPERA	€ 12,86

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
	TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI		1,00%	€	0,25

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
	TOTALE		26,50%	€	6,78

				SOMMANO	€ 32,37
				<i>arrotondamenti</i>	€ 0,02

PREZZO a ml € 32,35



Descrizione del lavoro

Fornitura in opera di cremonese per finestre in legno in lega di ottone, colore oro, tipo Singapore della Hoppe o similare, completa di ogni accessorio e materiale per il montaggio.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Cremonese tipo Singapore della Hoppe	cad	1,00	€ 60,00	€ 60,00
b	Materiale di consumo per rimozione ed installazione	a corpo	1,00	€ 2,00	€ 2,00
					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 62,00
	Sconti su materiali		%		€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 62,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 62,00	4,00%	€ 2,48
				TOTALE TRASPORTI	€ 2,48

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,01	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 26,82	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,05	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	0,50	€ 20,71	€ 10,36
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 10,36

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
	TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI		1,00%	€	0,75

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
	TOTALE		26,50%	€	20,03

SOMMANO € 95,61
arrotondamenti € 0,61

PREZZO cadauno € 95,00



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa di cavo multipolare 1(2x1,5)mmq twistato e schermato per sistemi antincendio resistente al fuoco, conforme alle normative CEI EN 50200, CEI 20-37, CEI 20-22III a bassissima emissione di fumi e gas tossici e non propaganti la fiamma, guaina esterna LSZH, per il collegamento di tutti apparati antincendio, compreso quanto altro necessario a dare il titolo finito e posato alla perfetta regola d'arte

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Cavo incendio Serie FRH RR (Schermato) - FTE4OHM1 formazione 2x1,50	ML	1,00	€ 1,00	€ 1,00
b					€ -
c					€ -
TOTALE MATERIALI					€ 1,00
Sconti su materiali					€ -
TOTALE MATERIALI					€ 1,00
2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 1,00	4,00%	€ 0,04
TOTALE TRASPORTI					€ 0,04
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
TOTALE NOLEGGI					€ -
4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
TOTALE SMALTIMENTO					€ -
5	Manodopera (Tabella Prezzi Prov. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	0,05	€ 20,71	€ 1,04
	Operaio 5° Livello	h	0,05	€ 22,15	€ 1,11
TOTALE MANODOPERA					€ 2,14
5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI					€ 0,06
6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE					€ 0,86
SOMMANO					€ 4,11
arrotondamenti					€ 0,01
PREZZO a ml					€ 4,10



Descrizione del lavoro

Rimozione di ascensore esistente, incluso tutti gli oneri per lo smontaggio, il trasporto a rifiuto dei materiali ed i relativi oneri di smaltimento.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	materiali di consumo per smontaggio e tagli	a corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00
b					
c					€ -
TOTALE MATERIALI					€ 200,00
<i>Sconti su materiali</i>					€ -
TOTALE MATERIALI					€ 200,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 200,00	4,00%	€ 8,00
TOTALE TRASPORTI					€ 8,00

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Attrezzi per taglio lamiera, smontaggio e rimozioni	a corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00
TOTALE NOLEGGI					€ 200,00

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto e smaltimento	a corpo	1,00	€ 300,00	€ 300,00
TOTALE SMALTIMENTO					€ 300,00

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h	20,00	€ 19,87	€ 397,40
	Operaio 4° Livello	h	20,00	€ 20,71	€ 414,20
	Operaio 5° Livello	h	20,00	€ 22,15	€ 443,00
TOTALE MANODOPERA					€ 1 254,60

5	Incidenza oneri della sicurezza	perc.	Prezzo
TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI		2,80%	€ 54,95

6	Spese generali ed utile impresa	perc.	Prezzo
TOTALE		26,50%	€ 534,65

SOMMANO				€ 2 552,20
<i>arrotondamenti</i>				€ 2,20

PREZZO a corpo € 2 550,00



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di cavo di rete UTP Cat6, incluso sfilaggio del cavo esistente, eventuale apertura e chiusura delle canaline a vista, cablaggio di nuovo cavo dall'armadio rack all'postazione di lavoro, etichettatura dello stesso. Sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Cavo di rete UTP cat. 6	ml	1,00	€ 0,80	€ 0,80
b	materiale di consumo	a copro	1,00	€ 1,00	€ 1,00
c					
d					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 1,80
				Sconti su materiali	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 1,80

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 1,80	3,00%	€ 0,05
				TOTALE TRASPORTI	€ 0,05

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Cavo rimosso	ml	1,00	€ 0,10	€ 0,10
				TOTALE SMALTIMENTO	€ 0,10

5	Manodopera (Tabella Prezzi Provv. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,01	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 26,82	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,05	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h	0,05	€ 20,71	€ 1,04
	Operaio 5° Livello	h	0,05	€ 22,15	€ 1,11
				TOTALE MANODOPERA	€ 2,14

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	2,00%	€ 0,08

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 1,11

SOMMANO € 5,29
arrotondamenti -€ 0,01

PREZZO a cadauno € 5,30



Descrizione del lavoro

Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per tutta la durata del cantiere e per altezze fino a 6 m.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	materiali di consumo per montaggio, smontaggio, manutenzione	a corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00
b					-
c					-
				TOTALE MATERIALI	€ 100,00
				Sconti su materiali	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 100,00
2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 100,00	4,00%	€ 4,00
				TOTALE TRASPORTI	€ 4,00
3	Noleggii	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trabattello	a corpo	1,00	€ 700,00	€ 700,00
				TOTALE NOLEGGI	€ 700,00
4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					TOTALE SMALTIMENTO € -
5	Manodopera (Tabella Prezzi Prov. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h	24,00	€ 27,31	€ 655,46
	Operaio Comune	h	24,00	€ 24,63	€ 591,14
METALM.	Operaio 2° Livello	h		€ 17,97	€ -
	Operaio 3° Livello	h		€ 19,87	€ -
	Operaio 4° Livello	h		€ 20,71	€ -
	Operaio 5° Livello	h		€ 22,15	€ -
				TOTALE MANODOPERA	€ 1 246,61
5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	3,00%	€ 61,52
6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 559,71
				SOMMANO	€ 2 671,84
				arrotondamenti	€ 1,84
					PREZZO a corpo € 2 670,00



Descrizione del lavoro

Smontaggio di arredi di varia tipologia (librerie a muro, scaffalature, scrivanie, tavoli, ecc.), di apparecchiature informatiche e/o da laboratorio. Movimentazione e calo in basso degli arredi, apparecchiature, libri, e quant'altro presente negli ex studi e laboratori fino al punto di raccolta individuato dalla D.L. Trasporto a discarica quanto ritenuto inutilizzabile, inclusi gli oneri di smaltimento. Trasporto a luoghi di deposito individuati nel Complesso o in altre edifici afferenti all'Ateneo (nel Comune di Napoli) di tutto quanto ritenuto riutilizzabile dalla D.L. Sono inclusi manodopera, macchinari, imballaggi e quant'altro necessario per eseguire le operazioni di sgombero dei locali per consentire l'avvio del cantiere.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	materiali per imballaggi e trasporti	a corpo	1,00	€ 300,00	€ 300,00
b					
c					€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 300,00
				Sconti su materiali	% € -
				TOTALE MATERIALI	€ 300,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	€ 300,00	4,00%	€ 12,00
				TOTALE TRASPORTI	€ 12,00

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Elevatori, carrelli, ecc	a corpo	1,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00
				TOTALE NOLEGGI	€ 1 000,00

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto a discarica e smaltimento materiali inutilizzabili	a corpo	1,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00
b	Trasporto in altri siti dell'Ateneo	a corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00
				TOTALE SMALTIMENTO	€ 1 000,00

5	Manodopera (Tabella Prezzi Prov. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h		€ 29,40	€ -
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h		€ 24,63	€ -
METALM.	Operaio 2° Livello	h	112,00	€ 17,97	€ 2 012,64
	Operaio 3° Livello	h	56,00	€ 19,87	€ 1 112,72
	Operaio 4° Livello	h		€ 20,71	€ -
	Operaio 5° Livello	h	56,00	€ 22,15	€ 1 240,40
				TOTALE MANODOPERA	€ 4 365,76

5	Incidenza oneri della sicurezza	perc.	Prezzo
		TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	2,60% € 173,62

6	Spese generali ed utile impresa	perc.	Prezzo
		TOTALE	26,50% € 1 815,62

SOMMANO € 8 667,00
arrotondamenti

PREZZO a corpo € 8 667,00



Descrizione del lavoro

Fornitura e posa in opera di ascensore elettrico a funi tipo MRL, senza locale macchina, conforme alla Norma Uni EN 81,20/50 - Direttiva 2014/33 UE - Legge 13/89 D.M. 236/89 limitatamente alla parte ottico-acustica e non per dimensioni cabina e porte, portata 550 Kg 7 persone, Velocità 1,00 m/s, Fermate e Servizi n. 5, Corsa 18,60 ml, incluso opere murarie, ponteggi, impianti elettrico per illuminazione del vano corsa e del locale macchina, elaborati e certificazioni necessari per il collaudo, messa in esercizio ed assistenza al collaudo. E' incluso il progetto per la struttura a sostegno della cabina, la presentazione della pratica al Genio Civile con i relativi calcoli e gli oneri e spese necessari per le autorizzazioni previste dalla normativa vigente in materia.

1	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Ascensore elettrico a funi completo	a corpo	1,00	€ 18 500,00	€ 18 500,00
b	Quadri elettrici ed illuminazione	a corpo	1,00	€ 4 000,00	€ 4 000,00
c	Materiali per adeguamento vani ed opere murarie	a corpo	1,00	€ 3 200,00	€ 3 200,00
d	Progetto ed autorizzazioni Genio Civile	a corpo	1,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00
				TOTALE MATERIALI	€ 27 700,00
Sconti su materiali				%	€ -
				TOTALE MATERIALI	€ 27 700,00

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	#####	4,00%	€ 1 108,00
				TOTALE TRASPORTI	€ 1 108,00

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE NOLEGGI	€ -

4	Trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
				TOTALE SMALTIMENTO	€ -

5	Manodopera (Tabella Prezzi Prov. Campania 1 gennaio 2018)	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
EDILE	Operaio Specializzato	h	16,00	€ 29,40	€ 470,42
	Operaio Qualificato	h		€ 27,31	€ -
	Operaio Comune	h	16,00	€ 24,63	€ 394,10
METALM.	Operaio 2° Livello	h	40,00	€ 17,97	€ 718,80
	Operaio 3° Livello	h	40,00	€ 19,87	€ 794,80
	Operaio 4° Livello	h		€ 20,71	€ -
	Operaio 5° Livello	h	40,00	€ 22,15	€ 886,00
				TOTALE MANODOPERA	€ 3 264,11

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
			TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI	2,00%	€ 641,44

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
			TOTALE	26,50%	€ 8 669,09

				SOMMANO	€ 41 382,65
				arrotondamenti	€ 2,65

PREZZO a corpo € 41 380,00



ASCENSORE ELETTRICO TIPO MRL

Portata	Velocità	Fermate	Corsa	Fossa/Testata	Vano Corsa (circa)
550 Kg 7 persone	1,00 m/s	N. 5	18,60 m	Fossa 1500 mm Testata 4000 mm	L: 1210 mm P: 2020 mm Muratura

Posizione macchinario	In alto dentro extracorsa
Quadro di Manovra	In armadio metallico – ultimo piano
Alimentazione	Corrente alternata trifase 380 V – 50Hz
Rapporto Intermittenza	60 %
Inserzioni orarie	N. 120 circa
Manovra tipo	Universale con ritorno della cabina al piano più vicino in mancanza di energia, con apertura porte.
Tipo trazione	A Funi con azionamento GearLess VVVF ad anello chiuso

CABINA

Struttura	Lamiera d'acciaio, dimensioni int. mm 950 x 1400 x 2130
Rivestimento Interno	Acciaio Inox S.B.
Illuminazione	Faretti Led
Pavimento	Rivestimento in linoleum
Accessori	Acciaio Inox S.B.
Specchio	Su parete di fondo
Porta	2 porte: 1) a tre ante scorrevoli automatiche, luce 750 mm x 2000 mm 2) a due ante scorrevoli automatiche, luce 750 mm x 2000 mm
Rivestimento	Acciaio Inox S. B.
Bottoniera	5 pulsanti – Allarme inviato – Scritte in Braille , citofono collegato con locale macchina. Dispositivo di comunicazione bidirezionale da collegarsi a servizio di pronto intervento. Dispositivo di carico eccessivo ottico acustico.
Segnalazioni	Posizione con display
Accessi	Due

PORTE AI PIANI

Struttura	N. 4 in lamiera di acciaio a tre ante scorrevoli abbinata a quelle di cabina , luce 750 mm x 2000 mm N. 1 in lamiera di acciaio a due ante scorrevoli abbinata a quelle della cabina, luce 750 mm x 2000 mm
Rivestimento	In acciaio inox S.B.
Accessori	Piastre in acciaio inox satinato, con pulsante di chiamata con caratteri Braille e numerazione del piano
Bottoniera di piano	Occupato, posizione con display ed allarme ricevuto al piano principale.

APPARECCHIATURE

Argano	Tipo GearLess con motore sincrono a magneti permanenti completo di encoder montato su basamento in ghisa. La tecnologia prevede il calettamento della puleggia di trazione direttamente sul motore senza l'ausilio di nessun riduttore finale. Il corpo macchina verrà ancorato mediante un telaio di ferro opportunamente dimensionato, all'interno del vano corsa, sulla parete del vano o direttamente sulle guide di cabina.
Motore	Sincrono a magneti permanenti
Freno	A controllo elettronico nella fase di rallentamento con funzionamento elettromagnetico di fase di stazionamento.
Funi	In acciaio ad alta resistenza dimensionato secondo quanto previsto dalle vigenti normative.
Guide	In acciaio trafilato a T con giunzioni ad incastro, di dimensionamento adeguato alla portata dell'impianto ed all'intervallo di staffaggio.
Arcata	Struttura in profilati di acciaio a sostegno della cabina, opportunamente dimensionati per sopportare le sollecitazioni dinamiche dovute alla portata, all'esercizio dell'impianto ed all'intervento dei dispositivi di sicurezza. In essa si trovano gli apparecchi di sicurezza per l'intervento del paracadute in caso di allentamento o rottura funi.
Quadro di Manovra	In lamiera verniciata contenente tutte le apparecchiature elettriche per il funzionamento dell'impianto con logica a microprocessore, con apparecchiatura di frequenza variabile.
Linee Elettriche	Linee di collegamento tra quadro di manovra e cabina e lungo il vano corsa per il collegamento alle bottoniere rispondenti a norma C.E.I.

