



COMUNE DI NAPOLI

TITOLO PROGETTO

“Recupero Centro Prima Accoglienza ex Dormitorio Pubblico - Via De Blasiis” - codice progetto NA4.1.1.e (rifunzionalizzazione del dormitorio al II piano) codice progetto NA4.2.1.a (piano terra lavanderia) - Asse 4 "Infrastrutture per l'inclusione sociale" - Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014 - 2020" (PON METRO).

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO:

ANALISI NUOVI PREZZI

CODICE ELABORATO:
ER ECTA 3

SCALA:

DATA:
Aprile 2018

I PROGETTISTI:

Arch. Fabio Ferriero

Arch. Roberto Viscogliosi

Ing. Giuseppe Di Nuzzo

Ing. Giovanni Toscano

IL R.U.P.:

Arch. Guglielmo Pescatore

IL DIRIGENTE:

Ing. Francesco Cuccari



Scheda elemento: NP 01

Descrizione Lavori: *Spostamento di arredi, suppellettili ed elettrodomestici, accatastamento provvisorio del materiale in area appositamente individuata con la D.L. e successivo riposizionamento del materiale da riutilizzare, con avvicinamento al luogo di trasporto a rifiuto del materiale di scarto.*

Categoria Opere: OPERE EDILI

Unità di Misura: mc

Incidenza Sicurezza:	%
-----------------------------	---

<i>m.d'o.:</i>	%
----------------	---

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA		27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA		25,72	0,00		
3	Operaio comune (3 unità)	OC	ORA	1,00	23,18	23,18		
Totale Risorse Umane						B	23,18	100,00%
B Attrezzature								
1				0,00	0,00	0,00		
2				0,00	0,00	0,00		
3				0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1			ml	0,00	0,00	0,00		
2			n.	0,00	0,00	0,00		
3			n.	0,00	0,00	0,00		
4			n.	0,00	0,00	0,00		
				0,00	0,00	0,00		
				0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	0,00	0,00%
Totale Complessivo						B	23,18	
Spese Generali		15,00 % su B		23,18	B	3,48		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		26,66	B	2,67		
Totale Complessivo Netto						B	29,32	

Scheda elemento: NP 02

Committente :

Descrizione Lavori: Fornitura e posa in opera di apparecchio da plafone, corpo in policarbonato grigio RAL 7035, autoestinguente, con diffusore in policarbonato trasparente liscio esternamente antipolvere V2, Riflettore in alluminio speculare, con lampada LED potenza 44W , IP 65 modello tipo "Echo" della Disano

Categoria Opere: Impianto Elettrico

Unità di Misura:	cad.
Incidente Sicurezza:	%

Incidenza Sicurezza:	%
m.d'o:	%

	70

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP
A Risorse Umane							
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00	
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,44	25,72	11,32	
3	Operaio comune	OC	ORA	0,44	23,18	10,20	
Totale Risorse Umane						B 21,52	20,20%
B Attrezzature							
1	Trabatello mobile		n.	0,00	0,00	0,00	
2	Trasporto a rifiuto		n.	0,00	0,00	0,00	
3	Autocarro		n.	0,00	0,00	0,00	
Totale Attrezzature						B 0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione							
1	Pafone LED 44 W, IP 65		cad.	1,00	85,00	85,00	
2	Intonaco per esterni		n.	0,00	0,00	0,00	
3	Collante promarmo bianco		n.	0,00	0,00	0,00	
4	Mapegrout		n.	0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0,00	
Totale Prodotti da costruzione						B 85,00	79,80%
Totale Complessivo						B 106,52	
	Spese Generali	15,00 % su B		106,52		B 15,98	
	Utili dell'impresa	10,00 % su B		122,49		B 12,25	
Totale Complessivo Netto						B 134,74	

Scheda elemento: NP 03								
Committente :								
Descrizione Lavori: Rimozione di apparecchiatura elettrica (apparecchi di illuminazione, apparecchi per il condizionamento, interruttori, prese, etc.), sono compresi la rimozione delle canalizzazioni elettriche con le necessarie opere murarie di demolizione e Ripristino della muratura, la cernita del materiale recuperabile, l'accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino al luogo di deposito per il trasporto a discarica e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
Categoria Opere: Opere Edili								
Unità di Misura: corpo								
Incidenza Sicurezza: %								
m.d'o.: %								
N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,50	27,70	13,85		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,00	25,72	0,00		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,50	23,18	11,59		
Totale Risorse Umane						B	25,44	100,00%
B Attrezzature								
1	trasporto	n.		0,00	0,00	0,00		
2		n.		0,00	0,00	0,00		
3		n.		0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1	,	ml		0,00	0,00	0,00		
2		n.		0,00	0,00	0,00		
3		n.		0,00	0,00	0,00		
4		n.		0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	0,00	0,00%
Totale Complessivo						B	25,44	
Spese Generali		15,00 % su B		25,44	B	3,82		
Utali dell'impresa		10,00 % su B		29,26	B	2,93		
Totale Complessivo Netto						B	32,18	

Scheda elemento: NP 04

Committente:

Descrizione Lavori: Svuotamento della vasca di accumulo dell'impianto antincendio, sanificazione ed ripristino ove occorre della impermeabilizzazione, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Categoria Opere:	Opere Edili
-------------------------	-------------

Unità di Misura: cad.

Incidenza Sicurezza:	%
-----------------------------	---

<i>m.d'o.:</i>	%
----------------	---

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	20,00	27,70	554,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	20,00	25,72	514,40		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,00	23,18	0,00		
Totale Risorse Umane						B	1 068,40	60,42%
B Attrezzature								
1	trasporto		n.	1,00	200,00	200,00		
2			n.	0,00	0,00	0,00		
3			n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	200,00	11,31%
C Prodotti da costruzione								
1	impermeabilizzante		corpo		500,00	500,00		
2			n.	0,00	0,00	0,00		
3			n.	0,00	0,00	0,00		
4			n.	0,00	0,00	0,00		
				0,00	0,00	0,00		
				0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	500,00	28,27%
Totale Complessivo						B	1 768,40	
Spese Generali		15,00 % su B		1 768,40	B	265,26		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		2 033,66	B	203,37		
Totale Complessivo Netto						B	2 237,03	

Scheda elemento: NP 05

Descrizione Opera	
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

Fornitura e posa in opera di condizionatore a pompa di calore senza unità esterna (tipo OLIMPIA SPLENDID modello UNICO AIR INVERTER 12 HP o equivalente), ad espansione diretta per produzione caldo e freddo completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V.

Potenza di raffreddamento fino a 2,7 kW

Potenza in riscaldamento 2,7 kW

Potenza elettrica max assorbita 1 kW

Portata media aria esterna in riscaldamento e raffrescamento 430 mc/h

Il terminale sarà installato a parete sulla parete perimetrale esterna. La voce comprende:

- Le opere murarie necessarie alla preparazione della installazione;**

- La realizzazione dei due fori esterni di diametro D_e 160 mm;**

- Kit installazione;**

- Collocamneto in opera del condizionatore;**

- Kit parapioggia;**

- allacciamento elettrico e scarico condensa;**

- Opere di finitura;**

- Oneri di trasporto a discarica autorizzata ed oneri di conferimento.**

Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Categoria Opere:	Impianto Idrico
-------------------------	-----------------

Unità di Misura: cadauno

Incidenza Sicurezza: 5,05

<i>m.d'o.:</i>	1,50
-----------------------	------

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP
A Risorse Umane							
1	Operaio specializzato	OS	ORA	3,00	27,70	83,10	
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,00	25,72	0,00	
3	Operaio comune	OC	ORA	3,00	23,18	69,54	
Totale Risorse Umane						B 152,64	6,44%
B Attrezzature							
1	macchina climatizzazione	n.		1,00	1 200,00	1 200,00	
2	accessori/mat.edili	a copro		1,00	929,00	929,00	
3	trasporti	kg/km		100,00	0,90	90,00	
Totale Attrezzature						B 2 219,00	93,56%
C Prodotti da costruzione							
1		n.		0,00	0,00	0,00	
2		n.		0,00	0,00	0,00	
3		n.		0,00	0,00	0,00	
4		n.		0,00	0,00	0,00	
						0,00	0,00
						0,00	0,00
Totale Prodotti da costruzione						B 0,00	0,00%
Totale Complessivo						B 2 371,64	
Spese Generali		15,00 % su B		2 371,64	B	355,75	
Utili dell'impresa		10,00 % su B		2 727,39	B	272,74	
Totale Complessivo Netto						B 3 000,12	

Scheda elemento: NP 06

Committente :

**Controsoffitto a membrana tipo Knauf K219 ad orditura metallica autoportante, spessore 140 mm. Costituito da:
Orditura: Profili 2xC50/75/50, sp. 0,6 mm, schiena-schiena JJ, interasse 625mm, Guide U40/100/40, sp. 0,6mm**

Protezione dell'orditura: Striscia di lastra Fireboard 12,5 mm, L=120mm Lastre: 1+1 Lastra Fireboard sp.20mm Viti: punta chiodo d3,5x45mm (Lastra Fireboard inferiore) punta chiodo d3,5x25mm (striscia Fireboard) Isolante: Lana

minerale sp. 60mm, densità 50 kg/m3. Sonocompresi: l'armatura metallica; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per l'integrità; la

predisposizione per le linee degli impianti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. REI 120

Categoria Opere: Opere Edili

Unità di Misura: corpo

Incidenza Sicurezza:	%
-----------------------------	----------

<i>m.d'o.:</i>	%
-----------------------	----------

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP
A Risorse Umane							
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,30	27,70	8,31	
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,30	25,72	7,72	
3	Operaio comune	OC	ORA	0,00	23,18	0,00	
Totale Risorse Umane						B 16,03	22,56%
B Attrezzature							
1			n.	0,00	0,00	0,00	
2			n.	0,00	0,00	0,00	
3			n.	0,00	0,00	0,00	
Totale Attrezzature						B 0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione							
1	controsoffitto autoportante tipo knauff		mq	1,00	55,00	55,00	
2			n.	0,00	0,00	0,00	
3			n.	0,00	0,00	0,00	
4			n.	0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0,00	
Totale Prodotti da costruzione						B 55,00	77,44%
Totale Complessivo						B 71,03	
	Spese Generali	15,00	% su B	71,03	B	10,65	
	Utili dell'impresa	10,00	% su B	81,68	B	8,17	
Totale Complessivo Netto						B 89,85	

Scheda elemento: NP 07	
------------------------	--

Descrizione Lavori: Sostituzione delle manichette antincendio della lunghezza di 15 metri, compreso valvole di attacco ugelli e rubinetteria, ed di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Categoria Opere:	Impianto Antincendio
-------------------------	----------------------

Unità di Misura: cad.

Incidenza Sicurezza:	%
-----------------------------	---

<i>m.d'o.:</i>	%
----------------	---

[illegible]

Scheda elemento: NP 08

Descrizione Lavori: *Manutenzione dell'impianto ad idranti con verifica della tenuta delle valvole e della parte di tubisteria e di ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo si intende comprensivo delle prove di pressione e portata e dello svolgimento di tutte le attività necessarie al collaudo dell'impianto e al rilascio delle certificazioni previste per legge.*

Categoria Opere: Impianto Antincendio

Unità di Misura: cad.

Incidenza Sicurezza:	%
-----------------------------	---

<i>m.d'o.:</i>	%
----------------	---

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP
A Risorse Umane							
1	Operaio specializzato	OS	ORA	24,00	27,70	664,80	
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	48,00	25,72	1 234,56	
3	Operaio comune	OC	ORA		23,18	0,00	
Totale Risorse Umane						B	1 899,36 79,16%
B Attrezzature							
1			n.	0,00	0,00	0,00	
2			n.	0,00	0,00	0,00	
3			n.	0,00	0,00	0,00	
Totale Attrezzature						B	0,00 0,00%
C Prodotti da costruzione							
1	materiale di consumo		a corpo	1,00	500,00	500,00	
2			n.	0,00	0,00	0,00	
3			n.	0,00	0,00	0,00	
4			n.	0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0,00	
Totale Prodotti da costruzione						B	500,00 20,84%
Totale Complessivo						B	2 399,36
	Spese Generali		15,00 % su B	2 399,36		B	359,90
	Utili dell'impresa		10,00 % su B	2 759,26		B	275,93
Totale Complessivo Netto						B	3 035,19

Scheda elemento: NP 09

Committente:

Fornitura e posa in opera di lavatrice professionale a carica frontale, elettrica con cassetto detersivi e comandi programmabili, Volume cestello 180 l, massima capacità di carico 20,0 kg con fissaggio a pavimento in due o più punti

Categoria Opere: Impianto idrico

Unità di Misura:	cadauno
-------------------------	---------

Incidenza Sicurezza:	%
-----------------------------	---

<i>m.d'o.:</i>	%

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP
----	-----------	----------	------------	----------	--------	--------	-----

A Risorse Umane									
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Operaio specializzato	OS	ORA	10,00	27,70	277,00
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	20,00	25,72	514,40
3	Operaio comune	OC	ORA	0,00	23,18	0,00

Totale Risorse Umane	B	791,40	3,93%
----------------------	---	--------	-------

B Attrezzature	
-----------------------	--

1	trasporto	ora	1,00	500,00	500,00
2		n.	0,00	0,00	0,00
3		n.	0,00	0,00	0,00

Totale Attrezzature	B	500,00	2,48%
---------------------	---	--------	-------

C	Prodotti da costruzione
----------	--------------------------------

1	lavatrice	cadauno	1,00	18408,90	18 408,90
2	materiale di consumo	n.	1,00	436,74	436,74
3		n.	0,00	0,00	0,00
4		n.	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00

Totale Prodotti da costruzione	B	18 845,64	93,59%
--------------------------------	---	-----------	--------

Totale Complessivo		B	20 137,04
--------------------	--	---	-----------

Spese Generali	15,00 % su B	20 137,04	B	3 020,56
Utile dell'impresa	10,00 % su B	23 157,59	B	2 315,76

Totale Complessivo Netto	B	25 473,35
--------------------------	---	-----------

Scheda elemento: NP 10

Committente:

Fornitura e posa in opera di asciugatrice a pompa di calore di capacità 11Kg, volume cestello 154 lt e classe energetica A++

Categoria Opere: Impianto idrico

Unità di Misura: cadauno

Incidenza Sicurezza:	%
-----------------------------	---

<i>m.d'o.:</i>	%
----------------	---

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP
A Risorse Umane							
1	Operaio specializzato	OS	ORA	10,00	27,70	277,00	
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	10,00	25,72	257,20	
3	Operaio comune	OC	ORA	10,00	23,18	231,80	
Totale Risorse Umane						€ 766,00	11,85%
B Attrezzature							
1	trasporto		ora	1,00	500,00	500,00	
2			n.	0,00	0,00	0,00	
3			n.	0,00	0,00	0,00	
Totale Attrezzature						€ 500,00	7,73%
C Prodotti da costruzione							
1	lavatrice		cadauno	1,00	5000,00	5 000,00	
2	materiale di consumo		n.	1,00	200,00	200,00	
3			n.	0,00	0,00	0,00	
4			n.	0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0,00	
Totale Prodotti da costruzione						€ 5 200,00	80,42%
Totale Complessivo						€ 6 466,00	
Spese Generali		15,00 % su €		6 466,00	€	969,90	
Utili dell'impresa		10,00 % su €		7 435,90	€	743,59	
Totale Complessivo Netto						€ 8 179,49	

Scheda elemento: NP 11	
------------------------	--

Committente:

Fornitura e posa in opera di tavolo da stiro professione completo di pisotle, bracci, poggia ferri ed altri accessori, aspirate-soffiante e con vaporizzazione del piano, caldaia da 20 lt con potenzialità fino a 13 kg/h e fino a 180 kg di vapore ora. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finitoa regola d'arte

Categoria Opere: Impianto idrico

Unità di Misura: cadauno

Incidenza Sicurezza:	%
-----------------------------	---

<i>m.d'o.:</i>	%
-----------------------	----------

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	1,00	25,72	25,72		
3	Operaio comune	OC	ORA	1,00	23,18	23,18		
Totale Risorse Umane						B	48,90	1,69%
B Attrezzature								
1	trasporto		ora	1,00	150,00	150,00		
2			n.	0,00	0,00	0,00		
3			n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	150,00	5,17%
C Prodotti da costruzione								
1	lavatrice		cadauno	1,00	2500,00	2 500,00		
2	materiale di consumo		n.	1,00	200,00	200,00		
3			n.	0,00	0,00	0,00		
4			n.	0,00	0,00	0,00		
				0,00	0,00	0,00		
				0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	2 700,00	93,14%
Totale Complessivo						B	2 898,90	
	Spese Generali		15,00 % su B	2 898,90	B	434,84		
	Utili dell'impresa		10,00 % su B	3 333,74	B	333,37		
Totale Complessivo Netto						B	3 667,11	

Scheda elemento: NP 12

Committente:

Fornitura e posa in opera di arredo completo per lavanderia in acciaio composto da: armadio guardaroba, armadio spogliatoi, armadio deposito (h min. aramadi mt. 3,00 lunghezza come da elaborati di progetto) - cestelli panni sporchi come da progetto capienza min. 10 kg. cad.

Categoria Opere: Impianto idrico

Unità di Misura: cadauno

Incidenza Sicurezza:	%
-----------------------------	---

<i>m.d'o.:</i>	%
----------------	---

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	3,00	25,72	77,16		
3	Operaio comune	OC	ORA	3,00	23,18	69,54		
Totale Risorse Umane						B	146,70	2,50%
B Attrezzature								
1	trasporto		ora	1,00	500,00	500,00		
2			n.	0,00	0,00	0,00		
3			n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	500,00	8,53%
C Prodotti da costruzione								
1	attrezzature complete		a corpo	1,00	5000,00	5 000,00		
2	materiale di consumo		n.	1,00	215,05	215,05		
3			n.	0,00	0,00	0,00		
4			n.	0,00	0,00	0,00		
				0,00	0,00	0,00		
				0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	5 215,05	88,97%
Totale Complessivo						B	5 861,75	
Spese Generali		15,00 % su B		5 861,75	B	879,26		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		6 741,01	B	674,10		
Totale Complessivo Netto						B	7 415,11	

Scheda elemento: NP 13

Committente:

Descrizione Lavori: Fornitura e posa in opera di apparecchio da plafone, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore RAL 7035, con diffusore in policarbonato trasparente liscio esternamente antipolvere, con lampada LED potenza 20W , IP 65 modello tipo "Oblo Led" della Disano

Categoria Opere: Impianto Elettrico

Unità di Misura: cad.

Incidenza Sicurezza:	%
11	

<i>m.d'o.:</i>	%

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP
A Risorse Umane							
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00	
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,44	25,72	11,32	
3	Operaio comune	OC	ORA	0,44	23,18	10,20	
Totale Risorse Umane						B 21,52	29,27%
B Attrezzature							
1	Trabatello mobile	n.		0,00	0,00	0,00	
2	Trasporto a rifiuto	n.		0,00	0,00	0,00	
3	Autocarro	n.		0,00	0,00	0,00	
Totale Attrezzature						B 0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione							
1	Palfone LED 44 W, IP 65	cad.		1,00	52,00	52,00	
2	Intonaco per esterni	n.		0,00	0,00	0,00	
3	Collante promarmo bianco	n.		0,00	0,00	0,00	
4	Mapegrout	n.		0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0,00	
Totale Prodotti da costruzione						B 52,00	70,73%
Totale Complessivo						B 73,52	
Spese Generali		15,00 % su B		73,52	B	11,03	
Utili dell'impresa		10,00 % su B		84,54	B	8,45	
Totale Complessivo Netto						B 93,00	

Scheda elemento: NP 14

Committente:

Descrizione Lavori: Fornitura e posa in opera di apparecchio da plafone, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore RAL 7035, con diffusore in policarbonato trasparente liscio esternamente antipolvere, con lampada LED potenza 16W , IP 65 modello tipo "Oblo Led" della Disano

Categoria Opere:	Impianto Elettrico
-------------------------	--------------------

Unità di Misura: cad.

Incidenza	Sicurezza:	%
"	"	%

<i>m.d.o.:</i>	%

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,44	25,72	11,32		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,44	23,18	10,20		
Totale Risorse Umane						B	21,52	38,07%
B Attrezzature								
1	Trabatello mobile		n.	0,00	0,00	0,00		
2	Trasporto a rifiuto		n.	0,00	0,00	0,00		
3	Autocarro		n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1	Palfone LED 44 W, IP 65		cad.	1,00	35,00	35,00		
2	Intonaco per esterni		n.	0,00	0,00	0,00		
3	Collante promarmo bianco		n.	0,00	0,00	0,00		
4	Mapegrout		n.	0,00	0,00	0,00		
				0,00	0,00	0,00		
				0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	35,00	61,93%
Totale Complessivo						B	56,52	
Spese Generali		15,00 % su B		56,52	B	8,48		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		64,99	B	6,50		
Totale Complessivo Netto						B	71,49	

Scheda elemento: NP 15								
Committente:								
Descrizione Lavori: Impianto elettrico per dorsali completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FG17 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, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC								
Categoria Opere: Impianto Elettrico								
Unità di Misura: m								
Incidenza Sicurezza: %								
m.d'o.: %								
N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,11	25,72	2,83		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,11	23,18	2,55		
Totale Risorse Umane						B	5,38	77,07%
B Attrezzature								
1	Trabatello mobile		n.	0,00	0,00	0,00		
2	Trasporto a rifiuto		n.	0,00	0,00	0,00		
3	Autocarro		n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1	Tubo flessibile corr. PVC		m	1,00	0,20	0,20		
2	cavo FG17 1,5 mmq		m	1,00	0,80	0,80		
3	cassetta		incid. a corpo	0,00	0,00	0,40		
4	morsetto per derivazione		incid. a corpo	0,00	0,00	0,20		
				0,00	0,00	0,00		
				0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	1,60	22,93%
Totale Complessivo						B	6,98	
Spese Generali		15,00 % su B		6,98	B	1,05		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		8,03	B	0,80		
Totale Complessivo Netto						B	8,83	

Scheda elemento: NP 16								
Committente:								
Descrizione Lavori: Impianto elettrico per dorsali completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FG17 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, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC								
Categoria Opere: Impianto Elettrico								
Unità di Misura: m								
Incidenza Sicurezza: %								
m.d'o.: %								
N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,11	25,72	2,83		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,11	23,18	2,55		
Totale Risorse Umane						B	5,38	73,73%
B Attrezzature								
1	Trabatello mobile		n.	0,00	0,00	0,00		
2	Trasporto a rifiuto		n.	0,00	0,00	0,00		
3	Autocarro		n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1	Tubo flessibile corr. PVC		m	1,00	0,25	0,25		
2	cavo FG17 1,5 mmq		m	1,00	1,07	1,07		
3	cassetta		incid. a corpo	0,00	0,00	0,40		
4	morsetto per derivazione		incid. a corpo	0,00	0,00	0,20		
				0,00	0,00	0,00		
				0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	1,92	26,27%
Totale Complessivo						B	7,30	
Spese Generali		15,00 % su B		7,30	B	1,09		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		8,39	B	0,84		
Totale Complessivo Netto						B	9,23	

Scheda elemento: NP 17								
Committente:								
Descrizione Lavori: Impianto elettrico per ambiente di superficie superiore a mq 16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FG17 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 da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale 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 10 A con corrugato pesante								
Categoria Opere:		Impianto Elettrico						
Unità di Misura:		cad.						
Incidenza Sicurezza:		%						
m.d'o.:		%						
N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,45	25,72	11,57		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,45	23,18	10,43		
Totale Risorse Umane						B	22,01	66,17%
B Attrezzature								
1	Trabatello mobile		n.	0,00	0,00	0,00		
2	Trasporto a rifiuto		n.	0,00	0,00	0,00		
3	Autocarro		n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1	Tubo flessibile corr. PVC		m	5,00	0,25	1,25		
2	cavo FG17 1,5 mmq		m	5,00	0,80	4,00		
3	Interuttore/placche per supporti		incid. a corpo	0,00	0,00	4,00		
4	cassetta/scatola 3 p.		incid. a corpo	0,00	0,00	1,00		
5	morsetto per derivazione		incid. a corpo	0,00	0,00	1,00		
				0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	11,25	33,83%
Totale Complessivo						B	33,26	
Spese Generali		15,00 % su B		33,26	B	4,99		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		38,24	B	3,82		
Totale Complessivo Netto						B	42,07	

Scheda elemento: NP 18								
Committente:								
Descrizione Lavori: Impianto elettrico per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq; 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; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti 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. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A con corrugato pesante								
Categoria Opere:		Impianto Elettrico						
Unità di Misura:		cad.						
Incidenza Sicurezza:		%						
m.d'o.:		%						
N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,53	25,72	13,63		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,53	23,18	12,29		
Totale Risorse Umane						B	25,92	46,77%
B Attrezzature								
1	Trabatello mobile		n.	0,00	0,00	0,00		
2	Trasporto a rifiuto		n.	0,00	0,00	0,00		
3	Autocarro		n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1	Tubo flessibile corr. PVC		m	10,00	0,20	2,00		
2	cavo FG17 1,5 mmq		m	10,00	0,75	7,50		
3	Interuttore/placche per supporti		incid. a corpo	0,00	0,00	4,00		
4	cassetta/scatola 3 p.		incid. a corpo	0,00	0,00	2,00		
5	morsetto per derivazione		incid. a corpo	0,00	0,00	2,00		
6	derivatore/invertitore		incid. a corpo	0,00	0,00	12,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	29,50	53,23%
Totale Complessivo						B	55,42	
Spese Generali		15,00 % su B		55,42	B	8,31		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		63,73	B	6,37		
Totale Complessivo Netto						B	70,10	

Scheda elemento: NP 19								
Committente:								
Descrizione Lavori: Impianto elettricop er ambiente oltre 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FG17 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 3 posti da 99x82 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Doppio punto presa UNEL 10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica, con corrugato pesante								
Categoria Opere:		Impianto Elettrico						
Unità di Misura:		cad.						
Incidenza Sicurezza:		%						
m.d'o.:		%						
N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,40	25,72	10,29		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,40	23,18	9,27		
Totale Risorse Umane						B	19,56	54,39%
B Attrezzature								
1	Trabatello mobile		n.	0,00	0,00	0,00		
2	Trasporto a rifiuto		n.	0,00	0,00	0,00		
3	Autocarro		n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1	Cassetta, scatola 3 p.		cad.	1,00	0,40	0,40		
2	presa UNEL tino normale		cad.	1,00	5,50	5,50		
3	Presa 2p + T 10-16 A		cad.	1,00	4,50	4,50		
4	Placche/supporti/cavo		cad.	1,00	4,00	4,00		
5	morsetto per derivaz.		cad.	1,00	0,50	0,50		
6	materiali di consumo		a corpo	1,00	1,50	1,50		
Totale Prodotti da costruzione						B	16,40	45,61%
Totale Complessivo						B	35,96	
Spese Generali		15,00 % su B		35,96	B	5,39		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		41,35	B	4,14		
Totale Complessivo Netto						B	45,49	

Scheda elemento: NP 20								
Committente:								
Descrizione Lavori: Impianto elettrico per ambiente oltre 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; 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, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A, con corrugato pesante (2p + T tipo Shuko)								
Categoria Opere:		Impianto Elettrico						
Unità di Misura:		cad.						
Incidenza Sicurezza:		%						
m.d'o.:		%						
N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,38	25,72	9,77		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,38	23,18	8,81		
Totale Risorse Umane						B	18,58	65,24%
B Attrezzature								
1	Trabatello mobile		n.	0,00	0,00	0,00		
2	Trasporto a rifiuto		n.	0,00	0,00	0,00		
3	Autocarro		n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1	Cassetta, scatola 3 p.		cad.	1,00	0,40	0,40		
2	Presa 2p + T 10-16 A		cad.	1,00	4,50	4,50		
3	Placche/supporti/cavo		cad.	1,00	3,50	3,50		
4	morsetto per derivaz.		cad.	1,00	0,50	0,50		
5	materiali di consumo		a corpo	1,00	1,00	1,00		
6				0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	9,90	34,76%
Totale Complessivo						B	28,48	
Spese Generali		15,00 % su B		28,48	B	4,27		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		32,75	B	3,28		
Totale Complessivo Netto						B	36,03	

Scheda elemento: NP 21								
Committente:								
Descrizione Lavori: Sovrapprezzo al punto presa 16/A (2p + T tipo Shuko) per installazione spia luminosa								
Categoria Opere: Impianto Elettrico								
Unità di Misura: cad.								
Incidenza Sicurezza: %								
m.d'o.: %								
N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,17	25,72	4,29		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,00	23,18	0,00		
Totale Risorse Umane						B	4,29	55,05%
B Attrezzature								
1	Trabatello mobile		n.	0,00	0,00	0,00		
2	Trasporto a rifiuto		n.	0,00	0,00	0,00		
3	Autocarro		n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1	spia luminosa		cad.	1,00	1,50	1,50		
2	materiali di consumo		a corpo	1,00	2,00	2,00		
3			a corpo	0,00	0,00	0,00		
4			cad.	0,00	0,00	0,00		
5			a corpo	0,00	0,00	0,00		
6				0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	3,50	44,95%
Totale Complessivo						B	7,79	
Spese Generali		15,00 % su B		7,79	B	1,17		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		8,95	B	0,90		
Totale Complessivo Netto						B	9,85	

Scheda elemento: NP 22								
Committente:								
Descrizione Lavori: Impianto elettrico per ambiente oltre 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 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A, con corrugato pesante.								
Categoria Opere:		Impianto Elettrico						
Unità di Misura:		cad.						
Incidenza Sicurezza:		%						
m.d'o.:		%						
N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,40	25,72	10,29		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,40	23,18	9,27		
Totale Risorse Umane						B	19,56	62,17%
B Attrezzature								
1	Trabatello mobile		n.	0,00	0,00	0,00		
2	Trasporto a rifiuto		n.	0,00	0,00	0,00		
3	Autocarro		n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1	Cassetta portapp. Mod.		cad.	1,00	0,40	0,40		
2	Placche per supporti a 1 posto		cad.	1,00	1,00	1,00		
3	Supporti/cassetta		a corpo	1,00	0,00	1,20		
4	cavo/tubo fless		a corpo	1,00	4,00	4,00		
5	morsetto		cad.	1,00	0,80	0,80		
6	Presa 2p + T 10-16 A		cad.	1,00	4,50	4,50		
Totale Prodotti da costruzione						B	11,90	37,83%
Totale Complessivo						B	31,46	
Spese Generali		15,00 % su B		31,46	B	4,72		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		36,18	B	3,62		
Totale Complessivo Netto						B	39,80	

Scheda elemento: NP 23								
Committente:								
Descrizione Lavori: Sovrapprezzo al punto presa bivalente 10 - 16 A, per installazione fusibile 1 Ampere								
Categoria Opere: Impianto Elettrico								
Unità di Misura: cad.								
Incidenza Sicurezza: %								
m.d'o.: %								
N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,17	25,72	4,29		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,00	23,18	0,00		
Totale Risorse Umane						B	4,29	46,16%
B Attrezzature								
1	Trabatello mobile		n.	0,00	0,00	0,00		
2	Trasporto a rifiuto		n.	0,00	0,00	0,00		
3	Autocarro		n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1	fusibile 1 A		cad.	1,00	3,50	3,50		
2	materiali di consumo		a corpo	1,00	1,50	1,50		
3			a corpo	0,00	0,00	0,00		
4			cad.	0,00	0,00	0,00		
5			a corpo	0,00	0,00	0,00		
6				0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	5,00	53,84%
Totale Complessivo						B	9,29	
Spese Generali		15,00 % su B		9,29	B	1,39		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		10,68	B	1,07		
Totale Complessivo Netto						B	11,75	

Scheda elemento: NP 24								
Committente :								
Descrizione Lavori: Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma FG16OM16, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrÃ riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x70 mmq								
Categoria Opere:		Impianto Elettrico						
Unità di Misura:		m						
Incidenza Sicurezza:		%						
m.d'o.:		%						
N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,07	25,72	1,80		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,07	23,18	1,62		
Totale Risorse Umane						B	3,42	46,11%
B Attrezzature								
1	Trabatello mobile		n.	0,00	0,00	0,00		
2	Trasporto a rifiuto		n.	0,00	0,00	0,00		
3	Autocarro		n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1	cavo		m	1,00	4,00	4,00		
2			a corpo	0,00	0,00	0,00		
3			a corpo	0,00	0,00	0,00		
4			cad.	0,00	0,00	0,00		
5			a corpo	0,00	0,00	0,00		
6				0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	4,00	53,89%
Totale Complessivo						B	7,42	
Spese Generali		15,00 % su B		7,42	B	1,11		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		8,54	B	0,85		
Totale Complessivo Netto						B	9,39	

Scheda elemento: NP 25								
Committente :								
Descrizione Lavori: Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma FG16OM16, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrÃ riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mmq								
Categoria Opere: Impianto Elettrico								
Unità di Misura: cad.								
Incidenza Sicurezza: %								
m.d'o.: %								
N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,05	25,72	1,29		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,05	23,18	1,16		
Totale Risorse Umane						B	2,45	41,13%
B Attrezzature								
1	Trabatello mobile		n.	0,00	0,00	0,00		
2	Trasporto a rifiuto		n.	0,00	0,00	0,00		
3	Autocarro		n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1	cavo		m	1,00	3,50	3,50		
2			a corpo	0,00	0,00	0,00		
3			a corpo	0,00	0,00	0,00		
4			cad.	0,00	0,00	0,00		
5			a corpo	0,00	0,00	0,00		
6				0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	3,50	58,87%
Totale Complessivo						B	5,95	
Spese Generali		15,00 % su B		5,95	B	0,89		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		6,84	B	0,68		
Totale Complessivo Netto						B	7,52	

Scheda elemento: NP 26

Committente:

Descrizione Lavori: Interventi di ripristino degli impianti elettrici e di illuminazione, delle utenze e delle distribuzioni esistenti consistenti nella verifica ed eventuale sostituzione delle componenti danneggiate al fine del rilascio delle certificazioni di conformità di cui al D.M. 37/08.

La contabilizzazione degli interventi eseguiti sarà effettuata a misura in relazione alle singole parti effettivamente sostituite il cui costo verrà desunto dal Prezzario Regionale o da apposita analisi.

Per tutto il corpo di fabbrica

Categoria Opere: Impianto Elettrico

Unità di Misura: cad.

Incidenza Sicurezza:	%
-----------------------------	---

<i>m.d'o.:</i>	%
-----------------------	----------

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP
A Risorsse Umane							
1	Operaio specializzato	OS	ORA	88,50	27,70	2 451,45	
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	88,50	25,72	2 276,22	
3	Operaio comune	OC	ORA	88,00	23,18	2 039,84	
Totale Risorsse Umane						€ 6 767,51	29,09%
B Attrezzature							
1			n.	0,00	0,00	0,00	
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione							
1	componenti da sostituire		a corpo			16 502,30	
Totale materiali						€ 16 502,30	70,92%
Totale Complessivo						€ 23 269,81	
	Spese Generali	15,00 % su €		23 269,81	€	3 490,47	
	Utili dell'impresa	10,00 % su €		26 760,28	€	2 676,03	
Totale Complessivo Netto						€ 29 436,31	

Scheda elemento: NP 27								
Committente :								
Descrizione Lavori: Interventi di ripristino degli impianti elettrici e di illuminazione, delle utenze e delle distribuzioni esistenti consistenti nella verifica ed eventuale sostituzione delle componenti danneggiate al fine del rilascio delle certificazioni di conformità di cui al D.M. 37/08.								
La contabilizzazione degli interventi eseguiti sarà effettuata a misura in relazione alle singole parti effettivamente sostituite il cui costo verrà desunto dal Prezzario Regionale o da apposita analisi.								
Per sola Lavanderia								
Categoria Opere:		Impianto Elettrico						
Unità di Misura:		cad.						
Incidenza Sicurezza:		%						
m.d'o.:		%						
N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorsse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	164,27	27,70	4 550,19		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	328,53	25,72	8 449,88		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,00	23,18	0,00		
Totale Risorsse Umane						B	13 000,06	67,56%
B Attrezzature								
1			n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1	componenti da sostituire		a corpo		6243,02	6 243,02		
Totale materiali						B	6 243,02	32,44%
Totale Complessivo						B	19 243,08	
Spese Generali		15,00 % su B		19 243,08		B	2 886,46	
Utili dell'impresa		10,00 % su B		22 129,55		B	2 212,95	
Totale Complessivo Netto						B	24 342,50	

Scheda elemento: NP 28

Committente:

Descrizione Lavori: Fornitura e posa in opera di canalizzazione sotto traccia per alimentazione dei quadri al piano secondo. Pezzo comprensivo delle opere murarie accessorie (quali realizzazione delle tracce e delle scaraciature, la successiva chiusura e suggellatura con posa di stucco di finitura e tinteggiatura delle porzioni di muratura interessata dai lavori) compresa la fornitura dei materiali occorrenti ai ripristini (malta, stucco, acrilico e tinteggiatura) nonché la fornitura e posa in opera di idonea canalina in pvc corrugato flessibile di tipo pesante ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Categoria Opere: Impianto Elettrico

Unità di Misura: cad

Incidenza Sicurezza:	%
-----------------------------	---

<i>m.d'o.:</i>	%

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	24,00	25,72	617,28		
3	Operaio comune	OC	ORA	24,00	23,18	556,32		
Totale Risorse Umane						B	1 173,60	90,37%
B Attrezzature								
1	Multimetro classe II o III		ora	0,00	0,00	0,00		
2	Trasporto a rifiuto		n.	0,00	0,00	0,00		
3	Autocarro		n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1	tubi corrugato flessibile		a corpo		125,00	125,00		
2	malta		a corpo		100,00	0,00		
3	stucco e acrilico		a corpo		150,00	0,00		
4	tinteggiatura e materiali di consur		a corpo		150,00	0,00		
5			a corpo	0,00	0,00	0,00		
6			%	0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	125,00	9,63%
Totale Complessivo						B	1 298,60	
	Spese Generali	15,00 % su B		1 298,60	B	194,79		
	Utili dell'impresa	10,00 % su B		1 493,39	B	149,34		
Totale Complessivo Netto						B	1 642,73	

Scheda elemento: NP 29

Committente:

Descrizione Lavori: Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di accessori di quadro; quali: piastre, supporti a scatto, supporti per barre e guide, barre ssk, fascette e relativi supporti nonché tutto quanto necessario alla realizzazione completa del quadro elettrico a perfetta regola d'arte.

Categoria Opere: Impianto Elettrico

Unità di Misura: cad.

Incidenza Sicurezza:	%
-----------------------------	---

<i>m.d'o.:</i>	%
-----------------------	----------

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	3,00	25,72	77,16		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,00	23,18	0,00		
Totale Risorse Umane						B	77,16	33,97%
B Attrezzature								
1	Multimetro classe II o III		ora	0,00	0,00	0,00		
2	Trasporto a rifiuto		n.	0,00	0,00	0,00		
3	Autocarro		n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	0,00	0,00%
C Prodotti da costruzione								
1	piastre, barre, fascette etc.		a corpo	1,00	150,00	150,00		
2			a corpo	0,00	0,00	0,00		
3			a corpo	0,00	0,00	0,00		
4			a corpo	0,00	0,00	0,00		
5			a corpo	0,00	0,00	0,00		
6			%	0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	150,00	66,03%
Totale Complessivo						B	227,16	
Spese Generali		15,00 % su B		227,16	B	34,07		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		261,23	B	26,12		
Totale Complessivo Netto						B	287,36	

Scheda elemento: NP 30

Committente:

Descrizione Lavori: Fornitura e posa in opera di cavo rigido antifiamma, per impinti rilevazione incendi 2,5 mm, isolante in PVC e guaina in pvc, conforme CEI 45-5. Fornitura e posa in opera di cavo rigido antifiamma, per impianti di rilevazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diam. 2,5 mm, isolante in PVC e guaina in pvc, conforme CEI 45-5

Categoria Opere: Impianto Elettrico

Unità di Misura: m

Incidenza Sicurezza:	%
-----------------------------	---

<i>m.d'o.:</i>	%
-----------------------	----------

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP
A Risorse Umane							
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,01	27,70	0,28	
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,01	25,72	0,26	
3	Operaio comune	OC	ORA	0,00	23,18	0,00	
Totale Risorse Umane						B	0,53
B Attrezzature							
1			n.	0,00	0,00	0,00	
2			n.	0,00	0,00	0,00	
3			n.	0,00	0,00	0,00	
Totale Attrezzature						B	0,00
C Prodotti da costruzione							
1	cavo		m	1,00	0,65	0,65	
2			a corpo	0,00	0,00	0,00	
3			a corpo	0,00	0,00	0,00	
4			a corpo	0,00	0,00	0,00	
5			a corpo	0,00	0,00	0,00	
6			%	0,00	0,00	0,00	
Totale Prodotti da costruzione						B	0,65
Totale Complessivo						B	1,18
Spese Generali		15,00 % su B		1,18	B	0,18	
Utili dell'impresa		10,00 % su B		1,36	B	0,14	
Totale Complessivo Netto						B	1,50

Scheda elemento: NP 31							
Descrizione Lavori:							
Fornitura e posa di ancoraggio chimico per muratura del tipo Hilti-HY 70, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte							
Categoria Opere:	Opere Edili						
Unità di Misura:	cadauno						
Incidenza Sicurezza:	1,50						
m.d'o.:	38,59						
N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP
A Risorse Umane							
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,20	27,70	5,54	
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,20	25,72	5,14	
3	Operaio comune	OC	ORA	0,00	23,18	0,00	
Totale Risorse Umane						B 10,68	38,59%
B Attrezzature							
1	Pistola per iniezione		n.	1,00	5,00	5,00	
2	Trasporto		n.	1,00	5,00	5,00	
3			n.	0,00	0,00	0,00	
Totale Attrezzature						B 10,00	36,12%
C Prodotti da costruzione							
1	Resina per muratura		cad	1,00	5,00	5,00	
2	materiale di consumo		n.	1,00	2,00	2,00	
3			n.	0,00	0,00	0,00	
4			n.	0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0,00	
Totale Prodotti da costruzione						B 7,00	25,29%
Totale Complessivo						B 27,68	
Spese Generali		15,00 % su B		27,68	B	4,15	
Utili dell'impresa		10,00 % su B		31,84	B	3,18	
Totale Complessivo Netto						B 35,02	

Scheda elemento: NP 32

Committente:

Descrizione Lavori: Porta interna ad uno o a più battenti verniciata, costituita da controtelaio completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in legno massello con eventuali specchiature; telaio fisso dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; guarnizione di tenuta sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi, , compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Categoria Opere: Impianto Elettrico

Unità di Misura: cad

Incidenza Sicurezza:	%
-----------------------------	---

<i>m.d'o.:</i>	%
----------------	---

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,45	25,72	11,57		
3	Operaio comune	OC	ORA	0,45	23,18	10,43		
Totale Risorse Umane						B	22,01	12,71%
B Attrezzature								
1	Materiale di consumo		a corpo	1,00	3,00	3,00		
2			n.	0,00	0,00	0,00		
3			n.	0,00	0,00	0,00		
Totale Attrezzature						B	3,00	1,73%
C Prodotti da costruzione								
1	porta in legno massello		mq	1,00	122,16	122,16		
2	controtelaio		a corpo	1,00	18,00	18,00		
3	ferramenta di completamento		a corpo	1,00	8,00	8,00		
4			a corpo		0,00	0,00		
5			a corpo	0,00	0,00	0,00		
6			%	0,00	0,00	0,00		
Totale Prodotti da costruzione						B	148,16	85,56%
Totale Complessivo						B	173,16	
Spese Generali		15,00 % su B		173,16	B	25,97		
Utili dell'impresa		10,00 % su B		199,14	B	19,91		
Totale Complessivo Netto						B	219,05	

Scheda elemento: NP 33

Committente:

**Descrizione Lavori: Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre e gli oneri di cui alle note particolari Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti
desunto da Tariffa Campania BB.CC. e PP. 2006 - voce A.15.020.a**

desunto da Tariffa Campania BB.CC. e PP. 2006 - voce A.15.020.a

Categoria Opere: Impianto Elettrico

Unità di Misura: cad

Incidenza Sicurezza:	%
-----------------------------	---

<i>m.d'o.:</i>	%
-----------------------	----------

N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP
A Risorse Umane							
1	Operaio specializzato	OS	ORA	0,00	27,70	0,00	
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	0,00	25,72	0,00	
3	Operaio comune	OC	ORA	0,00	23,18	0,00	
Totale Risorse Umane						B	0,00
B Attrezzature							
1			n.	0,00	0,00	0,00	
2			n.	0,00	0,00	0,00	
3			n.	0,00	0,00	0,00	
Totale Attrezzature						B	0,00
C Prodotti da costruzione							
1	PREZZO DESUNTO DA TARIFFA CAMPANIA BB.CC. E PP. 2006 - VOCE A.15.020.a				0,00	0,00	
2					0,00	0,00	
3					0,00	0,00	
4					0,00	0,00	
Totale Prodotti da costruzione						B	0,00
Totale Complessivo						B	0,00
Spese Generali		15,00 % su B		0,00	B	0,00	
Utili dell'impresa		10,00 % su B		0,00	B	0,00	
Totale Complessivo Netto						B	17,12

Scheda elemento: NP 34								
Descrizione Lavori: Gruppo di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845 modello GENDB11/SHF32-250/55+1SV costituito da n. 1 elettropompa di servizio più elettropompa pilota completa di tutti i dispositivi, componenti parte idraulica, materiali e caratteristiche tecniche e quant'altro necessario per garantire il funzionamento e l'efficienza dello stesso. Sono compresi lo smontaggio delle pompe esistenti ed il trasporto a rifiuto delle stesse, la manodopera per l'eventuale smontaggio e rimontaggio delle nuove componenti nel luogo di collocazione. Sono inoltre comprese le necessarie attività di collaudo e certificazione di conformità dell'impianto e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.								
Categoria Opere:		Impianto Antincendio						
Unità di Misura:		cad.						
Incidenza Sicurezza:		%						
m.d'o.:		%						
N°	Categoria	Articolo	Unità Mis.	Quantità	Prezzo	Totale	%TP	
A Risorse Umane								
1	Operaio specializzato	OS	ORA	45,52	27,70	1 260,90		
2	Operaio qualificato	OQ	ORA	45,52	25,72	1 170,77		
3	Operaio comune	OC	ORA	45,52	23,18	1 055,15		
Totale Risorse Umane						€ 3 486,83	29,09%	
B Attrezzature								
1	GRUPPO ANTINCENDIO EN 12845 GENDB11/SHF32-250/55+ 1SV Gruppo di pressione antincendio EN 12845 comprendente un'elettropompa orizzontale serie FH, un elettropompa pilota serie SV quadro elettrico pompa principale, quadro elettrico pompa pilota, staffa portaquadro, collettore di mandata, valvole di ritegno ispezionabili, valvola di intercettazione del tipo bloccabile con dispositivo di monitoraggio aperto/chiuso per la pompa di servizio, pressostati, manometro, manovuotometro, n.01 basamento - n.01 misuratore di portata DN 40x32. QAL 12845 - n. 02 Kit idrotuba 24 L a 10 Bar -n.01 Kit cono as DN 65x50/PN16 - n.01 Kit valv. Lug DN 65/PN16- n.01 Autoprova - n.01Spegnimento automatico UNI 10779			n.	0,00	0,00	0,00	
Totale Attrezzature						€ 8 000,00	66,74%	
C Prodotti da costruzione								
1	materiale di consumo	a corpo	1,00	500,00	500,00			
2		n.	0,00	0,00	0,00			
3		n.	0,00	0,00	0,00			
4		n.	0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	
						0,00	0,00	
Totale Prodotti da costruzione						€ 500,00	4,17%	
Totale Complessivo						€ 11 986,83		
Spese Generali		15,00 % su €	11 986,83	€	1 798,02			
Utili dell'impresa		10,00 % su €	13 784,86	€	1 378,49			
Totale Complessivo Netto						€ 15 163,34		