



Comune di SAN RUFO

Provincia di SALERNO



Esecutivo

Progetto per la realizzazione di:
**INTERVENTI FINALIZZATI ALLA MESSA
A NORMA, SICUREZZA ED
ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA
ILLUMINAZIONE DEL CENTRO STORICO**

Elaborato:

ANALISI NUOVI PREZZI



tavola:

E 2

scala:

data:

Gennaio 2019

Progettista:

Arch. Francesco Di Miele

ANALISI NUOVO PREZZO NP01

Fornitura e posa in opera di Armadio stradale per potenza elettrica installata da 5 kW a 10 kW realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h = mm 900. Sono comprese le piastre di fondo il basamento in cls e tutto l'occorrente per il fissaggio. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Completo di dispositivi di protezione e sezionamento, orologio astronomico e Kit a onde convogliate di telecontrollo e tele gestione punto punto per quadro elettrico. E' inoltre compreso lo smontaggio del vecchio armadio stradale.

Progr.	CATEGORIE DI LAVORO	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Importo	%
1	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ore	€ 27,98	6,000	€ 167,88	4,53%
	operaio qualificato	ore	€ 26,08	0,000	-	0,00%
	operaio comune	ore	€ 23,59	6,000	€ 141,54	3,82%
2	MATERIALI E CABLAGGIO					
	MATERIALI E CABLAGGIO	n.	€ 2'157,00	1,00	€ 2'157,00	58,19%
	MATERIALI DI CONSUMO	n.	€ 150,00	1,00	€ 150,00	4,05%
	KIT TELECONTROLLO	n.	€ 980,00	1,00	€ 980,00	26,44%
3	NOLI					
	AUTOCARRO CON GRU'	ore	€ 25,04	0,10	€ 2,50	0,07%
4	TRASPORTI					
5	ONERI DI SICUREZZA					
	apprestamenti particolari	a corpo	€ 107,80	1,00	€ 107,80	2,91%
	Sommano Euro				€ 3'706,72	100%
	spese generali 15 %				€ 556,01	
	Sommano Euro				€ 4'262,73	
	utili d'impresa 10 %				€ 426,27	
	TOTALE Euro	A.C.			€ 4'689,01	

<i>totale incidenza unitaria manodopera</i>	8,35%
<i>totale incidenza unitaria oneri sicurezza</i>	2,91%

ANALISI NUOVO PREZZO NP02

Fornitura e posa in opera di Armadio stradale per potenza elettrica installata fino a 5 kW realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h = mm 900. Sono comprese le piastre di fondo il basamento in cls e tutto l'occorrente per il fissaggio. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Completo di dispositivi di protezione e sezionamento, orologio astronomico e Kit a onde convogliate di telecontrollo e tele gestione punto punto per quadro elettrico. E' inoltre compreso lo smontaggio del vecchio armadio stradale.

Progr.	CATEGORIE DI LAVORO	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Importo	%
1	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ore	€ 27,98	5,000	€ 139,90	4,49%
	operaio qualificato	ore	€ 26,08	0,000	-	0,00%
	operaio comune	ore	€ 23,59	5,000	€ 117,95	3,78%
2	MATERIALI E CABLAGGIO					
	MATERIALI E CABLAGGIO	n.	€ 1'689,00	1,00	€ 1'689,00	54,19%
	MATERIALI DI CONSUMO	n.	€ 95,68	1,00	€ 95,68	3,07%
	KIT TELECONTROLLO	n.	€ 980,00	1,00	€ 980,00	31,45%
3	NOLI					
	AUTOCARRO CON GRU'	ore	€ 25,04	0,10	€ 2,50	0,08%
4	TRASPORTI					
5	ONERI DI SICUREZZA					
	apprestamenti particolari	a corpo	€ 91,49	1,00	€ 91,49	2,94%
	Sommano Euro				€ 3'116,52	100%
	spese generali 15 %				€ 467,48	
	Sommano Euro				€ 3'584,00	
	utili d'impresa 10 %				€ 358,40	
	TOTALE Euro	A.C.			€ 3'942,40	

<i>totale incidenza unitaria manodopera</i>	8,27%
---	-------

<i>totale incidenza unitaria oneri sicurezza</i>	2,94%
--	-------

ANALISI NUOVO PREZZO NP03

Fornitura e posa in opera di Armadio stradale per potenza elettrica installata fino a 1 kW realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h = mm 900. Sono comprese le piastre di fondo il basamento in cls e tutto l'occorrente per il fissaggio. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Completo di dispositivi di protezione e sezionamento, orologio astronomico e Kit a onde convogliate di telecontrollo e tele gestione punto punto per quadro elettrico. E' inoltre compreso lo smontaggio del vecchio armadio stradale.

Progr.	CATEGORIE DI LAVORO	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Importo	%
1	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ore	€ 27,98	3,000	€ 83,94	5,38%
	operaio qualificato	ore	€ 26,08	0,000	-	0,00%
	operaio comune	ore	€ 23,59	3,000	€ 70,77	4,53%
2	MATERIALI E CABLAGGIO					
	MATERIALI E CABLAGGIO	n.	€ 699,00	1,00	€ 699,00	44,76%
	MATERIALI DI CONSUMO	n.	€ 25,47	1,00	€ 25,47	1,63%
	KIT TELECONTROLLO	n.	€ 634,00	1,00	€ 634,00	40,60%
3	NOLI					
	AUTOCARRO CON GRU'	ore	€ 25,04	0,10	€ 2,50	0,16%
4	TRASPORTI					
5	ONERI DI SICUREZZA					
	apprestamenti particolari	a corpo	€ 45,98	1,00	€ 45,98	2,94%
	Sommano Euro				€ 1'561,66	100%
	spese generali 15 %				€ 234,25	
	Sommano Euro				€ 1'795,91	
	utili d'impresa 10 %				€ 179,59	
	TOTALE Euro	A.C.			€ 1'975,50	

<i>totale incidenza unitaria manodopera</i>	9,91%
---	-------

<i>totale incidenza unitaria oneri sicurezza</i>	2,94%
--	-------

ANALISI NUOVO PREZZO NP04

Fornitura e posa in opera di tiranti in fune d'acciaio diametro 6 mm con carico rottura 1200 N/mm² per cavo aereo, compresi fune d'acciaio, ganci d'amarro, ganci a riccio, morsetti a cavallotto, redance, fascette l'onere per la collocazione di cavi unipolari di qualsiasi sezione in formazione da 2 a 4 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso lo smontaggio della vecchia linea e sostegno.

Progr.	CATEGORIE DI LAVORO	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Importo	%
1	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ore	€ 27,98	0,040	€ 1,12	22,14%
	operaio qualificato	ore	€ 26,08	0,000	-	0,00%
	operaio comune	ore	€ 23,59	0,040	€ 0,94	18,67%
2	MATERIALI E CABLAGGIO FUNI, GANCI E MORSETTI A CAVALLOTTO PER UN METRO LINEARE	a corpo	€ 1,78	1,00	€ 1,78	35,21%
3	NOLI AUTOCARRO CON CESTELLO	ore	€ 20,84	0,05	€ 1,04	20,61%
4	TRASPORTI					
5	ONERI DI SICUREZZA apprestamenti particolari	a corpo	€ 0,17	1,00	€ 0,17	3,36%
	Sommano Euro				€ 5,05	100%
	spese generali 15 %				€ 0,76	
	Sommano Euro				€ 5,81	
	utili d'impresa 10 %				€ 0,58	
	TOTALE Euro	al metro			€ 6,39	

<i>totale incidenza unitaria manodopera</i>	40,81%
<i>totale incidenza unitaria oneri sicurezza</i>	3,36%

ANALISI NUOVO PREZZO NP05

Fornitura e posa in opera di Armatura stradale di colore RAL 7037, con grado di protezione IP66, dotata di tecnologia a LED modello OSRAM. Il corpo lampada è realizzato in pressofusione di alluminio, fissato e sigillato meccanicamente. Il modulo LED all'interno è alimentato con un alimentatore dimmerabile a corrente costante modello OSRAM. Manutenzione ridotta grazie alla vita media di ogni LED superiore alle 100.000 ore. Possibilità di monitorare e controllare lo stato di funzionamento e di cambiare la configurazione tramite app. Temperatura di colore 4000K. Indice di resa cromatica (CRI) > 72. Tensione di funzionamento 220-240 Vac 50/60 Hz. Classe II di isolamento in modo da non richiedere la connessione di messa a terra. Dimensioni 620 (540)mm x 260mm x 195 (260)mm, Completa di piastra composta da n.24 led, alimentazione 700 mA, assorbimento 53W, Flusso luminoso nominale LED (lm) 7440 Flusso luminoso nominale complessivo dell'apparecchio (lm) 6250 Efficienza (lm/W) 117. E' inoltre compreso l'eventuale smontaggio del vecchio corpo illuminante, il quale sarà smaltito o recuperato a discrezione della D.L. o UTC.

Progr.	CATEGORIE DI LAVORO	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Importo	%
1	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ore	€ 27,98	0,500	€ 13,99	4,74%
	operaio qualificato	ore	€ 26,08	0,000	-	0,00%
	operaio comune	ore	€ 23,59	0,500	€ 11,80	3,99%
2	MATERIALI E CABLAGGIO					
	ARMATURA STRADALE	n.	€ 91,87	1,00	€ 91,87	31,11%
	ALIMENTATORE	n.	€ 48,85	1,00	€ 48,85	16,54%
	PIASTRA LED	n.	€ 108,54	1,00	€ 108,54	36,76%
3	NOLI					
	AUTOCARRO CON CESTELLO	ore	€ 20,84	0,50	€ 10,42	3,53%
4	TRASPORTI					
5	ONERI DI SICUREZZA					
	apprestamenti particolari	a corpo	€ 9,84	1,00	€ 9,84	3,33%
	Sommano Euro spese generali 15 %				€ 295,31 € 44,30	100%
	Sommano Euro utili d'impresa 10 %				€ 339,60 € 33,96	
	TOTALE Euro	al metro			€ 373,56	

<i>totale incidenza unitaria manodopera</i>	8,73%
<i>totale incidenza unitaria oneri sicurezza</i>	3,33%

ANALISI NUOVO PREZZO NP06

Fornitura e posa in opera di Lanterna stradale per arredo urbano sospesa o portata di colore RAL 9005, con grado di protezione IP65, dotata di tecnologia a LED modello OSRAM. Il corpo lampada è realizzato in pressofusione di alluminio, fissato e sigillato meccanicamente. Il modulo LED all'interno è alimentato con un alimentatore dimmerabile a corrente costante modello OSRAM. Manutenzione ridotta grazie alla vita media di ogni LED superiore alle 100.000 ore. Possibilità di monitorare e controllare lo stato di funzionamento e di cambiare la configurazione tramite app. Temperatura di colore 4000K. Indice di resa cromatica (CRI) > 72. Tensione di funzionamento 220-240 Vac 50/60 Hz. Classe II di isolamento in modo da non richiedere la connessione di messa a terra. Tipologia sospesa o portata, dimensioni minime della copertura 425mm X 425mm, Completa di piastra composta da n.24 led, alimentazione 500 mA, assorbimento 38W, Flusso luminoso nominale LED (lm) 5357 Flusso luminoso nominale complessivo dell'apparecchio (lm) 4875 Efficienza (lm/W) 129. E' inoltre compreso l'eventuale smontaggio del vecchio corpo illuminante, il quale sarà smaltito o recuperato a discrezione della D.L. o U

Progr.	CATEGORIE DI LAVORO	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Importo	%
1	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ore	€ 27,98	0,500	€ 13,99	4,51%
	operaio qualificato	ore	€ 26,08	0,000	-	0,00%
	operaio comune	ore	€ 23,59	0,500	€ 11,80	3,80%
2	MATERIALI E CABLAGGIO					
	ARMATURA STRADALE	n.	€ 106,56	1,00	€ 106,56	34,34%
	ALIMENTATORE	n.	€ 48,85	1,00	€ 48,85	15,74%
	PIASTRA LED	n.	€ 108,54	1,00	€ 108,54	34,98%
3	NOLI					
	AUTOCARRO CON CESTELLO	ore	€ 20,84	0,50	€ 10,42	3,36%
4	TRASPORTI					
5	ONERI DI SICUREZZA					
	apprestamenti particolari	a corpo	€ 10,18	1,00	€ 10,18	3,28%
	Sommano Euro				€ 310,34	100%
	spese generali 15 %				€ 46,55	
	Sommano Euro				€ 356,89	
	utili d'impresa 10 %				€ 35,69	
	TOTALE Euro	al metro			€ 392,57	

<i>totale incidenza unitaria manodopera</i>	8,31%
<i>totale incidenza unitaria oneri sicurezza</i>	3,28%

ANALISI NUOVO PREZZO NP07

Fornitura e posa in opera di Armatura stradale per arredo urbano sospesa o portata di colore RAL 9005, con grado di protezione IP66, dotata di tecnologia a LED modello OSRAM. Il corpo lampada è realizzato in pressofusione di alluminio, fissato e sigillato meccanicamente. Il modulo LED all'interno è alimentato con un alimentatore dimmerabile a corrente costante modello OSRAM. Manutenzione ridotta grazie alla vita media di ogni LED superiore alle 100.000 ore. Possibilità di monitorare e controllare lo stato di funzionamento e di cambiare la configurazione tramite app. Temperatura di colore 3000K - 4000K - 5000K. Indice di resa cromatica (CRI) > 72. Tensione di funzionamento 220-240 Vac 50/60 Hz. Classe II di isolamento in modo da non richiedere la connessione di messa a terra. Tipologia sospesa o portata, dimensioni Ø562mm, Completa di piastra composta da n.24 led, alimentazione 700 mA, assorbimento 53W, Flusso luminoso nominale LED (lm) 7440 Flusso luminoso nominale complessivo dell'apparecchio (lm) 6250 Efficienza (lm/W) 117. E' inoltre compreso l'eventuale smontaggio del vecchio corpo illuminante, il quale sarà smaltito o recuperato a discrezione della D.L. o UTC.

Progr.	CATEGORIE DI LAVORO	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Importo	%
1	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ore	€ 27,98	0,500	€ 13,99	4,73%
	operaio qualificato	ore	€ 26,08	0,000	-	0,00%
	operaio comune	ore	€ 23,59	0,500	€ 11,80	3,99%
2	MATERIALI E CABLAGGIO					
	ARMATURA STRADALE	n.	€ 91,90	1,00	€ 91,90	31,08%
	ALIMENTATORE	n.	€ 48,85	1,00	€ 48,85	16,52%
	PIASTRA LED	n.	€ 108,54	1,00	€ 108,54	36,71%
3	NOLI					
	AUTOCARRO CON CESTELLO	ore	€ 20,84	0,50	€ 10,42	3,52%
4	TRASPORTI					
5	ONERI DI SICUREZZA					
	apprestamenti particolari	a corpo	€ 10,18	1,00	€ 10,18	3,44%
	Sommano Euro				€ 295,68	100%
	spese generali 15 %				€ 44,35	
	Sommano Euro				€ 340,03	
	utili d'impresa 10 %				€ 34,00	
	TOTALE Euro	al metro			€ 374,03	

<i>totale incidenza unitaria manodopera</i>	8,72%
---	-------

<i>totale incidenza unitaria oneri sicurezza</i>	3,44%
--	-------

ANALISI NUOVO PREZZO NP08

Fornitura e posa in opera di Faro modulare, con grado di protezione IP65, dotato di tecnologia a LED modello OSRAM. Il dissipatore è realizzato in pressofusione di alluminio, con anodizzazione profonda. Il modulo LED è alimentato con un alimentatore dimmerabile a corrente costante modello OSRAM. Manutenzione ridotta grazie alla vita media di ogni LED superiore alle 100.000 ore. Temperatura di colore 4000K - 5700K. Indice di resa cromatica (CRI) > 72. Tensione di funzionamento 220-240 Vac 50/60 Hz. Potenza assorbita da 57W a 114 W Efficienza (lm/W) non inferiore a 115. E' inoltre compreso lo smontaggio del vecchio faro.

Progr.	CATEGORIE DI LAVORO	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Importo	%
1	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ore	€ 27,98	0,800	€ 22,38	11,65%
	operaio qualificato	ore	€ 26,08	0,000	-	0,00%
	operaio comune	ore	€ 23,59	0,800	€ 18,87	9,82%
2	MATERIALI E CABLAGGIO					
	FARO COMPLETO	n.	€ 128,47	1,00	€ 128,47	66,88%
3	NOLI					
	AUTOCARRO CON CESTELLO	ore	€ 20,84	0,80	€ 16,67	8,68%
4	TRASPORTI					
5	ONERI DI SICUREZZA					
	apprestamenti particolari	a corpo	€ 5,69	1,00	€ 5,69	2,96%
	Sommano Euro				€ 192,09	100%
	spese generali 15 %				€ 28,81	
	Sommano Euro				€ 220,90	
	utili d'impresa 10 %				€ 22,09	
	TOTALE Euro	al metro			€ 242,99	

<i>totale incidenza unitaria manodopera</i>	21,48%
<i>totale incidenza unitaria oneri sicurezza</i>	2,96%

ANALISI NUOVO PREZZO NP09

Fornitura e posa in opera di Plafoniera stagna, con grado di protezione IP66, dotata di tecnologia a LED modello OSRAM. Ottica ad alta efficienza con funzione di dissipatore. Disponibile anche con gruppo di emergenza integrato. Manutenzione ridotta grazie alla vita media di ogni LED superiore alle 100.000 ore. Temperatura di colore 4000K 5700K. Indice di resa cromatica (CRI) > 72. Tensione di funzionamento 220-240 Vac 50/60 Hz. Potenza assorbita da 10W a 20W, efficuenza (lm/W) non inferiore a 132. E' inoltre compreso lo smontaggio della vecchia plafoniera

Progr.	CATEGORIE DI LAVORO	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Importo	%
1	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ore	€ 27,98	0,200	€ 5,60	4,56%
	operaio qualificato	ore	€ 26,08	0,000	-	0,00%
	operaio comune	ore	€ 23,59	0,200	€ 4,72	3,84%
2	MATERIALI E CABLAGGIO					
	PLAFONIERA COMPLETA	n.	€ 108,57	1,00	€ 108,57	88,45%
3	NOLI					
4	TRASPORTI					
5	ONERI DI SICUREZZA					
	apprestamenti particolari	a corpo	€ 3,87	1,00	€ 3,87	3,15%
	Sommano Euro				€ 122,75	100%
	spese generali 15 %				€ 18,41	
	Sommano Euro				€ 141,17	
	utili d'impresa 10 %				€ 14,12	
	TOTALE Euro	al metro			€ 155,28	

<i>totale incidenza unitaria manodopera</i>	8,40%
<i>totale incidenza unitaria oneri sicurezza</i>	3,15%

ANALISI NUOVO PREZZO NP10

Verniciatura dei pali o mensole esistenti con smalto granuloso e doppia mano di vernice. Il colore RAL sarà definito ed approvato con verbale scritto da D.L. e/o UTC, è inoltre compresa la revisione del sostegno palo e/o mensola corrispondente, alla verifica della stabilità, e alla successiva eventuale verticalità. E' inoltre compresa la verifica strutturale e la verifica delle connessioni elettriche.

Progr.	CATEGORIE DI LAVORO	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Importo	%
1	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ore	€ 27,98	1,100	€ 30,78	39,55%
	operaio qualificato	ore	€ 26,08	0,000	-	0,00%
	operaio comune	ore	€ 23,59	1,100	€ 25,95	33,35%
2	MATERIALI E CABLAGGIO					
	vernice	a.c.	€ 8,50	1,00	€ 8,50	10,92%
	materiale di consumo	a.c.	€ 2,00	1,00	€ 2,00	2,57%
3	NOLI					
	AUTOCARRO CON CESTELLO	ore	€ 20,84	0,40	€ 8,34	10,71%
4	TRASPORTI					
5	ONERI DI SICUREZZA					
	apprestamenti particolari	a corpo	€ 2,25	1,00	€ 2,25	2,89%
	Sommano Euro				€ 77,81	100%
	spese generali 15 %				€ 11,67	
	Sommano Euro				€ 89,48	
	utili d'impresa 10 %				€ 8,95	
	TOTALE Euro	al metro			€ 98,43	

<i>totale incidenza unitaria manodopera</i>	72,90%
<i>totale incidenza unitaria oneri sicurezza</i>	2,89%

ANALISI NUOVO PREZZO NP11

Fornitura e posa in opera di Modulo ad onde convogliate, per armature a led con potenza da 20W a 250W per telecontrollo dell'impianto di illuminazione punto punto. Compresa la quota parte del software di gestione come specificato nell'elaborato particolari costruttivi. Il modulo dovrà consentire di monitorare tutti i parametri di ogni singolo punto luce come: corrente, tensione, fattore di potenza, potenza attiva, stato lampada, temperatura dei Led. Il dispositivo di telecontrollo dovrà consentire di comandare l'accensione e spegnimento della lampada e di regolare il flusso luminoso in modo da verificare il risparmio energetico.

Progr.	CATEGORIE DI LAVORO	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Importo	%
1	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ore	€ 27,98	0,100	€ 2,80	4,29%
	operaio qualificato	ore	€ 26,08	0,000	-	0,00%
	operaio comune	ore	€ 23,59	0,100	€ 2,36	3,62%
2	MATERIALI E CABLAGGIO					
	modulo ad onde convogliate	n.	€ 50,65	1,00	€ 50,65	77,67%
	quota parte software	a corpo	€ 5,00	1,00	€ 5,00	7,67%
3	NOLI					
	AUTOCARRO CON CESTELLO	ore	€ 20,84	0,10	€ 2,08	3,20%
4	TRASPORTI					
5	ONERI DI SICUREZZA					
	apprestamenti particolari	a corpo	€ 2,32	1,00	€ 2,32	3,56%
	Sommano Euro				€ 65,21	100%
	spese generali 15 %				€ 9,78	
	Sommano Euro				€ 74,99	
	utili d'impresa 10 %				€ 7,50	
	TOTALE Euro	al metro			€ 82,49	

<i>totale incidenza unitaria manodopera</i>	7,91%
<i>totale incidenza unitaria oneri sicurezza</i>	3,56%

ANALISI NUOVO PREZZO NP12

Fornitura e posa in opera di targhetta di identificazione con fondo bianco e testo nero, di tipo indelebile, con indicazione univoca del centro luminoso da fissare ad altezza uomo sul palo o al disotto delle mensole. Il codice identificativo sarà definito con la D.L. o UTC. E' inoltre compresa la quota parte della redazione degli As-Built e la mappatura definitiva a fine lavori.

Progr.	CATEGORIE DI LAVORO	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Importo	%
1	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ore	€ 27,98	0,000	€ -	0,00%
	operaio qualificato	ore	€ 26,08	0,000	€ -	0,00%
	operaio comune	ore	€ 23,59	0,100	€ 2,36	31,04%
2	MATERIALI E CABLAGGIO					
	Targhetta	n.	€ 5,00	1,00	€ 5,00	65,80%
3	NOLI					
4	TRASPORTI					
5	ONERI DI SICUREZZA					
	apprestamenti particolari	a corpo	€ 0,24	1,00	€ 0,24	3,16%
	Sommano Euro				€ 7,60	100%
	spese generali 15 %				€ 1,14	
	Sommano Euro				€ 8,74	
	utili d'impresa 10 %				€ 0,87	
	TOTALE Euro	al metro			€ 9,61	

<i>totale incidenza unitaria manodopera</i>	31,04%
---	--------

<i>totale incidenza unitaria oneri sicurezza</i>	3,16%
--	-------

ANALISI NUOVO PREZZO NP13

Fornitura e posa in opera di Cassetta di derivazione ottagonale di classe II completa di morsettiera multipla quadripolare in materiale termoplastico PA6V0 e n.1 portafusibile. Corpo cassetta e coperchio realizzati in materiale termoplastico poliammide PA6V0+30% f.v. Colore grigio RAL 7035. Viti coperchio antiperdenti. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Predisposizione mediante foratura all'applicazione di accessori per ingresso/uscita/derivazione cavi quali: raccordi tubo/cassetta; pressacavi; disposti n.4 ortogonalmente a 90° tra loro rispetto il perimetro della cassetta o in alternativa n. 3 a 45° nella parte inferiore della cassetta. Viti coperchio antiperdenti. Fornita completa di n° 3 passacavi conici. In alternativa la D.L. si riserva di fare fornire la morsettiera da palo Classe II. E' inoltre compreso lo smontaggio della vecchia morsettiera.

Progr.	CATEGORIE DI LAVORO	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Importo	%
1	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ore	€ 27,98	0,160	€ 4,48	11,63%
	operaio qualificato	ore	€ 26,08	0,000	-	0,00%
	operaio comune	ore	€ 23,59	0,160	€ 3,77	9,80%
2	MATERIALI E CABLAGGIO					
	Morsettiera	n.	€ 25,87	1,00	€ 25,87	67,19%
3	NOLI					
	AUTOCARRO CON CESTELLO	ore	€ 20,84	0,16	€ 3,33	8,66%
4	TRASPORTI					
5	ONERI DI SICUREZZA					
	apprestamenti particolari	a corpo	€ 1,05	1,00	€ 1,05	2,73%
	Sommano Euro				€ 38,51	100%
	spese generali 15 %				€ 5,78	
	Sommano Euro				€ 44,28	
	utili d'impresa 10 %				€ 4,43	
	TOTALE Euro	al metro			€ 48,71	

<i>totale incidenza unitaria manodopera</i>	21,43%
---	--------

<i>totale incidenza unitaria oneri sicurezza</i>	2,73%
--	-------

ANALISI NUOVO PREZZO NP14

Fornitura e posa in opera di Mensola per apparecchi portati o sospesi realizzata in fusione di ghisa, con tubo di sostegno in acciaio, di colore grigio scuro; completa di attacco ¾ Gas per il montaggio del corpo illuminante con passaggio cavi interno, oppure fissaggio a muro tramite tasselli ad espansione. La mensola dovrà essere approvata per scritto da D.L. o UTC. E' inoltre compreso ,o smontaggio della vecchia mensola.

Progr.	CATEGORIE DI LAVORO	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Importo	%
1	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ore	€ 27,98	0,500	€ 13,99	6,40%
	operaio qualificato	ore	€ 26,08	0,000	-	0,00%
	operaio comune	ore	€ 23,59	0,500	€ 11,80	5,40%
2	MATERIALI E CABLAGGIO					
	Mensola	n.	€ 175,84	1,00	€ 175,84	80,44%
3	NOLI					
	AUTOCARRO CON CESTELLO	ore	€ 20,84	0,50	€ 10,42	4,77%
4	TRASPORTI					
5	ONERI DI SICUREZZA					
	apprestamenti particolari	a corpo	€ 6,56	1,00	€ 6,56	3,00%
	Sommano Euro				€ 218,61	100%
	spese generali 15 %				€ 32,79	
	Sommano Euro				€ 251,40	
	utili d'impresa 10 %				€ 25,14	
	TOTALE Euro	al metro			€ 276,54	

<i>totale incidenza unitaria manodopera</i>	11,80%
<i>totale incidenza unitaria oneri sicurezza</i>	3,00%

ANALISI NUOVO PREZZO NP15

Fornitura e posa in opera di piastra LED composta da n.24 led, alimentazione 500 mA, assorbimento 38W, Flusso luminoso nominale LED (lm) 5357 Flusso luminoso nominale complessivo dell'apparecchio (lm) 4875 Efficienza (lm/W) 129.

Progr.	CATEGORIE DI LAVORO	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Importo	%
1	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ore	€ 27,98	0,500	€ 13,99	7,00%
	operaio qualificato	ore	€ 26,08	0,000	-	0,00%
	operaio comune	ore	€ 23,59	0,500	€ 11,80	5,90%
2	MATERIALI E CABLAGGIO					
	ALIMENTATORE	n.	€ 48,85	1,00	€ 48,85	24,45%
	PIASTRA LED	n.	€ 108,54	1,00	€ 108,54	54,32%
3	NOLI					
	AUTOCARRO CON CESTELLO	ore	€ 20,84	0,50	€ 10,42	5,21%
4	TRASPORTI					
5	ONERI DI SICUREZZA					
	apprestamenti particolari	a corpo	€ 6,23	1,00	€ 6,23	3,12%
	Sommano Euro spese generali 15 %				€ 199,83 € 29,97	100%
	Sommano Euro utili d'impresa 10 %				€ 229,80 € 22,98	
	TOTALE Euro	al metro			€ 252,78	

<i>totale incidenza unitaria manodopera</i>	12,90%
---	--------

<i>totale incidenza unitaria oneri sicurezza</i>	3,12%
--	-------

ANALISI NUOVO PREZZO NP16

Fornitura e posa in opera di Armadio stradale per potenza elettrica installata fino a 5 kW realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h = mm 900. Sono comprese le piastre di fondo il basamento in cls e tutto l'occorrente per il fissaggio. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Completo di dispositivi di protezione e sezionamento, orologio astronomico ESCLUSO Kit a onde convogliate di telecontrollo e tele gestione punto punto per quadro elettrico. E' inoltre compreso lo smontaggio del vecchio armadio stradale.

Progr.	CATEGORIE DI LAVORO	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Importo	%
1	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ore	€ 27,98	3,000	€ 83,94	4,19%
	operaio qualificato	ore	€ 26,08	0,000	-	0,00%
	operaio comune	ore	€ 23,59	3,000	€ 70,77	3,53%
2	MATERIALI E CABLAGGIO					
	MATERIALI E CABLAGGIO	n.	€ 1'689,00	1,00	€ 1'689,00	84,30%
	MATERIALI DI CONSUMO	n.	€ 95,68	1,00	€ 95,68	4,78%
	KIT TELECONTROLLO	n.		1,00	-	0,00%
3	NOLI					
	AUTOCARRO CON GRU'	ore	€ 25,04	0,10	€ 2,50	0,12%
4	TRASPORTI					
5	ONERI DI SICUREZZA					
	apprestamenti particolari	a corpo	€ 61,70	1,00	€ 61,70	3,08%
	Sommano Euro				€ 2'003,59	100%
	spese generali 15 %				€ 300,54	
	Sommano Euro				€ 2'304,13	
	utili d'impresa 10 %				€ 230,41	
	TOTALE Euro	A.C.			€ 2'534,55	

<i>totale incidenza unitaria manodopera</i>	7,72%
---	-------

<i>totale incidenza unitaria oneri sicurezza</i>	3,08%
--	-------