

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Lavori di sistemazione impianto di pubblica illuminazione del centro abitato di correzzola capoluogo

COMMITTENTE: Comune di Correzzola

Conselve, 24/08/2023

IL TECNICO
Ing. Massimo Negrisola

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	ANALISI DEI PREZZI					
Nr. 1 NP.E.01.001	<p>Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE tipo AEC modello I-TRON 1 2Z8 S03 4.40-3M o equivalente, potenza 59,5W, flusso luminoso 8610lm, temperatura di colore 4000K, CRI>70, 4 moduli, ottica S03 asimmetrica per illuminazione stradale, classe d'isolamento II, IP66/IP67. Attacco sbraccio/testa palo inclinabile a step di 5°. Gruppo ottico rimovibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, separato dal gruppo ottico. Alimentazione 220/240V ac, fattore di potenza 0,95, protezione sovratensioni integrato fino a 10kV con SPD, driver integrato con regolazione automatica della mezzanotte (DA). Vita gruppo ottico >100.00h L90B10. Attacco, telaio e copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706 verniciato a polveri, gancio di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio INOX, gruppo ottico in alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%, alluminio classe A+ (DIN EN 16268), schermo in vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza, pressacavo plastico M20x1.5 IP68, guarnizione poliuretanic. L'apparecchio è rispondente alle norme: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.</p> <p>L'opera s'intende compresa di installazione, cablaggio, driver, regolazione/dimmerizzazione, orinetamento, accessori e quanto necessario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore, progettuali ed a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>(L) MATERIALE</p> <p>(E) [D.50.001.01] TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4.00%) (qt=296,80*0,01)</p> <p>(E) [D.50.002.01] NOLI in percentuale (Percentuale del 2.00%) (qt=296,80*0,01)</p> <p>(E) [D.11.005.a] NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17</p>					
		h	0,500	30,39	15,20	MDO
		a corpo	1,000	296,80	296,80	
		%	2,968	4,00	11,87	NL
		%	2,968	2,00	5,94	NL
		h	0,500	51,65	25,83	NL
	Sommano euro				355,64	
	Spese Generali 15.00% * (355.64) euro				53,35	
	Sommano euro				408,99	
	Utili Impresa 10% * (408.99) euro				40,90	
	T O T A L E euro cadauno				449,89	
Nr. 2 NP.E.01.002	<p>Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE tipo AEC modello I-TRON 1 2Z8 S03 4.50-3M o equivalente, potenza 75,5W, flusso luminoso 10410lm, temperatura di colore 4000K, CRI>70, 3 moduli, ottica S03 asimmetrica per illuminazione stradale, classe d'isolamento II, IP66/IP67. Attacco sbraccio/testa palo inclinabile a step di 5°. Gruppo ottico rimovibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, separato dal gruppo ottico. Alimentazione 220/240V ac, fattore di potenza 0,95, protezione sovratensioni integrato fino a 10kV con SPD, driver integrato con regolazione automatica della mezzanotte (DA). Vita gruppo ottico >100.00h L90B10. Attacco, telaio e copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706 verniciato a polveri, gancio di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio INOX, gruppo ottico in alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%, alluminio classe A+ (DIN EN 16268), schermo in vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza, pressacavo plastico M20x1.5 IP68, guarnizione poliuretanic. L'apparecchio è rispondente alle norme: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.</p> <p>L'opera s'intende compresa di installazione, cablaggio, driver, regolazione/dimmerizzazione, orinetamento, accessori e quanto necessario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore, progettuali ed a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>(L) MATERIALE</p> <p>(E) [D.50.001.01] TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4.00%) (qt=315,00*0,01)</p> <p>(E) [D.50.002.01] NOLI in percentuale (Percentuale del 2.00%) (qt=315,00*0,01)</p> <p>(E) [D.11.005.a] NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17</p>					
		h	0,500	30,39	15,20	MDO
		a corpo	1,000	315,00	315,00	
		%	3,150	4,00	12,60	NL
		%	3,150	2,00	6,30	NL
		h	0,500	51,65	25,83	NL
	Sommano euro				374,93	
	Spese Generali 15.00% * (374.93) euro				56,24	
	Sommano euro				431,17	
	Utili Impresa 10% * (431.17) euro				43,12	
	T O T A L E euro cadauno				474,29	
Nr. 3	Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE tipo AEC modello I-TRON 1 2Z8 S03 4.50-4M					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
NP.E.01.003	<p>o equivalente, potenza 100W, flusso luminoso 13570lm, temperatura di colore 4000K, CRI>70, 4 moduli, ottica S03 asimmetrica per illuminazione stradale, classe d'isolamento II, IP66/IP67. Attacco sbraccio/testa palo inclinabile a step di 5°. Gruppo ottico rimovibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, separato dal gruppo ottico. Alimentazione 220/240V ac, fattore di potenza 0,95, protezione sovratensioni integrato fino a 10kV con SPD, driver integrato con regolazione automatica della mezzanotte (DA). Vita gruppo ottico >100.00h L90B10. Attacco, telaio e copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706 verniciato a polveri, gancio di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio INOX, gruppo ottico in alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%, alluminio classe A+ (DIN EN 16268), schermo in vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza, pressacavo plastico M20x1.5 IP68, guarnizione poliuretanic. L'apparecchio è rispondente alle norme: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.</p> <p>L'opera s'intende compresa di installazione, cablaggio, driver, regolazione/dimmerizzazione, orinetamento, accessori e quanto necessario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore, progettuali ed a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>(L) MATERIALE</p> <p>(E) [D.50.001.01] TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4.00%) (qt=322,00*0,01)</p> <p>(E) [D.50.002.01] NOLI in percentuale (Percentuale del 2.00%) (qt=322,00*0,01)</p> <p>(E) [D.11.005.a] NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17</p>	h a corpo % % h	0,500 1,000 3,220 3,220 0,500	30,39 322,00 4,00 2,00 51,65	15,20 322,00 12,88 6,44 25,83	MDO NL NL NL
	Sommano euro				382,35	
	Spese Generali 15.00% * (382.35) euro				57,35	
	Sommano euro				439,70	
	Utili Impresa 10% * (439.70) euro				43,97	
	T O T A L E euro cadauno				483,67	
Nr. 4 NP.E.01.004	<p>Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE tipo AEC modello I-TRON 1 2Z8 S03 4.40-6M o equivalente, potenza 118W, flusso luminoso 16990lm, temperatura di colore 4000K, CRI>70, 6 moduli, ottica S03 asimmetrica per illuminazione stradale, classe d'isolamento II, IP66/IP67. Attacco sbraccio/testa palo inclinabile a step di 5°. Gruppo ottico rimovibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, separato dal gruppo ottico. Alimentazione 220/240V ac, fattore di potenza 0,95, protezione sovratensioni integrato fino a 10kV con SPD, driver integrato con regolazione automatica della mezzanotte (DA). Vita gruppo ottico >100.00h L90B10. Attacco, telaio e copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706 verniciato a polveri, gancio di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio INOX, gruppo ottico in alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%, alluminio classe A+ (DIN EN 16268), schermo in vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza, pressacavo plastico M20x1.5 IP68, guarnizione poliuretanic. L'apparecchio è rispondente alle norme: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.</p> <p>L'opera s'intende compresa di installazione, cablaggio, driver, regolazione/dimmerizzazione, orinetamento, accessori e quanto necessario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore, progettuali ed a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>(L) MATERIALE</p> <p>(E) [D.50.001.01] TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4.00%) (qt=359,10*0,01)</p> <p>(E) [D.50.002.01] NOLI in percentuale (Percentuale del 2.00%) (qt=359,10*0,01)</p> <p>(E) [D.11.005.a] NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17</p>	h a corpo % % h	0,500 1,000 3,591 3,591 0,500	30,39 359,10 4,00 2,00 51,65	15,20 359,10 14,36 7,18 25,83	MDO NL NL NL
	Sommano euro				421,67	
	Spese Generali 15.00% * (421.67) euro				63,25	
	Sommano euro				484,92	
	Utili Impresa 10% * (484.92) euro				48,49	
	T O T A L E euro cadauno				533,41	
Nr. 5 NP.E.01.005	<p>Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE tipo AEC modello I-TRON 1 2Z8 S03 4.50-1M o equivalente, potenza 27,0W, flusso luminoso 3470lm, temperatura di colore 4000K, CRI>70, 1 moduli, ottica S03 asimmetrica per illuminazione stradale, classe d'isolamento II, IP66/IP67. Attacco sbraccio/testa palo inclinabile a step di 5°. Gruppo ottico rimovibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, separato dal gruppo ottico. Alimentazione 220/240V ac, fattore di potenza 0,95, protezione sovratensioni integrato fino a 10kV con SPD, driver integrato con regolazione automatica</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<p>della mezzanotte (DA). Vita gruppo ottico >100.00h L90B10. Attacco, telaio e copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706 verniciato a polveri, gancio di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio INOX, gruppo ottico in alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%, alluminio classe A+ (DIN EN 16268), schermo in vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza, pressacavo plastico M20x1.5 IP68, guarnizione poliuretanic. L'apparecchio è rispondente alle norme: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.</p> <p>L'opera s'intende compresa di installazione, cablaggio, driver, regolazione/dimmerizzazione, orinetamento, accessori e quanto necessario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore, progettuali ed a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h 0,500 30,39 15,20 MDO</p> <p>(L) MATERIALE a corpo 1,000 249,90 249,90</p> <p>(E) [D.50.001.01] TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4.00%) (qt=249,90*0,01) % 2,499 4,00 10,00 NL</p> <p>(E) [D.50.002.01] NOLI in percentuale (Percentuale del 2.00%) (qt=249,90*0,01) % 2,499 2,00 5,00 NL</p> <p>(E) [D.11.005.a] NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 h 0,500 51,65 25,83 NL</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 305,93</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (305.93) euro 45,89</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 351,82</p> <p style="text-align: right;">Utali Impresa 10% * (351.82) euro 35,18</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro cadauno 387,00</p>					
Nr. 6 NP.E.01.006	<p>Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE tipo AEC modello I-TRON 1 2Z8 S03 4.50-2M o equivalente, potenza 51,5W, flusso luminoso 7060lm, temperatura di colore 4000K, CRI>70, 2 moduli, ottica S03 asimmetrica per illuminazione stradale, classe d'isolamento II, IP66/IP67. Attacco sbraccio/testa palo inclinabile a step di 5°. Gruppo ottico rimovibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, separato dal gruppo ottico. Alimentazione 220/240V ac, fattore di potenza 0,95, protezione sovratensioni integrato fino a 10kV con SPD, driver integrato con regolazione automatica della mezzanotte (DA). Vita gruppo ottico >100.00h L90B10. Attacco, telaio e copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706 verniciato a polveri, gancio di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio INOX, gruppo ottico in alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%, alluminio classe A+ (DIN EN 16268), schermo in vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza, pressacavo plastico M20x1.5 IP68, guarnizione poliuretanic. L'apparecchio è rispondente alle norme: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.</p> <p>L'opera s'intende compresa di installazione, cablaggio, driver, regolazione/dimmerizzazione, orinetamento, accessori e quanto necessario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore, progettuali ed a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h 0,500 30,39 15,20 MDO</p> <p>(L) MATERIALE a corpo 1,000 278,60 278,60</p> <p>(E) [D.50.001.01] TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4.00%) (qt=278,60*0,01) % 2,786 4,00 11,14 NL</p> <p>(E) [D.50.002.01] NOLI in percentuale (Percentuale del 2.00%) (qt=278,60*0,01) % 2,786 2,00 5,57 NL</p> <p>(E) [D.11.005.a] NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 h 0,500 51,65 25,83 NL</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 336,34</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (336.34) euro 50,45</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 386,79</p> <p style="text-align: right;">Utali Impresa 10% * (386.79) euro 38,68</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro cadauno 425,47</p>					
Nr. 7 NP.E.01.007	<p>Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE tipo AEC modello ECO RAYS TP 5P5 7040.060-1M o equivalente, potenza 11,9W, flusso luminoso 1610lm, temperatura di colore 4000K, CRI>70, 1 moduli, ottica STU-M asimmetrica per illuminazione stradale, classe d'isolamento II, IP66/IP67. Attacco sbraccio/testa palo. Gruppo ottico rimovibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, separato dal gruppo ottico. Alimentazione 220/240V ac, fattore di potenza 0,9, protezione sovratensioni integrato fino a 10kV con SPD, driver integrato con regolazione automatica della mezzanotte (DA). Vita gruppo ottico >100.00h L90B10. Attacco, telaio e copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706 verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%, alluminio classe A+ (DIN EN 16268), schermo in vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza, pressacavo plastico M20x1.5 IP68, guarnizione poliuretanic. L'apparecchio è rispondente alle norme: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. L'opera s'intende compresa di installazione, cablaggio, driver, regolazione/dimmerizzazione, orinetamento, accessori e quanto necessario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore, progettuali ed a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (L) MATERIALE (E) [D.50.001.01] TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4.00%) (qt=383,60*0,01) (E) [D.50.002.01] NOLI in percentuale (Percentuale del 2.00%) (qt=383,60*0,01) (E) [D.11.005.a] NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (447.64) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (514.79) euro T O T A L E euro cadauno	h a corpo % % h	0,500 1,000 3,836 3,836 0,500	30,39 383,60 4,00 2,00 51,65	15,20 383,60 15,34 7,67 25,83	MDO NL NL NL
Nr. 8 NP.E.01.008	Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE tipo AEC modello ECO RAYS TP 5P5 S 7040.100-2M o equivalente, potenza 37,4W, flusso luminoso 5160lm, temperatura di colore 4000K, CRI>70, 3 moduli, ottica S simmetrica per illuminazione aree urbane, classe d'isolamento II, IP66/IP67. Attacco sbraccio/testa palo. Gruppo ottico rimovibile, vano cablaggio integrato nell'apparecchio, separato dal gruppo ottico. Alimentazione 220/240V ac, fattore di potenza 0,9, protezione sovratensioni integrato fino a 10kV con SPD, driver integrato con regolazione atuomatica della mezzanotte (DA). Vita gruppo ottico >100.00h L90B10. Attacco, telaio e copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706 verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%, alluminio classe A+ (DIN EN 16268), schermo in vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza, pressacavo plastico M20x1.5 IP68, guarnizione poliuretana. L'apparecchio è rispondente alle norme: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. L'opera s'intende compresa di installazione, cablaggio, driver, regolazione/dimmerizzazione, orinetamento, accessori e quanto necessario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore, progettuali ed a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (L) MATERIALE (E) [D.50.001.01] TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4.00%) (qt=432,60*0,01) (E) [D.50.002.01] NOLI in percentuale (Percentuale del 2.00%) (qt=432,60*0,01) (E) [D.11.005.a] NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (499.58) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (574.52) euro T O T A L E euro cadauno	h a corpo % % h	0,500 1,000 4,326 4,326 0,500	30,39 432,60 4,00 2,00 51,65	15,20 432,60 17,30 8,65 25,83	MDO NL NL NL
Nr. 9 NP.E.01.009	Fornitura e posa in opera di PROIETTORE tipo AEC modello GALILEO 1 0F6 4.5-1M ASP-7W o equivalente, potenza 39W, flusso luminoso 4860lm, temperatura di colore 4000K, CRI>70, 1 moduli, ottica asimmetrica per proiezione, classe I d'isolamento, grado di protezione IP66, gruppo ottico rimovibile, alimentazione 220-240 V ac, compresi di protezione da sovratensioni SPD, sistema di controllo fisso non dimmerabile, staffa con attacco in acciaio zincato e verniciato, corpo in alluminio presso fuso verniciato a polveri, gruppo ottico in alluminio, schermo in vetro piano temperato sp.5mm. L'opera s'intende compresa di driver d'alimentazione, fissaggio, cablaggio e quanto necessario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore e regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (L) MATERIALE (E) [D.50.001.01] TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4.00%) (qt=550,00*0,01) (E) [D.50.002.01] NOLI in percentuale (Percentuale del 2.00%) (qt=550,00*0,01) (E) [D.11.005.a] NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (644.53) euro	h a corpo % % h	0,750 1,000 5,500 5,500 0,750	30,39 550,00 4,00 2,00 51,65	22,79 550,00 22,00 11,00 38,74	MDO NL NL NL
	A R I P O R T A R E				741,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				741,21	
	Sommano euro				741,21	
	Utili Impresa 10% * (741.21) euro				74,12	
	TOTALE euro cadauno				815,33	
Nr. 10 NP.E.02.001	Posa pali illuminazione pubblica di recupero, compresa l'installazione di guaina termorestingente alla base del palo stesso, riempimento foro plinto con conglomerato cementizio e quanto necessario per restituire l'opera completa e funzionante secondo indicazioni progettuali e a regola d'arte ELEMENTI: (E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (L) MATERIALE (E) [D.50.001.01] TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4.00%) (qt=50,00*0,01) (E) [D.50.002.01] NOLI in percentuale (Percentuale del 2.00%) (qt=50,00*0,01) (E) [D.11.005.a] NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h a corpo % % h	1,500 1,000 0,500 0,500 1,500	30,39 50,00 4,00 2,00 51,65	45,59 50,00 2,00 1,00 77,48	MDO NL NL NL
	Sommano euro				176,07	
	Spese Generali 15.00% * (176.07) euro				26,41	
	Sommano euro				202,48	
	Utili Impresa 10% * (202.48) euro				20,25	
	TOTALE euro cadauno				222,73	
Nr. 11 NP.E.03.001	Fornitura e posa in opera di MORSETTERIA PER FERITOIA PALO compresa di porta fusibili, portella, cablaggio, rimozione della morsetterai esistente con conferimento in discarica ed oneri e quanto necessario per restituire l'opera completa e funzionante secondo indicazioni progettuali e a regola d'arte ELEMENTI: (E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (L) MATERIALE (E) [D.50.001.01] TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4.00%) (qt=46,00*0,01) (E) [D.50.002.01] NOLI in percentuale (Percentuale del 2.00%) (qt=46,00*0,01) (E) [D.11.005.a] NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h a corpo % % h	0,500 1,000 0,460 0,460 0,750	30,39 46,00 4,00 2,00 51,65	15,20 46,00 1,84 0,92 38,74	MDO NL NL NL
	Sommano euro				102,70	
	Spese Generali 15.00% * (102.70) euro				15,41	
	Sommano euro				118,11	
	Utili Impresa 10% * (118.11) euro				11,81	
	TOTALE euro cadauno				129,92	
Nr. 12 NP.E.04.001	Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo e la demolizione parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra oltre 7 m ELEMENTI: (E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (L) MATERIALE (E) [D.50.001.01] TRASPORTI in percentuale (Percentuale del 4.00%) (qt=27,98*0,01) (E) [D.50.002.01] NOLI in percentuale (Percentuale del 2.00%) (qt=27,98*0,01) (E) [D.11.005.a] NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h a corpo % % h	0,800 1,000 0,280 0,280 0,800	30,39 27,98 4,00 2,00 51,65	24,31 27,98 1,12 0,56 41,32	MDO NL NL NL
	Sommano euro				95,29	
	Spese Generali 15.00% * (95.29) euro				14,29	
	Sommano euro				109,58	
	Utili Impresa 10% * (109.58) euro				10,96	
	TOTALE euro cadauno				120,54	
Nr. 13 NP.E.04.002	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta					
	A RIPORTARE					

