

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	LAVORI A CORPO						
1 B.08.033.a	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE C250 Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250. Fabbricato in Stabilimenti ubicati in ... arcature in fusione. CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE C250 - TELAIO A SAGOMA QUADRATA 300x300 mm. PESO NON INFERIORE A 24 kg	SOMMANO...	cad	1,00	74,97	74,97	0,00
2 B.08.033.b	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE C250 Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250. Fabbricato in Stabilimenti ubicati in ... arcature in fusione. CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE C250 - TELAIO A SAGOMA QUADRATA 400x400 mm. PESO NON INFERIORE A 32 kg	SOMMANO...	cad	3,00	104,64	313,92	0,00
3 D.11.005.a	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	SOMMANO...	h	16,00	51,65	826,40	0,00
4 F.01.010.a	PALI PILOTI CILINDRICI DN 330 Fornitura e posa in opera di pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio classe Rck 45 MPa armato centrifugato, di forma cilindrica e di sezi ... per l'effettiva lunghezza del palo a piè d'opera. PALI PILOTI CILINDRICI DN 330 - LUNGHEZZA DA 5.00 ml E FINO A 8.00 ml	SOMMANO...	ml	8,00	131,67	1'053,36	138,52 13,150
5 F.01.033.a	TRATTAMENTO DELLA TESTA DEI PALI Trattamento della testa dei pali costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto del ... le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. TRATTAMENTO DELLA TESTA DEI PALI - PALI PILOTI O BATTUTI	SOMMANO...	cad	8,00	37,30	298,40	86,12 28,860
6 F.03.009.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qu ... campagna e/o sbancamento. SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml	SOMMANO...	mc	7,00	11,13	77,91	42,66 54,750
7 F.04.053.a	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteri ... ntazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE	SOMMANO...	mq	10,00	2,81	28,10	7,96 28,330
8 F.05.010.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per otten ... traffico durante le operazioni lavorative. CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. - CLASSE 40 MPa C32/40	SOMMANO...	mc	1,00	186,44	186,44	10,18 5,460
9 F.12.034.b	RETE D'ACCIAIO TIPO B450C Fornitura e posa in opera per l'esecuzione delle murature in calcestruzzo spruzzato in sotterraneo, di rete d'acciaio tipo B450C a maglie elettrosaldate, ... effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni. RETE D'ACCIAIO TIPO B450C - SU PIEDRITTI O ARCO ROVESCIO	SOMMANO...	kg	19,50	1,98	38,61	2,29 5,920
10 F.22.069.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA Fornitura e posa in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con ... urante le operazioni lavorative. SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA - H=1.00 m L=1.50 m	SOMMANO...	cad	19,00	119,82	2'276,58	965,95 42,430
11 F.22.069.b	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA Fornitura e posa in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con ... urante le operazioni lavorative. SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA - H=1.00 m L=2.00 m						
	A R I P O R T A R E					5'174,69	1'253,68

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				5'174,69	1'253,68	
12 F.22.072.d	SOMMANO... PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo al ... ioni lavorative. PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=5.50 m H=5.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=115 mm	cad	9,00	132,64	1'193,76	483,95	40,540
13 F.22.072.i	SOMMANO... PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo al ... oni lavorative. PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=10.80 m H=10.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=168 mm	cad	1,00	346,46	346,46	76,26	22,010
14 F.22.073.d	SOMMANO... PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 4 ... nte le operazioni lavorative. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,701 mc A 0,940 mc	cad	1,00	910,57	910,57	152,43	16,740
15 F.22.073.e	SOMMANO... PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 4 ... nte le operazioni lavorative. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,941 mc A 1.200 mc	cad	4,00	515,66	2'062,64	510,71	24,760
16 M.01.010.30	SOMMANO... INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO) ... la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva C	cad	1,00	637,83	637,83	127,63	20,010
17 M.01.017.07	SOMMANO... INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale i ... zzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 4P, In = 63A, I _{dn} = 100-300-500 mA	cad	1,00	178,98	178,98	7,43	4,150
18 M.01.046.07	SOMMANO... PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... ne del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo	cad	45,00	44,14	1'986,30	1'503,63	75,700
19 NP.E.01.001	SOMMANO... 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, ... ssario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore, progettuali ed a regola d'arte.	cadauno	3,00	449,89	1'349,67	45,60	3,379
20 NP.E.01.002	SOMMANO... 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, ... ssario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore, progettuali ed a regola d'arte.	cadauno	1,00	474,29	474,29	15,20	3,205
21 NP.E.01.003	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE tipo AEC modello I-TRON 1 2Z8 S03 4.50-4M o equivalente, potenza 100W, flusso luminoso 13570lm, temperatura di colore 4000K, CRI>70, ... ssario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore, progettuali ed a regola d'arte.	cadauno	9,00	483,67	4'353,03	136,80	3,143
22 NP.E.01.004	SOMMANO... 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, ... ssario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore, progettuali ed a regola d'arte.						
	A R I P O R T A R E				18'804,85	4'320,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					18'804,85	4'320,74
23 NP.E.01.005	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, ... ssario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore, progettuali ed a regola d'arte.	SOMMANO... cadauno	7,00	533,41	3'733,87	106,40	2,850
24 NP.E.01.006	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, ... ssario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore, progettuali ed a regola d'arte.	SOMMANO... cadauno	7,00	387,00	2'709,00	106,40	3,928
25 NP.E.01.007	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>7 ... ssario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore, progettuali ed a regola d'arte.	SOMMANO... cadauno	5,00	425,47	2'127,35	76,00	3,573
26 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 ... ssario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore, progettuali ed a regola d'arte.	SOMMANO... cadauno	6,00	566,27	3'397,62	91,20	2,684
27 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 modu ... o e quanto necessario per restituire l'opera compelta e funzionante secondo indicazioni del produttore e regola d'arte.	SOMMANO... cadauno	4,00	631,97	2'527,88	60,80	2,405
28 NP.E.02.001	Posa pali illuminazione pubblica di recupero, compresa l'installazione di guaina termorestringente 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	SOMMANO... cadauno	2,00	815,33	1'630,66	45,58	2,795
29 NP.E.03.001	Posa pali illuminazione pubblica di recupero, compresa l'installazione di guaina termorestringente 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	SOMMANO... cadauno	5,00	222,73	1'113,65	227,95	20,469
30 NP.E.04.001	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	SOMMANO... cadauno	30,00	129,92	3'897,60	456,00	11,700
31 NP.E.04.002	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 line ... arziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra oltre 7 m	SOMMANO... cadauno	7,00	120,54	843,78	170,17	20,168
32 NP.E.05.001	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 e smaltimento.	SOMMANO... cad	38,00	5,75	218,50	11,40	5,217
33 NP.E.06.001	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 42 memorie - 2 canali	SOMMANO... cad	1,00	192,08	192,08	13,07	6,804
	Opere elettriche necessarie per adattamento linea al ricollocamento plinti nuovi o spostamento, comprensiva dei raccori alle tubazioni esistenti con cavidotti a doppia parete e rac ... o da dare la massima continuità di servizio all'illuminazione pubblica, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO... cad	5,00	182,18	910,90	243,10	26,688
	Parziale LAVORI A CORPO euro					42'107,74	5'928,81
	T O T A L E euro					42'107,74	5'928,81
	A R I P O R T A R E					42'107,74	5'928,81

