Città di Montalto Uffugo

(Provincia di Cosenza)

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI



PROGETTO
DEFINITIVO ESECUTIVO

"EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLE RETI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA SUL TERRITORIO – 3 INTERVENTO"

CUP *H89J21005020001*

TAV. N. 07	Stima incidenza manodopera

Progettista, C.S.P.
Ing. Ulisse SMERIGLIO

_____

Il RUP
Ing. Massimiliano Costanzo

_____

data elaborazione 12 luglio 2021

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 P.01.a	Smontaggio di apparecchio illuminante su palo esistente e consegna presso il deposito della stazione appaltante, compreso le regolazioni e gli adattamenti da apportare al palo e/o ... o di ogni altro accessorio e/dispositivo per rendere l'opera prefettamente funzionante e conforme alla regola dell'arte. SOMMANO cadauno	483,00	27,56	13´311,48	3´376,19	25,363
2 P.01.b	Smontaggio di apparecchio illuminante su palo esistente e consegna presso il deposito della stazione appaltante, compreso le regolazioni e gli adattamenti da apportare al palo e/o ... io, consegna ai magazzini della stazione appaltante e regolazione braccio esistente su cui montare il corpo illuminante. SOMMANO cadauno	2,00	45,93	91,86	33,16	36,098
3 P.02	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con tecnologia a LED, ottenuto mediante pressofusione di alluminio (EN1706) verniciato a polveri epossidiche, corpo ottico cost ... ore 4.000 K, efficienza luminosa>137 lm/W, Flusso Luminoso>=5478 (Tipo OR5_GL06_4K_3D_525mA 40 W). Colore grigio chiaro. SOMMANO cadauno	15,00	328,63	4´929,45	104,85	2,127
4 P.03	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con tecnologia a LED, ottenuto mediante pressofusione di alluminio (EN1706) verniciato a polveri epossidiche, corpo ottico cost ... 00 K, efficienza luminosa>139 lm/W, Flusso Luminoso>=7206 con (Tipo OR5_GL08_4K_3B_525mA 52 W). Colore grigio chiaro. SOMMANO cadauno	358,00	355,19	127´158,02	2´502,47	1,968
5 P.04	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con tecnologia a LED, ottenuto mediante pressofusione di alluminio (EN1706) verniciato a polveri epossidiche, corpo ottico cost ... K, efficienza luminosa>134 lm/W, Flusso Luminoso>=9318 con (Tipo OR5_GL08_4K_3B_700mA 69,5 W). Colore grigio chiaro. SOMMANO	78,00	355,19	27´704,82	545,23	1,968
6 P.05	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con tecnologia a LED, ottenuto mediante pressofusione di alluminio (EN1706) verniciato a polveri epossidiche, corpo ottico cost ... K, efficienza luminosa>134 lm/W, Flusso Luminoso>=9318 con (Tipo OR5_GL08_4K_3E_700mA 69,5 W). Colore grigio chiaro. SOMMANO cadauno	11,00	355,19	3´907,09	76,89	1,968
7 P.06	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con tecnologia a LED, ottenuto mediante pressofusione di alluminio (EN1706) verniciato a polveri epossidiche, corpo ottico cost ... 0 K, efficienza luminosa>135 lm/W, Flusso Luminoso>=11567 con (Tipo OR5_GL10_4K_3B_700mA 85,5 W). Colore grigio chiaro. SOMMANO cadauno	27,00	381,76	10´307,52	188,73	1,831
8 P.07	Fornitura e posa in opera di morsettiera da palo stampato in poliammidica autoestinguente V2 colore naturale. Base isolante stampata in poliammide 6 colore naturale autoestinguente ... econdo norme CEI EN 60529), IK 08 secondo CEI EN 62262, 4 Poli, Porta fusibile 2-10 A (Tipo					
	A R I P O R T A R E			187´410,24	6´827,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			187´410,24	6´827,52	
	Conchiglia Serie MVV/416/2). SOMMANO cadauno	8,00	24,29	194,32	18,64	9,592
9 P.08	Fornitura e posa in opera di portello in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata di forma e bordi arrotondati, spessore minimo 2,5 mm. Trattamento delle superfici ... tazione. Grado di protezione IP 54 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262 (Tipo Conchiglia Serie SMW/127-168). SOMMANO cadauno	8,00	12,62	100,96	18,64	18,463
10 P.09	Smontaggio di palo in lamiera esistente e consegna presso il deposito della stazione appaltante, compreso eventuali demolizioni e rimozioni di cavi elettrici, nonchè i cavi della d ... rendere l'opera prefettamente funzionante e conforme alla regola dell'arte: lunghezza 12,80 m, altezza fuori terra 12 m. SOMMANO cadauno	1,00	289,08	289,08	129,94	44,950
11 PR.2.3030.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO STRUTTURALE ORDINARIO Classe di lavorabilitO S3 Rck 25 N/mm• ‹ SOMMANO mc	0,05	79,00	3,95	0,00	
12 PR.E.0140.10.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO mc	11,35	9,93	112,71	12,81	11,370
13 PR.E.0330.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SOMMANO mq	0,44	35,05	15,42	8,22	53,280
14 PR.L.0170.10.e	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione no ... to elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6¸32 A; 2m SOMMANO cad	1,00	46,07	46,07	3,56	7,720
15 PR.L.0170.70.j	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40¸63 A; 4m; AC SOMMANO cad	1,00	388,23	388,23	4,81	1,240
16 PR.L.0190.60.a	Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera Centralino da parete in resina da 4 moduli mm 136x253x115 SOMMANO cad	1,00	31,97	31,97	7,00	21,890
17 PR.L.0210.10.e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ...					
	A R I P O R T A R E			188´592,95	7´031,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			188´592,95	7´031,14	
	zione CEI 20-22, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 6 mm¦ SOMMANO m	16,00	2,10	33,60	12,42	36,970
18 PR.L.0210.10.g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... ione CEI 20-22, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 16 mm¦ SOMMANO m	154,00	4,32	665,28	144,76	21,760
19 PR.L.0210.10.d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... EI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x6 mm¦ SOMMANO m	194,00	7,93	1´538,42	315,84	20,530
20 PR.L.0210.10.e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... I 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x10 mm¦ SOMMANO m	80,00	12,32	985,60	143,90	14,600
21 PR.L.0210.90.b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... 0-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Sezione 2x2,5 mm¦ SOMMANO m	64,00	2,77	177,28	49,74	28,060
22 PR.L.02180.20.b	Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm SOMMANO cad	1,00	562,19	562,19	19,56	3,480
23 PR.L.0240.10.d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32 SOMMANO m	5,60	3,67	20,55	14,31	69,650
24 PR.L.0240.100.f	Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante 4,000 N, conforme al ... norme CEI 23-28, completo di giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio dato in opera in vista Diametro mm 50 SOMMANO m	16,00	15,02	240,32	59,91	24,930
25 PR.L.0240.130.c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 SOMMANO m	62,00	3,52	218,24	84,94	38,920
	A R I P O R T A R E			193´034,43	7´876,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			193´034,43	7´876,52	
26 PR.L.0520.10.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... lloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	8,00	129,76	1´038,08	374,23	36,050
27 PR.R.0120.40.a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei SOMMANO mc	14,88	15,49	230,49	29,32	12,720
28 PR.U.0410.10.b	Rinfianco con sabbia o sabbiella, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SOMMANO mc	3,53	47,73	168,49	69,05	40,981
29 PR.U.0830.140.g	Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in s ... collegamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, diametro base 148 mm, spessore 4 mm SOMMANO cad	8,00	658,49	5´267,92	177,53	3,370
	Parziale LAVORI A MISURA euro			199´739,41	8´526,65	4,269
	T O T A L E euro			199´739,41	8´526,65	4,269

Montalto Uffugo, 12/07/2021

Il Tecnico
Ing. Ulisse Smeriglio

	A R I P O R T A R E					