

COMUNE di CASTEL DI LAMA
Provincia di Ascoli Piceno

Oggetto: EFFICIENTAMENTO IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - 5° STRALCIO
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Località: CASTEL DI LAMA (AP)

FASE: ----- SCALA DI STAMPA: A4 COD. COMMESSA: -----

Elaborato:
STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Codice identificazione tavola: **12E**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	APPROVATO
00		11/07/2021	Ing. Andrea Corradetti	Ing. Andrea Corradetti

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Fabiola Ciotti

Progettista:
Ing. Andrea Corradetti



Comune di Castel di Lama
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI EFFICIENTAMENTO IMPIANTO DI PUBBLICA
ILLUMINAZIONE_ STRALCIO 5

COMMITTENTE: Comune di Castel di Lama

Data, 11/07/2021

IL TECNICO
ing. Andrea Corradetti

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SOMMANO m³	30,60	16,67	510,10	134,17	26,302
2 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SOMMANO m³	30,60	4,65	142,29	77,08	54,172
3 03.03.001* .004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa SOMMANO m³	0,90	127,78	115,00	3,91	3,402
4 15.04.002* .025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm² SOMMANO m	192,00	4,48	860,16	402,16	46,754
5 15.05.006* .005	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e g ... protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40 SOMMANO m	41,00	25,73	1'054,93	312,65	29,637
6 15.05.021* .003	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... alta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63 SOMMANO m	204,00	3,28	669,12	363,02	54,253
7 15.07.008* .004	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400. SOMMANO cad	6,00	68,42	410,52	228,42	55,642
8 15.08.021* .002	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... 'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. SOMMANO cad	50,00	104,47	5'223,50	1'213,50	23,232
9 15.08.021* .003	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... are l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per ogni armatura in più sullo stesso palo. SOMMANO cad	22,00	43,20	950,40	288,11	30,313
10 15.08.031* .001	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del ... tura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio SOMMANO cad	50,00	44,88	2'244,00	405,50	18,070
11 NP 01	Opere Edili per lo sfilaggio dei pali esistenti e smaltimento degli stessi. Lavoro a corpo da eseguirsi secondo la regola dell'arte mediante autocarro con gru e secondo le indicazi ... imozione e ripristino delle betonelle e ogni onere accessorio per la realizzazione dell' opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	140,05	140,05	58,26	41,599
12	Fornitura e posa in opera di Armatura stradale LED previa rimozione dell'armatura					
	A R I P O R T A R E			12'320,07	3'486,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			12'320,07	3'486,78	
NP 51	esistente. Fornitura e posa in opera di Armatura stradale previa rimozione del vecchio corpo illum ... da 16 led flusso di sistema 5564 lumen potenza 35 W ottica stradale STR-1 4000°K classe II con autodimmer riduzione 30% SOMMANO cadauno	45,00	227,78	10'250,10	1'191,60	11,625
13 NP 53	Fornitura e posa in opera di Armatura stradale LED. Fornitura e posa in opera di Armatura stradale previa rimozione del vecchio corpo illuminante. Armatura stradale marcata CE, int ... 16 led flusso di sistema 7469 lumen potenza 50 W ottica stradale STR-1 4000°K classe II con autodimmer riduzione 30% . SOMMANO cadauno	33,00	234,15	7'726,95	873,84	11,309
14 NP 61	Fornitura e posa in opera di Proiettore professionale marcato CE, interamente in pressofusione di alluminio applicabile su staffa o parete con staffa regolabile a C , dotata di reg ... e esistente. Modulo N°36 LED Per potenza pari a 70 W ottica CRC-1 4000°k flusso di sistema pari a 10129 in classe II . SOMMANO cadauno	8,00	434,72	3'477,76	211,84	6,091
15 NP 62	F. PO. di Proiettore professionale marcato CE, interamente in pressofusione di alluminio applicabile su staffa o parete con staffa regolabile a C , dotata di regolazione millerighe ... re esistente. Modulo N°24 LED Per potenza pari a 35 W ottica CRC-1 4000°k flusso di sistema pari a 5264 in classe II . SOMMANO cadauno	1,00	377,42	377,42	26,48	7,016
16 NP 62.a	Proiettore professionale marcato CE, interamente in pressofusione di alluminio applicabile su staffa o parete con staffa regolabile a C , dotata di regolazione millerighe descritto ... re esistente. Modulo N°24 LED Per potenza pari a 50 W ottica CRC-1 4000°k flusso di sistema pari a 5264 in classe II . SOMMANO cadauno	11,00	377,42	4'151,62	291,28	7,016
17 NP 63	Proiettore professionale marcato CE, interamente in pressofusione di alluminio applicabile su staffa o parete con staffa regolabile a C , dotata di regolazione millerighe descritto ... roiettore esistente. Modulo N°48 LED Per potenza pari a 150 W ottica CRC-1 4000°k 20055 lumen di sistema in classe II. SOMMANO cadauno	8,00	530,23	4'241,84	211,84	4,994
18 NP 64	Proiettore professionale marcato CE, interamente in pressofusione di alluminio applicabile su staffa o parete con staffa regolabile a C , dotata di regolazione millerighe descritto ... e esistente. Modulo N°24 LED Per potenza pari a 70 W ottica CRC-2 4000°k flusso di sistema pari a 9849 in classe II . SOMMANO ca	4,00	386,97	1'547,88	105,92	6,843
19 NP 67	Fornitura e posa in opera di staffa testa-palo dritta. Fornitura e posa in opera di di staffa testa-palo dritta realizzata in lamiera di acciaio provvista di asole, pressopiegata e ... ggio sulla testa del palo con viti TE. Lunghezza da 300mm a 1000mm. Staffa Testapalo dritta idonea per 1 o 2 proiettori SOMMANO cadauno	4,00	103,24	412,96	105,92	25,649
20 NP 68	Fornitura e posa in opera di staffa testa-palo dritta. Fornitura e posa in opera di di staffa testa-palo dritta realizzata in lamiera di acciaio provvista di asole, pressopiegata e ... gio sulla testa del palo con viti TE. Lunghezza da 1000mm a 2000mm. Staffa Testapalo dritta idonea per 3 o 4 proiettori SOMMANO cadauno	4,00	222,69	890,76	105,92	11,891
21 NP 70	Fornitura e posa in opera di Kit refitting per corpi di arredo esistenti, marcato CE, composto da pianale in alluminio spessore 15 dm sagomato a misura secondo la tipologia della l ... er potenza pari a 70W flusso di sistema pari a 7068 Lm 3000°K dotato di autodimmer con riduzione 30% alle 24, Classe II. SOMMANO cadauno	22,00	367,86	8'092,92	582,56	7,198
22 NP 71	Fornitura e posa in opera di proiettore professionale marcato CE, previa rimozione del proiettore esistente . Proiettore interamente in pressofusione di alluminio applicabile su st ... potenza pari a 125 W ottica CRC-2 3000°k flusso di sistema pari a 16422 in classe II con dimmer automatico mezzanotte. SOMMANO cadauno	4,00	562,71	2'250,84	105,92	4,706
23 NP 72	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione urbana, previa rimozione del corpo illuminante esistente, per installazione su palo mediante supporto a "V" in alluminio ... palo mediante due grani in acciaio INOX. Vetro temperato extrachiaro 4 mm. Viteria esterna in acciaio INOX. 40W - 3000K SOMMANO cadauno	56,00	445,55	24'950,80	1'482,88	5,943
	A R I P O R T A R E			80'691,92	8'782,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			80'691,92	8'782,78	
24 NP 73	Fornitura di Corpo illuminante d'arredo previa rimozione del corpo illuminante esistente, marcato CE, interamente in pressofusione di alluminio applicabile a testapalo con attacco ... tato di dimmer preimpostato 30% mezzanotte e cavo precablato con spinotto IP68 per connessioni rapide in pali esistenti. SOMMANO cadauno	13,00	527,05	6'851,65	344,24	5,024
25 NP 74	Fornitura di Corpo illuminante d'arredo previa rimozione del corpo illuminante esistente, marcato CE, interamente in pressofusione di alluminio applicabile a testapalo con attacco ... tato di dimmer preimpostato 30% mezzanotte e cavo precablato con spinotto IP68 per connessioni rapide in pali esistenti. SOMMANO cadauno	16,00	527,05	8'432,80	423,68	5,024
26 NP 75	Opere di modifica di pali d'arredo esistenti. Opere di modifica di pali d'arredo esistenti costituiti da singolo o doppio sbraccio con corpo illuminante del tipo globo a sfera. L'i ... , lo smaltimento, i fissaggi ed i ritocchi con vernice a colore e tutto quant'altro necessario per dare il lavoro finito SOMMANO cadauno	16,00	148,14	2'370,24	847,36	35,750
27 NP IE 02	Opere Edili per rimozione pali esistenti e smaltimento degli stessi. Lavoro a corpo da eseguirsi secondo la regola dell'arte e le indicazioni che saranno impartite dalla direzione ... ica, la chiusura del foro con cemento e ogni onere accessorio per la realizzazione dell' opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	47,00	54,85	2'577,95	1'318,10	51,130
28 NP IE 03	Fornitura e posa in Opera plinto portapalo in calcestruzzo per pubblica illuminazione completo di foro di alloggio del palo, fori di passaggio linea elettrica, pozzetto di collegam ... ripristino delle betonelle o dell'asfalto o del cemento. Il tutto fornito e posto in opera secondo la regola dell'arte. SOMMANO cadauno	49,00	322,99	15'826,51	5'589,92	35,320
29 NP IE 05.a	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da incassare ... lilegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. m 9,00 (Hi = 800) SOMMANO cad	8,00	331,96	2'655,68	236,56	8,908
30 NP IE 05.b	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da incassare ... lilegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. m 7,00 (Hi = 800) SOMMANO cadauno	41,00	281,02	11'521,82	1'111,18	9,644
31 NP IE 05.d	Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da incass ... ollegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 3,00 (Hi = 800) SOMMANO cadauno	1,00	255,56	255,56	25,26	9,884
32 NP IE 07	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compreL. autorizzerà la corresponsione degli oneri: C.E.R 17.09.04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione SOMMANO t	61,50	18,99	1'167,89	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			132'352,02	18'679,08	14,113
	T O T A L E euro			132'352,02	18'679,08	14,113
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

