

Studio Tecnico d'Ingegneria via Leonardo da Vinci 25, 63082-Castel di Lama (AP) P.I. 02082880440 C.F. CRRNDR86H10A462B www. studiocorradetti.it

mailto: studiocorradetti@gmail.com

**AGGIORNAMENTI** Comune di in arrivo **Castel di Lama ₽**ev. Descrizione Data **₽**rogettista: RUP: ing. Andrea Corradetti Ing. Fabiola Ciotti ∯omune di: Committente: SASTEL DI LAMA (AP) COMUNE DI CASTEL DI LAMA ggetto: Elaborato:

Tav. 10E

Scala

PUBBLICA ILLUMINAZIONE

EFFICIENTAMENTO IMPIANTO DI

--- | Codice lavoro

\_\_\_\_

STRALCIO 1

Data

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

09-09-2019

**PROGETTISTA** 

ORDINE DEGLI VICEGNERI
Integral

OFFICE IN 2024 dell'Albert John
SETTORE INDUSTRIALE

DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

## Comune di Castel di Lama

Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

OGGETTO: LAVORI DI EFFICIENTAMENTO IMPIANTO DI PUBBLICA

ILLUMINAZIONE\_STRALCIO 1

COMMITTENTE: Comune di Castel di Lama

Castel di Lama, 06/09/2019

IL TECNICO ing. Andrea Corradetti

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORY A MICHINA							
	LAVORI A MISURA  IMDIANTO DUPPLICA IL LIMINAZIONE (Sp.Cot 1)							
	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SpCat 1) QUADRI ELETTRICI (Cat 1)							
1 / 1 15.06.021* .004	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli. Q10_via Giordano bruno Q16_Sambuco Q31_via della Libertà2					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	162,66	487,98
@ / 2 ₹5.06.008* 10007 □ □ □	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A.					1,00		
11-09-	Q16 Q31 Q24					1,00 1,00 1,00		
30 de	SOMMANO cad					4,00	294,06	1′176,24
di Lama Prot, 0013230 del 11-09-2019 in 0012330 del 11-09-2019 del 11-09-2019 in 0012330 del 11-	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A.  Q10 Q16					5,00 5,00		
tel di	Q31 Q24					6,00 2,00		
II Cas	SOMMANO cad					18,00	52,12	938,16
Ogstel Decaret	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A.							
	Q10 Q16 Q31 Q24					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,74	82,96
5 / 5 15.06.001* .014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA.							
	Q31					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,57	201,14
6 / 6 15.06.012* .003	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito ed al							
	A RIPORTARE							2′886,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′886,4
	cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 15KW (su profilato). Q10 Q16 Q31 Q24					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	122,51	490,04
7 / 7 15.06.018* .034	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i inito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.  INTERRUTTORE ASTRONOMICO:							
arrivo	Q10 Q16 Q31 Q24					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	120,57	482,28
di Lama Prot. n .uu13z3u del 1118 se zu19 in arrivo 11 8	Rimozione centralina con riduttori di flusso. Rimozione centralina con riduttori di flusso e consegna della stessa alla stazione appaltante. E' compresa la rimozione dell'armadio, la rimozione dei cavi e dei cablaggi con il quadro elettrico e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito							
.001323(	Q10 Q16 Q31					1,00 1,00 1,00		
Prot. n	SOMMANO cadauno					3,00	63,06	189,18
La La La	SOSTITUZIONI E ADEGUAMENTI PALI (Cat 2)							
Pie 02 Pie 02 Die our neuer	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.					7.00		
	rimozione pali_via Giordano Bruno SOMMANO cadauno					7,00	51,79	362,53
10 / 10 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 del successivo ripristino delle betonelle o dell'asfalto. Il tutto fornito e posto in opera secondo la regola dell'arte.					7.00		
	plinti di fondazione_via Giordano Bruno  SOMMANO cadauno					7,00	319,69	2′237,83
11 / 11 NP IE 04	Palo conico curvato in acciaio zincato. Palo conico curvato in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incas ollegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 8,00 (Hi = 800)					7.00		
	nuovi pali_via Giordano Bruno  SOMMANO cad					7,00	276,32	1′934,24
12 / 12	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per							
	A RIPORTARE							8′582,58

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Ovantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							8′582,58
15.08.025* .002	pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del p punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Doppio. modifica palo_via Campanella					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,06	136,12
13 / 13 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. nuovi pali_via Giordano Bruno					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	104,47	731,29
0 ₹4 / 14 ₹5.08.031* ₹001 0	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 nuovi pali_via Giordano Bruno					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	44,88	314,16
ַם ס							·	,
0132	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI (Cat 3)							
⊕01 01 02 03 03 04 05 06 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stradale LED realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e si po illuminante, i cablaggi i morsetti e tutto quant'altro necessario per la posa a perfetta regola d'arte. Potenza 36,4W QUADRO Q10_via Giordano Bruno QUADRO Q16_Sambuco QUADRO Q22_zona Casette					49,00 27,00 3,00		
5	SOMMANO cadauno					79,00	227,78	17′994,62
5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stradale LED realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e si po illuminante, i cablaggi i morsetti e tutto quant'altro necessario per la posa a perfetta regola d'arte. Potenza 45,5W QUADRO Q10_via Giordano Bruno					18,00		
	QUADRO Q16_Sambuco SOMMANO cadauno					26,00	234,15	6′087,90
							·	
17 / 17 NP IE 01.c	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stradale LED realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e si po illuminante, i cablaggi i morsetti e tutto quant'altro necessario per la posa a perfetta regola d'arte. Potenza 61,5W QUADRO Q16_Sambuco					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	240,52	6′975,08
18 / 18 NP IE 07	Fornitura e posa in opera di Lampada LED 30W su globo a sfera. Fornitura e posa in opera di Lampada LED 30W su globo a sfera in sostituzione della lampada SAP esistente. E' compres io del globo, la posa della nuova lampada, lo smontaggio del reattore, la pulizia del globo ed il successivo rimontaggio							
	A RIPORTARE							40′821,75

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI =		DIME	NSIONI		- Quantità	IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40′821,75
	QUADRO Q16_via Giordano Bruno-parco					4,00		
							22.50	120.26
	SOMMANO cadauno					4,00	32,59	130,36
19 / 19 NP IE 01.e	Fornitura e posa in opera di kit retrofit LED da applicare su lanterne storiche. Fornitura e posa in opera di kit retrofit LED 50W, 24 Led tipologia luce Warm White da 3000K - 700 orpo illuminante, i cablaggi i morsetti e tutto quant'altro necessario per la posa a perfetta regola d'arte. Potenza 50W Quadro 22_Sambuco - lanterne su palo parte storica					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	234,15	1′404,90
							,	, i
di Lama Prot. n .0013230 del 11-09-2019 in arrivo NA IE 01'te	Fornitura e posa in opera di kit retrofit LED da applicare su lanterne storiche. Fornitura e posa in opera di kit retrofit LED 38W, 24 Led tipologia luce Warm White da 3000K - 500 orpo illuminante, i cablaggi i morsetti e tutto quant'altro necessario per la posa a perfetta regola d'arte. Potenza 38W Quadro 22_Sambuco - lanterne a parete parte storica					17,00		
2019 ir	SOMMANO cadauno					17,00	234,15	3′980,55
11-09-	Parziale LAVORI A MISURA euro							46′337,56
ge	TOTALE euro							46′337,56
230	TOTALE cuto						•	40 337,30
013 E								
D. E								
7 <u>o</u>								
na L								
Comune di Castel								
<del> </del>								
nne								
[6]								
ľ								
	A RIPORTARE							

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI =					
TARIFFA						
			RIPORTO			
001	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMIN	Riepilogo SUPER CATEGORIE  IMPIANTO PUBBI ICA IL LIMINAZIONE				
~~-						
		10	otale SUPER CATEGORIE euro	46′337,56		
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
o	-					
arriv	-					
1-09-2019 in arrivo	-					
:01 g	- -					
Z-60	-					
<del>-</del>	-					
gel	-					
.0013230 de	-					
013	-					
	-					
di Lama Prot. n						
аР	-					
гаш	- -					
0	-					
Castel						
ວັ 5	-					
	-					
omune	-					
ŏ	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					
			A RIPORTARE			

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVODI	IMPORTI	incid.	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%	
	RIPORTO			
001 002 003	Riepilogo CATEGORIE  QUADRI ELETTRICI  SOSTITUZIONI E ADEGUAMENTI PALI SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI	4′047,98 5′716,17 36′573,41	8,736 12,336 78,928	
	Totale CATEGORIE euro	46′337,56	100,000	
	Castel di Lama, 06/09/2019  Il Tecnico ing. Andrea Corradetti			
11-09-2019 In arrivo				
di Lama Prot. n .0013230 dei				
comune di Castel di				
E000				
	A RIPORTARE			