

Comune di Castel di Lama
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

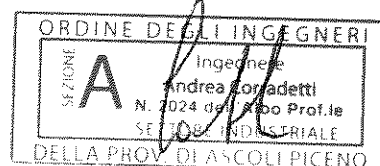
COMPUTO CONSUNTIVO

OGGETTO: LAVORI DI EFFICIENTAMENTO IMPIANTO DI PUBBLICA
ILLUMINAZIONE_STRALCIO 4

COMMITTENTE: Comune di Castel di Lama

Castel di Lama, 07/01/2021

IL DIRETTORE DEI LAVORI
ing. Andrea Corradetti

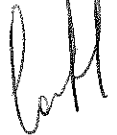


ELETTROIMPIANTI S.R.L.
Zona Industriale S. Silvestro
Castel di Lama (MC) - 63018
Tel. 0735-612078 Fax 0735-511950
P.IVA - Cod.Fisc. 01978060448

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 NP IE 02	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SpCat 1) SOSTITUZIONI E ADEGUAMENTI PALI (Cat 2) 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 lavori. Sono inoltre compresi: la rimozione del palo, il suo smaltimento in discarica, la chiusura del foro con cemento e ogni onere accessorio per la realizzazione dell' opera a perfetta regola d'arte. rimozione palo_via Boito rimozione palo_via dei Fossi SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00	51,79	103,58
2 / 2 NP 545656	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 indicazioni che saranno impartite dalla direzione lavori Sono inoltre compresi: la rimozione del palo, il suo smaltimento in discarica, l'eventuale opera di rimozione e ripristino delle betonelle e ogni onere accessorio per la realizzazione dell' opera a perfetta regola d'arte. sfilaggio pali_via dei Fossi SOMMANO cadauno					5,00 5,00	140,05	700,25
3 / 3 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 collegamento, chiusino in ghisa. Dimensioni plinto per pubblica illuminazione 90x90xh90 cm, da installare in corrispondenza dei pali da sostituire. L'installazione dovrà avvenire previa rimozione ed accantonamento delle betonelle o rimozione dell'asfalto, realizzazione dello scavo di profondità adeguata ed il successivo trasporto in discarica della terra proveniente dallo scavo, della formazione di una stato di magrone adeguato all'appoggio del plinto, dal completamento del getto di calcestruzzo per il fissaggio del palo e del successivo ripristino delle betonelle o dell'asfalto. Il tutto fornito e posto in opera secondo la regola dell'arte. plinti di fondazione_via dei Fossi plinti di fondazione_piazzale cimitero plinti di fondazione_traversa bar Roma SOMMANO cadauno					1,00 2,00 1,00 4,00	322,99	1'291,96
4 / 4 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 comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri: C.E.R. 17.09.04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione scavo_plinti di fondazione SOMMANO t	4,00				1,500 6,00 6,00	18,99	113,94
5 / 5 NP IE 05.e	Palo conico curvato con braccio semplice tipo "Abruzzo" in acciaio zincato. Palo conico curvato con braccio semplice tipo "Abruzzo" in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60,							
	A R I P O R T A R E							2'209,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'209,73
	sezione base con diametro opportuno da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità pari ad Hi, spessore minimo 3 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 7,80 (Hi = 800) tipo "Abruzzo" nuovi pali_via dei Fossi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	296,31	1'777,86
6/6 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 nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità pari ad Hi, spessore minimo 3 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. m 9,00 (Hi = 800) nuovo palo_traversa bar Roma					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	283,57	283,57
7/7 NP IE 05.d	Fornitura e posa in opera di sbraccio da applicare su palo tipo AEC MENSOLA "ML 1.1" a un braccio sporg. mm 1000 per palo conico d.60 - colore cod.05 RAL 7035 (mensola) e cod.09 RAL 7038 (decoro) completo di opere di supporto e fissaggio. nuovo palo_traversa bar Roma					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	294,34	294,34
8/8 np 585555	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 nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità pari ad Hi, spessore minimo 3 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. m 8,00 (Hi = 800) nuovo palo_piazzale cimitero					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	271,34	542,68
9/9 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 esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. nuovi pali_via dei Fossi nuovi pali_piazzale cimitero nuovo palo_traversa bar Roma					6,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	104,47	940,23
10/10 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 palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare,							
	A RIPIORTARE							6'048,41

COMMITTENTE: Comune di Castel di Lama

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'048,41
	con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mm ² e derivazione fino a 4 mm ² , fornitura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio nuovi pali_via dei Fossi nuovi pali_piazzale cimitero nuovo palo_traversa bar Roma SOMMANO cad					6,00 2,00 1,00 9,00	44,88	403,92
11/11 15.05.011* .002	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63 tubazione_via dei fossi SOMMANO m					215,00 215,00	6,22	1'337,30
12/12 15.04.002* .016	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 Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x6mm ² cavo_via dei Fossi SOMMANO m					215,00 215,00	8,36	1'797,40
	QUADRI ELETTRICI (Cat 1)							
13/13 15.04.002* .026	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 Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x2,5 mm ² cavo_da quadro sezionamento a nuovo plinto via dei Fossi SOMMANO m					11,00 11,00	3,80	41,80
14/14 15.07.008* .003	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 300 x mm 300. pozzetto di derivazione_via dei fossi SOMMANO cad					1,00 1,00	60,47	60,47
15/15 15.04.002*	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa							
	A RIPORTARE							9'689,30

E	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
048,41		RIPORTO							9'689,30
103,92	029	Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mm² predisposizione per tvcc	5,00	5,00			25,00		
		SOMMANO m					25,00	3,40	85,00
337,30	16 / 16 15.05.010* .001	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50 predisposizione per tvcc					5,00		
		SOMMANO cad					5,00	8,93	44,65
		SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI (Cat 3)							
797,40	17 / 17 NP5512295	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, interamente in pressofusione di alluminio applicabile su sbraccio o testapalo con attacco per pali diam 60 mm , dotato di regolazione dell'inclinazione -5° + 10° descritto come segue: Interamente in pressofusione di alluminio UNI 1706 (copertura , corpo e attacco cimapalo o sbraccio) con dissipatore termico fuso direttamente sulla scocca superiore per facilitare il raffreddamento. Dimensioni; larg. 182 mm , h 103 mm , lung 573 mm con attacco cimapalo. Clore Ral 9007. Apertura vano alimentatore senza utensili , ma tramite due viti farfallate poste nella parte inferiore, vetro di protezione temperato extrachiaro 5 mm IK8 con serigrafia perimetrale grigia chiaro, con accesso al vano led ed ottico tramite la sola apertura di questo, senza aprire il vano alimentatore. Grado di protezione IP66 totale , vano alimentatore e vano ottico, sezionatore manuale del vano alimentatore tramite scollegamento rapido clip-clac, con pressa cavo IP67 , connessione rapida per il montaggio senza l'utilizzo di utensili. Tensione 220/240 V, Frequenza 50-60 Hz, Cos > 0,94, Temperatura d'esercizio -30° + 40°, Classe II. Utilizzo di Ottiche 2x2 in PMMA con geometria stradale STR-1 e di Led Osram oslon Square 3000°K CRI>70 ed alimentatore con intensità della corrente elettrica dell'alimentatore in uscita pari a 504 Ma, con modulo led su taglia da 8 led, con assenza di rischio foto biologico. Alimentatore con Autodimmer, programmabile a 5 livelli di riduzione preimpostati, con protezione a 8 Kv in classe II contro le sovratensioni. Efficienza luminosa dell'apparecchio completo , in uscita , tenuto conto della perdita dovuta dall'ottica e dal vetro di protezione , valore comunque superiore a 124 lm/w. Decadimento dopo 100.000 ore di funzionamento a Ts 85°C per potenze fino 84 w, valore pari a L92/ B10. Garanzia dell'apparecchio 10 anni attraverso modulo di garanzia rilasciato dal costruttore. Il tutto con modulo da 16 led flusso di sistema 4165 lumen potenza 25 W ottica stradale STR-1 4000°K classe II con autodimmer riduzione 30% tav 3E via della Fonte (parte alta)					14,00 7,00		
		SOMMANO cadauno					21,00	227,78	4'783,38
41,80	18 / 18 NP	Fornitura e posa in opera di Armatura stradale LED. Fornitura e posa in opera di Armatura stradale previa rimozione del vecchio corpo							
60,47		A RIPIORTARE							14'602,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'602,33
54458665	illuminante. Armatura stradale marcata CE, interamente in pressofusione di alluminio applicabile su sbraccio o testapalo con attacco per pali diam 60 mm, dotato di regolazione dell'inclinazione -5° + 10° descritto come segue: Interamente in pressofusione di alluminio UNI 1706 (copertura, corpo e attacco cimapalo o sbraccio) con dissipatore termico fuso direttamente sulla scocca superiore per facilitare il raffreddamento. Dimensioni: larg. 182 mm, h 103 mm, lung. 573 mm con attacco cimapalo. Clore Ral 9007. Apertura vano alimentatore senza utensili, ma tramite due viti farfallate poste nella parte inferiore, vetro di protezione temperato extrachiaro 5 mm IK8 con serigrafia perimetrale grigia chiaro, con accesso al vano led ed ottico tramite la sola apertura di questo, senza aprire il vano alimentatore. Grado di protezione IP66 totale, vano alimentatore e vano ottico, sezionatore manuale del vano alimentatore tramite scollegamento rapido clip-clac, con pressa cavo IP67, connessione rapida per il montaggio senza l'utilizzo di utensili. Tensione 220/240 V, Frequenza 50-60 Hz, Cos > 0,94, Temperatura d'esercizio -30° + 40°, Classe II. Utilizzo di Ottiche 2x2 in PMMA con geometria stradale STR-1 e di Led Osram oslon Square 3000°K CRI>70 ed alimentatore con intensità della corrente elettrica dell'alimentatore in uscita pari a 694 Ma, con modulo led su taglia da 8 led, con assenza di rischio foto biologico. Alimentatore con Autodimmer, programmabile a 5 livelli di riduzione preimpostati, con protezione a 8 Kv in classe II contro le sovratensioni. Efficienza luminosa dell'apparecchio completo, in uscita, tenuto conto della perdita dovuta dall'ottica e dal vetro di protezione, valore comunque superiore a 124 lm/w. Decadimento dopo 100.000 ore di funzionamento a Ts 85°C per potenze fino 84 w, valore pari a L92/B10. Garanzia dell'apparecchio 10 anni attraverso modulo di garanzia rilasciato dal costruttore. Il tutto con modulo da 16 led flusso di sistema 5564 lumen potenza 30 W ottica stradale STR-1 4000°K classe II con autodimmer riduzione 30% tav 3E					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	227,78	5'238,94
19 / 19 NP 6552828	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, interamente in pressofusione di alluminio applicabile su sbraccio o testapalo con attacco per pali diam 60 mm, dotato di regolazione dell'inclinazione -5° + 10° descritto come segue: Interamente in pressofusione di alluminio UNI 1706 (copertura, corpo e attacco cimapalo o sbraccio) con dissipatore termico fuso direttamente sulla scocca superiore per facilitare il raffreddamento. Dimensioni: larg. 182 mm, h 103 mm, lung. 573 mm con attacco cimapalo. Clore Ral 9007. Apertura vano alimentatore senza utensili, ma tramite due viti farfallate poste nella parte inferiore, vetro di protezione temperato extrachiaro 5 mm IK8 con serigrafia perimetrale grigia chiaro, con accesso al vano led ed ottico tramite la sola apertura di questo, senza aprire il vano alimentatore. Grado di protezione IP66 totale, vano alimentatore e vano ottico, sezionatore manuale del vano alimentatore tramite scollegamento rapido clip-clac, con pressa cavo IP67, connessione rapida per il montaggio senza l'utilizzo di utensili. Tensione 220/240 V, Frequenza 50-60 Hz, Cos > 0,94, Temperatura d'esercizio -30° + 40°, Classe II. Utilizzo di Ottiche 2x2 in PMMA con geometria stradale STR-1 e di Led Osram oslon Square 3000°K CRI>70 ed alimentatore con intensità della corrente elettrica dell'alimentatore in uscita pari a 694 Ma, con modulo led su taglia da 8 led, con assenza di rischio foto biologico. Alimentatore con Autodimmer, programmabile a 5 livelli di riduzione preimpostati, con protezione a 8 Kv in classe II contro le sovratensioni. Efficienza luminosa dell'apparecchio completo, in uscita, tenuto conto della perdita dovuta dall'ottica e dal vetro di protezione, valore comunque superiore a 124 lm/w. Decadimento dopo 100.000 ore di funzionamento a Ts 85°C per potenze fino 84 w, valore pari a L92/B10. Garanzia dell'apparecchio 10 anni attraverso modulo di garanzia rilasciato dal costruttore. Il tutto con modulo da 16 led flusso di sistema 5564 lumen potenza 35 W ottica stradale STR-1 4000°K							
	A R I P O R T A R E							19'841,27

COMMITTENTE: Comune di Castel di Lama

LE	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
602,33		RIPORTO							19'841,27
		classe II con autodimmer riduzione 30% tav 3E via scodalupo (parte alta)					60,00 3,00		
		SOMMANO cadauno					63,00	227,78	14'350,14
20 / 20 NP 2252353		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, interamente in pressofusione di alluminio applicabile su sbraccio o testapalo con attacco per pali diam 60 mm , dotato di regolazione dell'inclinazione -5° + 10° descritto come segue: Interamente in pressofusione di alluminio UNI 1706 (copertura , corpo e attacco cimapalo o sbraccio) con dissipatore termico fuso direttamente sulla scocca superiore per facilitare il raffreddamento. Dimensioni; larg. 182 mm , h 103 mm , lung 573 mm con attacco cimapalo. Clore Ral 9007. Apertura vano alimentatore senza utensili , ma tramite due viti farfallate poste nella parte inferiore, vetro di protezione temperato extrachiaro 5 mm IK8 con serigrafia perimetrale grigia chiaro, con accesso al vano led ed ottico tramite la sola apertura di questo, senza aprire il vano alimentatore. Grado di protezione IP66 totale , vano alimentatore e vano ottico, sezionatore manuale del vano alimentatore tramite scollegamento rapido clip-clac, con pressa cavo IP67 , connessione rapida per il montaggio senza l'utilizzo di utensili. Tensione 220/240 V, Frequenza 50-60 Hz, Cos > 0,94, Temperatura d'esercizio -30° + 40°, Classe II. Utilizzo di Ottiche 2x2 in PMMA con geometria stradale STR-I e di Led Osram oslon Square 3000°K CRI>70 ed alimentatore con intensità della corrente elettrica dell'alimentatore in uscita pari a 790 Ma, con modulo led su taglia da 8 led, con assenza di rischio foto biologico. Alimentatore con Autodimmer, programmabile a 5 livelli di riduzione preimpostati, con protezione a 8 Kv in classe II contro le sovratensioni. Efficienza luminosa dell'apparecchio completo , in uscita , tenuto conto della perdita dovuta dall'ottica e dal vetro di protezione , valore comunque superiore a 124 lm/w. Decadimento dopo 100.000 ore di funzionamento a Ts 85°C per potenze fino 84 w, valore pari a L92/ B10. Garanzia dell'apparecchio 10 anni attraverso modulo di garanzia rilasciato dal costruttore. Il tutto con modulo da 16 led flusso di sistema 6241 lumen potenza 40 W ottica stradale STR-I 4000°K classe II con autodimmer riduzione 30% . tav 3E_via Cesare Battisti tav 1E_piazzale cimitero					23,00 2,00		
		SOMMANO cadauno					25,00	234,15	5'853,75
21 / 21 NP 52686286		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, interamente in pressofusione di alluminio applicabile su sbraccio o testapalo con attacco per pali diam 60 mm , dotato di regolazione dell'inclinazione -5° + 10° descritto come segue: Interamente in pressofusione di alluminio UNI 1706 (copertura , corpo e attacco cimapalo o sbraccio) con dissipatore termico fuso direttamente sulla scocca superiore per facilitare il raffreddamento. Dimensioni; larg. 182 mm , h 103 mm , lung 573 mm con attacco cimapalo. Clore Ral 9007. Apertura vano alimentatore senza utensili , ma tramite due viti farfallate poste nella parte inferiore, vetro di protezione temperato extrachiaro 5 mm IK8 con serigrafia perimetrale grigia chiaro, con accesso al vano led ed ottico tramite la sola apertura di questo, senza aprire il vano alimentatore. Grado di protezione IP66 totale , vano alimentatore e vano ottico, sezionatore manuale del vano alimentatore tramite scollegamento rapido clip-clac, con pressa cavo IP67 , connessione rapida per il montaggio senza l'utilizzo di utensili. Tensione 220/240 V, Frequenza 50-60 Hz, Cos > 0,94, Temperatura d'esercizio -30° + 40°, Classe II. Utilizzo di Ottiche 2x2 in PMMA con geometria stradale STR-I e di Led Osram oslon Square 3000°K CRI>70 ed alimentatore con intensità della corrente elettrica dell'alimentatore in uscita pari a 1062 Ma, con modulo led su taglia da 8 led, con assenza							
		A RIPORE							40'045,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		Num TAR
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							40'045,16	
	di rischio foto biologico. Alimentatore con Autodimmer, programmabile a 5 livelli di riduzione preimpostati, con protezione a 8 Kv in classe II contro le sovratensioni. Efficienza luminosa dell'apparecchio completo, in uscita, tenuto conto della perdita dovuta dall'ottica e dal vetro di protezione, valore comunque superiore a 124 lm/w. Decadimento dopo 100.000 ore di funzionamento a Ts 85°C per potenze fino 84 w, valore pari a L92/B10. Garanzia dell'apparecchio 10 anni attraverso modulo di garanzia rilasciato dal costruttore. Il tutto con modulo da 16 led flusso di sistema 8049 lumen potenza 55 W ottica stradale STR-1 4000°K classe II con autodimmer riduzione 30% . tav 1E_traversa bar Roma					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	234,15	234,15	
22 / 22 NP IE 01.1	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 mA da applicare su lanterne storiche previa rimozione e smaltimento dei vetri presenti. Il sistema è equipaggiato di FUNZIONE CUSTOM DIMMING che consente profili di regolazione fino a 5 livelli per adattare la quantità di luce alle esigenze effettive durante la notte. Il profilo di regolazione è impostato in maniera standard in base alla metà della notte ed è pienamente operativo dopo 3 notti. E' compresa la fornitura e posa in opera del corpo illuminante, i cablaggi i morsetti e tutto quant'altro necessario per la posa a perfetta regola d'arte. Potenza 50W Lanterne 50W					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	234,15	468,30	
23 / 23 NP IE 01.m	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 mA da applicare su lanterne storiche previa rimozione e smaltimento dei vetri presenti. Il sistema è equipaggiato di FUNZIONE CUSTOM DIMMING che consente profili di regolazione fino a 5 livelli per adattare la quantità di luce alle esigenze effettive durante la notte. Il profilo di regolazione è impostato in maniera standard in base alla metà della notte ed è pienamente operativo dopo 3 notti. E' compresa la fornitura e posa in opera del corpo illuminante, i cablaggi i morsetti e tutto quant'altro necessario per la posa a perfetta regola d'arte. Potenza 38W Lanterne_38W					10,00			
	SOMMANO cadauno					10,00	234,15	2'341,50	
24 / 24 15.04.002* 029	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 Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mm² sostituzione cavetto alimentazione lanterne	5,00	6,00			30,00			
	SOMMANO m					30,00	3,40	102,00	
25 / 25 NP IE 01.e	Fornitura e posa in opera di proiettore LED da applicare su palo e completo di staffa per l'ancoraggio su palo. Fornitura e posa in opera di proiettore LED da applicare su palo e completo di staffa per l'ancoraggio su palo, versione stagna IP65, ottica asimmetrica, 4000K. E' compresa la fornitura e posa in opera del corpo illuminante, i cablaggi i morsetti e tutto quant'altro necessario per la								
	A RIPIORTARE							43'191,11	

COMMITTENTE: Comune di Castel di Lama

COMMITTENTE: Comune di Castel di Lama

2



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE Totale SUPER CATEGORIE euro	43'367,95 43'367,95
A RIPORTARE		

COMMITTENTE: Comune di Castel di Lama

A R I P O R T A R E