Comune di Castel di Lama
Provincia di Ascoli Piceno

COMPUTO CONSUNTIVO

OGGETTO: LAVORI DI EFFICIENTAMENTO IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE_RECUPERO RIBASSO STRALCIO 1

COMMITTENTE: Comune di Castel di Lama

Castel di Lama, 30/09/2020

IL DIRETTORE DEI LAVORI
ing. Tommaso Cavezzi

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	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 tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli. QE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,66	162,66
2 / 2 15.06.002* .011	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 10KA QE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,14	155,14
3 / 3 15.06.005* .008	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.3 o 0.5A per c.p. e c.c. QE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	166,61	499,83
4 / 4 15.06.018* .015	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: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. QE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	52,12	260,60
5 / 5 15.06.018* .012	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: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A. QE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,74	20,74
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 e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il							
	A RIPORTARE							1'098,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'098,97
	lavoro finito. Tripolare fino 15KW (su profilato). QE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,51	122,51
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: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita. INTERRUTTORE ASTRONOMICO: QE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,57	120,57
	SOSTITUZIONI E ADEGUAMENTI PALI (Cat 2)							
8 / 8 NP 01	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 pali_via Carrafo rimozione pali_via Vivaldi					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	140,05	420,15
9 / 9 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 o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. scavo_via delle Querce		130,00	0,300	0,600	23,40		
	SOMMANO m³					23,40	16,67	390,08
10 / 10 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 delle Querce					130,00		
	SOMMANO m					130,00	6,22	808,60
11 / 11 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							
	A RIPORTARE							2'960,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'960,88
	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 esoluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x6mm² cavo_via delle Querce					130,00		
	SOMMANO m					130,00	8,36	1'086,80
12 / 12 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 predisposizione per tvcc predisposizione per tvcc_I stralcio					6,00 30,00		
	SOMMANO m					36,00	3,40	122,40
13 / 13 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 predisposizione per tvcc_primo stralcio					1,00 5,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,93	53,58
14 / 14 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 da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. rinterro_via delle Querce		130,00	0,300	0,600	23,40		
	SOMMANO m³					23,40	4,65	108,81
15 / 15 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 calcestruzzo. Dimensioni plinto per pubblica illuminazione 90x70xh80 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, 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 Vivaldi plinti di fondazione_via delle Querce					1,00 4,00		
	A RIPORTARE					5,00		4'332,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		4'332,47
	SOMMANO cadauno					5,00	319,69	1'598,45
16 / 16 15.08.025* .001	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del palo con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Singolo. Riduzione DN60 per montaggio corpo illuminante: testapalo_via Selvette testapalo_via Vivaldi testapalo_parchetto via Vivaldi testapalo_parchetto via Cherubini					 7,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	58,29	641,19
17 / 17 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 incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, 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) Palo tipo Abruzzo nuovi pali_via Carrafo nuovi pali_via Vivaldi nuovi pali_via delle Querce nuovi pali_via Roma zona Chiarini					 2,00 1,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	276,32	2'210,56
18 / 18 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 Carrafo modifica pali_via Selvette modifica pali_via Vivaldi modifica pali_parchetto via Vivaldi modifica pali_parchetto via Cherubini nuovi pali_via delle Querce nuovi pali_via Roma zona Chiarini					 2,00 7,00 1,00 1,00 2,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					18,00	104,47	1'880,46
19 / 19 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, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mm² e derivazione fino a 4 mm², 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 Carrafo nuovi pali_via Vivaldi nuovi pali_via delle Querce nuovi pali_via Roma zona Chiarini					 2,00 1,00 4,00 1,00		
	A RIPORTARE					8,00		10'663,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		10'663,13
	SOMMANO cad					8,00	44,88	359,04
20 / 20 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. nuovi plinti di fondazione							
	via Vivaldi	1,00	0,90	0,900	0,900	0,73		
	via delle Querce	4,00	0,90	0,900	0,900	2,92		
	SOMMANO m³					3,65	2,64	9,64
21 / 21 NP01	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 nuovi plinti di fondazione_smaltimento materiale da scavi							
	via Vivaldi	1,00			1,500	1,50		
	via delle Querce	4,00			1,500	6,00		
	SOMMANO t					7,50	18,99	142,43
22 / 22 19.13.008*	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per m², la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. nuovi plinti di fondazione_ripristino asfalto							
	via Vivaldi	1,00	1,10	1,100		1,21		
	SOMMANO m²					1,21	18,50	22,39
	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI (Cat 3)							
23 / 23 NP IE 01.b	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 sistema di fissaggio regolabile per montaggio su palo e sbracci con trattamento superficiale contro la corrosione e successiva termo laccatura nella colorazione AKZO150 o altri nella gamma RAL. Chiusura frontale del vano ottico tramite protettore in vetro piano temperato fissato al telaio tramite sistema a vite e guarnizione al silicone, atto a garantire un grado di protezione IP 66 (EN 60598) e permettere l'accessibilità al vano ottico. Controllo della dissipazione termica al fine di poter garantire una durata minima di funzionamento pari a 100.000h, con un flusso luminoso residuo a fine vita pari a L95B10. Sorgente luminosa realizzata tramite impiego di Led di ultima generazione tipo Cree XP-G3 in colorazione bianco neutro NW 4000K, con flusso minimo di 185 lm/LED. Alimentazione tramite driver asportabile							
	A RIPORTARE							11'196,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'196,63
	inserito nel vano ausiliari su apposita piastra. Tensione 220 e 240Volt 50 HZ. Possibilità di inserimento sistema programmabile in modo indipendente del flusso luminoso durante fasce notturne. Resistenza agli urti IK 08 secondo norme EN 50102. Prodotto con marchiatura ENEC ed ENEC Plus, e prodotto secondo gli standard GREEN tramite l'impiego di materiali riciclabili. 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 45,5W via Baiocchi via Carrafo via delle Querce via Vivaldi					6,00 11,00 8,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	234,15	6'087,90
24 / 24 NP IE 01.a	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 sistema di fissaggio regolabile per montaggio su palo e sbracci con trattamento superficiale contro la corrosione e successiva termo laccatura nella colorazione AKZO150 o altri nella gamma RAL. Chiusura frontale del vano ottico tramite protettore in vetro piano temperato fissato al telaio tramite sistema a vite e guarnizione al silicone, atto a garantire un grado di protezione IP 66 (EN 60598) e permettere l'accessibilità al vano ottico. Controllo della dissipazione termica al fine di poter garantire una durata minima di funzionamento pari a 100.000h, con un flusso luminoso residuo a fine vita pari a L95B10. Sorgente luminosa realizzata tramite impiego di Led di ultima generazione tipo Cree XP-G3 in colorazione bianco neutro NW 4000K, con flusso minimo di 185 lm/LED. Alimentazione tramite driver asportabile inserito nel vano ausiliari su apposita piastra. Tensione 220 e 240Volt 50 HZ. Possibilità di inserimento sistema programmabile in modo indipendente del flusso luminoso durante fasce notturne. Resistenza agli urti IK 08 secondo norme EN 50102. Prodotto con marchiatura ENEC ed ENEC Plus, e prodotto secondo gli standard GREEN tramite l'impiego di materiali riciclabili. 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 36,4W via Selvette via delle Querce via Vivaldi via Perugia_Zona Sambuco					7,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	227,78	2'961,14
25 / 25 NP IE 01.f	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 dei vetrini 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 Zona Sambuco					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	234,15	234,15
26 / 26	Fornitura e posa in opera di proiettore LED da applicare su palo e							
	A RIPORTARE							20'479,82

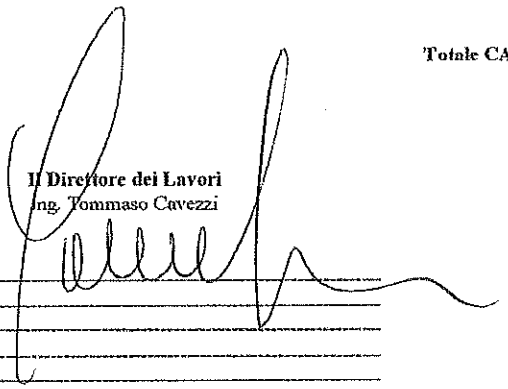
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'479,82
NP IE 01.e	completo di staffa per l'ancoraggio su palo. Fornitura e posa in opera di proiettore LED da applicare su palo e completo di staffa per l'ancoraggio 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 posa a perfetta regola d'arte. Potenza 150W							
	Proiettore_asilo via Carrafo					1,00		
	Proiettore_traversa via delle Querce					1,00		
	Proiettore_Zona Sambuco					1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	240,52	721,56
27 / 27 NP IE 07	Fornitura e posa in opera di lanterna d'arredo LED da applicare su palo esistente previa rimozione dei vecchi corpi illuminanti. Fornitura e posa in opera di lanterna d'arredo a 32 LED - 500mA - 50W da applicare su palo esistente previa rimozione dei vecchi corpi illuminanti. 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 - Ottica Simmetrica							
	lanterna_pachetto via Vivaldi					1,00		
	lanterna_pachetto via Cherubini					2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	336,03	1'008,09
28 / 28 15.08.001* .002	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza superiore a m 3,50.							
	montaggio plafoniera via Roma zona Chiarini_recupero da via Baiocchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,81	38,81
29 / 29 28.02.004.003	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 19 m; compreso operatore							
	montaggio plafoniera via Roma zona Chiarini_recupero da via Baiocchi					0,50		
	SOMMANO h					0,50	75,13	37,57
30 / 30 NP 05	Fornitura e posa in opera di proiettore LED da applicare su palo esistente e completo di staffa di lunghezza almeno di 30cm 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 posa a perfetta regola d'arte. Potenza 50W							
	proiettore 50W_via Fratelli Cairoli					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	170,48	170,48
	Parziale LAVORI A MISURA euro							22'456,33
	TOTALE euro							22'456,33
	A RIPORTARE							22'456,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE	22'456,33
	Totale SUPER CATEGORIE euro	22'456,33
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	QUADRI ELETTRICI	1'342,05	5,976
002	SOSTITUZIONI E ADEGUAMENTI PALI	9'854,58	43,883
003	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI	11'259,70	50,140
	Totale CATEGORIE euro	22'456,33	100,000

Castel di Lama, 30/09/2020

Il Direttore dei Lavori
Ing. Tommaso Cavezzi



	A RIPORTARE		