



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

Rev.	Data	Descrizione
------	------	-------------

Progettista:

Ing. Andrea Corradetti

RUP:

Ing. Fabiola Ciotti

Comune di:

CASTEL DI LAMA (AP)

Committente:

COMUNE DI CASTEL DI LAMA
via Carrafo 22

Oggetto:

EFFICIENTAMENTO IMPIANTO DI
PUBBLICA ILLUMINAZIONE
3° E 4 STRALCIO

Elaborato:

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Tav. 8E

Scala

Determina n.118/2020

Data

08-07-2020

PROGETTISTA

RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO



Comune di Castel di Lama
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI EFFICIENTAMENTO IMPIANTO DI PUBBLICA
ILLUMINAZIONE_ STRALCIO 3

COMMITTENTE: Comune di Castel di Lama

Data, 08/07/2020

IL TECNICO
ing. Andrea Corradetti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 NP IE 01.i	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 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. 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 25,8W euro (duecentoventisette/78)	cadauno	227,78
Nr. 2 22.01.003* 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. euro (sedici/67)	m³	16,67
Nr. 3 22.02.001* 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. euro (quattro/65)	m³	4,65
Nr. 4 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 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. 4x6mm² euro (otto/36)	m	8,36
Nr. 5 15.04.002* 029	idem c.s. ...di derivazione. 3x1,5 mm² euro (tre/40)	m	3,40
Nr. 6 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 euro (otto/93)	cad	8,93
Nr. 7 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 euro (sei/22)	m	6,22
Nr. 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 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. euro (centoquattro/47)	cad	104,47
Nr. 9 15.08.025* 002	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 Doppio. euro (sessantaotto/06)	cad	68,06
Nr. 10 15.08.031* 001	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsetti 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 euro (quarantaquattro/88)	cad	44,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 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 euro (duecentoventisette/78)	cadauno	227,78
Nr. 12 NP IE 01.b	idem c.s. ...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 euro (duecentotrentaquattro/15)	cadauno	234,15
Nr. 13 NP IE 01.c	idem c.s. ...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 61,5W euro (duecentotrentaquattro/15)	cadauno	234,15
Nr. 14 NP IE 01.d	idem c.s. ...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 70,0W euro (duecentotrentaquattro/15)		234,15
Nr. 15 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 posa a perfetta regola d'arte. Potenza 100W euro (centosettantasei/84)	cadauno	176,84
Nr. 16 NP IE 01.f	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. 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 142W euro (cinquecentotrentanove/78)	cadauno	539,78
Nr. 17 NP IE 01.g	idem c.s. ...d'arte. Potenza 142W euro (cinquecentotrentanove/78)	cadauno	539,78
Nr. 18 NP IE 01.h	idem c.s. ...d'arte. Potenza 118W euro (cinquecentotrentanove/78)	cadauno	539,78
Nr. 19 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 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. euro (cinquantauno/79)	cadauno	51,79
Nr. 20 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. euro (trecentoventidue/99)	cadauno	322,99

Comune di Castel di Lama
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI EFFICIENTAMENTO IMPIANTO DI PUBBLICA
ILLUMINAZIONE_STRALCIO 4

COMMITTENTE: Comune di Castel di Lama

Data, 08/07/2020

IL TECNICO
ing. Andrea Corradetti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 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 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. euro (sedici/67)	m³	16,67
Nr. 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 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. euro (quattro/65)	m³	4,65
Nr. 3 5.04.002* 012	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. 4x10 mm² euro (undici/74)	m	11,74
Nr. 4 5.04.002* 029	idem c.s. ...di derivazione. 3x1,5 mm² euro (tre/40)	m	3,40
Nr. 5 5.05.010* 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 euro (otto/93)	cad	8,93
Nr. 6 5.05.011* 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 euro (sei/22)	m	6,22
Nr. 7 5.08.021* 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. euro (centoquattro/47)	cad	104,47
Nr. 8 5.08.031* 001	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsetteria in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo simile, 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 euro (quarantaquattro/88)	cad	44,88
Nr. 9 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. euro (due/17)	m²xcm	2,17
Nr. 10 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. euro (due/36)	m²xcm	2,36
Nr. 11 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 NP IE 01.b Nr. 13 NP IE 01.e Nr. 14 NP IE 01.i Nr. 15 NP IE 01.1 Nr. 16 NP IE 01.m Nr. 17 NP IE 02 Nr. 18 NP IE 03 Nr. 19 NP IE 05.e	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 euro (duecentoventisette/78)	cadauno	227,78
	idem c.s. ...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 euro (duecentotrentaquattro/15)	cadauno	234,15
	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 posa a perfetta regola d'arte. Potenza 100W euro (centosettantasei/84)	cadauno	176,84
	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. 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 25,8W euro (duecentoventisette/78)	cadauno	227,78
	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 vetriini 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 euro (duecentotrentaquattro/15)	cadauno	234,15
	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 vetriini 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 euro (duecentotrentaquattro/15)	cadauno	234,15
Nr. 17 NP IE 02 Nr. 18 NP IE 03 Nr. 19 NP IE 05.e	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. euro (cinquantauno/79)	cadauno	51,79
	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 90x90x90 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. euro (trecentoventidue/99)	cadauno	322,99
	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, 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		

Comune di Castel di Lama Prot. n .00009380 del 13-07-2020 in arrivo