



# COMUNE DI CASALUCE

PROVINCIA DI CASERTA

## PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO


Progetto di adeguamento ed efficientamento della pubblica illuminazione del comune di Casaluce

# IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

## ELENCO PREZZI

COMMITTENTE:	PROGETTISTA INCARICATO
COMUNE DI CASALUCE	Ing. ALESSANDRO SCALA ALBO DI CASERTA N°3698  Det. Dirigenziale n° 192 del 30-10-2018

### COLLABORAZIONI

COLLABORAZIONI INDIVIDUALI	SOCIETA' DI INGEGNERIA
ING. SILVESTRO CESARO ORD. INGEGNERI CASERTA N°4502 SEZ.A	SIA CONSULTING SRL SERVIZI D'INGEGNERIA S.S. Sannitica km 27+400 Centro Dir. DE.RU. Marcianise (CE) 

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE	Nome File
0	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>23/10/2018</b>	<b>S.C./E.C.</b>	Riferimento
1				Scala Varie
2				<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;">ELABORATO  <b>EP</b></div>
3				
4				
5				

**COMUNE DI CASALUCE**  
**PROVICNIA DI CASERTA**

pag. 1

# **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** "Adeguamento funzionale ed efficientamento degli impianti di pubblica illuminazione del comune di Casaluce (CE)"

**COMMITTENTE:** COMUNE DI CASALUCE

Data, 03/12/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	Palo Conico Dritto ( h = 8,00 m ) senza braccio avente sezione terminale di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (Hi variabile), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentoundici/39)</b>	cadauno	311,39
Nr. 2 L.02.010.025 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/74)</b>	m	1,74
Nr. 3 L.02.010.032 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/80)</b>	m	3,80
Nr. 4 L.02.010.032 .e	idem c.s. ...Pentapolare Sezione 5x10 mm <sup>2</sup> <b>euro (sette/34)</b>	m	7,34
Nr. 5 L.02.010.032 .f	idem c.s. ...Pentapolare Sezione 5x16 mm <sup>2</sup> <b>euro (dieci/10)</b>	m	10,10
Nr. 6 L.02.010.032 .g	idem c.s. ...Pentapolare Sezione 5x25 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattordici/70)</b>	m	14,70
Nr. 7 L.02.015.070 .f	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500V a.c., Tensione di isolamento: 500V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I'm x A In=125 A; 0,03-3A; da 0 a 3 S; con led % I'n dispersa <b>euro (trecentoottantasette/43)</b>	cad	387,43
Nr. 8 L.02.050.050 .c	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, fornita e posta in opera, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 155x130x65 mm <b>euro (diciotto/29)</b>	cad	18,29
Nr. 9 N.P.	Palo Conico Dritto ( h = 5,00 m ) senza braccio avente sezione terminale di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (Hi variabile), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentoundici/39)</b>	cadauno	311,39
Nr. 10 N.P.	Lampioni a doppio sbraio ( h = 5,00 m ), da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (Hi variabile), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentoundici/39)</b>	cadauno	311,39
Nr. 11 N.P.	Plafoniera a Globo con attacco al muro <b>euro (zero/00)</b>	cadauno	0,00
Nr. 12 N.P.	Lampioni con Plafoniera a Globo <b>euro (zero/00)</b>	cadauno	0,00
Nr. 13 N.P. 02 - PLINTI	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, compresa la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la rimozione di marciapiede e lo spianamento del fondo. Fornitura e posa in opera di plinto in cls vibrato armato (dim. 100x100x100) con pozzetto di ispezione integrato, incluso il coperchio del pozzetto. Rinterro eseguito a mano con materiale di risulta proveniente dallo scavo. Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dalle demolizioni e dallo scavo nonchè della palificazione dismessa. Ripristino della pavimentazione stradale e dei marciapiedi interessati. <b>euro (cinquecentoquarantacinque/82)</b>	a corpo	545,82
Nr. 14 N.P. 10 - QE - 09	Dismissione e trasporto in discarica dei cavi cablaggio interno esistenti e ricablaggio e riutilizzo dei componenti elettromeccanici esistenti in riferimento al quadro QE09. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici AS-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (duemilatrecentoquarantasei/44)</b>	a corpo	2'346,44
Nr. 15 N.P.01 - RINT_CAVI	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, compresa la rimozione del marciapiede esistente, di arbusti, lo stradicamento di ceppaie e lo spianamento del fondo. Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di pavimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, compresi giunzioni, curve, manicotti (diam. 100 mm). fornitura posa in opera di cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma Tipo EG7OR 5G16, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi. Rinterro di cavi eseguito a mano con materiali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	provenienti dallo scavo e trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dalle demolizioni e dallo scavo. Inoltre è compreso anche il ripristino della pavimentazione stradale, dei marciapiedi, e delle connessioni elettriche delle linee dorsali di alimentazione elettrica. Fornitura e posa in opera della cassetta di derivazione fusibilata per la protezione dei cavi interrati. <b>euro (trentauno/03)</b>	a corpo	31,03
Nr. 16 N.P.03- QE- 01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q01, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (quattromilanovecentocinquante/26)</b>	a corpo	4'953,26
Nr. 17 N.P.04- QE - 02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q02, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (quattromilaseicentoquattro/47)</b>	a corpo	4'604,47
Nr. 18 N.P.05 - QE - 03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q03, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (quattromilaseicentoquattro/47)</b>	a corpo	4'604,47
Nr. 19 N.P.06 - QE - 06a	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q06a, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (quattromilaquattrocentosessantacinque/50)</b>	a corpo	4'465,50
Nr. 20 N.P.07 - QE - 06b	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q06b, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (quattromilaseicentoquattro/47)</b>	a corpo	4'604,47
Nr. 21 N.P.08 - QE - 07	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in bassa tensione per l'alimentazione della pubblica illuminazione relativa all'area Q07, composto da protezione generale equipaggiata con blocco differenziale a soglia e tempo regolabile, protezione delle linee di alimentazione, protezione dei servizi ausiliari, interruttori orari e contattori per comando di potenza, assemblati e cablati all'interno di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN. Incluso basamento in calcestruzzo e relativi ripristini della pavimentazione. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (quattromilacentotredici/86)</b>	a corpo	4'122,86
Nr. 22 N.P.09 - QE - 05	Fornitura e posa in opera di armadio stradale del tipo "GRAFI-7 IP55 685 x 1390 x 330" incluso kit di montaggio a pavimento, piastra di fondo e guide DIN posato a pavimento in sostituzione del quadro esistente (QE05), incluso dismissione e trasporto in discarica della carpenteria e cavi cablaggio interno esistenti, incluso ricablaggio e riutilizzando i componenti elettromeccanici esistenti. La fornitura si intende inclusa di certificazione del quadro, redazione di schemi elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (trecentonovantanove/34)</b>	a corpo	3'199,34
Nr. 23 N.P.11	Disconnessione elettrica effettuata in condizioni di sicurezza, mediante sezionamento e parzializzazione delle linee elettriche di alimentazione, apertura pozzetti e sfilamento di cavi elettrici per sostituzione. Incluso la raccolta ed il trasporto a discarica oltre ad ogni onere accessorio per dare l'opera di sfilamento dei cavi da sostituire, completa secondo le indicazioni della relazione tecnica Rt-IE. <b>euro (due/30)</b>	m	2,30
Nr. 24 N.P.12	Palo Conico Diritto ( h = 4,00 m ) a doppio braccio ( sb.1,00 m ), da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim. 100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono inoltre comprese le plafoniere a globo e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Lampioni a doppio braccio)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (cinquecentosessanta/78)</b>	cadauno	560,78
Nr. 25 N.P.13	Palo Conico Diritto ( h = 4,00 m ) senza braccio, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim. 100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Ex.Lampioni a fungo) <b>euro (trecentoundici/56)</b>	cadauno	311,56
Nr. 26 N.P.14	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE SQUARE LED Ottica 4ME 3000K MONT o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (quattrocentoottantacinque/47)</b>	cadauno	485,47
Nr. 27 N.P.15	Palo rastremato o Conico Diritto ( h = 7,00 m ) senza braccio avente sezione terminale di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim. 100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentoundici/56)</b>	cadauno	311,56
Nr. 28 N.P.16	Palo Rastremato o Conico Diritto ( h = 8,00 m ) senza braccio avente sezione terminale di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim.100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentoundici/56)</b>	cadauno	311,56
Nr. 29 N.P.17	Palo rastremato o Conico Diritto ( h = 8,00 m ) con braccio zincato pari a 2,30 m ed angolazione pari a 20°, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim.100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentoundici/56)</b>	cadauno	311,56
Nr. 30 N.P.18	Palo rastremato o Conico Diritto ( h = 9,00 m ) con braccio zincato pari a 2,00 m ed angolazione pari a 35°, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim.100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentoundici/56)</b>	cadauno	311,56
Nr. 31 N.P.19	Palo rastremato o Conico Diritto ( h = 9,50 m ) senza braccio avente sezione terminale di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim.100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattrocentosettanta/40)</b>	cadauno	470,40
Nr. 32 N.P.20	Palo rastremato o Conico Diritto ( h = 10,00 m ) senza braccio avente sezione terminale di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim. 100x100x100), comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattrocentoottantauno/36)</b>	cadauno	481,36
Nr. 33 N.P.21	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE ARTISTIC - Lanterna LED , OTTICA 5ME 3000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (cinquecentocinque/87)</b>	cadauno	505,87
Nr. 34 N.P.22	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE CIRCULAR – Montaggio F Generazione E Ottica 5ME 3000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (seicentoottantatre/88)</b>	cadauno	683,88
Nr. 35 N.P.23	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE CIRCULAR – Montaggio 09 Generazione E Ottica 5ME 3000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (cinquecentosessantaotto/86)</b>	cadauno	568,86
Nr. 36 N.P.24	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE EDGE HIGH Output (EHO) 120 LED Montaggio AA 1 A 4000K Ottica D o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (milletrecentonove/67)</b>	cadauno	1'309,67
Nr. 37 N.P.25	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE XSPM generazione E Input A Mont 02 Ottica 210 4000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (trecentoquarantanove/77)</b>	cadauno	349,77
Nr. 38 N.P.26	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE XSPM generazione E Input A Mont 02 Ottica 2LG 4000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (trecentoquarantanove/77)</b>	cadauno	349,77
Nr. 39 N.P.27	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE XSPM generazione E Input A Mont 02 Ottica 2SH 4000K o equivalente. Incluso mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <b>euro (trecentoquarantanove/77)</b>	cadauno	349,77
	Data, 03/12/2018		
	<b>Il Tecnico</b>		