




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 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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	PROGETTO ESECUTIVO	23/10/2018	S.C./E.C.	Riferimento
1				Scala Varie
2				
3				
4				
5				
				ELABORATO CM

COMUNE DI CASALUCE
PROVICNIA DI CASERTA

pag. 1

COMPUTO METRICO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 N.P.01 - RINT_CAVI	<p>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 ... ione elettrica. Fornitura e posa in opera della cassetta di derivazione fusibilata per la protezione dei cavi interrati.</p> <p>Rinterro Cavi</p> <p>Quadro Q01 III trav. Via De Amicis 164,00 164,00 I trav. Via Monte 72,00 72,00 Via M. Luter King 49,00 49,00 Via S. Pellico 22,00 22,00</p> <p>Quadro Q02 I trav. Corso V. Emanuele 225,00 225,00 Corso V. Emanuele 122,00 122,00</p> <p>Quadro Q03 Via Brodolini 84,00 84,00 Via Maiello 20,00 20,00</p> <p>Quadro Q05 Via Piro 172,00 172,00 Via Piro Consortile 296,00 296,00 I trav. Via Piro Consortile 94,00 94,00</p> <p>Quadro Q06 Via Circumvallazione 806,00 806,00 Ex Alifana 58,00 58,00 Via Cupa 46,00 46,00 Via G. Matteotti 38,00 38,00 Via Morandi 119,00 119,00 Via E. De Nicola 34,00 34,00</p> <p>Quadro Q08 Via A. Gramsci 99,00 99,00 II trav. Via Lemitone II tratto 163,00 163,00 Via Lemitone I tratto 327,00 327,00</p> <p>Quadro Q09 Via Lemitone I tratto 618,00 618,00 I trav. Via Lemitone I tratto 322,00 322,00 II trav. Via Lemitone I tratto 110,00 110,00 III trav. Via Lemitone I tratto 205,00 205,00 IV trav. Via Lemitone I tratto 194,00 194,00 V trav. Via Lemitone I tratto 164,00 164,00 VI trav. Via Lemitone I tratto 158,00 158,00 VII trav. Via Lemitone I tratto 134,00 134,00 VIII trav. Via Lemitone I tratto 50,00 50,00 IX trav. Via Lemitone I tratto 72,00 72,00 X trav. Via Lemitone I tratto 51,00 51,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>							
						5'088,00	31,03	157'880,64
2 N.P. 02 - PLINTI	<p>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 de ... dallo scavo nonchè della palificazione dismessa. Ripristino della pavimentazione stradale e dei marciapiedi interessati.</p> <p>Plinto Per Nuova Palificazione</p> <p>Quadro Q01 92,00 Quadro Q02 44,00 Quadro Q03 34,00 Quadro Q04 4,00 Quadro Q05 30,00 Quadro Q06 103,00 Quadro Q08 27,00 Quadro Q09 70,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>							
						404,00	545,82	220'511,28
	A RIPORTARE							378'391,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							378'391,92
3 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 ... elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. Quadro Q01					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'953,26	4'953,26
4 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 ... elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. Quadro Q02					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'604,47	4'604,47
5 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 ... elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. Quadro Q03					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'604,47	4'604,47
6 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 equipaggiat ... elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. Quadro Q06a					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'465,50	4'465,50
7 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 equipaggiat ... elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. Quadro Q06b					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'604,47	4'604,47
8 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 ... elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. Quadro Q07					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'122,86	4'122,86
9 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 so ... elettrici As-Built,							
	A RIPORTARE							405'746,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							405'746,95
	verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <i>Quadro Q05</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'199,34	3'199,34
10 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 for ... elettrici As-Built, verbale di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. <i>Quadro Q09</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'346,44	2'346,44
11 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 ... 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	387,43	774,86
12 N.P.11	Disconnessione elettrica effettuata in condizioni di sicurezza, mediante sezionamento e parzializzazione delle linee elettriche di alimentazione, apertura pozzetti e sfilamento di c ... rio per dare l'opera di sfilamento dei cavi da sostituire, completa secondo le indicazioni della relazione tecnica Rt-IE. <i>Sfilamento Cavi Esistenti</i>		672,00 10500,00 1937,60 5510,40 3616,00			672,00 10'500,00 1'937,60 5'510,40 3'616,00		
	SOMMANO m					22'236,00	2,30	51'142,80
13 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 mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm ²		580,00			580,00		
	SOMMANO m					580,00	3,80	2'204,00
14 L.02.010.032 .e	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 mesc ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mm ²		9375,00			9'375,00		
	SOMMANO m					9'375,00	7,34	68'812,50
15 L.02.010.032 .f	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 mesc ... i per							
	A RIPORTARE							534'226,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							534'226,89
16 L.02.010.032 g	sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x16 mm ² SOMMANO m 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 mesc ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x25 mm ² <i>Nuove Linee relative a nuovi quadri</i> <i>Nuove Linee a seguito di interro</i>		1730,00			1'730,00 1'730,00	10,10	17'473,00
			4920,00			4'920,00		
			3229,00			3'229,00		
	SOMMANO m					8'149,00	14,70	119'790,30
17 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 SOMMANO cad				1174,000	1'174,00 1'174,00	18,29	21'472,46
18 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 ... tori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm ² DA CASSETTA DI DERIVAZIONE A MORSETTIERA CORPO ILLUMINANTE SOMMANO m				10438,000	10'438,00 10'438,00	1,74	18'162,12
19 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 alloggia ... plafoniere a globo e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Lampioni a doppio braccio) TIPO 1 <i>Quadro Q06a</i> <i>Quadro Q06b</i>					4,00 14,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	560,78	12'337,16
20 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, f ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Ex.Lampioni a fungo) TIPO 1 <i>Quadro Q05</i>					4,00 4,00	311,56	1'246,24
21 N.P.14	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE SQUARE LED Ottica 4ME 3000K MONT o equivalente. Incluso							
	A RIPORTARE							724'708,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							724'708,17
	mezzi per la posa in opera in quota e accessori per l'installazione. Per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte. TIPO 2 Quadro Q01 Quadro Q04 Quadro Q05 SOMMANO cadauno					19,00 110,00 16,00 3,00 <hr/> 148,00	485,47	71'849,56
22 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 pr ... li, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. TIPO 4 Quadro Q05 SOMMANO cadauno					10,00 5,00 <hr/> 15,00	311,56	4'673,40
23 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 pr ... li, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. TIPO 5 Quadro Q02 Quadro Q03 Quadro Q04 Quadro Q05 Quadro Q06b Quadro Q08 SOMMANO cadauno					44,00 34,00 4,00 2,00 6,00 3,00 15,00 10,00 6,00 6,00 6,00 4,00 <hr/> 140,00	311,56	43'618,40
24 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.100x1 ... li, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. TIPO 6 Quadro Q08 Quadro Q09 SOMMANO cadauno					17,00 70,00 <hr/> 87,00	311,56	27'105,72
25	Palo rastremato o Conico Diritto (h = 9,00 m) con braccio zincato							
	A RIPORTARE							871'955,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							871'955,25
N.P.18	<p>pari a 2,00 m ed angolazione pari a 35°, da alloggiare nel plinto prefabbricato in cls armato vibrato (dim.100x1 ... li, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>TIPO 7 Quadro Q06a</p>					14,00 27,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					43,00	311,56	13'397,08
26 N.P.19	<p>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 pr ... li, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>TIPO 8 Quadro Q01</p>					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	470,40	37'632,00
27 N.P.20	<p>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 p ... li, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>TIPO 9 Quadro Q01</p> <p>Quadro Q06</p>					12,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	481,36	6'257,68
28 N.P.21	<p>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.</p> <p>Quadro Q04</p> <p>Quadro Q05</p> <p>Quadro Q06</p>					31,00 4,00 4,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	505,87	27'822,85
29 N.P.22	<p>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.</p> <p>Quadro Q04</p> <p>Quadro Q05</p> <p>Quadro Q06</p>					7,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	683,88	6'154,92
30	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo CREE							
	A RIPORTARE							963'219,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							963'219,78
N.P.23	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. <i>Quadro Q04</i> <i>Quadro Q10</i>					8,00		
						12,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	568,86	11'377,20
31 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. <i>Quadro Q01</i> <i>Quadro Q03</i> <i>Quadro Q04</i> <i>Quadro Q06</i> <i>Quadro Q11</i>					1,00		
						2,00		
						5,00		
						1,00		
						19,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	1'309,67	36'670,76
32 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. <i>Quadro Q01</i> <i>Quadro Q02</i> <i>Quadro Q03</i> <i>Quadro Q04</i> <i>Quadro Q05</i> <i>Quadro Q06</i> <i>Quadro Q07</i> <i>Quadro Q08</i> <i>Quadro Q09</i> <i>Quadro Q10</i>					93,00		
						77,00		
						76,00		
						4,00		
						11,00		
						151,00		
						22,00		
						68,00		
						147,00		
						41,00		
	SOMMANO cadauno					690,00	349,77	241'341,30
33 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. <i>Quadro Q03</i> <i>Quadro Q06</i>					41,00		
						6,00		
						28,00		
						16,00		
	SOMMANO cadauno					91,00	349,77	31'829,07
	A RIPORTARE							1'284'438,11

