



Comune di Costigliole Saluzzo

ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL TERRITORIO:



PROGETTO ESECUTIVO

07_COMPUTO METRICO

Data: Dicembre 2019

I tecnici incaricati:

Ribero Dott. Silvano

Green Research & Design Srl
Via G.B. Conte, 19 12025 DRONERO (CN)
Suffia Ing. Roberto

Barbero Geom. Stefano



COMUNE DI COSTIGLIOLE SALUZZO

Provincia di Cuneo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Bando per la riduzione dei consumi energetici e adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle reti di illuminazione pubblica dei Comuni piemontesi - POR FESR 2014-20 Azione IV.4c.1.3

COMMITTENTE: COMUNE DI COSTIGLIOLE SALUZZO

Costigliole Saluzzo, 13/12/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 06.A07.A03. 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A Q1001 RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,31	95,31
2 06.A07.B01. 085	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA Q1001 RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,58	61,58
3 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Q1001 RIFACIMENTO QUADRO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,76	143,52
4 06.A07.A03. 035	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - fino 6 A Q1001 RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,34	43,34
5 06.A08.A09. 045	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manual ... e.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a) Q1001 RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,52	64,52
6 06.A08.A02. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi ... er la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V Q1001 RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,78	20,78
7 06.A08.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata ... ompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti Q1001 RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		429,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		429,05
	SOMMANO cad					1,00	32,14	32,14
8 06.A08.A07. 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazio ... ni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula Q1001 RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,42	139,42
9 06.A09.B01. 035	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DI ... ura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli Q1001 RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,99	180,99
10 A.P. QE 01	Fornitura e posa in opera di armadio stradale IP55 a due scomparti, comprensivo di ogni accessorio di completamento. Q1001 RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	943,60	943,60
11 A.P. IP 002	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AXIA2 24 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Attacco t ... - Efficienza apparecchio 100 lm/W - Potenza =38/41W Listino Prezzi 2018 AXIA2 24 LED 490/540mA = €403 Sconto medio 50% Q1001 - ARMATURE STRADALI 24 LED				35,000	35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	252,68	8'843,80
12 A.P. IP 080	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - STYLAGE 16 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di ... Efficienza apparecchio 101 lm/W - Potenza =19/26W Listino Prezzi 2018 STYLAGE 16 LED 350/500mA = €567 Sconto medio 50% Q1001 - ARMATURA ARREDO 16LED				14,000	14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	355,51	4'977,14
13 13.P07.A15. 030	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a doppia emissione per viali innestato su pali con altezza sino a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa delle lampade, l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Q1001 - POSA ARMATURE ARREDO				14,000	14,00		
	SOMMANO cad					14,00	47,50	665,00
14 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè							
	A R I P O R T A R E							16'211,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'211,14
	d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Q1001 - POSA ARMATURE STRADALI				35,000	35,00		
	SOMMANO cad					35,00	35,86	1'255,10
15 06.A07.A03. 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A Q1003 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,31	95,31
16 06.A07.B01. 085	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA Q1003 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,58	61,58
17 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Q1003 - RIFACIMENTO QUADRO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,76	143,52
18 06.A07.A03. 035	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - fino 6 A Q1003 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,34	43,34
19 06.A08.A02. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi ... er la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V Q1003 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,78	20,78
20 06.A08.A09. 045	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manual ... e.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a) Q1003 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,52	64,52
21 06.A08.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata ... ompreso ogni							
	A R I P O R T A R E							17'895,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'895,29
	accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti Q1003 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,14	32,14
22 06.A08.A07. 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazio ... ni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula Q1003 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,42	139,42
23 06.A09.B01. 035	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DI ... ura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli Q1003 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,99	180,99
24 A.P. QE 01	Fornitura e posa in opera di armadio stradale IP55 a due scomparti, comprensivo di ogni accessorio di completamento. Q1003 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	943,60	943,60
25 A.P. IP 003	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AXIA2 - 48 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Attacc ... enza apparecchio 112/101 lm/W - Potenza =79/98W Listino Prezzi 2018 AXIA2 48 LED 350/500mA = €574 Sconto medio 50% Q1003 - ARMATURE STRADALI 48 LED				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	359,90	1'079,70
26 A.P. IP 002	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AXIA2 24 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Attacco t ... - Efficienza apparecchio 100 lm/W - Potenza =38/41W Listino Prezzi 2018 AXIA2 24 LED 490/540mA = €403 Sconto medio 50% Q1003 - ARMATURE STRADALI 24 LED				7,000	7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	252,68	1'768,76
27 A.P. IP 013	Proiettore a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - NEOS3 64 LEDs con corpo in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in ... 70 - Efficienza apparecchio 106 lm/W - Potenza =95W Listino Prezzi 2018 NEOS3 64 LED 500mA = €826							
	A RIPORTARE							22'039,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'039,90
	Sconto medio 50%							
	Q1003 - PROIETTORI TORRE FARO 64 LED				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	517,90	3'107,40
28 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Q1003 - POSA ARMATURE STRADALI				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,86	358,60
29 13.P07.A15. 005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro sup ... trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore; Q1003 - POSA PROIETTORI				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	57,93	347,58
30 06.A07.A03. 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A Q1004 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,31	95,31
31 06.A07.B01. 085	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA Q1004 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,58	61,58
32 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Q1004 - RIFACIMENTO QUADRO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	71,76	287,04
33 06.A07.A03. 035	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - fino 6 A Q1004 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,34	43,34
34 06.A08.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata ... ompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore							
	A R I P O R T A R E							26'340,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'340,75
	a leva 2-3 posizioni con 2 contatti Q1004 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,14	32,14
35 06.A08.A02. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi ... er la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V Q1004 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,78	20,78
36 06.A08.A09. 045	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comado manual ... e.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a) Q1004 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,52	64,52
37 06.A08.A07. 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazio ... ni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula Q1004 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,42	139,42
38 06.A09.B01. 040	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DI ... ura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 72 moduli Q1004 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	242,73	242,73
39 A.P. QE 01	Fornitura e posa in opera di armadio stradale IP55 a due scomparti, comprensivo di ogni accessorio di completamento. Q1004 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	943,60	943,60
40 A.P. IP 002	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AXIA2 24 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco t ... - Efficienza apparecchio 100 lm/W - Potenza =38/41W Listino Prezzi 2018 AXIA2 24 LED 490/540mA = €403 Sconto medio 50% Q1004 - ARMATURE STRADALI 24 LED				27,000	27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	252,68	6'822,36
41 A.P. IP 080	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - STYLAGE 16 LEDs							
	A R I P O R T A R E							34'606,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'606,30
42 A.P. IP 081	<p>con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di ... Efficienza apparecchio 101 lm/W - Potenza =19/26W Listino Prezzi 2018 STYLAGE 16 LED 350/500mA = €567 Sconto medio 50% Q1004 - ARMATURA ARREDO 16 LED</p> <p>SOMMANO cadauno</p>				8,000	8,00	355,51	2'844,08
						8,00		
43 A.P. IP 009	<p>Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - STYLAGE 24 LEDs</p> <p>con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di ... >80 - Efficienza apparecchio 101 lm/W - Potenza =39W Listino Prezzi 2018 STYLAGE 24 LED 500mA = €592 Sconto medio 50% Q1004 - ARMATURA ARREDO 24 LED</p> <p>SOMMANO cadauno</p>				7,000	7,00	371,18	2'598,26
						7,00		
44 A.P. IP 015	<p>Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 24 LEDs</p> <p>con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... iciencya apparecchio 90 lm/W - Potenza =28/39/55W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 24 LED 500mA = €825,66 Sconto medio 50% Q1004 - ARMATURA ARREDO 24 LED</p> <p>SOMMANO cadauno</p>				102,000	102,00	517,69	52'804,38
						102,00		
45 13.P07.A05. 020	<p>Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - ALBANY MIDI 48 LEDs</p> <p>con corpo e coperchio in alluminio imbutito, verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in ... - Efficienza apparecchio 105 lm/W - Potenza =75W Listino Prezzi 2018 ALBANY MIDI 48 LED 500mA = €948 Sconto medio 50% Q1004 - ARMATURE ARREDIO 48 LED</p> <p>SOMMANO cadauno</p>				30,000	30,00	594,40	17'832,00
						30,00		
46 13.P07.A15. 030	<p>Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Q1004 - POSA ARMATURE STRADALI</p> <p>SOMMANO cad</p>				27,000	27,00	35,86	968,22
						27,00		
47 13.P07.A15. 030	<p>Posa in opera di apparecchio di illuminazione a doppia emissione per viali innestato su pali con altezza sino a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa delle lampade, l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Q1004 - POSA ARMATURE ARREDO</p> <p>SOMMANO cad</p>				147,000	147,00	47,50	6'982,50
						147,00		
	A RIPORTARE							118'635,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118'635,74
47 06.A07.A03. 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A Q1007 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,31	95,31
48 06.A07.B01. 085	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA Q1007 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,58	61,58
49 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Q1007 - RIFACIMENTO QUADRO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,76	215,28
50 06.A07.A03. 035	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - fino 6 A Q1007 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,34	43,34
51 06.A08.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata ... ompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti Q1007 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,14	32,14
52 06.A08.A02. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi ... er la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V Q1007 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,78	20,78
53 06.A08.A09. 045	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manual ... e.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a) Q1007 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,52	64,52
	A RIPORTARE							119'168,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							119'168,69
54 06.A08.A07. 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazio ... ni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula Q1007 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,42	139,42
55 06.A09.B01. 035	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DI ... ura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli Q1007 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,99	180,99
56 A.P. QE 01	Fornitura e posa in opera di armadio stradale IP55 a due scomparti, comprensivo di ogni accessorio di completamento. Q1007 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	943,60	943,60
57 A.P. IP 002	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AXIA2 24 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Attacco t ... - Efficienza apparecchio 100 lm/W - Potenza =38/41W Listino Prezzi 2018 AXIA2 24 LED 490/540mA = €403 Sconto medio 50% Q1007 - ARMATURE STRADALI 24 LED				42,000	42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	252,68	10'612,56
58 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Q1007 - POSA ARMATURE STRADALI				42,000	42,00		
	SOMMANO cad					42,00	35,86	1'506,12
59 06.A07.A03. 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A Q1011 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,31	95,31
60 06.A07.B01. 085	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA Q1011 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		132'646,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		132'646,69
	SOMMANO cad					1,00	61,58	61,58
61 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Q1011 - RIFACIMENTO QUADRO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,76	215,28
62 06.A07.A03. 035	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - fino 6 A Q1011 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,34	43,34
63 06.A08.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata ... ompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti Q1011 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,14	32,14
64 06.A08.A02. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi ... er la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V Q1011 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,78	20,78
65 06.A08.A09. 045	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manual ... e.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a) Q1011 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,52	64,52
66 06.A08.A07. 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazio ... ni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula Q1011 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,42	139,42
67 06.A09.B01. 035	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DI ... ura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli Q1011 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		133'223,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		133'223,75
68	SOMMANO cad					1,00	180,99	180,99
A.P. QE 01	Fornitura e posa in opera di armadio stradale IP55 a due scomparti, comprensivo di ogni accessorio di completamento. Q1011 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	943,60	943,60
69	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AXIA2 32 LEDs							
A.P. IP 001	con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Attacco ... ficienza apparecchio 125 lm/W - Potenza =69/86W Listino Prezzi 2018 AXIA2 32 LED 680/860mA = €548 Sconto medio 50% Q1011 - ARMATURE STRADALI 32 LED				14,000	14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	343,60	4'810,40
70	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - STYLAGE 24 LEDs							
A.P. IP 081	con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di ... >80 - Efficienza apparecchio 101 lm/W - Potenza =39W Listino Prezzi 2018 STYLAGE 24 LED 500mA = €592 Sconto medio 50% Q1011 - ARMATURE ARREDO 24 LED				5,000	5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	371,18	1'855,90
71	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AXIA2 - 48 LEDs							
A.P. IP 003	con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Attacc ... enza apparecchio 112/101 lm/W - Potenza =79/98W Listino Prezzi 2018 AXIA2 48 LED 350/500mA = €574 Sconto medio 50% Q1011 - ARMATURE STRADALI 48 LED				13,000	13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	359,90	4'678,70
72	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Q1011 - POSA ARMATURE STRADALI				27,000	27,00		
13.P07.A05.020	SOMMANO cad					27,00	35,86	968,22
73	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a doppia emissione per viali innestato su pali con altezza sino a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa delle lampade, l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Q1011 - POSA ARMATURE ARREDO				5,000	5,00		
13.P07.A15.030	SOMMANO cad					5,00	47,50	237,50
	A R I P O R T A R E							146'899,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'899,06
74 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Q1012 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,76	71,76
75 06.A07.B01. 015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA Q1012 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,04	39,04
76 06.A07.A03. 035	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - fino 6 A Q1012 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,34	43,34
77 06.A08.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata ... ompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti Q1012 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,14	32,14
78 06.A08.A02. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi ... er la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V Q1012 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,78	20,78
79 06.A08.A09. 045	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comado manual ... e.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a) Q1012 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,52	64,52
80 06.A08.A07. 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazio ... ni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula Q1012 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,42	139,42
	A R I P O R T A R E							147'310,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'310,06
81 06.A09.B01. 030	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DI ... ura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 36 moduli Q1012 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,18	125,18
82 A.P. QE 01	Fornitura e posa in opera di armadio stradale IP55 a due scomparti, comprensivo di ogni accessorio di completamento. Q1012 - RIFACIMENTO QUADRO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	943,60	943,60
83 A.P. IP 002	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AXIA2 24 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco t ... - Efficienza apparecchio 100 lm/W - Potenza =38/41W Listino Prezzi 2018 AXIA2 24 LED 490/540mA = €403 Sconto medio 50% Q1012 - ARMATURE STRADALI 24 LED				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	252,68	1'516,08
84 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Q1012 - POSA ARMATURE STRADALI				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,86	215,16
85 13.P09.A15. 010	Rimozione e recupero di Quadro I.P. da interno o da esterno compreso lo smontaggio dei collegamenti elettrici, la rimozione del basamento in c.l.s., la ricolmatura scavo con ghiaia ed il trasporto al magazzino di rientro. SMONTAGGIO E SMALTIMENTO QE				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	157,27	943,62
86 A.P. IP 029	Fornitura e posa di materiale necessario per ricablaggio quadro elettrico esistente comprensivo di Interruttore magnetotermico iC60N 4P C 32A 6000A - Blocco differenziale Vigi iC60 ... 8.5x31.5 - 400 Vca. Base portafusibile STI - 3P+N - 8.5x31.5 - 400 Prezzo di listino 2019 = €260.42 Sconto medio 30% RICABLAGGIO SOTTOQUADRO AREA ARTIGIANALE				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	301,44	301,44
87 13.P08.A05. 010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; SMONTAGGIO E RECUPERO CORPI ILLUMINANTI (esclusi retrofit)				217,000	217,00		
	A R I P O R T A R E					217,00		151'355,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					217,00		151'355,14
	SOMMANO cad					217,00	21,38	4'639,46
88 A.P. IP 035	CIMITERO: (si ipotizza visibilità tra cimitero e municipio) • Nr.1 quadro conchiglia • Nr.1 quadro in pvc • Nr.1 telecamera Axis P1447-LE di contesto e relativa staffa di fissag ... lluminazione pubblica • 2 pozzetti • 5m di corrugato Listino Prezzi 2019 = €2564.59 Sconto medio 20% Q1001 - SISTEMA SMART CIMITERO				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'680,00	2'680,00
89 A.P. IP 034	SALA POLIVALENTE: (deriviamo la telecamera dal palo modulare esistente, entro i 100 m, e ipotizziamo passaggi esistenti per poter posare il cavo) • Nr.1 telecamera Axis P1447-LE d ... ione taz di raccordo • Configurazione e installazione Listino Prezzi 2019 = €1808.61 Sconto medio 20% Q1001 - SISTEMA SMART SALA POLIVALENTE				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'890,01	1'890,01
90 A.P. IP 033	PIAZZA VITTORIO: (ipotizziamo che la fibra sia facilmente espandibile verso la scuola in passaggi esistenti) • Nr.1 muffola elettrica • 40m fibra ottica multimodale • Nr.1 armad ... ollegamento in wifi • Configurazione e installazione Listino Prezzi 2019 = €3808.61 Sconto medio 20% Q1001 - SISTEMA SMART PIAZZA VITTORIO				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'980,00	3'980,00
91 A.P. IP 031	GIARDINI PALAZZO LA TOUR: (si ipotizza fibra già attestata in biblioteca) • Nr.1 armadio dati 600x600x600 • Nr.1 cassetto ottico per attestazione fibra • Nr.1 telecamera Axis P1 ... • 50m cavo utp cat6 • Configurazione e installazione Listino Prezzi 2019 = €3766.5 Sconto medio 20% Q1004 - SISTEMA SMART GIARDINI PALAZZO LA TOUR				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'936,00	3'936,00
92 A.P. IP 036	PARROCCHIA (si ipotizza visibilità tra campanile e municipio): • Nr.1 quadro conchiglia • Nr.1 quadro in pvc • Nr.1 telecamera Axis P1447-LE di contesto e relativa staffa di fis ... lluminazione pubblica • 2 pozzetti • 5m di corrugato Listino Prezzi 2019 = €2688.99 Sconto medio 20% Q1004 - SISTEMA SMART PARROCCHIA				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'810,01	2'810,01
93	PIAZZA CARLO ALBERTO: (si ipotizza alimentazione elettrica in							
	A RIPORTARE							171'290,62

COMMITTENTE: COMUNE DI COSTIGLIOLE SALUZZO

COMMITTENTE: COMUNE DI COSTIGLIOLE SALUZZO

COMMITTENTE: COMUNE DI COSTIGLIOLE SALUZZO [\"COMPUTO COSTIGLIOLE 2020_01_09.dcf\" (\\pc-server\\Archivio\\BANDO REGIONALE IP\\06_BANDO IP