



Comune di Dronero

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI DI
ILLUMINAZIONE PUBBLICA



PROGETTO ESECUTIVO

07_COMPUTO METRICO

Data: Dicembre 2019

I tecnici incaricati:

Ribero Dott. Silvano

P.I. Armando Enrico

Barbero Geom. Stefano



COMUNE DI DRONERO
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 DRONERO

Dronero, 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 / 1 A.P. IP 058	STISTI A9N15646STI 1P+N 10.3x38 500V115,4515,45 Totale STI 15,45 ICAstroICAstro CCT15225Int. Orario IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale ICAstro 187,00 Totale202,45 Sconto medio 50% Q02 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	126,94	126,94
2 / 2 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q02 - POSA QUADRO				76,000	76,00		
	SOMMANO a corpo					76,00	1,00	76,00
3 / 3 A.P. IP 020	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - TECEO S 24 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Attacco ... 0 - Efficienza apparecchio 103 lm/W - Potenza =45 W Listino Prezzi 2018 TECEO S 24 LED 600mA = € 364 Sconto medio 60% Q02 - ARMATURA 24 LED 600mA				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	182,58	1'095,48
4 / 4 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; Q02 - POSA CORPI ILLUMINANTI				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	45,86	275,16
5 / 5 A.P. IP 058	STISTI A9N15646STI 1P+N 10.3x38 500V115,4515,45 Totale STI 15,45 ICAstroICAstro CCT15225Int. Orario IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale ICAstro 187,00 Totale202,45 Sconto medio 50% Q17 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	126,94	126,94
6 / 6 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q17 - POSA QUADRO				76,000	76,00		
	SOMMANO a corpo					76,00	1,00	76,00
	A R I P O R T A R E							1'776,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'776,52
7 / 7 A.P. IP 019	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - TECEO S 16 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Attacco ... >80 - Efficienza apparecchio 98 lm/W - Potenza =36W Listino Prezzi 2018 TECEO S 16 LED 700mA = € 346 Sconto medio 60% Q17 - ARMATURA 16 LED 700mA				13,000	13,00		
	SOMMANO a					13,00	173,56	2'256,28
8 / 8 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; Q17 - POSA CORPI ILLUMINANTI				13,000	13,00		
	SOMMANO cad					13,00	45,86	596,18
9 / 9 A.P. IP 050	CodiceDescrizioneQtàPr. UnitarioPr. Totale Struttura 1 10342QUADRO KAEDRA IP65 2 FILE 24MOD.186,9086,90 iC602P,16A,0.3A A9F64216iC60a 2P C 16A 4500A134 ... IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1583,85 Totale Quadro583,85 Sconto medio 50% Q20 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	366,17	366,17
10 / 10 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q20 - POSA QUADRO ELETTRICO				218,000	218,00		
	SOMMANO a corpo					218,00	1,00	218,00
11 / 11 A.P. IP 019	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - TECEO S 16 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Attacco ... >80 - Efficienza apparecchio 98 lm/W - Potenza =36W Listino Prezzi 2018 TECEO S 16 LED 700mA = € 346 Sconto medio 60% Q20 - ARMATURA 16 LED 700mA				8,000	8,00		
	SOMMANO a					8,00	173,56	1'388,48
12 / 12 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; Q20 - POSA CORPI ILLUMINANTI				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	45,86	366,88
	A R I P O R T A R E							6'968,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							6'968,51	
13 / 13 A.P. IP 051	(Q22) CodiceDescrizioneQtàPr. UnitarioPr. Totale Struttura 1 10340QUADRO KAEDRA IP65 1 FILA 12MOD.156,1556,15 iC602P,16A,0.3A A9F64216iC60a 2P C 16A 450 ... IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1483,70 Totale Quadro483,70 Sconto medio 50% Q22 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO				1,000	1,00	303,47	303,47	
	SOMMANO a corpo					1,00			
14 / 14 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q22 - POSA QUADRO ELETTRICO				184,000	184,00			1,00
	SOMMANO a corpo					184,00			
15 / 15 A.P. IP 061	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 24 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... Efficienza apparecchio 90 lm/W - Potenza =28/39/55W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 24 LED 500mA = € 704 Sconto medio 60% Q.22 - ARMATURA 24 LED 500mA				8,000	8,00	353,12	2'824,96	
	SOMMANO cadauno					8,00			
16 / 16 13.P03.A40. 010	Formazione su palo in acciaio già in opera di foro circolare diametro 60 mm, per il passaggio dei cavi inguainati, compresi la scanalatura nel blocco di fondazione, la fornitura e posa del tubo in PVC del diametro minimo di 50 mm ed il ripristino con malta di cemento; Q22 - ADATTATORE PER LANTERNE				8,000	8,00			26,49
	SOMMANO cad					8,00			
17 / 17 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; Q22 - POSA CORPI ILLUMINANTI				8,000	8,00	48,98	391,84	
	SOMMANO cad					8,00			
18 / 18 A.P. IP 059	Struttura 1 10340QUADRO KAEDRA IP65 1 FILA 12MOD.156,1556,15 iC602P,16A,0.3A A9F64225iC60a 2P C 25A 4500A134,6534,65 A9Q54225QuickVigi iC60 2P 25A 300mA ... IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1484,25 Totale Quadro484,25 Sconto medio 50% Q28 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO				1,000	1,00			
	A R I P O R T A R E					1,00		10'884,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		10'884,70
	SOMMANO a corpo					1,00	303,63	303,63
19 / 19 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q28 - POSA QUADRO ELETTRICO				185,000	185,00		
	SOMMANO a corpo					185,00	1,00	185,00
20 / 20 A.P. IP 019	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - TECEO S 16 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco ... >80 - Efficienza apparecchio 98 lm/W - Potenza =36W Listino Prezzi 2018 TECEO S 16 LED 700mA = € 346 Sconto medio 60% Q28 - ARMATURA 16 LED 700mA				9,000	9,00		
	SOMMANO a					9,00	173,56	1'562,04
21 / 21 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; Q28 - POSA CORPI ILLUMINANTI				9,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	45,86	412,74
22 / 22 A.P. IP 052	Struttura 1 10343QUADRO KAEDRA IP65 2 FILE 36MOD.1126,85126,85 iC604P,20A,0.3A A9F64420iC60a 4P C 20A 4500A194,1594,15 A9Q54425QuickVigi iC60 4P 25A 300 ... IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1946,15 Totale Quadro946,15 Sconto medio 50% Q35 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	593,24	593,24
23 / 23 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q35 - POSA QUADRO ELETTRICO				352,000	352,00		
	SOMMANO a corpo					352,00	1,00	352,00
24 / 24 A.P. IP 011	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - STYLAGE 48 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo d ... 0 - Efficienza apparecchio 91 lm/W - Potenza =75W Listino Prezzi 2018 STYLAGE 48 LED 500mA = € 684 Sconto medio 60% Q35 - ARMATURA 48 LED 550mA				18,000	18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	343,09	6'175,62
	A R I P O R T A R E							20'468,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'468,97
25 / 25 13.P03.B10.0 35	Fornitura e posa in opera di copripalo ornamentale completo per apparecchio "Piccola Potenza". Q35 - ADATTATORE ZINCATO TESTAPALO PER LANTERNE SOMMANO cad				18,000	18,00	65,98	1'187,64
26 / 26 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; Q35 - POSA CORPI ILLUMINANTI SOMMANO cad				18,000	18,00	48,98	881,64
27 / 27 A.P. IP 053	Struttura 1 10345QUADRO KAEDRA IP65 3 FILE 54MOD.1198,50198,50 iC604P,40A,0.3A A9F64440iC60a 4P C 40A 4500A1121,30121,30 A9V54463Vigi iC60 4P 63A 300mA ... 4P,10A A9F64410iC60a 4P C 10A 4500A193,5593,55 Totale Struttura 11.259,80 Totale Quadro1.259,80 Q42 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO SOMMANO a corpo				1,000	1,00	790,02	790,02
28 / 28 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q42 - POSA QUADRO ELETTRICO SOMMANO a corpo				470,000	470,00	1,00	470,00
29 / 29 A.P. IP 010	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - STYLAGE 32 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo d ... 0 - Efficienza apparecchio 91 lm/W - Potenza =51W Listino Prezzi 2018 STYLAGE 32 LED 500mA = € 635 Sconto medio 60% Q42 - ARMATURA 32 LED 500mA SOMMANO cadauno				33,000	33,00	318,52	10'511,16
30 / 30 13.P03.B10.0 35	Fornitura e posa in opera di copripalo ornamentale completo per apparecchio "Piccola Potenza". Q42 - ADATTATORE ZINCATO TESTAPALO PER LANTERNE SOMMANO cad				33,000	33,00	65,98	2'177,34
31 / 31 A.P. IP 019	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - TECEO S 16 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco ... >80 - Efficienza apparecchio 98 lm/W - Potenza =36W Listino Prezzi 2018 TECEO S 16 LED 700mA = € 346 Sconto medio 60%							
	A R I P O R T A R E							36'486,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'486,77
32 / 32 A.P. IP 008	Q42 - ARMATURA 16LED 700 mA				6,000	6,00		
	SOMMANO a					6,00	173,56	1'041,36
	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - ALBANY MIDI 24 LEDs							
	con corpo e coperchio in alluminio imbutito, verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura i ... Efficienza apparecchio 92 lm/W - Potenza =36W Listino Prezzi 2018 ALBANY MIDI 24 LED 500mA = € 868 Sconto medio 60% Q42 - ARMATURA 24 LED 500 mA				3,000	3,00		
33 / 33 13.P07.A15. 030	SOMMANO cadauno					3,00	435,39	1'306,17
	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;							
	Q42 - POSA CORPI ILLUMINANTI				36,000	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	48,98	1'763,28
34 / 34 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;							
	Q42 - POSA CORPI ILLUMINANTI				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	45,86	275,16
35 / 35 A.P. IP 054	Struttura 1 10345QUADRO KAEDRA IP65 3 FILE 54MOD.1198,50198,50 iC604P,40A,0.3A A9F64440iC60a 4P C 40A 4500A1121,30121,30 A9V54463Vigi iC60 4P 63A 300mA ... 64410iC60a 4P C 10A 4500A193,5593,55 Totale Struttura 11.166,25 Totale Quadro1.166,25 Sconto medio 50% Q43 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	731,25	731,25
36 / 36 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)							
	Q43 - POSA QUADRO ELETTRICO				434,000	434,00		
	SOMMANO a corpo					434,00	1,00	434,00
37 / 37 A.P. IP 010	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - STYLAGE 32 LEDs							
	con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo d ... 0 - Efficienza apparecchio 91 lm/W - Potenza =51W Listino Prezzi 2018 STYLAGE 32 LED 500mA = € 635 Sconto medio 60%							
	A R I P O R T A R E							42'037,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'037,99
	Q43 - ARMATURA 32 LED 500mA				39,000	39,00		
	SOMMANO cadauno					39,00	318,52	12'422,28
38 / 38 13.P03.B10.0 35	Fornitura e posa in opera di copripalo ornamentale completo per apparecchio "Piccola Potenza". Q43 - ADATTATORE ZINCATO TESTAPALO PER LANTERNE				39,000	39,00		
	SOMMANO cad					39,00	65,98	2'573,22
39 / 39 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; Q43 - POSA CORPI ILLUMINANTI				39,000	39,00		
	SOMMANO cad					39,00	48,98	1'910,22
40 / 40 A.P. IP 058	STISTI A9N15646STI 1P+N 10.3x38 500V115,4515,45 Totale STI 15,45 ICAstroICAstro CCT15225Int. Orario IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale ICAstro 187,00 Totale202,45 Sconto medio 50% Q47 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	126,94	126,94
41 / 41 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q 47 - POSA QUADRO ELETTRICO				76,000	76,00		
	SOMMANO a corpo					76,00	1,00	76,00
42 / 42 A.P. IP 020	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - TECEO S 24 LEDs con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco ... 0 - Efficienza apparecchio 103 lm/W - Potenza =45 W Listino Prezzi 2018 TECEO S 24 LED 600mA = € 364 Sconto medio 60% Q47 - ARMATURA 24 LED 600 mA				5,000	5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	182,58	912,90
43 / 43 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; Q47 - POSA CORPI ILLUMINANTI				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	45,86	229,30
44 / 44 A.P. IP 051	(Q22) CodiceDescrizioneQtàPr. UnitarioPr. Totale Struttura 1							
	A R I P O R T A R E							60'288,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'288,85
	10340QUADRO KAEDRA IP65 1 FILA 12MOD.156,1556,15 iC602P,16A,0.3A A9F64216iC60a 2P C 16A 450 ... IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1483,70 Totale Quadro483,70 Sconto medio 50% Q56 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO					1,000	1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	303,47
45 / 45 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q56 - POSA QUADRO ELETTRICO					184,000	184,00	
	SOMMANO a corpo						184,00	1,00
46 / 46 A.P. IP 060	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 16 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... ficienza apparecchio 89 lm/W - Potenza =19/26W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 16 LED 350/500mA = € 670 Sconto medio 60% Q56 -ARMATURE 16 LED 600mA					7,000	7,00	
	SOMMANO cadauno						7,00	336,07
47 / 47 13.P03.A40. 010	Formazione su palo in acciaio già in opera di foro circolare diametro 60 mm, per il passaggio dei cavi inguainati, compresi la scanalatura nel blocco di fondazione, la fornitura e posa del tubo in PVC del diametro minimo di 50 mm ed il ripristino con malta di cemento; Q56 - ADATTATORE PER LANTERNE					7,000	7,00	
	SOMMANO cad						7,00	26,49
48 / 48 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; Q56 - POSA CORPI ILLUMINANTI					7,000	7,00	
	SOMMANO cad						7,00	48,98
49 / 49 A.P. IP 051	(Q22) CodiceDescrizioneQtàPr. UnitarioPr. Totale Struttura 1 10340QUADRO KAEDRA IP65 1 FILA 12MOD.156,1556,15 iC602P,16A,0.3A A9F64216iC60a 2P C 16A 450 ... IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1483,70 Totale Quadro483,70 Sconto medio 50% Q58 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO					1,000	1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	303,47
50 / 50	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal							
	A R I P O R T A R E							63'960,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'960,57
05.P72.A10. 005	62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q58 - POSA QUADRO ELETTRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1,00	1,00
51 / 51 A.P. IP 063	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 48 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... >80 - Efficienza apparecchio 95 lm/W - Potenza =36W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 48 LED 500mA = € 787 Sconto medio 60% Q58 - ARMATURA48 LED 500 mA				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	394,76	1'184,28
52 / 52 13.P03.A40. 010	Formazione su palo in acciaio già in opera di foro circolare diametro 60 mm, per il passaggio dei cavi inguainati, compresi la scanalatura nel blocco di fondazione, la fornitura e posa del tubo in PVC del diametro minimo di 50 mm ed il ripristino con malta di cemento; Q58 - ADATTATORE PER LANTERNE				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,49	79,47
53 / 53 A.P. IP 063	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 48 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... >80 - Efficienza apparecchio 95 lm/W - Potenza =36W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 48 LED 500mA = € 787 Sconto medio 60% Q58 - ARMATURA 48 LED 500mA				14,000	14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	394,76	5'526,64
54 / 54 13.P03.B10.0 35	Fornitura e posa in opera di copripalo ornamentale completo per apparecchio "Piccola Potenza". Q58 - ADATTATORE ZINCATO TESTAPALO PER LANTERNE				14,000	14,00		
	SOMMANO cad					14,00	65,98	923,72
55 / 55 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; Q58 - POSA CORPI ILLUMINANTI				17,000	17,00		
	SOMMANO cad					17,00	48,98	832,66
56 / 56 A.P. IP 017	Dispositivo di monitoraggio e controllo tipo Schreder LuCo - NXP che controlla il driver degli apparecchi Led ed utilizza tecnologia wireless con protocollo ZigBee. Prezzo di listino 2018 = € 220 Sconto medio 60% Q58 - DISPOSITIVO TELEGESTIONE				17,000	17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	110,35	1'875,95
	A R I P O R T A R E							74'384,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'384,29
57 / 57 A.P. IP 016	Sistema di telecontrollo e telegestione degli impianti di illuminazione tipo Schreder Owlet 2.0 necessario a gestire e monitorare le lampade a LED installate, comprensivo di Centra ... re di segmento) e software necessari alla gestione completa della rete. Prezzo di Listino 2018 = € 3000 Sconto medio 50% Q58 Q72 Q76 Q69 - CENTRALINA TELEGESTIONE SOMMANO cadauno				1,000	1,00	1'881,00	1'881,00
58 / 58 A.P. IP 018	Sistema multifunzionale tipo Schreder SHUFFLE con dispositivi integrati quali telecamere a circuito chiuso (CCTV), modulo trasmissione reti WLAN, 4G (360°), modulo illuminazione 360° 20 Led 350 mA 24 W. Palo altezza da 2228 a 3230 mm Prezzo di listino 2018 = € 10854 Sconto medio 50% Q58 - SISTEMA SMART SOMMANO cadauno				1,000	1,00	6'805,46	6'805,46
59 / 59 A.P. IP 051	(Q22) CodiceDescrizioneQtàPr. UnitarioPr. Totale Struttura 1 10340QUADRO KAEDRA IP65 1 FILA 12MOD.156,1556,15 iC602P,16A,0.3A A9F64216iC60a 2P C 16A 450 ... IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1483,70 Totale Quadro483,70 Sconto medio 50% Q64 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO SOMMANO a corpo				1,000	1,00	303,47	303,47
60 / 60 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q64 - POSA QUADRO ELETTRICO SOMMANO a corpo				184,000	184,00	1,00	184,00
61 / 61 A.P. IP 010	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - STYLAGE 32 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo d ... 0 - Efficienza apparecchio 91 lm/W - Potenza =51W Listino Prezzi 2018 STYLAGE 32 LED 500mA = € 635 Sconto medio 60% Q64 - ARMATURA 32 LED 500 mA SOMMANO cadauno				12,000	12,00	318,52	3'822,24
62 / 62 13.P03.B10.0 35	Fornitura e posa in opera di copripalo ornamentale completo per apparecchio "Piccola Potenza". Q64 - ADATTATORE ZINCATO TESTAPALO PER LANTERNE SOMMANO cad				12,000	12,00	65,98	791,76
63 / 63 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,							
	A R I P O R T A R E							88'172,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'172,22
64 / 64 A.P. IP 051	l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Q64 - POSA CORPI ILLUMINANTI				12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	48,98	587,76
	(Q22) CodiceDescrizioneQtàPr. UnitarioPr. Totale Struttura 1 10340QUADRO KAEDRA IP65 1 FILA 12MOD.156,1556,15 iC602P,16A,0.3A A9F64216iC60a 2P C 16A 450 ... IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1483,70 Totale Quadro483,70 Sconto medio 50% Q66 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	303,47	303,47
65 / 65 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q66 - POSA QUADRO ELETTRICO				184,000	184,00		
	SOMMANO a corpo					184,00	1,00	184,00
66 / 66 A.P. IP 001	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - TECEO1 48 LEDs							
	con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Attacco ... - Efficienza apparecchio 125 lm/ W - Potenza =104W Listino Prezzi 2018 TECEO1 48 LED 700mA = € 573 Sconto medio 60% Q66 - ARMATURA 48 LED 700 mA				5,000	5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	287,42	1'437,10
67 / 67 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; Q66 - POSA CORPI ILLUMINANTI				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	45,86	229,30
68 / 68 A.P. IP 051	(Q22) CodiceDescrizioneQtàPr. UnitarioPr. Totale Struttura 1 10340QUADRO KAEDRA IP65 1 FILA 12MOD.156,1556,15 iC602P,16A,0.3A A9F64216iC60a 2P C 16A 450 ... IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1483,70 Totale Quadro483,70 Sconto medio 50% Q68 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	303,47	303,47
	A R I P O R T A R E							91'217,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'217,32
69 / 69 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q68 - POSA QUADRO ELETTRICO				184,000	184,00		
	SOMMANO a corpo					184,00	1,00	184,00
70 / 70 A.P. IP 011	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - STYLAGE 48 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo d ... 0 - Efficienza apparecchio 91 lm/W - Potenza =75W Listino Prezzi 2018 STYLAGE 48 LED 500mA = € 684 Sconto medio 60% Q68 - ARMATURA 48 LED 500 mA				10,000	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	343,09	3'430,90
71 / 71 13.P03.B10.0 35	Fornitura e posa in opera di copripalo ornamentale completo per apparecchio "Piccola Potenza". Q68 - ADATTATORE ZINCATO TESTAPALO PER LANTERNE				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	65,98	659,80
72 / 72 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; Q68 - POSA CORPI ILLUMINANTI				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	48,98	489,80
73 / 73 A.P. IP 055	Struttura 1 10345QUADRO KAEDRA IP65 3 FILE 54MOD.1198,50198,50 iC602P,6A A9F64206iC60a 2P C 6A 4500A135,3035,30 iCTiCT A9C21732iCT 2NA 25A coman ... 4206iC60a 2P C 6A 4500A135,3035,30 Totale Struttura 11.418,10 Totale Quadro1.418,10 Sconto medio 50% Q69 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	889,15	889,15
74 / 74 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q69 - POSA QUADRO ELETTRICO				529,000	529,00		
	SOMMANO a corpo					529,00	1,00	529,00
75 / 75 A.P. IP 063	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 48 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... >80 - Efficienza apparecchio 95 lm/W - Potenza =36W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 48 LED 500mA = € 787							
	A R I P O R T A R E							97'399,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'399,97
76 / 76 A.P. IP 062	Sconto medio 60% Q69 - ARMATURE 48 LED 500mA (P.zza Don Mattio)				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	394,76	2'368,56
	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 32 LEDs							
	con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... - Efficienza apparecchio 109 lm/W - Potenza =57.5W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 32 LED 500mA =737 € Sconto medio 60% Q69 - ARMATURE 32 LED 600mA				16,000	16,00		
77 / 77 A.P. IP 060	SOMMANO cadauno					16,00	369,68	5'914,88
	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 16 LEDs							
	con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... ficienza apparecchio 89 lm/W - Potenza =19/26W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 16 LED 350/500mA = € 670 Sconto medio 60% Q69 - ARMATURE 16 LED 350 mA (Portici)				18,000	18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	336,07	6'049,26
78 / 78 13.P03.A40. 010	Formazione su palo in acciaio già in opera di foro circolare diametro 60 mm, per il passaggio dei cavi inguainati, compresi la scanalatura nel blocco di fondazione, la fornitura e posa del tubo in PVC del diametro minimo di 50 mm ed il ripristino con malta di cemento; Q69 - ADATTATORE PER LANTERNE				40,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	26,49	1'059,60
	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; Q69 - POSA CORPI ILLUMINANTI				40,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	48,98	1'959,20
80 / 80 A.P. IP 017	Dispositivo di monitoraggio e controllo tipo Schreder LuCo - NXP che controlla il driver degli apparecchi Led ed utilizza tecnologia wireless con protocollo ZigBee. Prezzo di listino 2018 = € 220 Sconto medio 60% Q69 - DISPOSITIVO TELEGESTIONE				40,000	40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	110,35	4'414,00
	iC604P,16A,0.3A A9F64416iC60a 4P C 16A 4500A193,0593,05 A9Q54425QuickVigi iC60 4P 25A 300mA Tipo A1180,60180,60 iC602P,16A,0.03A A9F64216iC60a 2P C 16A ... iC60 4P 25A 300mA Tipo A1180,60180,60 Totale Struttura 21.875,70							
	A R I P O R T A R E							119'165,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'165,47
	Totale Quadro4.060,45 Sconto medio 50% Q71 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'545,91	2'545,91
82 / 82 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q71 - POSA QUADRO ELETTRICO				1515,000	1'515,00		
	SOMMANO a corpo					1'515,00	1,00	1'515,00
83 / 83 A.P. IP 060	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 16 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... ficienza apparecchio 89 lm/W - Potenza =19/26W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 16 LED 350/500mA = € 670 Sconto medio 60% Q71 - ARMATURA 16 LED 600mA				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	336,07	336,07
84 / 84 A.P. IP 062	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 32 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... - Efficienza apparecchio 109 lm/W - Potenza =57.5W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 32 LED 500mA =737 € Sconto medio 60% Q71 - ARMATURE 32 LED 350mA				7,000	7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	369,68	2'587,76
85 / 85 A.P. IP 017	Dispositivo di monitoraggio e controllo tipo Schreder LuCo - NXP che controlla il driver degli apparecchi Led ed utilizza tecnologia wireless con protocollo ZigBee. Prezzo di listino 2018 = € 220 Sconto medio 60% Q71 - DISPOSITIVO TELEGESTIONE				7,000	7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	110,35	772,45
86 / 86 A.P. IP 060	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 16 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... ficienza apparecchio 89 lm/W - Potenza =19/26W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 16 LED 350/500mA = € 670 Sconto medio 60% Q71 - ARMATURE 16 LED 600mA				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	336,07	2'016,42
87 / 87 A.P. IP 060	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 16 LEDs							
	A R I P O R T A R E							128'939,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'939,08
88 / 88 A.P. IP 062	con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... ficienza apparecchio 89 lm/W - Potenza =19/26W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 16 LED 350/500mA = € 670 Sconto medio 60% Q71 - ARMATURE 16 LED 600mA				4,000	4,00	336,07	1'344,28
	SOMMANO cadauno					4,00		
88 / 88 A.P. IP 062	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 32 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... - Efficienza apparecchio 109 lm/W - Potenza =57.5W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 32 LED 500mA =737 € Sconto medio 60% Q 71 - ARMATURE 32 LED 500mA				17,000	17,00	369,68	6'284,56
	SOMMANO cadauno					17,00		
89 / 89 A.P. IP 017	Dispositivo di monitoraggio e controllo tipo Schreder LuCo - NXP che controlla il driver degli apparecchi Led ed utilizza tecnologia wireless con protocollo ZigBee. Prezzo di listino 2018 = € 220 Sconto medio 60% Q71 - DISPOSITIVO TELEGESTIONE				17,000	17,00	110,35	1'875,95
	SOMMANO cadauno					17,00		
90 / 90 13.P03.A40. 010	Formazione su palo in acciaio già in opera di foro circolare diametro 60 mm, per il passaggio dei cavi inguainati, compresi la scanalatura nel blocco di fondazione, la fornitura e posa del tubo in PVC del diametro minimo di 50 mm ed il ripristino con malta di cemento; Q71 - ADATTATORE PER LANTERNE				33,000	33,00	26,49	874,17
	SOMMANO cad					33,00		
91 / 91 13.P03.B10.0 35	Fornitura e posa in opera di copripalo ornamentale completo per apparecchio "Piccola Potenza". Q71 - ADATTATORE ZINCATO TESTAPALO PER LANTERNE				2,000	2,00	65,98	131,96
	SOMMANO cad					2,00		
92 / 92 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; Q71 - POSA CORPI ILLUMINANTI				35,000	35,00	48,98	1'714,30
	SOMMANO cad					35,00		
93 / 93 A.P. IP 057	Struttura 1 10342QUADRO KAEDRA IP65 2 FILE 24MOD.186,9086,90 iC602P,20A,0.3A A9F64216iC60a 2P C 16A 4500A134,1034,10 A9Q54225QuickVigi iC60 2P 25A 300mA ... A9F64210iC60a 2P C 10A 4500A134,1034,10 Totale Struttura 1667,30 Totale Quadro667,30 Sconrto medio 50%							
	A R I P O R T A R E							141'164,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'164,30
	Q72 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	418,40	418,40
94 / 94 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q72 - POSA QUADRO ELETTRICO				250,000	250,00		
	SOMMANO a corpo					250,00	1,00	250,00
95 / 95 A.P. IP 062	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 32 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... - Efficienza apparecchio 109 lm/W - Potenza =57.5W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 32 LED 500mA =737 € Sconto medio 60% Q72 - ARMATURE 32 LED 500mA				13,000	13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	369,68	4'805,84
96 / 96 A.P. IP 013	Proiettore a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - OMNIflood3 72 LEDs con corpo in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura ... Efficienza apparecchio 95 lm/W - Potenza =157W Listino Prezzi 2018 OMNIflood3 72 LED 700mA = € 996.69 Sconto medio 60% Q72 - PROIETTORE 72 LED 700 mA				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,06	500,06
97 / 97 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; Q72 - POSA CORPI ILLUMINANTI				13,000	13,00		
	SOMMANO cad					13,00	48,98	636,74
98 / 98 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; Q72 - POSA CORPI ILLUMINANTI				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,93	57,93
99 / 99 13.P02.A05. 020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Q72 - REALIZZAZIONE CAVIDOTTO				90,000	90,00		
	SOMMANO m					90,00	64,82	5'833,80
	A R I P O R T A R E							153'667,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'667,07
100 / 100 06.P01.G02. 010	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina termoplastica di qualità M16, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0 ... orrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37; CEI 20-38; CPR UE305/11 bipolare cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 2,5 Q72 - CAVO				200,000	200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,17	234,00
101 / 101 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Q72 - POZZETTO ISPEZIONABILE				9,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	304,69	2'742,21
102 / 102 13.P02.B05.0 55	Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, avente volume maggiore di 2,20 mc; Q72 - BASAMENTO PALO				9,000	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	134,03	1'206,27
103 / 103 13.P03.A15. 015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Q72 - PALO PROIETTORE				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	320,41	320,41
104 / 104 13.P03.A20. 005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra, lunghezza totale 6,40 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a c ... filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; Q72 - PALO LANTERNA				9,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	377,94	3'401,46
105 / 105 A.P. IP 017	Dispositivo di monitoraggio e controllo tipo Schreder LuCo - NXP che controlla il driver degli apparecchi Led ed utilizza tecnologia wireless con protocollo ZigBee. Prezzo di listino 2018 = € 220 Sconto medio 60% Q72 - DISPOSITIVO TELEGESTIONE				13,000	13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	110,35	1'434,55
106 / 106 A.P. IP 018	Sistema multifunzionale tipo Schreder SHUFFLE con dispositivi integrati quali telecamere a circuito chiuso (CCTV), modulo trasmissione reti WLAN, 4G (360°), modulo illuminazione 360° 20 Led 350 mA 24 W. Palo altezza da 2228 a 3230 mm Prezzo di listino 2018 = € 10854 Sconto medio 50% Q72 - SISTEMA SMART				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'805,46	6'805,46
107 / 107	(Q22)							
	A R I P O R T A R E							169'811,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'811,43
A.P. IP 051	CodiceDescrizioneQtàPr. UnitarioPr. Totale Struttura 1 10340QUADRO KAEDRA IP65 1 FILA 12MOD.156,1556,15 iC602P,16A,0.3A A9F64216iC60a 2P C 16A 450 ... IC Astro SMART 1C 14 memorie1187,00187,00 Totale Struttura 1483,70 Totale Quadro483,70 Sconto medio 50% Q76 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo						1,00	303,47
108 / 108 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Q76 - POSA QUADRO ELETTRICO				184,000	184,00		
	SOMMANO a corpo						184,00	1,00
109 / 109 A.P. IP 062	Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 32 LEDs con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo ... - Efficienza apparecchio 109 lm/W - Potenza =57.5W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 32 LED 500mA =737 € Sconto medio 60% Q76 - ARMATURE 32 LED 350mA				4,000	4,00		
	SOMMANO cadauno						4,00	369,68
110 / 110 13.P03.A40. 010	Formazione su palo in acciaio già in opera di foro circolare diametro 60 mm, per il passaggio dei cavi inguainati, compresi la scanalatura nel blocco di fondazione, la fornitura e posa del tubo in PVC del diametro minimo di 50 mm ed il ripristino con malta di cemento; Q76 - ADATTATORE PER LANTERNE				4,000	4,00		
	SOMMANO cad						4,00	26,49
111 / 111 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; Q76 - POSA CORPI ILLUMINANTI				4,000	4,00		
	SOMMANO cad						4,00	48,98
112 / 112 A.P. IP 017	Dispositivo di monitoraggio e controllo tipo Schreder LuCo - NXP che controlla il driver degli apparecchi Led ed utilizza tecnologia wireless con protocollo ZigBee. Prezzo di listino 2018 = € 220 Sconto medio 60% Q76 - DISPOSITIVO TELEGESTIONE				4,000	4,00		
	SOMMANO cadauno						4,00	110,35
	Parziale LAVORI A CORPO euro							172'520,90
	T O T A L E euro							172'520,90
	A R I P O R T A R E							172'520,90

COMMITTENTE: COMUNE DI DRONERO

COMMITTENTE: COMUNE DI DRONERO

COMMITTENTE: COMUNE DI DRONERO ['COMPUTO METRICO DRONERO 2020_02.dcf' (\\pc-server\Archivio\BANDO REGIONALE IP\03_BANDO IP COMUNE