



Comune di
Valeggio sul Mincio



Comune di
Sona



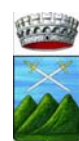
Comune di
Bardolino



Comune di
Povegliano Veronese



Comune di
Castelnuovo del Garda



Comune di
Sommacampagna



Comune di
San Pietro in Cariano

Centrale Unica di Commitenza CUSTOZA GARDA TIONE
ufficio presso il comune di Castelnuovo del Garda

COMUNE DI CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)

Piazza degli Alpini , n°4 - 37014 Castelnuovo del Garda (VR)

tel. 045 6459920 - fax 045 6459921 - P.E.C. castelnuovodg@legalmail.it

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI DI
ILLUMINAZIONE PUBBLICA
- STUDIO DI FATTIBILITÀ' TECNICO ECONOMICA -**

Titolo elaborato:

Computo metrico estimativo - MIGLIORIE

Il Responsabile del Procedimento

Area Ufficio LLPP: Arch. Ennio Residori



Progetto



Via Carducci, 18/A - 37059 Campagnola di Zevio (VR)

Per. Ind. Stefano Maggiotto

508-RPE009-0

REVISIONE 0

OTTOBRE 2018

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Interventi di riqualificazione energetica degli Impianti di Illuminazione
Pubblica
- Progetto Definitivo -
- MIGLIORIE -

COMMITTENTE: Comune di Castelnuovo del Garda

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Estensione della rete di pubblica illuminazione - Castelnuovo (SpCat 3)							
1 M.01.60.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie (par.ug.=0,3*0,6)*(lung.=1020*1,05)	0,18	1071,00			192,78		
	SOMMANO m ³					192,78	37,04	7'140,57
2 NP.E.004.a	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 63 MM (lung.=1020*1,05)		1071,00			1'071,00		
	SOMMANO m					1'071,00	7,01	7'507,71
3 DEI.025021.c	Cavo pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - sezione 4 mmq (lung.=110*1,05)		115,50			115,50		
	SOMMANO m					115,50	6,75	779,63
4 DEI.025021. d	Cavo pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - sezione 6 mmq (lung.=1020*1,05)		1071,00			1'071,00		
	SOMMANO m					1'071,00	8,88	9'510,48
5 DEI.025172. a	Giunzione principale 6 mmq, derivazioni 4 mmq		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	61,89	371,34
6 NP.E.023.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50x60 CM CON CHIUSINO IN GHISA - D 400					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	294,46	1'472,30
7 14F.02.009.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o ... ore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm (lung.=1020*1,05)		1071,00		1,000	1'071,00		
	SOMMANO m ²					1'071,00	3,06	3'277,26
8 14F.13.013.d	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici spessore 30 mm (lung.=1020*1,05)		1071,00		1,000	1'071,00		
	SOMMANO m ²					1'071,00	6,72	7'197,12
9 F.11.12.b	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pal ... TI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 (par.ug.=9+2+8+4+4+9+5)	41,00				41,00		
	SOMMANO n					41,00	261,38	10'716,58
10 F.10.24.00	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe ... MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C 250, DIM. 400x400 mm.							
	A RIPORTARE							47'972,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'972,99
11 DEI.055037. d	Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 5,5 m, altezza f.t. 5,0 m, diametro base 115 mm, spessore 3 mm SOMMANO cadauno					41,00 41,00	84,03	3'445,23
12 DEI.055037.f	Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 7,8 m, altezza f.t. 7,0 m, diametro base 138 mm, spessore 3 mm SOMMANO cadauno					4,00 4,00	418,48	1'673,92
13 DEI.055037. g	Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 8,8 m, altezza f.t. 8,0 m, diametro base 148 mm, spessore 3 mm SOMMANO cadauno					8,00 8,00	551,88	4'415,04
14 DEI.055037. h	Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 9,8 m, altezza f.t. 9,0 m, diametro base 158 mm, spessore 4 mm h.f.t. 8,5 m h.f.t. 9,0 m SOMMANO cadauno					19,00 19,00	592,03	11'248,57
15 DEI.055045. a	Sbraccio a quadro, in acciaio S235JR diametro 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere inclinazione 15° SOMMANO cadauno					8,00 2,00 10,00	709,41	7'094,10
16 DEI.055058. a	Sbraccio a quadro, in acciaio S235JR diametro 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere inclinazione 15° SOMMANO cadauno					13,00 13,00	113,16	1'471,08
17 DEI.055060. a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per ... er fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A SOMMANO cadauno					41,00 41,00	14,83	608,03
18 DEI.055060. a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio ... sofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm SOMMANO cadauno					41,00 41,00	16,25	666,25
19 DEI.M.01025 .b	Installatore 4^ categoria SOMMANO h					42,00 42,00	32,56	1'367,52
20 DEI.N.04140 .c	Nolo piattaforma aerea - altezza 10 m SOMMANO h					42,00 42,00	5,33	223,86
20 NP.E.001.b	ARMATURA STRADALE A LED DA 30,2 W a 48,9 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA SOMMANO cad					28,00 28,00	378,87	10'608,36
	A R I P O R T A R E							90'794,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'794,95
21 NP.E.001.c	ARMATURA STRADALE A LED DA 59,8 W a 73,4 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	395,27	3'162,16
22 NP.E.001.d	ARMATURA STRADALE A LED DA 97,8 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	424,36	848,72
23 NP.E.002.a	ARMATURA URBANA A LED DA 17,3 W a 24,3 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	440,00	1'760,00
24 NP.E.014.d	QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 2 VANI CON BASAMENTO					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'508,21	10'524,63
	A RIPORTARE							107'090,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'090,46
	Estensione della rete di pubblica illuminazione - Cavalcaselle (SpCat 4)							
25 M.01.60.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie (par.ug.=0,3*0,6)*(lung.=365*1,05)	0,18	383,25			68,99		
	SOMMANO m³					68,99	37,04	2'555,39
26 NP.E.004.a	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 63 MM (lung.=365*1,05)		383,25			383,25		
	SOMMANO m					383,25	7,01	2'686,58
27 DEI.025021.c	Cavo pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - sezione 4 mmq		84,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	6,75	567,00
28 DEI.025021. d	Cavo pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - sezione 6 mmq (lung.=365*1,05)		383,25			383,25		
	SOMMANO m					383,25	8,88	3'403,26
29 DEI.025172. a	Giunzione principale 6 mmq, derivazioni 4 mmq		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	61,89	61,89
30 NP.E.023.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50x60 CM CON CHIUSINO IN GHISA - D 400					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	294,46	588,92
31 14F.02.009.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o ... ore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm (lung.=365*1,05)		383,25		1,000	383,25		
	SOMMANO m²					383,25	3,06	1'172,75
32 14F.13.013.d	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici spessore 30 mm (lung.=365*1,05)		383,25		1,000	383,25		
	SOMMANO m²					383,25	6,72	2'575,44
33 F.11.12.b	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pal ... TI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95					12,00		
	SOMMANO n					12,00	261,38	3'136,56
34 F.10.24.00	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe ... MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C 250, DIM. 400x400 mm.					12,00		
	SOMMANO n					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		123'838,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		123'838,25
	SOMMANO cadauno					12,00	84,03	1'008,36
35 DEI.055037.e	Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 6,8 m, altezza f.t. 6,0 m, diametro base 128 mm, spessore 3 mm h.f.t.=5,5 m					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	512,75	3'589,25
36 DEI.055037.g	Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 8,8 m, altezza f.t. 8,0 m, diametro base 148 mm, spessore 3 mm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	592,03	2'960,15
37 DEI.055058.a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per ... er fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	14,83	177,96
38 DEI.055060.a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio ... sofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	16,25	195,00
39 DEI.M.01025.b	Installatore 4^ categoria					12,00		
	SOMMANO h					12,00	32,56	390,72
40 DEI.N.04140.c	Nolo piattaforma aerea - altezza 10 m					12,00		
	SOMMANO h					12,00	5,33	63,96
41 NP.E.001.a	ARMATURA STRADALE A LED DA 15,1 W a 24,8 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	365,44	2'558,08
42 NP.E.001.b	ARMATURA STRADALE A LED DA 30,2 W a 48,9 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	378,87	1'894,35
43 NP.E.014.d	QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 2 VANI CON BASAMENTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'508,21	3'508,21
	A R I P O R T A R E							140'184,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							140'184,29
44 M.01.60.01	Estensione della rete di pubblica illuminazione - Camalavicina - Zuccotti - Brolo (SpCat 5) SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie (par.ug.=0,3*0,6)*(lung.=515*1,05)	0,18	540,75			97,34		
	SOMMANO m³					97,34	37,04	3'605,47
45 NP.E.004.a	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 63 MM (lung.=515*1,05)		540,75			540,75		
	SOMMANO m					540,75	7,01	3'790,66
46 DEI.025021.c	Cavo pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - sezione 4 mmq (lung.=80*1,05)		84,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	6,75	567,00
47 DEI.025021. d	Cavo pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - sezione 6 mmq (lung.=515*1,05)		540,75			540,75		
	SOMMANO m					540,75	8,88	4'801,86
48 DEI.025172. a	Giunzione principale 6 mmq, derivazioni 4 mmq		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	61,89	247,56
49 NP.E.023.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50x60 CM CON CHIUSINO IN GHISA - D 400					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	294,46	1'177,84
50 14F.02.009.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o ... ore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm (lung.=515*1,05)		540,75		1,000	540,75		
	SOMMANO m²					540,75	3,06	1'654,70
51 14F.13.013.d	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici spessore 30 mm (lung.=515*1,05)		540,75		1,000	540,75		
	SOMMANO m²					540,75	6,72	3'633,84
52 F.11.12.b	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pal ... TI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95					19,00		
	SOMMANO n					19,00	261,38	4'966,22
53 F.10.24.00	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe ... MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C 250, DIM. 400x400 mm.					19,00		
	SOMMANO n					19,00		
	A RIPORTARE					19,00		164'629,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,00		164'629,44
	SOMMANO cadauno					19,00	84,03	1'596,57
54 DEI.055037.c	Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 4,5 m, altezza f.t. 4,0 m, diametro base 105 mm, spessore 3 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	371,71	743,42
55 DEI.055037.e	Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 6,8 m, altezza f.t. 6,0 m, diametro base 128 mm, spessore 3 mm H.f.t.=5,5					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	512,75	4'614,75
56 DEI.055037.f	Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 7,8 m, altezza f.t. 7,0 m, diametro base 138 mm, spessore 3 mm					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	551,88	3'311,28
57 DEI.055037.g	Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 8,8 m, altezza f.t. 8,0 m, diametro base 148 mm, spessore 3 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	592,03	1'184,06
58 DEI.055045.a	Sbraccio a quadro, in acciaio S235JR diametro 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere inclinazione 15°					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	113,16	339,48
59 DEI.055058.a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	14,83	281,77
60 DEI.055060.a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio ... sofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	16,25	308,75
61 DEI.M.01025.b	Installatore 4^ categoria					19,00		
	SOMMANO h					19,00	32,56	618,64
62 DEI.N.04140.c	Nolo piattaforma aerea - altezza 10 m					19,00		
	SOMMANO h					19,00	5,33	101,27
63 NP.E.001.a	ARMATURA STRADALE A LED DA 15,1 W a 24,8 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	365,44	3'288,96
64 NP.E.001.b	ARMATURA STRADALE A LED DA 30,2 W a 48,9 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA							
	A R I P O R T A R E							181'018,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							181'018,39
	SOMMANO cad					8,00		
65 NP.E.002.a	ARMATURA URBANA A LED DA 17,3 W a 24,3 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA					8,00	378,87	3'030,96
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	440,00	880,00
66 NP.E.014.d	QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 2 VANI CON BASAMENTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'508,21	3'508,21
	A RIPORTARE							188'437,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							188'437,56
67 M.01.60.01	Estensione della rete di pubblica illuminazione - Sandra (SpCat 6) SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie (par.ug.=0,3*0,6)*(lung.=850*1,05)	0,18	892,50			160,65		
	SOMMANO m³					160,65	37,04	5'950,48
68 NP.E.004.a	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 63 MM (lung.=850*1,05)		892,50			892,50		
	SOMMANO m					892,50	7,01	6'256,43
69 DEI.025021.c	Cavo pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - sezione 4 mmq (lung.=80*1,05)		84,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	6,75	567,00
70 DEI.025021.d	Cavo pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - sezione 6 mmq (lung.=850*1,05)		892,50			892,50		
	SOMMANO m					892,50	8,88	7'925,40
71 DEI.025172.a	Giunzione principale 6 mmq, derivazioni 4 mmq		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	61,89	309,45
72 NP.E.023.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50x60 CM CON CHIUSINO IN GHISA - D 400					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	294,46	1'472,30
73 14F.02.009.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o ... ore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm (lung.=850*1,05)		892,50		1,000	892,50		
	SOMMANO m²					892,50	3,06	2'731,05
74 14F.13.013.d	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici spessore 30 mm (lung.=850*1,05)		892,50		1,000	892,50		
	SOMMANO m²					892,50	6,72	5'997,60
75 F.11.12.b	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali ... TI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95					21,00		
	SOMMANO n					21,00	261,38	5'488,98
76 F.10.24.00	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe ... MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C 250, DIM. 400x400 mm.					21,00		
	SOMMANO n					21,00		
	A RIPORTARE					21,00		225'136,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,00		225'136,25
77 DEI.055037.e	SOMMANO cadauno Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 6,8 m, altezza f.t. 6,0 m, diametro base 128 mm, spessore 3 mm h.f.t.=6,0 m					21,00	84,03	1'764,63
	SOMMANO cadauno					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	512,75	1'538,25
78 DEI.055037.g	Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 8,8 m, altezza f.t. 8,0 m, diametro base 148 mm, spessore 3 mm					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	592,03	10'656,54
79 DEI.055045.a	Sbraccio a quadro, in acciaio S235JR diametro 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere inclinazione 15°					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	113,16	339,48
80 DEI.055058.a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	14,83	311,43
81 DEI.055060.a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio ... sofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	16,25	341,25
82 DEI.M.01025.b	Installatore 4^ categoria					21,00		
	SOMMANO h					21,00	32,56	683,76
83 DEI.N.04140.c	Nolo piattaforma aerea - altezza 10 m					21,00		
	SOMMANO h					21,00	5,33	111,93
84 NP.E.001.a	ARMATURA STRADALE A LED DA 15,1 W a 24,8 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	365,44	1'096,32
85 NP.E.001.b	ARMATURA STRADALE A LED DA 30,2 W a 48,9 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	378,87	4'546,44
86 NP.E.001.c	ARMATURA STRADALE A LED DA 59,8 W a 73,4 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	395,27	1'185,81
87 NP.E.001.d	ARMATURA STRADALE A LED DA 97,8 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA							
	A R I P O R T A R E							247'712,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							247'712,09
	SOMMANO cad					3,00		
						3,00	424,36	1'273,08
88 NP.E.014.d	QUADRO PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERSIONE 2 VANI CON BASAMENTO							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	3'508,21	3'508,21
	A RIPORTARE							252'493,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252'493,38
89 M.01.60.01	Estensione della rete di pubblica illuminazione - Mischi - Oliosì (SpCat 7) SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie (par.ug.=0,3*0,6)*(lung.=350*1,05) SOMMANO m³	0,18	367,50			66,15 <hr/> 66,15	37,04	2'450,20
90 NP.E.004.a	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 63 MM (lung.=350*1,05) SOMMANO m		367,50			367,50 <hr/> 367,50	7,01	2'576,18
91 DEI.025021.c	Cavo pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - sezione 4 mmq (lung.=80*1,05) SOMMANO m		84,00			84,00 <hr/> 84,00	6,75	567,00
92 DEI.025021.d	Cavo pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV - sezione 6 mmq (lung.=350*1,05) SOMMANO m		367,50			367,50 <hr/> 367,50	8,88	3'263,40
93 DEI.025172.a	Giunzione principale 6 mmq, derivazioni 4 mmq SOMMANO m		4,00			4,00 <hr/> 4,00	61,89	247,56
94 NP.E.023.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50x60 CM CON CHIUSINO IN GHISA - D 400 SOMMANO cadauno					4,00 <hr/> 4,00	294,46	1'177,84
95 14F.02.009.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o ... ore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm (lung.=350*1,05) SOMMANO m²		367,50		1,000	367,50 <hr/> 367,50	3,06	1'124,55
96 14F.13.013.d	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici spessore 30 mm (lung.=350*1,05) SOMMANO m²		367,50		1,000	367,50 <hr/> 367,50	6,72	2'469,60
97 F.11.12.b	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali ... TI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 SOMMANO n					8,00 <hr/> 8,00	261,38	2'091,04
98 F.10.24.00	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe ... MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C 250, DIM. 400x400 mm. SOMMANO n					8,00 <hr/> 8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		268'460,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		268'460,75
99 DEI.055037.e	SOMMANO cadauno Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 6,8 m, altezza f.t. 6,0 m, diametro base 128 mm, spessore 3 mm h.f.t.=6,0 m					8,00	84,03	672,24
	SOMMANO cadauno					2,00		
100 DEI.055037.f	SOMMANO cadauno Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 7,8 m, altezza f.t. 7,0 m, diametro base 138 mm, spessore 3 mm					2,00	512,75	1'025,50
	SOMMANO cadauno					5,00		
101 DEI.055037.g	SOMMANO cadauno Palo in acciaio troncoconico - lunghezza 8,8 m, altezza f.t. 8,0 m, diametro base 148 mm, spessore 3 mm					5,00	551,88	2'759,40
	SOMMANO cadauno					1,00		
102 DEI.055044.a	SOMMANO cadauno Sbraccio a quadro, in acciaio S235JR diametro 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere inclinazione 15°					1,00	592,03	592,03
	SOMMANO cadauno					1,00	88,16	88,16
103 DEI.055045.a	SOMMANO cadauno Sbraccio a quadro, in acciaio S235JR diametro 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere inclinazione 15°					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	113,16	339,48
104 DEI.055058.a	SOMMANO cadauno Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per ... er fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	14,83	118,64
105 DEI.055060.a	SOMMANO cadauno Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio ... sofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	16,25	130,00
106 DEI.M.01025.b	SOMMANO h Installatore 4^ categoria					11,00		
	SOMMANO h					11,00	32,56	358,16
107 DEI.N.04140.c	SOMMANO h Nolo piattaforma aerea - altezza 10 m					11,00		
	SOMMANO h					11,00	5,33	58,63
108 NP.E.001.b	SOMMANO cad ARMATURA STRADALE A LED DA 30,2 W a 48,9 W - OTTICA STRADALE ASIMMETRICA					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	378,87	4'167,57
	Parziale LAVORI A CORPO euro							278'770,56
	A R I P O R T A R E							278'770,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							278'770,56
	TOTALE euro							278'770,56
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	278'770,56	100,000
C:003	Estensione della rete di pubblica illuminazione - Castelnuovo euro	107'090,46	38,415
C:004	Estensione della rete di pubblica illuminazione - Cavalcaselle euro	33'093,83	11,871
C:005	Estensione della rete di pubblica illuminazione - Camalavicina - Zuccotti - Brolo euro	48'253,27	17,309
C:006	Estensione della rete di pubblica illuminazione - Sandra euro	64'055,82	22,978
C:007	Estensione della rete di pubblica illuminazione - Mischi - Oliosi euro	26'277,18	9,426
	TOTALE euro	278'770,56	100,000
	Data, _____		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		