



## Comune di Fiorenzuola d'Arda (PC)

---



---

### RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Oggetto

---

#### **Progetto Esecutivo**

ai sensi del D.Lgs 50/2016 e ss.ii. e mm.

Titolo elaborato

---

#### **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

"opere di riqualificazione energetica e normativa"

---

Revisione

**01**

Data

**28 Agosto 2018**

---

Committente

Promotore

#### **Global Power Service S.p.A.**

C.so Porta Nuova 127

37122 Verona

info@globalpowerservice.it

---

PR G	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	IMPORTO	IMPORTO
	<b>06</b>	<b>ESECUTIVO 28-08-2018</b>				
	01	ADEGUAMENTI CORPI ESISTENTI				
1	DADE002	Toglimento di corpo illuminante di qualunque tipo. 1854+551+413+30+7+6+2		2.863,000 cad. 2.863,000	11,69	33.462,66
01	Totale	ADEGUAMENTI CORPI ESISTENTI				33.462,658
	02	NUOVI CORPI ILLUMINANTI				
2	DAPP001	Posa in opera di corpo illuminante stradale compreso cablaggio elettrico 1854		1.854,000 cad. 1.854,000	43,08	79.874,83
3	DAPP002	Posa in opera di corpo illuminante residenziale compreso cablaggio elettrico 551		551,000 cad. 551,000	43,08	23.738,42
4	DAPP003	Posa in opera di corpo illuminante artistico compreso cablaggio elettrico 413		413,000 cad. 413,000	43,08	17.793,04
5	DAPP004	Posa in opera di proiettore compreso cablaggio elettrico 30		30,000 cad. 30,000	43,08	1.292,47
6	DAPP025 01	Fornitura App.Arredo a LED 3000k, tipo Philips mod. TownGuide Performer, equiv. Townguide BDP105PCCDS 1GRN60/830 30	n.ro	30,000 30,000	365,60	10.967,93
7	d	Townguide BDP105PCCDM 1GRN40/830 14	cad.	14,000 14,000	292,20	4.090,77
8	q	Townguide BDP105PCCDS 1GRN50/830 87	cad.	87,000 87,000	368,17	32.030,82
9	z	Townguide BDP105PCCDM 1GRN25/830 5	n.ro	5,000 5,000	350,64	1.753,19
10	DAPP026 c	Fornitura App.Arredo a LED 4000k, tipo Philips mod. TownGuide Performer, equiv. Townguide BDP105PCCDRW 1GRN40/840 19	cad.	19,000 19,000	292,20	5.551,76
11	q	Townguide BDP105PCCDM 1GRN25/840 31	n.ro	31,000 31,000	350,639	10.869,812
12	r	Townguide BDP105PCCDM 1GRN40/840 167	n.ro	167,000 167,000	292,20	48.797,03
13	s	Townguide BDP105PCCDM 1GRN50/840 107	n.ro	107,000 107,000	368,17	39.394,22

PR G	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	IMPORTO	IMPORTO
14	t	Townguide BDP105PCCDM 1GRN60/740	17 n.ro	17,000	365,60	6.215,16
				17,000		
15	u	Townguide BDP105PCCDRW 1GRN20/840	22 n.ro	22,000	350,64	7.714,03
				22,000		
16	v	Townguide BDP105PCCDS 1GRN60/840	52 n.ro	52,000	365,60	19.011,09
				52,000		
17	DAPP045 b	Fornitura proiet.re Led tipo "Philips" mod. BVP506 GCA BVP506 ECO151-3S/740 II A GR SRG10T35	6 n.ro	6,000	1022,69	6.136,16
				6,000		
18	c	BVP506 GC T35 1xGRN68-3S/740 A/60	8 n.ro	8,000	935,03	7.480,28
				8,000		
19	d	BVP506 GRN107-3S/740 II A GR SRG10T35	3 n.ro	3,000	949,64	2.848,93
				3,000		
20	DAPP054 b	Fornitura di proiettore a LED, a parete tipo SBP mod. Guell 1A, asimmetrico Guell 1A/W classe I, 26W 3000K 2961lm	13 n.ro	13,000	584,40	7.597,16
				13,000		
21	DAPP121 01	Fornitura App. a LED 4000k, tipo Philips mod. "UNISTREET PERFORMER BGS203 4S-T25" UNISTREET PERFORMER BGP203 T25 1xLED50-4S/740 II DM11	9 n.ro	9,000	283,798	2.554,184
				9,000		
22	02	UNISTREET PERFORMER BGP203 T25 1xLED54-4S/740 II DM11	271 n.ro	271,000	291,47	78.987,61
				271,000		
23	03	UNISTREET PERFORMER BGP203 T25 1xLED59-4S/740 II DM11	141 n.ro	141,000	291,47	41.096,87
				141,000		
24	04	UNISTREET PERFORMER BGP203 T25 1xLED64-4S/740 II DM11	10 n.ro	10,000	306,81	3.068,08
				10,000		
25	05	UNISTREET PERFORMER BGP203 T25 1xLED74-4S/740 II DM11	63 n.ro	63,000	321,42	20.249,36
				63,000		
26	06	UNISTREET PERFORMER BGP203 T25 1xLED90-4S/740 II DM11	134 n.ro	134,000	336,03	45.027,86
				134,000		
27	07	UNISTREET PERFORMER BGP203 T25 1xLED40-4S/740 II DW10	4 n.ro	4,000	276,13	1.104,51
				4,000		
28	08	UNISTREET PERFORMER BGP203 T25 1xLED45-4S/740 II DW10	50 n.ro	50,000	283,80	14.189,91
				50,000		

PR G	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	IMPORTO	IMPORTO
29	p	UNISTREET PERFORMER BGP204 T25 1xLED139-4S/740 II DM11	n.ro	91,000		
				91,000		
30	q	UNISTREET PERFORMER BGP203 T25 1xLED16-4S/740 II DM11	n.ro	10,000		
				10,000		
31	r	UNISTREET PERFORMER BGP203 T25 1xLED20-4S/740 II DM11	n.ro	215,000		
				215,000		
32	s	UNISTREET PERFORMER BGP203 T25 1xLED25-4S/740 II DM11	n.ro	143,000		
				143,000		
33	t	UNISTREET PERFORMER BGP203 T25 1xLED30-4S/740 II DM11 137	n.ro	137,000		
				137,000		
34	u	UNISTREET PERFORMER BGP203 T25 1xLED35-4S/740 II DM11 125	n.ro	125,000		
				125,000		
35	v	UNISTREET PERFORMER BGP203 T25 1xLED40-4S/740 II DM11 375	n.ro	375,000		
				375,000		
36	z	UNISTREET PERFORMER BGP203 T25 1xLED45-4S/740 II DM11 76	n.ro	76,000		
				76,000		
37	DAPP126 a	Apparecchio tipo "CITY DESIGN" mod. ROMANTIC ROMANTIC 16_OD_700mA_3K SPECIAL 40	n.ro	40,000		
				40,000		
38	b	ROMANTIC 16_OD_700mA_3K 13	n.ro	13,000		
				13,000		
39	c	ROMANTIC 16_OD_700mA_3K SPECIAL 5	n.ro	5,000		
				5,000		
40	d	ROMANTIC 16_OG_700mA_3K 43	n.ro	43,000		
				43,000		
41	e	ROMANTIC 16_OG_700mA_3K SPECIAL 12	n.ro	12,000		
				12,000		
42	f	ROMANTIC 16_OM_700mA_3K SPECIAL 35	n.ro	35,000		
				35,000		
43	g	ROMANTIC 16_ON_700mA_3K SPECIAL 72	n.ro	72,000		
				72,000		
44	h	ROMANTIC 24_OG_700mA_3K 5		5,000		





PR G	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	IMPORTO	IMPORTO
				1.590,000	5,01	7.963,18
70	b	sezione 4 x 16 mmq.		840,000		
				840,000	5,94	4.992,30
71	DCAV017 b	Allacciam.to in cavo FG16 2/4x10 mmq da pozz. derivaz. a linea aerea precordata in cavo FG16(O)R16 4x10 mmq 2 in via san Rocco 8 cad.		2,000 8,000		
				10,000	103,85	1.038,47
72	DCAV100 a	Formazione giunti derivaz.in nastro autovulcanizzante da linee princ.li in FG16 Per cavi unipolari o multipolari fino a 4x25 mmq. - per ogni giunto di linea		10 8 cad. 8,000		
				18,000	29,22	526,02
73	DCAV101 a	Formazione giunti derivaz. in gel isolante da linee princ.li in FG7R Per cavi unipolari o multipolari fino a 4x25 mmq. - per ogni giunto di linea in pozzetto per risolvere problemi dispersioni zona Q95 80 cad.		80,000 80,000		
				80,000	36,53	2.922,01
74	DCAV110 b	Alzata per corpi illuminanti su mensole a muro. "Alzata" per alimentazione 1 corpo illuminante - tubo in rame		2 cad. 2,000		
				2,000	107,06	214,12
75	DELE900	F.p.o. di tirante per pali di angolo o di testa. per la realizzazione dei nuovi tratti di linee aere				
		12		12,000		
			n.ro	12,000	365,25	4.382,98
04	Totale	OPERE ELETTRICHE				23.130,400
76	05 DBOE000 b	OPERE EDILI Scavo a sezione chiusa per posa tubazioni su terreno normale/banchina. su terr. normale e ritombam. con mat.le inerte dallo non proveniente dallo scavo		60 ml. 60,000		
				60,000	35,77	2.146,35
77	DBOE002 a	Esecuzione di manto di usura (tappeto) di cm. 3, in conglomerato bituminoso. - riprist. parziale con manto di usura di cm. 100 di larghezza, fino a cm. 200		60 mq. 60,000		
				60,000	26,30	1.577,90
78	DBOE003	Scavo su marciapiedi o passi carrai in cls, profond.tà min.cm.30 e succ.riprist.		40 ml. 40,000		
				40,000	77,43	3.097,35
79	DBOE010 c	F.p.o., entro scavo predisposto, tubo polietilene. Diametro esterno mm. 90.		100 ml. 100,000		

PR G	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	IMPORTO	IMPORTO
				100,000	1,90	189,92
80	DBOE040 c	F.p.o. pozzetto derivaz.ne, prefabbr.to, con chiusino "Carrabile" ghisa sferoidale - chiusino carrabile, Classe C 250 UNI EN 124: dim. int. cm.30x30, est. cm.40x40		4,000 n.ro		
				4,000	262,98	1.051,91
81	DBOE070 c	Formaz.ne dado fondazione x posa sostegni I.P gettato o prefabbricato, su qualsiasi terreno, pali fino a 9,8m - con pozzetto 5+1 cad.		6,000		
				6,000	504,04	3.024,25
82	DBOE210 a	Formaz.ne di tratto di derivazione da pozzetto esistente a nuovo plinto lunghezza fino a mt 3,00 su terreno di qualsiasi natura	4 caduno	4,000		
				4,000	20,75	83,02
05	Totale	OPERE EDILI				11.170,706
83	06 DQUA060 a	QUADRI DI COMANDO INSTALLAZIONE DI NUOVO QUADRO DI COMANDO CON REGOLATORE DI POTENZA Regolatore di potenza 3x3,9 KVA modello "SEC STP QIR.11" tre partenze	4 cad.	4,000		
				4,000	10227,16	40.908,64
84	DQUA101	ADEGUAMENTO TIPO AM1 DI QUADRO ELETTRICO ESISTENTE	4 cad.	4,000		
				4,000	292,20	1.168,79
85	DQUA105	ADEGUAMENTO TIPO AT1 DI QUADRO ELETTRICO TRIFASE ESISTENTE	6 3 cad.	6,000 3,000		
				9,000	1008,08	9.072,76
86	DQUA107	ADEGUAMENTO TIPO AT3 DI QUADRO ELETTRICO TRIFASE ESISTENTE	3 2 cad.	3,000 2,000		
				5,000	1541,64	7.708,19
87	DQUA112	F.P.O. DI QUADRO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA TIPO NM2 MONOFASE	4 cad.	4,000		
				4,000	2127,20	8.508,81
88	DQUA117	RIFACIMENTO DI QUADRO MONOFASE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA: TIPO RM1	10 cad.	10,000		
				10,000	2238,24	22.382,40
89	DQUA119	RIFACIMENTO DI QUADRO TRIFASE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA: TIPO RT1	19 cad.	19,000		
				19,000	2702,83	51.353,86
90	DQUA130	F.P.O. DI QUADRO TRIFASE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA TIPO NT06	1 cad.	1,000		
				1,000	3602,54	3.602,54

PR G	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	IMPORTO	IMPORTO
91	DQUA132	F.P.O. DI QUADRO TRIFASE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA TIPO NT08 4 12 cad.		4,000 12,000 16,000		62.044,44
					3877,78	
92	DQUA142	IMPIANTO DI TERRA 4+6+2+3+2+4+11+19+1+4+12 cad.		68,000 68,000		19.869,45
					292,20	
06	Totale	QUADRI DI COMANDO				226.619,894
93	07 DBOE001 a	OPERE EDILI ED ELETTRICHE PER RAZIONALIZZAZIONE DEI QUADRI DI COMANDO  Scavo x posa tubazaz.ni su pavimentaz.ne asfaltata, con ripristino in binder - ritombamento con materiale proveniente dallo scavo. per unire tratti di impianti e razionalizzazione centralini		1.047,000 1.047,000 1047 ml.		29.963,00
					28,62	
94	b	- ritombamento con materiale inerte, non proveniente dallo scavo 100 ml.		100,000 100,000		2.861,80
					28,62	
95	DBOE002 a	Esecuzione di manto di usura (tappeto) di cm. 3, in conglomerato bituminoso. - riprist. parziale con manto di usura di cm. 100 di larghezza, fino a cm. 200 100 300x1 mq.		100,000 300,000 400,000		10.519,32
					26,30	
96	DBOE003	Scavo su marciapiedi o passi carrai in cls, profond.tà min.cm.30 e succ.riprist. 50 ml.		50,000 50,000		3.871,61
					77,43	
97	DBOE005	Scavo su pavimentazione in cubetti porfido 20 ml.		20,000 20,000		2.045,39
					102,27	
98	DBOE010 c	F.p.o., entro scavo predisposto, tubo polietilene. Diametro esterno mm. 90. 170 1047 ml.		170,000 1.047,000 1.217,000		2.311,38
					1,90	
99	DBOE015 a	F.p.o. tubo acciaio zincato, posato a vista. Diametro nominale 1" 1/4 (kg/ml. 3,04). 20 ml.		20,000 20,000		194,60
					9,73	
##	DBOE040 c	F.p.o. pozzetto derivaz.ne, prefabbr.to, con chiusino"Carrabile"ghisa sferoidale - chiusino carrabile, Classe C 250 UNI EN 124: dim. int. cm.30x30, est. cm.40x40 16 20		16,000 20,000		
				n.ro	36,000	9.467,229
##	DBOE401	Intercettazione cavidotto interrato esistente x posa nuovo pozzetto derivazione 5 cad.		5,000 5,000		7.304,96
					1460,99	

PR G	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	IMPORTO	IMPORTO
##	DCAV001 d	F.p.o. linea in cavo FG16R16 entro tubazioni, unipolare. sezione 1 x 10 mmq. 4x200 2x1047x1.1 ml.		800,000 2.303,400		
				3.103,400	2,65	8.220,72
##	DCAV006 b	F.p.o. linea in cavo AL aereo autoportante tipo AE4E4X completo di accessori sezione 4 x 16 mmq. 30 ml.		30,000		
				30,000	4,82	144,65
##	DCAV017 a	Allacciam.to in cavo FG16 2/4x10 mmq da pozz. derivaz. a linea aerea precordata in cavo FG16(O)R16 2x10 mmq 16 cad.		16,000		
				16,000	133,06	2.129,01
##	b	in cavo FG16(O)R16 4x10 mmq 2 cad.		2,000		
				2,000	133,06	266,13
##	DCAV100 a	Formazione giunti derivaz.in nastro autovulcanizzante da linee princ.li in FG16 Per cavi unipolari o multipolari fino a 4x25 mmq. - per ogni giunto di linea 20 cad.		20,000		
				20,000	36,53	730,50
##	DCAV110 b	Alzata per corpi illuminanti su mensole a muro. "Alzata" per alimentazione 1 corpo illuminante - tubo in rame 3 5 cad.		3,000 5,000		
				8,000	84,68	677,46
##	DQUA070 a	SMANTELLAMENTO DI QUADRO ESISTENTE DI QUALSIASI COMPOSIZIONE SMANTELLAMENTO DI QUADRO ESISTENTE DI QUALSIASI COMPOSIZIONE E OPERE DI COLLEG. comunali				
				6,000 10,000 cad.		
				16,000	102,27	1.636,31
07	Totale	OPERE EDILI ED ELETTRICHE PER RAZIONALIZZAZIONE DEI QUADRI DI COMANDO				82.344,05
08	Totale	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA COME DA SEPARATO COMPUTO METRICO				5.958,84
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO COMPUTO</b>				<b>1.429.376,00</b>

Sez	Descrizione Sezione	
01	ADEGUAMENTI CORPI ESISTENTI	33.462,66
02	NUOVI CORPI ILLUMINANTI	997.197,56
03	ADEGUAMENTI SOSTEGNI	49.491,89
04	OPERE ELETTRICHE	23.130,40
05	OPERE EDILI	11.170,71
06	QUADRI DI COMANDO	226.619,89
07	OPERE EDILI ED ELETTRICHE PER RAZIONALIZZAZIONE DEI QUADRI DI COMANDO	82.344,05
08	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA COME DA SEPARATO COMPUTO METRICO	5.958,84
	TOTALE DELLE SEZIONI	Euro 1.429.376,00