



Comune di Sannazzaro de' Burgondi (PV)



RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E NORMATIVA DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Oggetto

Progetto Esecutivo

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

Titolo elaborato

COMPUTO METRICO

"opere di riqualificazione energetica e normativa"

Revisione

01

Numerazione

03

Data

12 Dicembre 2018

Committente

Promotore

Global Power Service S.p.A.

C.so Porta Nuova 127

37122 Verona

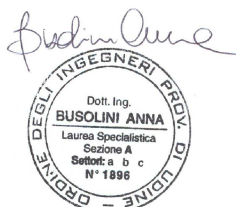
info@globalpowerservice.it

Progettisti

EZA srl

info@ezasrl.it

Ing. Anna Busolini



PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
		06 RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E NORMATIVA REV. 02				
	01	ADEGUAMENTI CORPI ESISTENTI				
1	DADE001	Toglimento di corpo illuminante di qualunque tipo. cad.		742,000	0,00	0,00
01	Totale	ADEGUAMENTI CORPI ESISTENTI			Euro	

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	06	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E NORMATIVA REV. 02				
	02	NUOVI CORPI ILLUMINANTI				
2	DAPP001	Posa in opera di corpo illuminante stradale compreso cablaggio elettrico cad.		527,000	0,00	0,00
3	DAPP003	Posa in opera di proiettore compreso cablaggio elettrico cad.		47,000	0,00	0,00
4	DAPP004	Posa in opera di corpo illuminante arredo urbano compreso cablaggio elettrico cad.		166,000	0,00	0,00
5	DAPP005	Fornitura App. a LED 4000k, tipo Philips mod. "UNISTREET PERFORMER BGP202 4S-T25"				
	b	UNISTREET PERFORMER BGP202 T25 1xLED16-4S/740 cad.		17,000	0,00	0,00
6	c	UNISTREET PERFORMER BGP202 T25 1xLED20-4S/740 cad.		16,000	0,00	0,00
7	d	UNISTREET PERFORMER BGP202 T25 1xLED25-4S/740 cad.		22,000	0,00	0,00
8	e	UNISTREET PERFORMER BGP202 T25 1xLED30-4S/740 cad.		13,000	0,00	0,00
9	f	UNISTREET PERFORMER BGP202 T25 1xLED35-4S/740 cad.		54,000	0,00	0,00
10	g	UNISTREET PERFORMER BGP202 T25 1xLED40-4S/740 cad.		67,000	0,00	0,00
11	h	UNISTREET PERFORMER BGP202 T25 1xLED45-4S/740 cad.		19,000	0,00	0,00
12	i	UNISTREET PERFORMER BGP202 T25 1xLED50-4S/740 cad.		20,000	0,00	0,00
13	l	UNISTREET PERFORMER BGP202 T25 1xLED54-4S/740 cad.		1,000	0,00	0,00
14	m	UNISTREET PERFORMER BGP202 T25 1xLED60-4S/740 cad.		117,000	0,00	0,00
15	DAPP006	Fornitura App. a LED 4000k, tipo Philips mod. "UNISTREET PERFORMER BGP204 4S-T25"				
	b	UNISTREET PERFORMER BGP204 T25 1xLED70-4S/740 cad.		45,000	0,00	0,00
16	c	UNISTREET PERFORMER BGP204 T25 1xLED80-4S/740 cad.		51,000	0,00	0,00
17	d	UNISTREET PERFORMER BGP204 T25 1xLED90-4S/740 cad.		51,000	0,00	0,00

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
		06 RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E NORMATIVA REV. 02				
18	e	UNISTREET PERFORMER BGP204 T25 1xLED100-4S/740 cad.		15,000	0,00	0,00
19	f	UNISTREET PERFORMER BGP204 T25 1xLED120-4S/740 cad.		8,000	0,00	0,00
20	h	UNISTREET PERFORMER BGP204 T25 1xLED149-4S/740 cad.		5,000	0,00	0,00
21	i	UNISTREET PERFORMER BGP204 T25 1xLED170-4S/740 cad.		6,000	0,00	0,00
22	DAPP007 b	Fornitura App.Arredo a LED 3000k, tipo Philips mod. TownGuide Performer, equiv. Townguide BDP105 GRN20/830 cad.		2,000	0,00	0,00
23	d	Townguide BDP105 GRN30/830 cad.		4,000	0,00	0,00
24	e	Townguide BDP105 GRN35/830 cad.		31,000	0,00	0,00
25	f	Townguide BDP105 GRN40/830 cad.		31,000	0,00	0,00
26	DAPP014 o	Fornitura App. Artistico a LED, tipo Neri mod. Nova, equiv. NOVA N0 NLG18 1x3N0_4K cad.		4,000	0,00	0,00
27	p	NOVA N0 NLG20 1x3N0_4K cad.		26,000	0,00	0,00
28	q	NOVA N0 NLG20 1x1N0_3K cad.		8,000	0,00	0,00
29	DAPP015 a	Fornitura di proiettore Philips mod. Coreline Tempo Large BVP 130 BVP130 LED80-4S/740 A cad.		17,000	0,00	0,00
30	b	BVP130 LED120-4S/740 A cad.		13,000	0,00	0,00
31	c	BVP130 LED160-4S/740 A cad.		6,000	0,00	0,00
32	DAPP129 e	Fornitura di proiettore, a parete Philips, ClearFlood BVP650 BVP650 LED420-4S/740 cad.		8,000	0,00	0,00
33	DAPP131 a	Fornitura di corpo illuminante a Led tipo "IGUZZINI" - mod "PLATEA PRO", equiv. PLATEA PRO P813 51 W, 5650 lm				

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
		06 RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E NORMATIVA REV. 02				
			cad.	3,000	0,00	0,00
34	b	Alette direzionali MY63 per PLATEA PRO	cad.	3,000	0,00	0,00
35	DAPP132	Fornitura app. a LED tipo "GHISAMESTERI" mod. ESA, o equivalente				
	a	Mod. ESA con attacco a parete 1B 700mA 3K OT3F, cl II	cad.	60,000	0,00	0,00
36	DAPP135	Sovrapprezzo all'apparecchio per installazione di telecontrollo punto a punto	cad.	35,000	0,00	0,00
02	Totale	NUOVI CORPI ILLUMINANTI			Euro	

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
		06 RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E NORMATIVA REV. 02				
		03 ADEGUAMENTI SOSTEGNI				
37	DSUP001	Toglim.to sostegno x illum.ne pubbl. con riutilizzo del plinto				
	a	sostegno in acciaio	cad.	15,000	0,00	0,00
38	DSUP002	Toglim.to sostegno x illum.ne pubbl. con demolizione del plinto di risulta				
	a	Sostegni in acciaio	cad.	5,000	0,00	0,00
39	b	Sostegni in cemento	cad.	2,000	0,00	0,00
40	DSUP003	Rimozione di sbraccio su palo ad altezza fuori terra fino a ml 12	cad.	12,000	0,00	0,00
41	DSUP004	Rimozione di sbraccio a pastorale esistente a parete	cad.	1,000	0,00	0,00
42	DSUP005	Posa in opera di pastorale a muro				
	a	Stradale	cad.	5,000	0,00	0,00
43	c	Sovrapprezzo alla voce a) e b)	cad.	2,000	0,00	0,00
44	DSUP006	Posa in opera di sbraccio su palo				
	a	Stradale	cad.	13,000	0,00	0,00
45	b	Sovrapprezzo alla voce a)	cad.	3,000	0,00	0,00
46	DSUP008	Posa in opera di sostegno di illuminazione pubblica				
	a	palo conico acciaio zincato o verniciato fino 5,5mt	cad.	1,000	0,00	0,00
47	b	palo conico acciaio zincato o verniciato fino 6,8mt	cad.	2,000	0,00	0,00
48	c	palo conico acciaio zincato o verniciato fino 7,8mt	cad.	2,000	0,00	0,00
49	d	palo conico acciaio zincato o verniciato fino 8,8mt	cad.	6,000	0,00	0,00
50	e	palo conico acciaio zincato o verniciato fino 9,8mt	cad.	2,000	0,00	0,00
51	g	palo conico acciaio zincato o verniciato fino 12,8mt	cad.	3,000	0,00	0,00

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
		06 RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E NORMATIVA REV. 02				
52	i	palo conico in acciaio zincato o verniciato fino 10,8 mt cad.		3,000	0,00	0,00
53	DSUP009 e	Fornitura sostegno lamiera saldata, conico, zincato, morsett guaina termstringente tipo 158/4/9.800 - diametro testa mm. 60 cad.		2,000	0,00	0,00
54	m	tipo 168/4/10.800 - diametro testa mm. 60 cad.		3,000	0,00	0,00
55	DSUP014 c	Fornitura sostegno lamiera saldata, conico, zincato, morsett guaina termstringente tipo 138/3/7.800 - diametro testa mm. 60 cad.		2,000	0,00	0,00
56	d	tipo 148/3/8.800 - diametro testa mm. 60 cad.		6,000	0,00	0,00
57	h	tipo 105/3/4.500 - diametro testa mm. 60 cad.		1,000	0,00	0,00
58	v	Sovrapprezzo per verniciatura a polveri poliestere pali fino a 7mt cad.		2,000	0,00	0,00
59	DSUP020 a	Fornitura di bracciale in tubo di acciaio, zincato, da fissare a palo con sbraccio da mt 1,50 a 2,00 cad.		11,000	0,00	0,00
60	b	con sbraccio da mt 0,50 a 1,5 cad.		1,000	0,00	0,00
61	c	con sbraccio da mt 1,50 a 2,00 su palo di cemento cad.		1,000	0,00	0,00
62	DSUP027 b	Fornitura di bracciale in tubo di acciaio, zincato, da fissare su muratura con sbraccio da mt 0,50 a 1,5 cad.		1,000	0,00	0,00
63	c	supporto di proiezione con lunghezza minore di 0,5m cad.		4,000	0,00	0,00
64	DSUP030	Adattamento meccanico dell'incastro dell'apparecchio illuminante a proiezione cad.		27,000	0,00	0,00
65	DSUP031	Adattatore manicotto filettato di supporto di apparecchio illuminante cad.		38,000	0,00	0,00
66	DSUP102 c	Verniciatura di sostegni e bracciali esistenti. Sostegni acciaio, conici o rastremati, diritti, H. ft da mt				

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
		06 RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E NORMATIVA REV. 02				
	DSUP102c	8,00 a mt 12 n.ro		35,000	0,00	0,00
67	d	Bracciali ricurvi con sbraccio fino a mt. 1,50. n.ro		44,000	0,00	0,00
68	e	Bracciali ricurvi con sbraccio fino a mt. 3,00. n.ro		16,000	0,00	0,00
69	DSUP209 b	Installaz. prolunga, su sostegno esist. prolunga da 1,0m di lunghezza n.ro		1,000	0,00	0,00
03	Totale	ADEGUAMENTI SOSTEGNI			Euro	

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	06	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E NORMATIVA REV. 02				
	04	OPERE ELETTRICHE				
70	DCAV002 c	F.p.o. linea in cavo FG16(O)R16, entro tubazioni, bipol. sezione 2 x 6 mmq.	ml.	400,000	0,00	0,00
71	d	sezione 2 x 10 mmq.	ml.	60,000	0,00	0,00
72	DCAV004 d	F.p.o. linea in cavo FG16(O)R16, entro tubazioni, quadr. sezione 4 x 10 mmq.	ml.	2.020,000	0,00	0,00
73	DCAV005 a	F.p.o. linea in cavo AL aereo autoportante tipo ARE4E4X completo di accessori sezione 2 x 16 mmq.	ml.	5.815,000	0,00	0,00
74	b	sezione 4 x 16 mmq.	ml.	1.350,000	0,00	0,00
75	c	sezione 2 x 16 mmq. su muratura	ml.	2.880,000	0,00	0,00
76	d	sezione 4 x 16 mmq. su muratura	ml.	520,000	0,00	0,00
77	e	Accessori di fissaggio a palo di corda precordata tipo ARE4E4X-0.6/1kV	cad.	235,000	0,00	0,00
78	DCAV006	F.p.o. di morsetti a perforazione isolante per cavi in alluminio o rame	cad.	190,000	0,00	0,00
79	DCAV010 a	Allacciam.to in cavo FG16 2/4x10 mmq da pozz. derivaz. a linea aerea precordata in cavo FG16(O)R16 2x10 mmq	cad.	10,000	0,00	0,00
80	b	in cavo FG16(O)R16 4x10 mmq	cad.	49,000	0,00	0,00
81	DCAV011 a	Alzata per corpi illuminanti su mensole a muro. "Alzata" per alimentazione 1 corpo illuminante - tubo in acciaio	cad.	50,000	0,00	0,00
82	DELE001	Sostituz. in opera di morsett. a palo + coperchio.	cad.	120,000	0,00	0,00
83	DELE002	F.p.o. di tirante per pali di angolo o di testa.	n.ro	10,000	0,00	0,00
84	DELE003	F.p.o. cassetta di derivazione ottagonali				

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
		06 RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E NORMATIVA REV. 02				
		05 OPERE EDILI				
87	DBOE000	Scavo a sezione chiusa per posa tubazioni su terreno normale/banchina. a su terr. normale anche in banchina e ritombam. con mat.le proven.te dallo scavo ml.		50,000	0,00	0,00
88	DBOE001	Scavo x posa tubazaz.ni su pavimentaz.ne asphaltata, con ripristino in binder a - ritombamento con materiale proveniente dallo scavo. ml.		1.720,000	0,00	0,00
89	DBOE003	Scavo su marciapiedi o passi carrai in cls, profond.tà min.cm.30 e succ.riprist. ml.		100,000	0,00	0,00
90	DBOE010	F.p.o. entro scavo predisposto, tubo polietilene. c Diametro esterno mm. 90. ml.		2.030,000	0,00	0,00
91	DBOE040	F.p.o. pozzetto derivaz.ne, prefabbr.to, con chiusino"Carrabile"ghisa sferoidale c - chiusino carrabile, Classe C 250 UNI EN 124: dim. int. cm.30x30, est. cm.40x40 n.ro		178,000	0,00	0,00
92	DBOE070	Formaz.ne dado fondazione x posa sostegni I.P c gettato o prefabbricato, su qualsiasi terreno,pali fino a 9,8m - con pozzetto cad.		4,000	0,00	0,00
93		d gettato in opera,in c.a.,su qualsiasi terreno,pali fino a 9,8m -senza pozzetto cad.		1,000	0,00	0,00
94		e gettato o prefabbricato,su qualsiasi terreno,pali fino a 12,8m - con pozzetto cad.		3,000	0,00	0,00
95	DBOE401	Intercettazione cavidotto interrato esistente x posa nuovo pozzetto derivazione cad.		10,000	0,00	0,00
05	Totale	OPERE EDILI			Euro	

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
		06 RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E NORMATIVA REV. 02				
	06	QUADRI DI COMANDO				
96	DQUA011	ADEGUAMENTO TIPO AT2	n.ro	1,000	0,00	0,00
97	DQUA020	RIFACIMENTO DI QUADRO MONOFASE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA: TIPO RM1	n.ro	1,000	0,00	0,00
98	DQUA028	RIFACIMENTO QUADRO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA RT3	n.ro	1,000	0,00	0,00
99	DQUA040	QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA TIPO NM1	n.ro	1,000	0,00	0,00
100	DQUA042	QUADRO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA TIPO NM2	cad.	8,000	0,00	0,00
101	DQUA046	QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA TIPO NT2	n.ro	3,000	0,00	0,00
102	DQUA049	QUADRO DI DERIVAZIONE SEZ. TIPO NT4-s	n.ro	1,000	0,00	0,00
103	DQUA051	QUADRO TRIFASE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA TIPO NT6	n.ro	13,000	0,00	0,00
104	DQUA053	QUADRO TRIFASE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA TIPO NT8	n.ro	6,000	0,00	0,00
105	DQUA060	REALIZZAZIONE IMPIANTO DI TERRA	n.ro	36,000	0,00	0,00
106	DQUA061	VERIFICA DELLO STATO DI ADEGUATEZZA DI QUADRO ELETTRICO ESISTENTE	n.ro	2,000	0,00	0,00
107	DQUA063	RILIEVO DELLO STATO DI FATTO LINEE IN CAVO	n.ro	5,000	0,00	0,00
108	DQUA065 a	SMANTELLAMENTO DI QUADRO ESISTENTE DI QUALSIASI COMPOSIZIONE SMANTELLAMENTO DI QUADRO ESISTENTE DI QUALSIASI COMPOSIZIONE E OPERE DI COLLEG.	cad.	5,000	0,00	0,00
06	Totale	QUADRI DI COMANDO			Euro	
		IMPORTO COMPLESSIVO COMPUTO			Euro	

Sez	Descrizione Sezione	
01	ADEGUAMENTI CORPI ESISTENTI	0,00
02	NUOVI CORPI ILLUMINANTI	0,00
03	ADEGUAMENTI SOSTEGNI	0,00
04	OPERE ELETTRICHE	0,00
05	OPERE EDILI	0,00
06	QUADRI DI COMANDO	0,00
	TOTALE DELLE SEZIONI	Euro 0,00