



Comune di Carpineti

Provincia di Reggio Emilia

P.zza Matilde di Canossa, n.1

P.IVA 00445630353

Dott. Ing. CAVANDOLI LORI

Studio e progettazione impianti elettrici ed affini

Via F.lli Cervi n° 14 - 42033 Carpineti (RE) Tel/Fax 0522.618272 Cell. 335.375969
Ischr. Albo Ingegneri RE n°998 P.IVA 01502680356 e.mail. studio.cavandoli@fastwebnet.it

Descrizione dei lavori:

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

OPERE DI 1° STRALCIO

Comune di Carpineti (RE), località Marola

Timbro e Firma:

Committente: **Comune di Carpineti**
P.zza Matilde di Canossa n.1
42033 - Carpineti (RE)

Destinatario: **Comune di Carpineti**
P.zza Matilde di Canossa n.1
42033 - Carpineti (RE)

Note:
Planimetria NON valida ai fini architettonici

Protocollo: 50.16

Elaborato:

Computo Metrico Estimativo

00	ESECUTIVO	08.16			
REV	Descrizione	Data	REV	Descrizione	Data

Tipo Documento:	Data:	Scala:	N° Elaborato:
Progetto esecutivo	agosto 2016	non in scala	IE07
Nome File: ie04_computo metrico.pdf			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	ieCO.7010	CAVI CAVI IN RAME ISOLATO DI TIPO FG7R/FG7(O)R			
	006	Cavo unipolare FG7R 6mmq (Euro zero/62)	ml. 650,00	0,62	403,00
2	010	Cavo unipolare FG7R 10mmq (Euro zero/99)	ml. 7.678,00	0,99	7.601,22
3	016	Cavo unipolare FG7R 16mmq (Euro uno/42)	ml. 7.620,00	1,42	10.820,40
4	ieCV.0220	COMANDO A VISTA FORNITURA E POSA DI PRESA CEE SENZA FUSIBILI SENZA FONDO + BASE IP66			
	0004	2P+T 16A - 230V (Euro centodie/00)	n. 3,00	102,00	306,00
5	0009	3P+N+T 16A - 400V (Euro centotto/20)	n. 1,00	108,20	108,20
6	ieIP.0010	ILLUMINAZIONE PUBBLICA ELETTRODOTTI SU TERRENI DI QUALSIASI NATURA, MARCIAPIEDI E/O ASFALTO			
	0125	Diametro interno Ø125mm, profondità di posa 1m (Euro trenta/45)	n. 2.605,00	30,45	79.322,25
7	ieIP.0020	ILLUMINAZIONE PUBBLICA OPERE MURARIE			
	0300	Plinto per alloggiamento palo di pubblica illuminazione (Euro duecentocinquantadue/00)	n. 86,00	252,00	21.672,00
8	ieIP.0100	ILLUMINAZIONE PUBBLICA SISTEMA DI CONTROLLO E REGOLAZIONE PUNTO PUNTO CORPI ILLUMINANTI A LED (ONDE CONVOGLIATE)			
	0001	Sistema di controllo e regolazione punto a punto corpi illuminanti a LED (onde convogliate) (Euro duemilacinquecento/00)	corpo 1,00	2.500,00	2.500,00
	ieMS.0003	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 4,5kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE A RIPORTARE Euro			122.733,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			122.733,07
9	ieMS.0003.0010	corrente nominale In = 10A; (Euro venti/82)	n. 4,00	20,82	83,28
10	ieMS.0005 0016	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 4 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 4,5kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 16A; (Euro sessantasei/09)	n. 4,00	66,09	264,36
11	ieMS.0008 0010	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 6kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A; (Euro quarantatre/37)	n. 2,00	43,37	86,74
12	0016	corrente nominale In = 16A; (Euro quarantatre/37)	n. 1,00	43,37	43,37
13	ieMS.0017 0025	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 25A; (Euro cinquantatre/42)	n. 1,00	53,42	53,42
14	ieMS.0019 0016	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 4 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 16A; (Euro centosette/86)	n. 5,00	107,86	539,30
15	0020	corrente nominale In = 20A; (Euro centosette/86)	n. 4,00	107,86	431,44
16	0040	corrente nominale In = 40A; (Euro centocinquanta/71)	n. 1,00	150,71	150,71
	ieMS.1511	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE, 2 poli, I _{dn} =30mA, CLASSE "A", INTERRUTTORE MODULARE A RIPORTARE Euro			124.385,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			124.385,69
17	ieMS.1511.0025	corrente nominale In fino a 25A; (Euro novanta/79)	n. 5,00	90,79	453,95
18	ieMS.1532 0032	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE, 2 poli, I _{dn} =300mA, CLASSE "AS" SELETTIVO insensibile ai disturbi, INTERRUTTORE MODULARE corrente nominale In fino a 32A; (Euro centocinquantuno/10)	n. 1,00	151,10	151,10
19	ieMS.1700 0025	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE, 4 poli, I _{dn} =30mA, CLASSE "AC", INTERRUTTORE MODULARE corrente nominale In fino a 25A; (Euro centosedici/97)	n. 2,00	116,97	233,94
20	ieMS.1701 0032	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE, 4 poli, I _{dn} =30mA, CLASSE "A", INTERRUTTORE MODULARE corrente nominale In fino a 32A; (Euro centotrentotto/55)	n. 2,00	138,55	277,10
21	ieMS.2000 0001	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI RELE' DIFFERENZIALE REGOLABILE A TOROIDE SEPARATO CON RIARMO corrente differenziale regolabile 30ma - 30A (Euro duecentonovantacinque/00)	n. 8,00	295,00	2.360,00
22	ieMS.2502 0016	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE NON AUTOMATICO, 2 poli corrente nominale In = 16A; (Euro dodici/78)	n. 6,00	12,78	76,68
23	ieMS.2504 0032	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE NON AUTOMATICO, 4 poli corrente nominale In = 32A; (Euro venticinque/02)	n. 2,00	25,02	50,04
24	ieMS.2521 0020	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI PORTAFUSIBILE SEZIONABILE, 1 polo + neutro per fusibili fino a 20A; A RIPORTARE Euro			127.988,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			127.988,50
		(Euro dieci/72)			
			n. 5,00	10,72	53,60
25	ieMS.2524 0020	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI PORTAFUSIBILE SEZIONABILE, 4 poli per fusibili fino a 20A; (Euro trentuno/78)			
			n. 3,00	31,78	95,34
26	0020	per fusibili fino a 20A; (Euro trentuno/78)			
			n. 1,00	31,78	31,78
27	ieMS.2550 0020	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI CONTATTORE, 2 POLI corrente nominale fino a 20A; (Euro ventinove/94)			
			n. 4,00	29,94	119,76
28	ieMS.2560 0040	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI CONTATTORE, 4 POLI corrente nominale fino a 40A; (Euro settantotto/20)			
			n. 6,00	78,20	469,20
29	0063	corrente nominale fino a 63A; (Euro centosedici/15)			
			n. 1,00	116,15	116,15
30	ieMS.2571 0100	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI SELETTORE MANUALE NON ROTATIVO Pulsante singolo (Euro undici/80)			
			n. 8,00	11,80	94,40
31	ieMS.2600 0001	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI SCANCIATORE A lancio di corrente per interruttore modulare (Euro ventinove/53)			
			n. 8,00	29,53	236,24
32	ieMS.2604 0001	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI MULTIMETRO Multimetro digitale (Euro trecentodieci/00)			
		A RIPORTARE Euro			129.204,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			129.204,97
		n.	1,00	310,00	310,00
33	ieMS.2700 4000	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI TRASFORMATORE Potenza nominale 4000VA (Euro settecentotrenta/00)	n.	730,00	730,00
34	ieMS.2800 0102	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI SCARICATORE DI SOVRATENSIONE FEM 3 poli + neutro (Euro quattrocentonovantaquattro/00)	n.	494,00	494,00
35	ieQE.0002 1000	QUADRI ELETTRICI FORNITURA E POSA DI QUADRO STAGNO IN POLIESTERE Quadro in poliestere dim. 1220x810x300mm (Euro duecentosettantacinque/00)	corpo	275,00	275,00
36	1001	Quadro in poliestere dim. 822x448x161mm 72 moduli (Euro centonovantacinque/00)	corpo	195,00	390,00
37	1002	Quadro in poliestere dim. 622x448x161mm 54 moduli (Euro centoquarantadue/00)	corpo	142,00	142,00
38	ieQE.0004 0140	QUADRI ELETTRICI FORNITURA E POSA DI QUADRO STAGNO IN ACCIAIO INOX Quadro con porta cieca 140 moduli (Euro trecentonovanta/00)	corpo	390,00	390,00
39	ieQE.0050 0001	QUADRI ELETTRICI ARMADIO STRADALE Armadio stradale dim. indicative 720 (L) x 450 (P) x 1504 (H) (Euro ottocentoventisei/20)	corpo	826,20	826,20
40	0002	Armadio stradale dim. indicative 720 (L) x 335 (P) x 1394 (H) (Euro cinquecentonovantatre/10)	corpo	593,10	1.186,20
41	0003	Armadio stradale dim. indicative 1134 (L) x 450 (P) x 1394 (H)			
		A RIPORTARE Euro			133.948,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			133.948,37
		(Euro milleduecentotrentasette/50)			
		corpo	1,00	1.237,50	1.237,50
42	ieRE.0003 0001	IMPIANTI SPECIALI (SMANTELLAMENTI, SOSTITUZIONE, REVISIONE, ECC.) RACCORDI E ALLACCIAMENTI AD IMPIANTI E COMPONENTI ESISTENTI Raccordi e allacciamenti ad impianti e componenti esistenti			
		(Euro duecentoquaranta/00)			
		corpo	1,00	240,00	240,00
43	ieRE.8000 8000	IMPIANTI SPECIALI (SMANTELLAMENTI, SOSTITUZIONE, REVISIONE, ECC.) ACCANTIERAMENTO, OPERE ACCESSORIE DI SICUREZZA E RIPRISTINI Accantieramento, opere accessorie di sicurezza e ripristini			
		(Euro duemilatrecentottantadue/45)			
		corpo	1,00	2.382,45	2.382,45
44	ieRE.8500 8000	IMPIANTI SPECIALI (SMANTELLAMENTI, SOSTITUZIONE, REVISIONE, ECC.) PROGETTO AS BUILD E DOCUMENTAZIONI FINALI Progetto As Build e Documentazioni Finali			
		(Euro novecentocinquanta/00)			
		corpo	1,00	950,00	950,00
45	ieRE.9000 0004	IMPIANTI SPECIALI (SMANTELLAMENTI, SOSTITUZIONE, REVISIONE, ECC.) SMANTELLAMENTO IMPIANTO Smantellamento impianti esistenti			
		(Euro duecentoventitre/00)			
		corpo	1,00	223,00	223,00
46	ieTE.0001 0001	IMPIANTO DI MESSA A TERRA MESSA A TERRA Impianto di messa a terra			
		(Euro duecentocinquanta/00)			
		corpo	1,00	250,00	250,00
47	ieTU.0050 0050	TUBAZIONI CONDUTTURA A VISTA IN ACCIAIO INOX Diametro 63mm			
		(Euro ventuno/93)			
		ml.	100,00	21,93	2.193,00
		Importo lavori Euro			141.424,32

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		141.424,32
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		141.424,32

**RIQUALIFICAZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA
MAROLA CARPINETI (RE) - 1°STRALCIO**

Esecuzione impianti elettrici	€	141.424,32
Costi per la sicurezza	€	4.242,73

TOTALE LAVORI	€	145.667,05
----------------------	---	-------------------

SOMME A DISPOSIZIONE

Parcella progettazione	€	6.000,00
------------------------	---	----------

Contributo cassa ingegneri 4% su parcelle	€	240,00
---	---	--------

IVA 22% su parcelle	€	1.372,80
---------------------	---	----------

IVA 10% su importo lavori	€	14.566,70
---------------------------	---	-----------

Imprevisti ed arrotondamenti	€	2.153,45
------------------------------	---	----------

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	24.332,95
------------------------------------	---	------------------

TOTALE COMPLESSIVO	€	170.000,00
---------------------------	---	-------------------