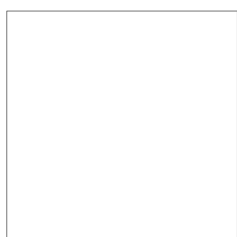


Studio Tecnico
Dott. Ing. Lori Cavandoli

Progettazione e Servizi
impianti elettrici ed affini
energie rinnovabili
prevenzione incendi

Iscr. Albo Ingegneri Reggio Emilia n. 998
Partita IVA 01502680356
Via F.lli Cervi 14 Carpineti (RE)
Tel / Fax 0522.618272
Cell. 335.375969
email studio.cavandoli@gmail.com
email rinnovabili.cavandoli@gmail.com
email PEC lori.cavandoli@ingpec.eu



Timbro e Firma

Descrizione dei lavori:

**VIDEOSORVEGLIANZA A MEZZO DI TELECAMERE
VIE STRADALI DI ACCESSO ALCAPOLUOGO, ALLA
FRAZIONE DI VALESTRA, ABITATI DI
MONTELAGO, CASTELDALDO E CASA LANZI**

II° STRALCIO DEI LAVORI - PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

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)

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

Protocollo: 03.18	rev.01	04.03.2019	Progetto Esecutivo II° stralcio	
	rev.00	08.01.2018	Progetto Esecutivo I° stralcio	
	rev.	data	descrizione	
Tipo Documento: esecutivo	Data: Marzo 2019		Scala: --	Elaborato: IE08
Nome file: ie08 - computo metrico.pdf				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
T5 - v. Monte Faraone v. San Michele					
1	ieCO.7010	CAVI			
	ieCO.7010.03G2	CAVI IN RAME ISOLATO DI TIPO FG7R Cavo multipolare FG16OR16 - 3G2,5mmq P.L. esistente 5 Centralino TVCC 30	5,00 30,00		
		Totale ml.	35,00	0,88	30,80
Totale T5 - v. Monte Faraone v. San Michele Euro					
					6.866,87
2	ieIP.0010	ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
	ieIP.0010.0125	ELETTRODOTTI SU TERRENI DI QUALSIASI NATURA, MARCIAPIEDI E/O ASFALTO Diametro interno Ø125mm, profondità di posa 1m 25	25,00		
		Totale n.	25,00	23,00	575,00
3	ieIP.0020	ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
	ieIP.0020.0300	OPERE MURARIE Plinto per alloggiamento palo di pubblica illuminazione 1	1,00		
		Totale n.	1,00	103,00	103,00
4	ieIP.0020.0301	Maggiorazione per plinto per alloggiamento palo di pubblica illuminazione e TVCC 1	1,00		
		Totale n.	1,00	35,00	35,00
5	ieIP.9000	ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
	ieIP.9000.8811	PALO RASTREMATO DRITTO A SEZIONE CIRCOLARE Palo rastremato dritto a sezione circolare 8800mm/4mm (Ø168/Ø89mm) - tappo ermetico di chiusura in punta 1	1,00		
		Totale n.	1,00	230,00	230,00
6	ieIP.9000.9000	Sostituzione morsetti su palo rastremato esistente 1	1,00		
		Totale n.	1,00	105,00	105,00
7	ieMS.0807	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI			
	ieMS.0807.0010	INTERRUTTORE, 1 polo+neutro, In FINO a 40A, I _{dn} =0,3A, CLASSE "A", 6kA POTERE DI INTERRUZIONE; CURVA "C", MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A; TVCC 1	1,00		
		Totale n.	1,00	139,37	139,37
8	ieRE.0003	IMPIANTI SPECIALI (SMANTELLAMENTI, SOSTITUZIONE, REVISIONE, ECC.)			
	ieRE.0003.0001	RACCORDI E ALLACCIAMENTI AD IMPIANTI E COMPONENTI ESISTENTI Raccordi a linea elettrica esistente - Palo esistente v. Monte Farone 1	1,00		
		Totale corpo	1,00	40,00	40,00
9	ieTC.0010	IMPIANTI TVCC VIDEOSORVEGLIANZA			
	ieTC.0010.0125	TELECAMERE OCR CATTURA E REGISTRAZIONE TARGHE Telecamera OCR e contesto GSM - TARGA 750 o tipo equivalente 1	1,00		
		Totale n.	1,00	5.608,70	5.608,70
T8 - v. Castello Carpinete					
10	ieCO.7010	CAVI			
	ieCO.7010.03G4	CAVI IN RAME ISOLATO DI TIPO FG7R Cavo multipolare FG16OR16 - 3G4mmq 270	270,00		
		Totale ml.	270,00	1,18	318,60
A RIPORTARE					
					7.185,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7.185,47
11	ieMS.0807 ieMS.0807.0010	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 1 polo+neutro, In FINO a 40A, Idn=0,3A, CLASSE "A", 6kA POTERE DI INTERRUZIONE; CURVA "C", MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A; 1	1,00		
		Totale n.	1,00	139,37	139,37
12	ieTC.0010 ieTC.0010.0125	IMPIANTI TVCC VIDEOSORVEGLIANZA TELECAMERE OCR CATTURA E REGISTRAZIONE TARGHE Telecamera OCR e contesto GSM - TARGA 750 o tipo equivalente 1	1,00		
		Totale n.	1,00	5.608,70	5.608,70
Totale T8 - v. Castello Carpinete Euro					6.066,67
T9 - v. Mulino Valle Tresinaro (loc. Cigarello)					
13	ieCO.7010 ieCO.7010.03G2	CAVI CAVI IN RAME ISOLATO DI TIPO FG7R Cavo multipolare FG16OR16 - 3G2,5mmq allaccio centralino 3	3,00		
		Totale ml.	3,00	0,88	2,64
14	ieCO.7010.03G4	Cavo multipolare FG16OR16 - 3G4mmq 170	170,00		
		Totale ml.	170,00	1,18	200,60
15	ieIP.0010 ieIP.0010.0125	ILLUMINAZIONE PUBBLICA ELETTRODOTTI SU TERRENI DI QUALSIASI NATURA, MARCIAPIEDI E/O ASFALTO Diametro interno Ø125mm, profondità di posa 1m 40	40,00		
		Totale n.	40,00	23,00	920,00
16	ieIP.0020 ieIP.0020.0300	ILLUMINAZIONE PUBBLICA OPERE MURARIE Plinto per alloggiamento palo di pubblica illuminazione 1	1,00		
		Totale n.	1,00	103,00	103,00
17	ieIP.0020.0301	Maggiorazione per plinto per alloggiamento palo di pubblica illuminazione e TVCC 1	1,00		
		Totale n.	1,00	35,00	35,00
18	ieIP.9000 ieIP.9000.8811	ILLUMINAZIONE PUBBLICA PALO RASTREMATO DRITTO A SEZIONE CIRCOLARE Palo rastremato dritto a sezione circolare 8800mm/4mm (Ø168/Ø89mm) - tappo ermetico di chiusura in punta 1	1,00		
		Totale n.	1,00	230,00	230,00
19	ieMS.0807 ieMS.0807.0010	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 1 polo+neutro, In FINO a 40A, Idn=0,3A, CLASSE "A", 6kA POTERE DI INTERRUZIONE; CURVA "C", MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A; 1	1,00		
		Totale n.	1,00	139,37	139,37
20	ieQE.0010 ieQE.0010.0008	QUADRI ELETTRICI FORNITURA E POSA DI CENTRALINO/QUADRO componibile e stagno IP65 A VISTA Centralino 8 moduli 1	1,00		
		Totale corpo A RIPORTARE	1,00	17,50	17,50
					14.581,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			14.581,65
21	ieTC.0010	IMPIANTI TVCC VIDEOSORVEGLIANZA			
	ieTC.0010.0125	TELECAMERE OCR CATTURA E REGISTRAZIONE TARGHE Telecamera OCR e contesto GSM - TARGA 750 o tipo equivalente			
		1	1,00		
		Totale n.	1,00	5.608,70	5.608,70
		Totale T9 - v. Mulino Valle Tresinaro (loc. Cigarello) Euro			7.256,81
		T10 - v. Mulino Valle Tresinaro (Zona Ceramica)			
22	ieCO.1000	CAVI			
	ieCO.1000.0008	CAVO TRASMISSIONE DATI IDONEO PER POSA INTERRATA (Uo/U 450/750V) cavo in fibra ottica multimodale OM3, 4 conduttori e armato completo di n.2 mediaconverter			
		150	150,00		
		Totale ml.	150,00	1,53	229,50
23	ieCO.7010	CAVI			
	ieCO.7010.03G2	CAVI IN RAME ISOLATO DI TIPO FG7R Cavo multipolare FG16OR16 - 3G2,5mmq			
		40	40,00		
		Totale ml.	40,00	0,88	35,20
24	ieIP.0010	ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
	ieIP.0010.0125	ELETTRODOTTI SU TERRENI DI QUALSIASI NATURA, MARCIAPIEDI E/O ASFALTO Diametro interno Ø125mm, profondità di posa 1m			
		40	40,00		
		Totale n.	40,00	23,00	920,00
25	ieIP.0020	ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
	ieIP.0020.0300	OPERE MURARIE Plinto per alloggiamento palo di pubblica illuminazione			
		1	1,00		
		Totale n.	1,00	103,00	103,00
26	ieIP.0020.0301	Maggiorazione per plinto per alloggiamento palo di pubblica illuminazione e TVCC			
		1	1,00		
		Totale n.	1,00	35,00	35,00
27	ieIP.9000	ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
	ieIP.9000.8811	PALO RASTREMATO DRITTO A SEZIONE CIRCOLARE Palo rastremato dritto a sezione circolare 8800mm/4mm (Ø168/Ø89mm) - tappo ermetico di chiusura in punta			
		1	1,00		
		Totale n.	1,00	230,00	230,00
28	ieMS.0807	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI			
	ieMS.0807.0010	INTERRUTTORE, 1 polo+neutro, In FINO a 40A, I _{dn} =0,3A, CLASSE "A", 6kA POTERE DI INTERRUZIONE; CURVA "C", MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A; TVCC 1			
			1,00		
		Totale n.	1,00	139,37	139,37
29	ieRE.0003	IMPIANTI SPECIALI (SMANTELLAMENTI, SOSTITUZIONE, REVISIONE, ECC.)			
	ieRE.0003.0003	RACCORDI E ALLACCIAMENTI AD IMPIANTI E COMPONENTI ESISTENTI Raccordi a linea elettrica esistente - Sbarra motorizzata ceramica			
		1	1,00		
		Totale corpo	1,00	34,54	34,54
30	ieTC.0010	IMPIANTI TVCC VIDEOSORVEGLIANZA			
	ieTC.0010.0126	TELECAMERE OCR CATTURA E REGISTRAZIONE TARGHE Telecamera OCR e contesto FIBRA OTTICA - TARGA 750 o tipo equivalente			
		A RIPORTARE			21.916,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			21.916,96
		1	1,00		
		Totale n.	1,00	5.608,70	5.608,70
		Totale T10 - v. Mulino Valle Tresinaro (Zona Ceramica) Euro			7.335,31
		T11 - v. San Martino (zona Latteria)			
	ieCO.7010	CAVI			
31	ieCO.7010.03G4	CAVI IN RAME ISOLATO DI TIPO FG7R Cavo multipolare FG16OR16 - 3G4mmq 90	90,00		
		Totale ml.	90,00	1,18	106,20
	ieMS.0807	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI			
32	ieMS.0807.0010	INTERRUTTORE, 1 polo+neutro, In FINO a 40A, I _{dn} =0,3A, CLASSE "A", 6kA POTERE DI INTERRUZIONE; CURVA "C", MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A; 1	1,00		
		Totale n.	1,00	139,37	139,37
	ieTC.0010	IMPIANTI TVCC VIDEOSORVEGLIANZA			
33	ieTC.0010.0125	TELECAMERE OCR CATTURA E REGISTRAZIONE TARGHE Telecamera OCR e contesto GSM - TARGA 750 o tipo equivalente 1	1,00		
		Totale n.	1,00	5.608,70	5.608,70
		Totale T11 - v. San Martino (zona Latteria) Euro			5.854,27
		T12 - v. Lamburana			
	ieCO.7010	CAVI			
34	ieCO.7010.03G2	CAVI IN RAME ISOLATO DI TIPO FG7R Cavo multipolare FG16OR16 - 3G2,5mmq 25	25,00		
		Totale ml.	25,00	0,88	22,00
	ieMS.0807	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI			
35	ieMS.0807.0010	INTERRUTTORE, 1 polo+neutro, In FINO a 40A, I _{dn} =0,3A, CLASSE "A", 6kA POTERE DI INTERRUZIONE; CURVA "C", MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A; 1	1,00		
		Totale n.	1,00	139,37	139,37
	ieTC.0010	IMPIANTI TVCC VIDEOSORVEGLIANZA			
36	ieTC.0010.0125	TELECAMERE OCR CATTURA E REGISTRAZIONE TARGHE Telecamera OCR e contesto GSM - TARGA 750 o tipo equivalente 1	1,00		
		Totale n.	1,00	5.608,70	5.608,70
		Totale T12 - v. Lamburana Euro			5.770,07
		Importo Lavori Euro			39.150,00

**VIDEOSORVEGLIANZA A MEZZO DI TELECAMERE VIE STRADALI DI ACCESSO AL
CAPOLUOGO, ALLA FRAZ. DI VALESTRA, ABITATI DI MONTELAGO, CASTELDALDO
E CASA LANZI**

II ° STRALCIO DEI LAVORI - PROGETTO ESECUTIVO

Esecuzione impianti TVCC	€	39.150,00
Costi per la sicurezza	€	783,00

TOTALE LAVORI I° STRALCIO	€	39.933,00
----------------------------------	----------	------------------

SOMME A DISPOSIZIONE

Parcella progettazione	€	3.300,00
Contributo cassa ingegneri 4% su parcella	€	132,00

IVA 22%	€	9.540,30
---------	---	----------

Imprevisti ed arrotondamenti	€	164,12
------------------------------	---	--------

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	13.136,42
------------------------------------	----------	------------------

TOTALE COMPLESSIVO	€	53.069,42
---------------------------	----------	------------------