



Comune di Zocca

(Provincia di Modena)

PROGETTAZIONE ESECUTIVA PER OPERE AMMODERNAMENTO SISTEMI DI SICUREZZA DI VIDEOSORVEGLIANZA SUL TERRITORIO COMUNALE

PE - IE.AP

Analisi prezzi

Progettazione esecutiva:



STUDIO TECNICO ASSOCIATO
ELETTROPROGETTI
PROGETTAZIONE, CONSULENZA, VERIFICA
IMPIANTI ELETTRICI
Via dell'Edera, 1 - 47921 Rimini

Dott. Ing. Daniele Cenni
Ordine Ingg. Rimini n.961/A

Per. Ind. Roberto Berardi
Collegio Periti Ind.li n.1216

Responsabile Unico del
Procedimento:

Arch. Lucio Fontana

Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione
ed esecuzione:

Dott. Ing. Andrea Campanati
Ordine Ingg. Rimini n.43/B

Zocca

li. 23 aprile 2021

LAVORO: Ammodernamento Sistema di videosorveglianza Comune di Zocca

DATA: Aprile 2021

DESCRIZIONE : F.P.O. di linea in cavo tipo FG16OR16 sez. 3x6 mmq su tesata

ELENCO PREZZI UNITARI

Rif. Articolo ZCA0003

	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI	IMPORTI	
					PARZIALI	sub TOTALI
1.0	Mano d'opera					
1.1	Costo orario medio	h	0,03	28,79	0,86	
1.2						
1.3						
SOMMANO MANO D'OPERA		€				0,86
2.0	Materiali					
2.1	cavo di sezione 3x4 mmq tipo FG16OR16	m	1	8,05	8,05	
2.2	compreso assistenze murarie, fori,				0,00	
2.3	tracce, sostegni, ecc. (10%)				0,00	
2.4					0,00	
2.5					0,00	
SOMMANO MATERIALI		€				8,05
3.0	Trasporti					
3.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)	n	3%	1,70	0,05	
3.2						
SOMMANO TRASPORTI		€				0,05
4.0	Noli					
4.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)		0%	8,05	0,00	
4.2						
4.3						
4.4						
SOMMANO NOLI		€				0,00
A	TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€				8,96
B	TOTALE COMPLESSIVO	€				8,96
6.0	Spese generali - utili					
6.1	Spese generali (% di B)		10,00%	8,96	0,90	
6.2	Utile impresa (% di B+6.1)		15,00%	9,86	1,48	
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI		€				2,38
C	TOTALE (B+6.0)	€				11,34
arrotondamento						-0,00
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE		€				11,34

LAVORO: Ammodernamento Sistema di videosorveglianza Comune di Zocca

DATA: Aprile 2021

DESCRIZIONE : F.P.O. di linea in cavo tipo FG16OR16 sez. 3x2,5

ELENCO PREZZI UNITARI

Rif. Articolo ZCA0004

	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI	IMPORTI	
					PARZIALI	sub TOTALI
1.0	Mano d'opera					
1.1	Costo orario medio	h	0,02	28,79	0,58	
1.2						
1.3						
SOMMANO MANO D'OPERA		€				0,58
2.0	Materiali					
2.1	cavo di sezione 3x2,5 mmq tipo FG16OR16	m	1	3,86	3,86	
2.2	compreso assistenze murarie, fori,				0,00	
2.3	tracce, sostegni, ecc. (10%)				0,00	
2.4					0,00	
2.5					0,00	
SOMMANO MATERIALI		€				3,86
3.0	Trasporti					
3.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)	n	3%	1,70	0,05	
3.2						
SOMMANO TRASPORTI		€				0,05
4.0	Noli					
4.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)		0%	3,86	0,00	
4.2						
4.3						
4.4						
SOMMANO NOLI		€				0,00
A	TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€				4,48
B	TOTALE COMPLESSIVO	€				4,48
6.0	Spese generali - utili					
6.1	Spese generali (% di B)		10,00%	4,48	0,45	
6.2	Utile impresa (% di B+6.1)		15,00%	4,93	0,74	
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI		€				1,19
C	TOTALE (B+6.0)	€				5,67
arrotondamento						0,00
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE		€				5,67

LAVORO: Ammodernamento Sistema di videosorveglianza Comune di Zocca

DATA: Aprile 2021

DESCRIZIONE : F.P.O. di montante di alimentazione elettrica

ELENCO PREZZI UNITARI

Rif. Articolo **ZCA0005**

	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI	IMPORTI	
					PARZIALI	sub TOTALI
1.0	Mano d'opera					
1.1	Costo orario medio	h	0,14	28,79	4,03	
1.2						
1.3						
SOMMANO MANO D'OPERA		€				4,03
2.0	Materiali					
2.1	cavo tipo FG16OR16	ac	1	47,14	47,14	
2.2	compreso assistenze murarie, fori,				0,00	
2.3	tracce, sostegni, ecc. (10%)				0,00	
2.4					0,00	
2.5					0,00	
SOMMANO MATERIALI		€				47,14
3.0	Trasporti					
3.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)	n	3%	1,70	0,05	
3.2						
SOMMANO TRASPORTI		€				0,05
4.0	Noli					
4.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)		0%	47,14	0,00	
4.2						
4.3						
4.4						
SOMMANO NOLI		€				0,00
A	TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€				51,22
B	TOTALE COMPLESSIVO	€				51,22
6.0	Spese generali - utili					
6.1	Spese generali (% di B)		10,00%	51,22	5,12	
6.2	Utile impresa (% di B+6.1)		15,00%	56,34	8,45	
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI		€				13,57
C	TOTALE (B+6.0)	€				64,80
	arrotondamento					0,00
	PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE	€				64,80

LAVORO: Ammodernamento Sistema di videosorveglianza Comune di Zocca

DATA: Aprile 2021

DESCRIZIONE : F.P.O. di interruttore autom. Magnetot. Diff.le 2x10A 0,03A 6kA

ELENCO PREZZI UNITARI

Rif. Articolo **ZCA0006**

	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI	IMPORTI	
					PARZIALI	sub TOTALI
1.0	Mano d'opera					
1.1	Costo orario medio	h	0,30	28,79	8,64	
1.2						
1.3						
SOMMANO MANO D'OPERA		€				8,64
2.0	Materiali					
2.1	interruttore e accessori	ac	1	106,57	106,57	
2.2	compreso assistenze murarie, fori,				0,00	
2.3	tracce, sostegni, ecc. (10%)				0,00	
2.4					0,00	
2.5					0,00	
SOMMANO MATERIALI		€				106,57
3.0	Trasporti					
3.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)	n	3%	1,70	0,05	
3.2						
SOMMANO TRASPORTI		€				0,05
4.0	Noli					
4.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)		0%	106,57	0,00	
4.2						
4.3						
4.4						
SOMMANO NOLI		€				0,00
A	TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€				115,26
B	TOTALE COMPLESSIVO	€				115,26
6.0	Spese generali - utili					
6.1	Spese generali (% di B)		10,00%	115,26	11,53	
6.2	Utile impresa (% di B+6.1)		15,00%	126,78	19,02	
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI		€				30,54
C	TOTALE (B+6.0)	€				145,80
	arrotondamento					-0,00
	PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE	€				145,80

LAVORO: Ammodernamento Sistema di videosorveglianza Comune di Zocca

DATA: Aprile 2021

DESCRIZIONE : F.P.O. di linea elettrica in campata aerea in cavo precordato sez. 2x10 mmq

ELENCO PREZZI UNITARI

Rif. Articolo ZCA0007

	E L E M E N T I	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI	IMPORTI	
					PARZIALI	sub TOTALI
1.0	Mano d'opera					
1.1	Costo orario medio	h	0,86	28,79	24,76	
1.2						
1.3						
SOMMANO MANO D'OPERA		€				24,76
2.0	Materiali					
2.1	cavo di sezione 2x10 mmq	camp	1	308,16	308,16	
2.2	compreso assistenze murarie, fori,				0,00	
2.3	tracce, sostegni, ecc. (10%)				0,00	
2.4					0,00	
2.5					0,00	
SOMMANO MATERIALI		€				308,16
3.0	Trasporti					
3.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)	n	3%	1,70	0,05	
3.2						
SOMMANO TRASPORTI		€				0,05
4.0	Noli					
4.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)		0%	308,16	0,00	
4.2						
4.3						
4.4						
SOMMANO NOLI		€				0,00
A	TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€				332,97
B	TOTALE COMPLESSIVO	€				332,97
6.0	Spese generali - utili					
6.1	Spese generali (% di B)		10,00%	332,97	33,30	
6.2	Utile impresa (% di B+6.1)		15,00%	366,26	54,94	
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI		€				88,24
C	TOTALE (B+6.0)	€				421,20
	arrotondamento					-0,00
	PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE	€				421,20

LAVORO: Ammodernamento Sistema di videosorveglianza Comune di Zocca

DATA: Aprile 2021

DESCRIZIONE : F.P.O. di linea in cavo di tipo telefonico UTP classe 6 con isolamento in PVC autorestringente

ELENCO PREZZI UNITARI

Rif. Articolo ZCA0008

	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI	IMPORTI	
					PARZIALI	sub TOTALI
1.0	Mano d'opera					
1.1	Costo orario medio	h	0,01	28,79	0,29	
1.2						
1.3						
SOMMANO MANO D'OPERA		€				0,29
2.0	Materiali					
2.1	cavo	m	1	3,06	3,06	
2.2	compreso assistenze murarie, fori,				0,00	
2.3	tracce, sostegni, ecc. (10%)				0,00	
2.4					0,00	
2.5					0,00	
SOMMANO MATERIALI		€				3,06
3.0	Trasporti					
3.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)	n	3%	1,70	0,05	
3.2						
SOMMANO TRASPORTI		€				0,05
4.0	Noli					
4.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)		0%	3,06	0,00	
4.2						
4.3						
4.4						
SOMMANO NOLI		€				0,00
A	TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€				3,40
B	TOTALE COMPLESSIVO	€				3,40
6.0	Spese generali - utili					
6.1	Spese generali (% di B)		10,00%	3,40	0,34	
6.2	Utile impresa (% di B+6.1)		15,00%	3,74	0,56	
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI		€				0,90
C	TOTALE (B+6.0)	€				4,30
	arrotondamento					0,00
	PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE	€				4,30

LAVORO: Ammodernamento Sistema di videosorveglianza Comune di Zocca

DATA: Aprile 2021

DESCRIZIONE : F.P.O. di tubazione metallica tipo TAZ IP55

ELENCO PREZZI UNITARI

Rif. Articolo **ZCA0009**

	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI	IMPORTI	
					PARZIALI	sub TOTALI
1.0	Mano d'opera					
1.1	Costo orario medio	h	0,07	28,79	2,02	
1.2						
1.3						
SOMMANO MANO D'OPERA		€				2,02
2.0	Materiali					
2.1	tubazione metallica TAZ	m	1	21,81	21,81	
2.2	compreso assistenze murarie, fori,				0,00	
2.3	tracce, sostegni, ecc. (10%)				0,00	
2.4					0,00	
2.5					0,00	
SOMMANO MATERIALI		€				21,81
3.0	Trasporti					
3.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)	n	3%	21,81	0,65	
3.2						
SOMMANO TRASPORTI		€				0,65
4.0	Noli					
4.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)		0%	21,81	0,00	
4.2						
4.3						
4.4						
SOMMANO NOLI		€				0,00
A	TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€				24,47
B	TOTALE COMPLESSIVO	€				24,47
6.0	Spese generali - utili					
6.1	Spese generali (% di B)		10,00%	24,47	2,45	
6.2	Utile impresa (% di B+6.1)		15,00%	26,92	4,04	
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI		€				6,49
C	TOTALE (B+6.0)	€				30,96
	arrotondamento					-0,00
	PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE	€				30,96