

ELABORATO
ELABORATI ECONOMICI IMPIANTO ELETTRICO
ELENCO PREZZI UNITARI
ANALISI PREZZI
INCIDENZA MANO D'OPERA

RAPPORTO
F.S.

NUMERO
IE05



COMMITTENTE
COMUNE DI TOANO
Corso Trieste 65, 42010 Toano (RE)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Geometra BONDI ERICA
Corso Trieste 65 42010 Toano (RE)

PROGETTO
RISTRUTTURAZIONE E RIUSO
EX AMBULATORI COMUNALI
(PROGETTO ESECUTIVO)

LUOGO
CORSO TRIESTE, TOANO (F.54, P.793)

PRATICA
195-24

FASE
ESECUTIVA

DATA
6/05/2024

GRUPPO DI LAVORO
TOANO 24

PROGETTO ARCHITETTONICO
E COORDINAMENTO
GRUPPO SPECIALISTI

Architetto
LUIGI MONTI
Via M.K.Gandhi 22
42123 Reggio Emilia
0522 286842

IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Perito industriale
CORRADO CECCARDI
Albo Professionale
di Reggio Emilia n°187
Via Brigata Reggio 24
42124 Reggio Emilia

COORDINAMENTO SICUREZZA

Geometra
BELLINI SIMONE
Via L'Oca 21/1
42010 Cavola di Toano
(RE) 339 1375517

STRUTTURE

Ingegnere
DEL RIO SIMONE
Via Fontanesi 18/b
42035 Castelnovo ne' Monti
(RE) 333 3099069

IMPIANTI ELETTRICI

Perito industriale
**BAZZOLI
CRISTIAN**
Via C. Monzani 1
42035 Castelnovo ne' Monti (RE)
0522 572763



Comune di TOANO
Provincia di REGGIO EMILIA

pag. 1

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI SITI IN CORSO TRIESTE, TOANO (F.54, P.793)
-IMPIANTO ELETTRICO-

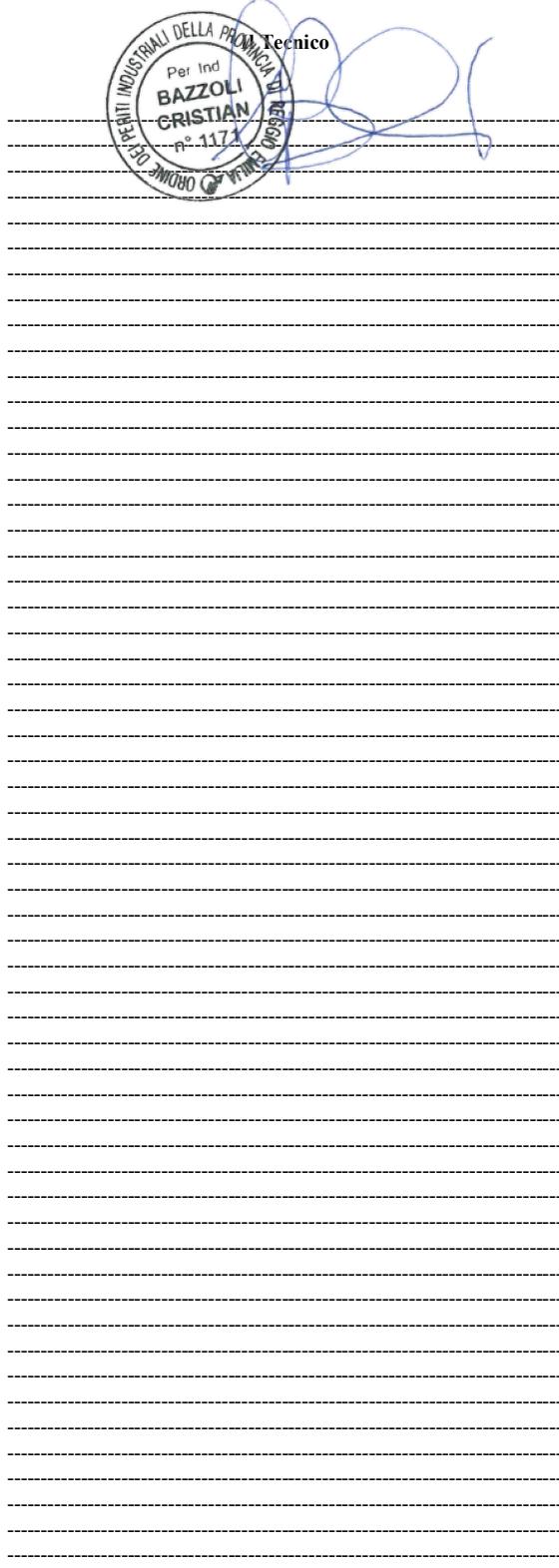
COMMITTENTE: Comune di TOANO

Data, 11/05/2024



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	VOCAL MISURA		
Nr. 1 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo euro (venticinque/76)	cad	25,76
Nr. 2 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore euro (quarantauno/12)	cad	41,12
Nr. 3 D01.001.015. n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola euro (quarantanove/63)	cad	49,63
Nr. 4 D01.001.015. s	idem c.s. ...di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia euro (sessantauno/95)	cad	61,95
Nr. 5 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante euro (cinquantanove/03)	cad	59,03
Nr. 6 D01.022.005. d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A euro (trentanove/19)	cad	39,19
Nr. 7 D01.022.010. n	idem c.s. ...potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A euro (centoquarantanove/43)	cad	149,43
Nr. 8 D01.022.055. a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 25 A euro (duecentotrentatre/96)	cad	233,96
Nr. 9 D01.022.060. b	idem c.s. ...A, tipo «A»: portata 40 A euro (trecentoventi/86)	cad	320,86
Nr. 10 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 1,5 mmq euro (uno/08)	m	1,08
Nr. 11 D02.001.005. c	idem c.s. ...Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq euro (uno/47)	m	1,47
Nr. 12 D02.001.005. d	idem c.s. ...Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq euro (due/03)	m	2,03
Nr. 13 D02.001.005. g	idem c.s. ...Cca-s3,d1,a3: sezione 16 mmq euro (cinque/29)	m	5,29
Nr. 14 D02.001.050. e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq euro (quindici/36)	m	15,36
Nr. 15 D02.016.005. b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 20 mm euro (cinque/12)	m	5,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 D02.016.005. c	idem c.s. ...nominale di: 25 mm euro (sei/24)	m	6,24
Nr. 17 D02.016.005. d	idem c.s. ...nominale di: 32 mm euro (sette/59)	m	7,59
Nr. 18 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 euro (trentasette/51)	cad	37,51
Nr. 19 D02.037.005. u	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A euro (centoottanta/78)	cad	180,78
Nr. 20 D02.037.025. f	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A euro (duecentotrentaotto/32)	cad	238,32
Nr. 21 D02.043.010. c	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A euro (centoventisette/46)	cad	127,46
Nr. 22 D02.049.010. c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila euro (ottantadue/53)	cad	82,53
Nr. 23 D05.001.065. g	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cabaggio: in cassette adatte per il montaggio incassato 250 x 220 x 70 mm, con morsettiera in acciaio zincato elettronicamente, capacità 7 conduttori fino a 25 mmq, 1 tondo diametro 10 mm e 1 bandella larghezza 30 mm euro (centosedici/61)	cad	116,61
Nr. 24 D05.004.005. d	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 3 m euro (centosessanta/83)	cad	160,83
Nr. 25 D05.004.025	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio euro (dodici/45)	cad	12,45
Nr. 26 D05.010.045. a	Limitatore di sovrattensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 20 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 75 V c.a./100 V c.c., livello di protezione < 350 V euro (centoventisette/13)	cad	127,13
Nr. 27 D06.013.043. b	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, cat 5E: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: tipo toolless, per cavi FTP euro (quarantauno/13)	cad	41,13
Nr. 28 D06.013.090. b	Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere a norme CEI EN 60917: 600 x 380 mm, altezza 600 mm, capacità 12 unità euro (settecentoottantatre/46)	cad	783,46
Nr. 29 D06.013.120. g	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 250 mm euro (sessantauno/97)	cad	61,97
Nr. 30 D06.013.120. i	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale euro (cinquantasei/33)	cad	56,33
Nr. 31 D06.013.125. d	Pannello di permutazione modulare, cabaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP euro (settecentoundici/68)	cad	711,68
Nr. 32 E.02.04.02.0 13	QUADRO STAGNO DA PARETE IN POLIESTERE Fornitura e posa in opera di quadro stagno da parete, realizzato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, Halogen Free, disponibile in varie grandezze, equipaggiato di porta in versione cieca o con oblò in vetro temprato, con serratura triangolare. Grado di protezione IP66, resistenza agli urti almeno IK10, fissato a parete con staffe in acciaio zincato, accessoriabile con i seguenti componenti computati a parte: - Controporte a cerniera in poliestere per montaggio apparecchi di comando segnalazione e misura; - Pannelli di copertura ciechi o finestrati con guide DIN per installazione apparecchi modulari; - Piastre di fondo in acciaio o in materiale isolante per il montaggio di apparecchiature; - Serratura di sicurezza a chiave con maniglia; - kit di ventilazione; Conformità alle Norme: CEI 23-49, CEI 23-51, CEI EN 62208, CEI EN 61439-1, CEI EN 61439-2. Completo di	cad	

Num.Org. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 002.006.016	<p>VOCI A CORPO</p> <p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO 12.00 kWp - FOTOVOLTAICO - IMPIANTO FV COMPLETO euro (tredicimilatrecentoottantatré/66)</p> <p align="right">TOTALE VOCI A CORPO euro <i>aliquota</i></p>	<i>aliquota</i> TOTALE VOCI A CORPO euro <i>aliquota</i>	13'383,66 (100,000%)
	Data, 11/05/2024 		

Comune di TOANO
Provincia di REGGIO EMILIA

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI SITI IN CORSO TRIESTE, TOANO (F.54, P.793)
-IMPIANTO ELETTRICO-

COMMITTENTE: Comune di TOANO

Dato il 11/05/2024
Per Ind. Bazzoli Cristian
n° 1171

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 NP01-FV	<p>PREZZO A CORPO PER I LAVORI DI realizzazione di un impianto fotovoltaico posto a falda sull'edificio secondo le relazioni e tavole di progetto, le prescrizioni e le indicazioni de ... l'impianto e redisposizione di tutta la documentazione richiesta per il suo corretto allacciamento alla rete elettrica.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) PANNELLO cadauno (L) INVERTER 10 KW cadauno (L) STRUTTURA m (L) ACCESSORI a corpo (E) [105046d] Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in ... di cui MDO/RU= 49.000%; MAT/PR= 51.000%; ATT/AT= 0.000%; m (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>				
		30,000	136,67	4'100,10	
		1,000	2'068,00	2'068,00	
		72,000	35,00	2'520,00	
		1,000	100,00	100,00	
		75,000	3,16	237,00	---
		48,000	29,81	1'430,88	---
				10'455,98	
				313,68	
				10'769,66	
				1'568,40	
				12'338,06	
				1'045,60	
				13'383,66	
	A R I O R T A R E				

Comune di TOANO
Provincia di REGGIO EMILIA

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI SITI IN
CORSO TRIESTE, TOANO (F.54, P.793)
-IMPIANTO ELETTRICO-

COMMITTENTE: Comune di TOANO

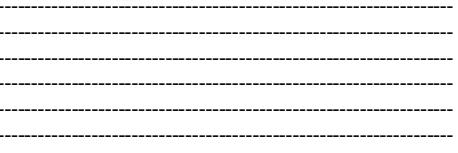
Data, 11/05/2024



IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo	SOMMANO cad	45,00	25,76	1'159,20	741,89 64,000
2 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore	SOMMANO cad	19,00	41,12	781,28	273,44 35,000
3 D01.001.015. n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola	SOMMANO cad	16,00	49,63	794,08	262,05 33,000
4 D01.001.015. s	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia	SOMMANO cad	19,00	61,95	1'177,05	353,12 30,000
5 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... sato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante	SOMMANO cad	14,00	59,03	826,42	380,15 46,000
6 D01.022.005. d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A	SOMMANO cad	28,00	39,19	1'097,32	241,41 22,000
7 D01.022.010. n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A	SOMMANO cad	4,00	149,43	597,72	101,61 17,000
8 D01.022.055. a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 25 A	SOMMANO cad	2,00	233,96	467,92	46,80 10,000
9 D01.022.060. b	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 40 A	SOMMANO cad	2,00	320,86	641,72	51,34 8,000
10 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... uropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 1,5 mmq	SOMMANO m	930,00	1,08	1'004,40	602,64 60,000
11 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... uropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq	SOMMANO m	950,00	1,47	1'396,50	782,04 56,000
12 D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq	SOMMANO m	35,00	2,03	71,05	36,95 52,000
13	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non	A R I P O R T A R E			10'014,66	3'873,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			10'014,66	3'873,44	
D02.001.005. g	superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 16 mmq	SOMMANO m	10,00	5,29	52,90	18,52 35,000
14 D02.001.050. e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... rodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG160R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq	SOMMANO m	25,00	15,36	384,00	103,68 27,000
15 D02.016.005. b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 20 mm	SOMMANO m	100,00	5,12	512,00	291,84 57,000
16 D02.016.005. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm	SOMMANO m	100,00	6,24	624,00	330,72 53,000
17 D02.016.005. d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm	SOMMANO m	50,00	7,59	379,50	182,16 48,000
18 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70	SOMMANO cad	10,00	37,51	375,10	247,57 66,000
19 D02.037.005. u	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A	SOMMANO cad	1,00	180,78	180,78	21,69 12,000
20 D02.037.025. f	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	SOMMANO cad	1,00	238,32	238,32	4,77 2,000
21 D02.043.010. c	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A	SOMMANO cad	2,00	127,46	254,92	45,88 18,000
22 D02.049.010. c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila	SOMMANO cad	1,00	82,53	82,53	12,38 15,000
23 D05.001.065. g	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: in cassette adatte per il montaggio incassato 250 x 220 x 70 mm, con morsettiera in acciaio zincato elettronicamente, capacità 7 conduttori fino a 25 mmq, 1 tondo diametro 10 mm e 1 bandella larghezza 30 mm	SOMMANO cad	1,00	116,61	116,61	16,33 14,000
24 D05.004.005. d	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... elle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rientro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 3 m	SOMMANO cad	1,00	160,83	160,83	80,42 50,000
25 D05.004.025	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio	SOMMANO cad	1,00	12,45	12,45	6,97 56,000
26 D05.010.045. a	Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di sca ... ecpolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 75 V c.a./100 V c.c., livello di protezione < 350 V	SOMMANO cad	4,00	127,13	508,52	35,60 7,000
	A R I P O R T A R E			13'897,12	5'271,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE	RIPORTO		
Riepilogo Strutturale CATEGORIE					
M	LAVORI A MISURA euro	20'196,94	6'436,33	31,868	
M:001	IMPIANTO ELETTRICO euro	20'196,94	6'436,33	31,868	
M:001.001	QUADRI ELETTRICI euro	6'386,28	679,05	10,633	
M:001.001.001	QE00 euro	501,63	38,84	7,743	
M:001.001.002	QEGEN euro	4'227,84	444,57	10,515	
M:001.001.003	QE1P euro	1'656,81	195,64	11,808	
M:001.002	LINEE E DISTRIBUZIONE euro	4'746,55	2'577,60	54,305	
M:001.002.004	LINEE DA QE00 euro	384,00	103,68	27,000	
M:001.002.014	CONDUTTURE euro	2'471,95	1'421,63	57,510	
M:001.002.015	TUBAZIONI euro	1'890,60	1'052,29	55,659	
M:001.003	IMPIANTISTICA euro	5'159,57	2'179,27	42,237	
M:001.003.007	PIANO TERRA euro	2'993,30	1'209,36	40,402	
M:001.003.008	PIANO PRIMO euro	2'166,27	969,91	44,773	
M:001.004	IMPIANTO RETE euro	3'561,75	878,17	24,656	
M:001.004.009	TRASMISSIONE DATI euro	3'561,75	878,17	24,656	
M:001.005	IMPIANTO DI TERRA euro	342,79	122,24	35,660	
M:001.005.010	MESSA A TERRA euro	342,79	122,24	35,660	
C	LAVORI A CORPO euro	13'383,66	116,25	0,869	
C:002	IMPIANTO FOTOVOLTAICO 12.00 kWp euro	13'383,66	116,25	0,869	
C:002.006	FOTOVOLTAICO euro	13'383,66	116,25	0,869	
C:002.006.016	IMPIANTO FV COMPLETO euro	13'383,66	116,25	0,869	
		TOTALE euro	33'580,60	6'552,58	19,513
Data, 11/05/2024					
Il Tecnico					
 					
A RIPORTARE					

COMMITTENTE: Comune di TOANO [2416 CME_V1.dcf (C:\Users\Bazzo\Desktop\2416 Toano LAB) v.1/48]