

ELABORATO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
IMPIANTI ELETTRICI

RAPPORTO
F.S.

NUMERO
IE06



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

COMPUTO METRICO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					
LAVORI A MISURA						
IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 1)						
QUADRI ELETTRICI (Cat 1)						
QE00 (SbCat 1)						
1 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 CARPENTERIA QE00	SOMMANO cad		1,00		
2 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 PROTEZIONE MT QE00	SOMMANO cad		1,00	82,53	82,53
3 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 PROTEZIONE DIFF QE00	SOMMANO cad		1,00	180,78	180,78
4 E.02.04.02.0 14	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 va ... azioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte con porta con oblò trasparente dim.800x1060x350mm CARPENERIA QEGEN	SOMMANO cad		1,00	238,32	238,32
QEGEN (SbCat 2)						
5 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 PROTEZIONI MT SCARICATORI ALIM QE1P PRESE INTERNET PdC UE	SOMMANO cad		1,00	926,99	926,99
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 PROTEZIONI MT	SOMMANO cad		16,00	149,43	597,72
7 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 GEN LUCE	SOMMANO cad		16,00	39,19	627,04
8 D01.022.060.	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A,	SOMMANO cad		1,00	233,96	233,96
	A R I P O R T A R E					2'887,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'887,34
b	tipo «A»: portata 40 A GEN FM			1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
9 E.03.01.20.0 09	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 4,5 kA, cl. AC - 17,5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 4,5 kA, c ... glatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) PDC ACS PRED ELEVATORE GEN IMP MECCANICO ILL ESTERNA DATI RISERVA				320,86	320,86
10 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 GEN QUADRO	SOMMANO cad		1,00	107,45	644,70
		SOMMANO cad		1,00		
11 E.03.03.01.0 05	CONTATTORE DI POTENZA MODULARE Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza quali ... ra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 230Vc.a.	SOMMANO cad		1,00	127,46	127,46
		SOMMANO cad		1,00		
12 E.03.05.09.0 02	INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE - 17,5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore orario mono/multicanale di tipo digitale con schermo LCD per la programmazione giornaliera o settim ... e per dare il lavoro finito a regola d'arte. con programmazione giornaliera/ settimanale, ris. di carica 3 anni, 1 canale	SOMMANO cad		1,00	59,16	59,16
		SOMMANO cad		1,00		
13 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 sca ... ecopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 75 V c.a./100 V c.c., livello di protezione < 350 V SCARICATORI	SOMMANO cad		1,00	181,43	181,43
		SOMMANO cad		1,00		
14 E.02.04.02.0 13	QUADRO STAGNO DA PARETE IN POLIESTERE Fornitura e posa in opera di quadro stago da parete, realizzato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, Halogen Free, disponibile in va ... cazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte con porta con oblò trasparente dim.585x800x300mm CARPENTERIA QE1P	SOMMANO cad		4,00	127,13	508,52
		SOMMANO cad		4,00		
	QE1P (SbCat 3)					
15 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 GEN QUADRO	SOMMANO cad		1,00	504,25	504,25
		SOMMANO cad		1,00		
	A R I P O R T A R E			1,00		5'233,72

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		5'233,72	
	SOMMANO cad		1,00		127,46	127,46
16 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 GEN LUCE		1,00			
17 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 GEN FM	SOMMANO cad	1,00	233,96	233,96	
18 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 PROTEZIONI MT QUADRO	SOMMANO cad	1,00	320,86	320,86	
19 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 FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq ALIM QEGEN	SOMMANO cad	12,00	39,19	39,19	470,28
	LINEE E DISTRIBUZIONE (Cat 2)					
	LINEE DA QE00 (SbCat 4)					
20 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 LINEE DI QEGEN LINEE DI QE1P	SOMMANO m	25,00	25,00	25,00	15,36
				25,00		384,00
	CONDUTTURE (SbCat 14)					
21 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 LINEE DI QEGEN LINEE DI QE1P	SOMMANO m	660,00	660,00	660,00	1,08
			270,00	270,00		
				930,00		1'004,40
22 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 LINEE DI QEGEN LINEE DI QE1P	SOMMANO m	500,00	500,00	500,00	1,47
			450,00	450,00		
				950,00		1'396,50
	A R I P O R T A R E					9'242,23

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'242,23
TUBAZIONI (SbCat 15)						
23 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 PIANO TERRA PIANO PRIMO			50,00 50,00	50,00 50,00	
			SOMMANO m		100,00	
24 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 PIANO TERRA PIANO PRIMO			50,00 50,00	50,00 50,00	
			SOMMANO m		100,00	
25 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 PIANO TERRA PIANO PRIMO			25,00 25,00	25,00 25,00	
			SOMMANO m		50,00	
26 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				10,00	
			SOMMANO cad		10,00	
					37,51	375,10
IMPIANTISTICA (Cat 3) PIANO TERRA (SbCat 7)						
27 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				20,00	
			SOMMANO cad		20,00	
					25,76	515,20
28 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				12,00	
			SOMMANO cad		12,00	
					41,12	493,44
29 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				8,00	
			SOMMANO cad		8,00	
					59,03	472,24
	A R I P O R T A R E					12'613,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'613,71
30 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 PUNTI WORK STATION	SOMMANO cad		13,00 13,00	61,95	805,35
31 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 PRESE SERVIZIO	SOMMANO cad		10,00 10,00	49,63	496,30
32 E.50.15.010. 01	BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tub ... quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso	SOMMANO cad		1,00 1,00	210,77	210,77
PIANO PRIMO (SbCat 8)						
33 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		25,00 25,00	25,76	644,00
34 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		7,00 7,00	41,12	287,84
35 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		6,00 6,00	59,03	354,18
36 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 PRESE WORK STATION	SOMMANO cad		6,00 6,00	61,95	371,70
37 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				
	A R I P O R T A R E					15'783,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'783,85
	PRESE SERVIZIO			6,00		
		SOMMANO cad		6,00		
38 E.50.15.01.0 01	BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tub ... quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso			1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
	IMPIANTO RETE (Cat 4) TRASMISSIONE DATI (SbCat 9)					
39 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 PUNTI PRESA PT PUNTI PRESA 1P PUNTI WIFI			27,00		
		SOMMANO cad		16,00		
				3,00		
		SOMMANO cad		46,00		
40 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 ARMADIO DATI			1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
41 D06.013.125. d	Pannello di permutazione modulare, cablaggio 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			1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
42 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			2,00		
		SOMMANO cad		2,00		
43 D06.013.120. g	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 250 mm			1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
	IMPIANTO DI TERRA (Cat 5) MESSA A TERRA (SbCat 10)					
44 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 rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 3 m			1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
45	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm,			160,83		160,83
	A R I P O R T A R E					20'014,98

