

ELABORATO  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE STRUTTURALI

RAPPORTO  
F.S.

NUMERO  
ST09



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 ELETTRICI

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

COORDINAMENTO SICUREZZA

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

IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Perito industriale  
CECCARDI CORRADO  
Via C.Monzani 1  
Via Brigata Reggio 24  
42124 Reggio Emilia

STRUTTURE

INGEGNERE  
**DEL RIO  
SIMONE**

Albo Professionale  
di Reggio Emilia n°1885  
Via Fontanesi 18/b  
42035 Castelnovo ne' Monti (RE)



**Comune di Toano**  
Provincia di Reggio Emilia

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Ristrutturazione e riuso ex ambulatori comunali

**COMMITTENTE:** Comune di Toano

Toano, 09/05/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>  <b>Strutture (SpCat 1)</b>							
1 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Fondazioni Fondazioni		45,04 8,78	1,000 0,500	0,450 0,450	20,27 1,98		
		SOMMANO mc				22,25	113,02	2'514,70
2 A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di punzellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo A: Campata -1 Campata 1-3 Campata 3-4 Campata 4-		0,45 3,94 3,49 0,45			0,45 3,94 3,49 0,45		
		Parziale m <sup>2</sup>				8,33		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 1: Campata -1 Campata 1-5 Campata 5-9 Campata 9-14 Campata 14-		0,45 3,94 3,94 2,05 0,45			0,45 3,94 3,94 2,05 0,45		
		Parziale m <sup>2</sup>				10,83		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo C: Campata -3 Campata 3-7 Campata 7-12 Campata 12-17 Campata 17-		0,45 3,94 3,94 2,05 0,45			0,45 3,94 3,94 2,05 0,45		
		Parziale m <sup>2</sup>				10,83		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo E: Campata -4 Campata 4-8 Campata 8-13 Campata 13-18 Campata 18-		0,45 3,94 3,94 2,05 0,45			0,45 3,94 3,94 2,05 0,45		
		Parziale m <sup>2</sup>				10,83		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 2: Campata -5 Campata 5-7 Campata 7-8 Campata 8-		0,45 3,94 3,49 0,45			0,45 3,94 3,49 0,45		
		Parziale m <sup>2</sup>				8,33		
	Travi C.A.:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					49,15		2'514,70

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,15		2'514,70
	Fondazione: Trave di fondazione a Filo 3: Campata -9 Campata 9-10 Campata 10-12 Campata 12-		0,45 3,01 1,18 0,20			0,45 3,01 1,18 0,20		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 4: Campata -14 Campata 14-15 Campata 15-17 Campata 17-18 Campata 18-	Parziale m <sup>2</sup>	0,45 3,01 1,18 3,24 0,45			0,45 3,01 1,18 3,24 0,45	4,84 8,33 62,32	
		Parziale m <sup>2</sup>						
		SOMMANO m <sup>2</sup>						
3 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo A: Ø 10 Ø 16					102,270 180,040	102,27 180,04	
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 1: Ø 10 Ø 16	Parziale kg				128,330 220,600	128,33 220,60	
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo C: Ø 10 Ø 16	Parziale kg				128,330 220,600	128,33 220,60	
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo E: Ø 10 Ø 16 Ø 20	Parziale kg				136,350 123,010 171,140	136,35 123,01 171,14	
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 2: Ø 10 Ø 16	Parziale kg				52,000 94,250	52,00 94,25	
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 3: Ø 10 Ø 16	Parziale kg				60,160 82,450	60,16 82,45	
		Parziale kg						
	A R I P O R T A R E					1'699,53		4'623,61

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'699,53		4'623,61
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 4: Ø 10 Ø 16					100,260 171,370	100,26 171,37 271,63 1'971,16	
		Parziale kg						
		SOMMANO kg						
4 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²)) Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo A: Campata -1 Campata 1-3 Campata 3-4 Campata 4-		0,45 3,94 3,49 0,45	0,900 0,900 0,900 0,900	0,500 0,500 0,500 0,500	0,20 1,77 1,57 0,20		
		Parziale m³					3,74	
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 1: Campata -1 Campata 1-5 Campata 5-9 Campata 9-14 Campata 14-		0,45 3,94 3,94 2,05 0,45	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,20 1,77 1,77 0,92 0,20		
		Parziale m³					4,86	
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo C: Campata -3 Campata 3-7 Campata 7-12 Campata 12-17 Campata 17-		0,45 3,94 3,94 2,05 0,45	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,20 1,77 1,77 0,92 0,20		
		Parziale m³					4,86	
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo E: Campata -4 Campata 4-8 Campata 8-13 Campata 13-18 Campata 18-		0,45 3,94 3,94 2,05 0,45	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,20 1,77 1,77 0,92 0,20		
		Parziale m³					4,86	
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 2: Campata -5 Campata 5-7 Campata 7-8 Campata 8-		0,45 3,94 3,49 0,45	0,400 0,400 0,400 0,400	0,500 0,500 0,500 0,500	0,09 0,79 0,70 0,09		
		Parziale m³					1,67	
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 3: Campata -9 Campata 9-10 Campata 10-12		0,45 3,01 1,18	0,900 0,900 0,900	0,500 0,500 0,500	0,20 1,35 0,53		
	A R I P O R T A R E					22,07		7'836,60

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,07		7'836,60
	Campata 12-  Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 4: Campata -14 Campata 14-15 Campata 15-17 Campata 17-18 Campata 18-	Parziale m <sup>3</sup>	0,20	0,900	0,500	0,09 2,17		
			0,45	0,900	0,500	0,20		
			3,01	0,900	0,500	1,35		
			1,18	0,900	0,500	0,53		
			3,24	0,900	0,500	1,46		
			0,45	0,900	0,500	0,20		
		Parziale m <sup>3</sup>				3,74		
		SOMMANO m <sup>3</sup>				25,90	188,82	4'890,44
5 A03.007.170. a	Sovraprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Fondazioni Primo Solaio	SOMMANO cad				2,00 1,00		
						3,00	253,11	759,33
6 A03.007.170. f	Sovraprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Fondazioni - Magrone Fondazioni Primo Solaio	SOMMANO mc	80,00			4,940 25,900 0,060	4,94 25,90 4,80	
						35,64	12,87	458,69
7 A23.001.015. c	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti salda ... are l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Strutture metalliche	SOMMANO kg				15750,000	15'750,00	
						15'750,00	3,69	58'117,50
8 A23.001.040	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lu ... , spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte Dime tirafondi	SOMMANO kg	14,00			20,000	280,00 280,00	5,95
								1'666,00
9 A23.004.030. a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg	SOMMANO kg				15750,000	15'750,00 15'750,00	0,50
								7'875,00
10 N04.013.020. c	Autogrù da: 30.000 kg Montaggio strutture	SOMMANO ora	2,00			8,000	16,00 16,00	98,98
								1'583,68
	A R I P O R T A R E							83'187,24

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'187,24
11 A07.001.035. b	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con ... chi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura semplice (arcarecci e correntini) Orditura primo solaio - Travetti LL 10x16 Orditura copertura - Travetti LL 10x20 Orditura copertura - Travetti LL 10x20 Orditura copertura - Trave LL 24x60	12,00 12,00 3,00 3,00 15,00 15,00 1,00	3,94 3,49 2,74 2,97 4,25 4,15 10,40	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,240	0,160 0,160 0,160 0,160 0,200 0,200 0,600	0,76 0,67 0,13 0,14 1,28 1,25 1,50		
	SOMMANO mc					5,73	1'952,67	11'188,80
12 NP.01	Fornitura e posa in opera di tavolato di tamponamento eseguito con tavole a vista, piallate ed impregnate, compresa chiodatura e o avvitatura alla sotostruutura costituita da mora ... iano di appoggio dello strato successivo, di isolamento e/o impermeabilizzazione, compresi gli oneri di fornitura e posa Primo Solaio Copertura Copertura		10,25 10,40 10,40	7,750 4,250 4,150		79,44 44,20 43,16		
	SOMMANO m2					166,80	43,53	7'260,80
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.01</b>							
	(L) A13002 - Tavole maschiato di abete sez. 3x15 cm m2					166,800	22,00	3'669,60
	(L) Impregnante protettivo all'acqua (2 mani) l					26,688	16,50	440,35
	(L) Ancoranti con viti d. 4x60 mm cadauno					667,200	0,59	393,65
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora					0,000	32,22	0,00
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora					25,020	30,49	762,86
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora					16,680	25,38	423,34
	(E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t di cui MDO= 68.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora					0,834	59,63	49,73
	Sommano euro							5'739,53
	Spese Generali 15.00% * (5 739,53) euro							860,93
	Sommano euro							6'600,46
	Utili Impresa 10% * (6 600,46) euro							660,05
	Sommano euro							7'260,51
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,29
	Sommano euro							7'260,80
13 NP.03	Fornitura e posa in opera di connettori a taglio Hilti X-HBV altezza 43mm su orditure metalliche. Connettori su HEA200 (i=17,5cm) *(lung.=3,94*8+3,49*2+2*3+2*2,77+2*1,81+2*0,94)	5,72	55,54			317,69		
	SOMMANO cadauno					317,69	9,01	2'862,39
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.03</b>							
	(L) Connettore Hilti X-HBV 43mm cadauno					317,690	2,65	841,88
	(L) Chiodo per connettore cadauno					317,690	0,68	216,03
	(L) Cartuccia in polvere 6.8/18 M10 Clean-Tec cadauno					317,690	0,40	127,08
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora					15,885	32,22	511,81
	(L) Noleggio inchiodatrice a propulsione DX 76-HVB cadauno					15,885	35,50	563,92
	Sommano euro							2'260,72
	Spese Generali 15.00% * (2 260,72) euro							339,11
	Sommano euro							2'599,83
	<b>A R I P O R T A R E</b>							104'499,23

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							104'499,23
	Utili Impresa 10% * (2 599,83) euro							259,98
	Sommano euro							2'859,81
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							2,58
	Sommano euro							2'862,39
14 b	Consolidamento di solaio con orditura portante in legno e piano in tavolato di legno o laterizio mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi la verifica dell'i ... one della superficie superiore tra i fili vivi delle murature: con cappa in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa Primo Solaio		10,25	7,750		79,44		
	SOMMANO mq					79,44	56,03	4'451,02
	<b>overflow (SpCat 2)</b>							
15 NP.02	Fornitura e posa di nastri o strisce forate in acciaio S350GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno: Copertura - Falda 1 Copertura - Falda 2		40,00			40,00		
	SOMMANO m		40,00			40,00		
						80,00	13,09	1'047,20
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.02</b>							
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora					8,000	30,49	243,92
	(E) [A22.040.025.c] Nastri e strisce forate in acciaio S350GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno, esclusa viteria da computarsi a parte: nastro 80 mm, lunghezza 25 m, spessore 1,5 mm cad					3,200	161,47	516,70
	(E) [A22.055.090.b] Vite per legno a testa piana svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, in acciaio austenitico AISI 304/A2, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: Ø 5, lunghezza: 60 mm cad					480,000	0,14	67,20
	Sommano euro							827,82
	Spese Generali 15,00% * (827,82) euro							124,17
	Sommano euro							951,99
	Utili Impresa 10% * (951,99) euro							95,20
	Sommano euro							1'047,19
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,01
	Sommano euro							1'047,20
16 b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm Foro muratura esistente per passaggio catene		22,00	0,33		7,26		
	SOMMANO m					7,26	42,43	308,04
17 B02.004.020	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsi ... cultamento e la rasatura, con idonea malta antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa		22,00	0,50	0,500	5,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,50		110'305,49

