

ELABORATO


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RAPPORTO

F.S.

NUMERO

E03



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

(P.ESECUTIVO)

LUOGO

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

PRATICA

195-24

FASE

ESECUTIVA

DATA

10/05/2024

GRUPPO DI LAVORO

TOANO 24

IMPIANTI ELETTRICI

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

IMPIANTI TERMIDRAULICI

Perito industriale  
CECCARDI CORRADO  
Via Brigata Reggio 24  
42124 Reggio Emilia  
0522 1700600

COORD.DELLA SICUREZZA

Geometra  
BELLI 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

PROGETTO ARCHITETTONICO  
E COORDINAMENTO  
GRUPPO SPECIALISTI

ARCHITETTO  
LUIGI MONTI

Albo Professionale  
di Reggio Emilia n°187  
Via M.K.Gandhi 22  
42123 Reggio Emilia  
0522 286842





COMUNE DI TOANO  
(REGGIO EMILIA)

## **RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**



Corso Trieste 19  
42010 Toano (RE)  
(Foglio 54, particella 793)

### **PROGETTO ESECUTIVO**

#### **E03 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

##### **Contenuti:**

0. Premessa e precisazioni
1. Riepilogo del computo metrico
2. Computo metrico estimativo

**TOANO 24**

## 0. Premessa e precisazioni

Il Computo Metrico Estimativo facente parte del Progetto Esecutivo è stato predisposto adottando i prezzi unitari previsti per analoghi interventi nell' Elenco Regionale dei prezzi delle opere pubbliche della Regione Emilia-Romagna, annualità 2024 (aggiornamento con DGR n.2283 del 22/12/2023).

In subordine, ovvero in assenza di descrizioni coerenti con le lavorazioni ipotizzate, o nel caso di valutazioni palesemente incongrue, si è fatto ricorso a prezzi di pari legittimità (quali nell'ordine il prezzo della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura provinciale di Reggio Emilia, Edizione 2021, Elenco prezzi 2024 della Provincia Autonoma di Trento, Prezzi Informativi dell'edilizia - Nuove Costruzioni 2022/2° semestre DEI edizioni, e al relativo aggiornamento 2023/1° semestre reso disponibile dal marzo 2023); tutte le voci utilizzate nel computo sono state ricomprese nell'Elenco prezzi unitari (Elaborato E04).

I codici identificativi delle singole voci (codici E.P.U.) riportati nel computo metrico sono quelli dei rispettivi prezzi, per consentire una rapida identificazione.

Nel caso di lavorazioni non presenti nei suddetti prezzi, sono state predisposte schede di analisi dei prezzi elementari, con autonoma codificazione (Elaborato E05).

Gli Elenchi Prezzi citati costituiscono riferimento anche per lavorazioni e/o forniture aggiuntive che dovessero rendersi necessarie come conseguenza di eventuali varianti e/o imprevisti, e si intendono richiamati nelle rispettive stesure integrali.

Nel computo metrico i capitoli riferiti a “opere strutturali” (cap. 1.2), “impianti elettrici ed affini” (cap. 1.7), “impianti termoidraulici e VMC” (cap 1.8), “costi della sicurezza” (cap 2.1) riportano solo il totale di riepilogo dei relativi computi metrici facenti parte delle progettazioni specialistiche specifiche alle quali si rimanda per ogni dettaglio; per rapidità di consultazione nella seconda parte del presente fascicolo sono riportati per esteso, rispettivamente come Allegato 1, 2, 3 e 4.

Tutti i prezzi esposti nel computo sono al netto dell'IVA che sarà applicata nell'aliquota vigente al momento della contabilizzazione.

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI  
Architetto Luigi Monti  
RIEPILOGO DEL COMPUTO METRICO

CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO in Euro
<b>1</b>	<b>LAVORI</b>	
	<b>OPERE A MISURA</b>	
1. 1	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI	24.976,48
1. 2	OPERE STRUTTURALI	117.645,32
1. 3	OPERE MURARIE E COMPLEMENTARI	31.416,51
1. 4	OPERE DI COIBENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE	35.410,61
<b>1. 5</b>	<b>OPERE DI FINITURA</b>	
1. 5. 1	OPERE DA LATTONIERE	13.980,26
1. 5. 2	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	13.995,49
1. 5. 3	OPERE DA STUCCATORE E DA PITTORE	5.779,71
1. 5. 4	COMPLEMENTI SICUREZZA	1.859,16
	<b>TOTALE OPERE DI FINITURA</b>	<b>35.614,62</b>
1. 6	SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI	39.454,52
1. 7	IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI	36.181,80
1. 8	IMPIANTI MECCANICI (TERMOIDRAULICI)	50.429,70
1. 9	SISTEMAZIONI ESTERNE	4.608,36
	<b>TOTALE OPERE A MISURA</b>	<b>375.737,92</b>
<b>2</b>	<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>	
2. 1	APPRESTAMENTI	15.321,37
	<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA</b>	<b>15.321,37</b>
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>391.059,29</b>

REGGIO EMILIA, 9 maggio 2024

**Il Progettista**

Arch.LUIGI MONTI

**Il Committente**

Comune di Toano

**Il Responsabile del Procedimento**

Geom. ERICA BONDI

**Committente:** COMUNE DI TOANO  
Corso Trieste 62, 42010 Toano, RE

**Lavori:** RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI  
CORSO TIRESTE - TOANO (RE)

## ***COMPUTO METRICO ESTIMATIVO***

REGGIO EMILIA, 9 maggio 2024

---

**Il Progettista**

Arch.LUIGI MONTI

**Il Committente**

Comune di Toano

**Il Responsabile del Procedimento**

Geom. ERICA BONDI

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<b>OPERE A MISURA</b>				
		<b>RIMOZIONI E DEMOLIZIONI</b>				
1. 1. 1	B01.034.015	SMONTAGGIO DI PORTA ESTERNA O INTERNA IN LEGNO <i>pt bagni</i> 4 * 0,8 * 2,1 <i>amb e rip</i> 3 * 0,8 * 2,1 <i>ct</i> 2 * 0,9 * 2,1 <i>pp dep e s.i.</i> 4 * 0,8 * 2,1 <i>amb</i> 2 * 0,8 * 2,1	m2	6,720  5,040  3,780  6,720  3,360 <hr/> 25,620	17,27	442,46
1. 1. 2	B01.034.005	SMONTAGGIO DI INFISSI ESTERNI IN LEGNO <i>piano terra</i> 4 * 1,3 * 1,22 2 * 1,1 * 0,8 <i>bussola ingresso</i> 1 * 2,4 * 2,4 <i>piano primo porte ingresso</i> 2 * 1,05 * 2,2 <i>finestre</i> 5 * 1,3 * 1,22 3 * 1,8 * 0,96 2 * 1,1 * 1,22	m2	6,344 1,760  5,760  4,620  7,930 5,184 2,684 <hr/> 34,282	20,72	710,32
1. 1. 3	B01.034.010	SMONTAGGIO DI AVVOLGIBILI IN LEGNO O PVC <i>piano terra - finestre</i> 4 * 1,3 * 1,22 2 * 1,1 * 0,8 <i>piano primo - finestre</i> 5 * 1,3 * 1,22 3 * 1,8 * 0,96 2 * 1,1 * 1,22	m2	6,344 1,760  7,930 5,184 2,684 <hr/> 23,902	27,62	660,17
1. 1. 4	B01.037.005.e	RIMOZIONE DI APPARECCHI SANITARI comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: rimozione lavabo singolo su mensola <i>piano terra</i> 4 <i>piano primo</i> 3	cad	4,000  3,000 <hr/> 7,000	45,76	320,32
1. 1. 5	B01.037.005.c	rimozione vaso igienico (WC) <i>pt</i> 2 <i>pp</i> 1	cad	2,000  1,000 <hr/> 3,000	79,09	237,27
1. 1. 6	B01.040.005	RIMOZIONE DI CALDAIA MURALE <i>pt centrale termica sottoscala</i> 1		1,000		
					a riportare	2.370,54

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
Architetto Luigi Monti  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.370,54
1. 1. 7	B01.059.010.b	RIMOZIONE DI CANNE FUMARIE IN CEMENTO AMIANTO rimozione canna fumaria di sezione 30 x 30 cm ÷ 50 x 50 cm <i>condotto di caldaia</i> 1 * (1+2,65+1,5)	cad	1,000	77,36	77,36
				5,150		
1. 1. 8	B01.040.020.c	RIMOZIONE DI CORPI SCALDANTI (radiatori in ghisa e/o in alluminio) da 13 a 20 elementi, per radiatore <i>piano terra</i> 5 <i>piano primo</i> 5	m	5,150	72,32	372,45
				5,000		
				5,000		
1. 1. 9	B01.004.015.b	DEMOLIZIONE DI MURATURA DI SPESSORE FINO AD UNA TESTA Demolizione di muratura in mattoni forati <i>divisorie piano terra</i> 3 * 2,4 * 2,8 4 * 1,7 * 2,8 1 * 1,2 * 2,8 1 * 3,65 * 2,8 <i>divisorie piano primo</i> 2 * 3,65 * 2,65 1 * 1,3 * 2,65 1 * 1,1 * 2,65	cad	10,000	21,27	212,70
				20,160		
				19,040		
				3,360		
				10,220		
				19,345		
				3,445		
				2,915		
			m2	78,485	9,15	718,14
1. 1.10	B01.016.015	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO <i>pt</i> 1 * (23,61+3,75*2+2,7+7,35+6,8+14,15+15+2,05) <i>pp arrivo scala</i> 1 * 3 * 1,1 <i>stanze interne</i> 1 * (29,5+8,05+16,35+16,2+4,75)		79,160		
				3,300		
				74,850		
			m2	157,310	9,80	1.541,64
1. 1.11	B01.016.075	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO <i>solaio controterra</i> 1 * 11,6 * 3,85 * 0,15 1 * 10,4 * 3,65 * 0,15		6,699		
				5,694		
			m3	12,393	81,66	1.012,01
1. 1.12	B01.016.065	DEMOLIZIONE DI VESPAIO IN PIETrame <i>solaio controterra</i> 1 * 11,6 * 3,85 * 0,4 1 * 10,4 * 3,65 * 0,4		17,864		
				15,184		
			m3	33,048	40,83	1.349,35
1. 1.13	A01.007.005.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO scavo a mano per profondità fino a 2 m <i>pt - lato a monte</i> 1 * 11,6 * 3,85 * 0,15		6,699		
					a riportare	7.654,19

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	7.654,19
1. 1.14	B01.004.010	<i>lato a valle</i> 1 * 10,4 * 3,65 * 0,15 <i>sede fondazioni</i> 3 * 10,4 * 0,9 * 0,45 3 * 3,05 * 0,9 * 0,45 1 * 3,05 * 0,4 * 0,45 2 * 2,1 * 0,9 * 0,45 1 * 2,1 * 0,4 * 0,45 DEMOLIZIONE DI MURATURA DI SPESSORE SUPERIORE AD UNA TESTA <i>piano terra</i> 1 * 2,4 * 0,2 * 2,80 1 * 3,85 * 0,2 * 2,8 1 * 2 * 0,3 * 2,8 <i>porzione muro di spina centrale</i> 1 * 3,3 * 0,3 * 2,8 <i>sottofinestra per nuovo ingresso</i> 1 * 1,3 * 0,3 * 1,15 <i>piano primo</i> 1 * 2,8 * 0,3 * 2,65 1 * (2,95+0,3) * 0,26 * 2,65 <i>allargamento finestra nord</i> 1 * 0,7 * 0,3 * 0,96 <i>muro di spina centrale</i> 1 * 10,5 * 0,3 * 2,65 <i>piano sottotetto - muro sottocolmo</i> 1 * 10,5 * 0,3 * 1,9 <i>timpani</i> 2 * 4 * 0,3 * ((0,3+1,6)/2) 2 * 4,5 * 0,3 * ((2+0,5)/2)	m3	5,694 12,636 3,706 0,549 1,701 0,378 31,363	81,11	2.543,85
1. 1.15	B01.025.010	RIMOZIONE TOTALE MANTO DI COPERTURA A TETTO <i>falda est</i> 1 * 12 * 4,7 <i>falda ovest</i> 1 * 12 * (0,6+4,8) <i>copertura scala esterna</i> 1 <i>copertura portico</i> 1 * 3,4 * 1,6 <i>rampa in pendenza</i> 1 * 6,6 * 1,8 <i>ingresso pp</i> 1 * (2,8+2,6) * 1,8	mc	56,400 64,800 1,000 5,440 11,880 9,720 33,056	70,24	2.321,85
1. 1.16	B01.019.005.a	DEMOLIZIONE DI SOLAI IN LATERIZIO E CEMENTO ARMATO: Demolizione di solai in laterizio e cemento armato: spessore 16 cm compresa la caldana <i>falda est</i> 1 * 12 * 4,7 <i>falda ovest</i> 1 * 12 * (0,6+4,8)	m2	149,240	16,71	2.493,80
			mq	56,400 64,800 121,200	23,86	2.891,83
					a riportare	17.905,52

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	17.905,52
1. 1.17	B01.019.005.a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato: spessore 16 cm compresa la caldana <i>primo solaio</i> 1 * 11,6 * 3,85 1 * 10,4 * 3,65 <i>secondo solaio (sottotetto)</i> 1 * 10,6 * 4,1 1 * 10,6 * 3,65	mq	44,660 37,960  43,460 38,690 <u>164,770</u>	23,86	3.931,41
1. 1.18	P00.040	MAGGIORAZIONE PER DEMOLIZIONE PARZIALE E CONTROLLATA SU SOLAIO LATEROCEMENTIZIO <i>Predisposizione fori passanti su solai esistenti per posa nuove strutture - 1° solaio</i> 12 <i>2° solaio</i> 12	cad	12,000  12,000 <u>24,000</u>	61,05	1.465,20
1. 1.19	B01.013.005	RIMOZIONE DI INTONACO <i>porzioni ammalorate controterra</i> 1 * 11,4 * 2,8 <i>rimozioni su porzioni di facciate esterne</i> 1 * 50	m2	31,920  50,000 <u>81,920</u>	16,33	1.337,75
1. 1.20	B01.019.010	SMONTAGGIO DI IMPALCATI IN LEGNO DI SOLAI <i>porzione della copertura scala, lato strada</i> 1 * 3,2 * 1,8 <i>porzione a ridosso ingresso pp</i> 2 * 2,7 * 1,7	m²	5,760  9,180 <u>14,940</u>	22,53	336,60
		<b>TOTALE RIMOZIONI E DEMOLIZIONI</b>				<b>24.976,48</b>
		<b>OPERE STRUTTURALI</b>				
1. 2. 1	P00.061	OPERE STRUTTURALI COMPLETE COME DA PROGETTO E COMPUTO ESECUTIVI <i>come da CME esecutivo opere strutturali</i> 1	a corpo	1,000 <u>1,000</u>	117.645,32	117.645,32
		<b>TOTALE OPERE STRUTTURALI</b>				<b>117.645,32</b>
		<b>OPERE MURARIE E COMPLEMENTARI</b>				
1. 3. 1	A04.004.005	SOTTOFONDO INGHIAIA GROSSA O CIOTTONI <i>vespaio interno tra le nuove fondazioni</i> 1 * (3,05+5,2) * 2,1 * 0,4 1 * (3,4+3,3+1,15) * 3,05 * 0,4		6,930 9,577 <u>16,507</u>	55,71	919,60
1. 3. 2	A03.007.005.c	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE 250 kg/mc <i>vespaio interno tra le nuove fondazioni</i>				
					a riportare	143.541,40

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	143.541,40
1.3.3	A03.013.010.b	1 * (3,05+5,2) * 2,1 * 0,08 1 * (3,4+3,3+1,15) * 3,05 * 0,08	m³	1,386 1,915 <hr/> 3,301	133,57	440,91
		RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA diametro 6 mm <i>vespaio interno tra le nuove fondazioni</i> 1 * (3,05+5,2) * 2,1 * 2,22 1 * (3,4+3,3+1,15) * 3,05 * 2,22	kg	38,462 53,152 <hr/> 91,614	1,79	163,99
1.3.4	A05.004.005.b	MURATURA IN MATTONI A MALTA Muratura con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm) <i>tamponamento finestra pp</i> 1 * 1,3 * 0,3 * 1,22	m3	0,476 0,476	515,97	245,60
1.3.5	B02.007.010.b	SOSTITUZIONE DI ARCHITRAVI per muri di spessore da 15 a 30 cm <i>pp finestra allargata</i> 1 * 2,4	m	2,400 2,400	184,42	442,61
1.3.6	P00.043	RASATURA DI LIVELLAMENTO ESTRADOSSO MURATURE <i>perimetro su murature esistenti</i> 2 * 10,7 2 * 8,7	m	21,400 17,400 <hr/> 38,800	23,02	893,18
1.3.7	P00.020	CONTROPARETE PERIMETRALE A SECCO IN LASTRE DI FIBROGESSO <i>perimetro esterno coibentato pt</i> 1 * (10,1+3,8+4,3+9,7+3,4) * 3,05 <i>detrazione apertura nord</i> 1 * 2,4 * 2,4	m2	95,465 -5,760 <hr/> 89,705	40,07	3.594,48
1.3.8	P00.022	MAGGIORAZIONE PER DISTANZIAMENTO STRUTTURA METALLICA PER LA POSA DI PARETI A SECCO <i>perimetro esterno coibentato pt</i> 1 * (10,1+3,8+4,3+9,7+3,4) * 3,05 <i>detrazione apertura nord</i> 1 * 2,4 * 2,4	m2	95,465 -5,760 89,705	7,33	657,54
1.3.9	P00.021	PARETE A SECCO IN LASTRE DI FIBROGESSO COMPOSTA DI SPESSORI VARI CON MONTANTI ABBINATI <i>Divisorie spessore 25 cm</i>  <i>pt - lato impianti</i> 1 * 3,85 * 3,05	m2	11,743 <hr/> 11,743	87,50	1.027,51
1.3.10	A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN LASTRE DI CARTONGESSO con due lastre di cartongesso su			a riportare	151.007,22

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	151.007,22
		entrambi i lati della parete <i>pt divisorie zona ingresso</i> 1 * 3,4 * 3,05 1 * 3,9 * 3,05 1 * (1,5+1,2) * 3,05 <i>lati elevatore</i> 2 * 2 * 3,15 1 * 1,3 * 3,15 <i>zona biblio</i> 1 * (0,6+1,5) * 3,05 <i>pp zona ingresso</i> 1 * 3,3 * ((4,75+3,35)/2) 1 * 2 * 3,9 <i>lati elevatore</i> 2 * 2 * 4,75 1 * 1,3 * 4,75 <i>zona servizio</i> 1 * 2,9 * ((3,3+4,5)/2) 1 * 2 * 3,75 <i>schermo disimpegno</i> 1 * 4,1 * 4,2 2 * 0,7 * 4,2		10,370 11,895 8,235 12,600 4,095 6,405 13,365 7,800 19,000 6,175 11,310 7,500 17,220 5,880		
1. 3.11	P00.018	MAGGIORAZIONE PER SOSTITUZIONE LASTRA CARTONGESSO CON FIBROGESSO, PER PARETE A DOPPIA LASTRA	m2	141,850	44,32	6.286,79
		<i>pt divisorie zona ingresso</i> 1 * 3,4 * 3,05 1 * 3,9 * 3,05 1 * (1,5+1,2) * 3,05 <i>lati elevatore</i> 2 * 2 * 3,15 1 * 1,3 * 3,15 <i>zona biblio</i> 1 * (0,6+1,5) * 3,05 <i>pp zona ingresso</i> 1 * 3,3 * ((4,75+3,35)/2) 1 * 2 * 3,9 <i>lati elevatore</i> 2 * 2 * 4,75 1 * 1,3 * 4,75 <i>zona servizio</i> 1 * 2,9 * ((3,3+4,5)/2) 1 * 2 * 3,75 <i>schermo disimpegno</i> 1 * 4,1 * 4,2 2 * 0,7 * 4,2		10,370 11,895 8,235 12,600 4,095 6,405 13,365 7,800 19,000 6,175 11,310 7,500 17,220 5,880		
1. 3.12	P00.031	PARETE DIVISORIA MOBILE SU BINARIO A SOFFITTO, DOTATA DI CENTRALE CON PORTA (SALA POLIVALENTE PIANO PRIMO)	m2	141,850	15,20	2.156,12
		<i>pp divisoria sala</i> 1		1,000		
1. 3.13	A22.022.005.a	PANNELLI DI IRRIGIDIMENTO IN MULTISTRATO, FIBRA DI LEGNO, COMPENSATO, ETC. con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm	a corpo	1,000	6.202,39	6.202,39
					a riportare	165.652,52

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	165.652,52
1.3.14	A22.022.010.d	<i>copertura falda est</i> 1 * 11,2 * 4,6 <i>falda ovest</i> 1 * 11,2 * 4,8 <i>facciata lato timpani</i> 2 * 4,1 * ((0,4+1,8)/2) 2 * 4,3 * ((0,3+1,8)/2) <i>sottogronda lati est ed ovest</i> 2 * 10,7 * 0,25	m2	51,520 53,760 9,020 9,030 5,350 128,680	34,02	4.377,69
1.3.15	A07.001.020.a	Maggiorazione per incremento spessore OSB/3: Pannello spessore 25 mm <i>copertura falda est</i> 1 * 11,2 * 4,6 <i>falda ovest</i> 1 * 11,2 * 4,8 <i>facciata lato timpani</i> 2 * 4,1 * ((0,4+1,8)/2) 2 * 4,3 * ((0,3+1,8)/2) <i>sottogronda lati est ed ovest</i> 2 * 10,7 * 0,25	m2	51,520 53,760 9,020 9,030 5,350 128,680	8,33	1.071,90
1.3.16	P00.009	PICCOLA ORDITURA DI SOLAIO Orditura in legname di abete <i>Ampliamento portico di ingresso</i> 2 * 4,6 * 0,13 * 0,18 8 * 1,6 * 0,1 * 0,12 <i>portico ingresso pp</i> 2 * 4,4 * 0,13 * 0,18 8 * 1,6 * 0,1 * 0,12	m³	0,215 0,154 0,206 0,154 0,729	1.551,09	1.130,74
1.3.17	A23.001.030.a	TAVOLATO MASCHIATO <i>Ampliamento portico di ingresso</i> 1 * 4,6 * 1,6 <i>portico ingresso pp</i> 1 * 4,4 * 1,6	m2	7,360 7,040 14,400	42,64	614,02
1.3.18	A22.001.005.a	CARPENTERIA IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE Tubolari in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <i>Pilastrino per ampliamento portico (tubo d.159 s.4 mm)</i> 1 * 15,29 * 3,2 <i>piastra di base</i> 1 * 24	kg	48,928 24,000 72,928	4,74	345,68
		ELEMENTI PORTANTI VERTICALI A SEZIONE RETTANGOLARE DI LEGNO Elementi portanti in abete e pino massello <i>facciata lato timpani - dormienti</i> 1 * 4,1 * 0,10 * 0,12 1 * 4,3 * 0,10 * 0,12		0,049 0,052		
					a riportare	173.192,55

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	173.192,55
		<i>orditura elementi verticali sotto arcareccio (lunghezza media)</i> 7*4 * 1,1 * 0,1 * 0,12		0,370		
			m³	0,471	1.795,67	845,76
		<b>TOTALE OPERE MURARIE E COMPLEMENTARI</b>				<b>31.416,51</b>
		<b>OPERE DI COIBENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE</b>				
1. 4. 1	A11.013.005	IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE CON RIVESTIMENTO CEMENTIZIO FLESSIBILE <i>pt</i> 1 * 11,6 * 3,85 1 * 10,4 * 3,65	m²	44,660 37,960 82,620	20,80	1.718,50
1. 4. 2	A11.013.040.b	IMPERMEABILIZZAZIONI DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO E/O MURATURA IMPERMEABILIZZAZIONI DI SUPERFICI (spessore 0,6 mm, peso 80 g/mq) <i>perimetro esterno controterra</i> 1 * (10,1+3,8) * 3,05	m3	42,395 42,395	44,07	1.868,35
1. 4. 3	P00.001	ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAIO A TERRA (XPS rispondente ai CAM) <i>pt</i> 1 * 11,6 * 3,85 1 * 10,4 * 3,65	m2	44,660 37,960 82,620	59,04	4.877,88
1. 4. 4	P00.004	ISOLAMENTO TERMICO DI TAMPONAMENTI ESTERNI (Fibra di canapa rispondente ai CAM) <i>pt perimetro esterno coibentato</i> 1 * (10,1+3,8+4,3+9,7+3,4) * 3,05 <i>detrazione apertura nord</i> 1 * 2,4 * 2,4 <i>pp perimetro esterno coibentato</i> 1 * 10,5 * 3,1 1 * 10,5 * 3,25 2 * 7,4 * 3,15 <i>facciata lato timpani</i> 2 * 4,1 * ((0,4+1,8)/2) 2 * 4,3 * ((0,3+1,8)/2)	m2	95,465 -5,760 32,550 34,125 46,620 9,020 9,030 221,050	56,95	12.588,80
1. 4. 5	A11.004.025	STRATO DI DIFFUSIONE AL VAPORE <i>copertura falda est</i> 1 * 11,2 * 4,6 <i>falda ovest</i> 1 * 11,2 * 4,8	m²	51,520 53,760 105,280	8,55	900,14
1. 4. 6	P00.003	ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAIO PIANO DI COPERTURA (Fibra di legno rispondente ai CAM)				
					a riportare	195.991,98

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	195.991,98
1. 4. 7	P00.006	<i>copertura falda est</i> 1 * 11,2 * 4,6 <i>falda ovest</i> 1 * 11,2 * 4,8	m2	51,520 53,760 105,280	76,34	8.037,08
		ANCORAGGIO ISOLANTE E PREPARAZIONE PIANO DI POSA TAVOLATO SOTTO-MANTO				
1. 4. 8	P00.026	<i>copertura falda est</i> 1 * 11,2 * 4,6 <i>falda ovest</i> 1 * 11,2 * 4,8	m2	51,520 53,760 105,280	14,10	1.484,45
		MAGGIORAZIONE PER INSERIMENTO/INTERPOSIZIONE DI MATERASSINO ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA				
		<i>pt divisorie zona ingresso</i> 1 * 3,4 * 3,05 1 * 3,9 * 3,05 1 * (1,5+1,2) * 3,05		10,370 11,895 8,235		
		<i>lati elevatore</i> 2 * 2 * 3,15 1 * 1,3 * 3,15		12,600 4,095		
		<i>zona biblio</i> 1 * (0,6+1,5) * 3,05		6,405		
		<i>pp zona ingresso</i> 1 * 3,3 * ((4,75+3,35)/2) 1 * 2 * 3,9		13,365 7,800		
		<i>lati elevatore</i> 2 * 2 * 4,75 1 * 1,3 * 4,75		19,000 6,175		
		<i>zona servizio</i> 1 * 2,9 * ((3,3+4,5)/2) 1 * 2 * 3,75		11,310 7,500		
		<i>schermo disimpegno</i> 1 * 4,1 * 4,2 2 * 0,7 * 4,2		17,220 5,880		
1. 4. 9	A11.004.020.b	BARRIERA VAPORE IN POLIETILENE spessore 0,2 mm, colore nero	m2	141,850	10,98	1.557,51
		<i>pp sala 1</i> 1 * 27,6		27,600		
		<i>sala 2</i> 1 * 21		21,000		
		<i>guardaroba</i> 1 * 9,8		9,800		
		<i>pp ingresso</i> 1 * 3		3,000		
		<i>loc. tecnico</i> 1 * 3,5		3,500		
		<i>serv. igienico e anti</i> 1 * (2+3)		5,000		
1. 4.10	A10.028.020	ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI ORIZZONTALI IN GOMMA RICICLATA		69,900	3,83	267,72
		<i>pp sala 1</i>				
					a riportare	207.338,74

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	207.338,74
1. 4.11	P00.007	1 * 27,6 <i>sala 2</i> 1 * 21 <i>guardaroba</i> 1 * 9,8 <i>pp ingresso</i> 1 * 3 <i>loc.tecnico</i> 1 * 3,5 <i>serv.igienico e anti</i> 1 * (2+3)	m2	27,600 21,000 9,800 3,000 3,500 5,000 69,900	7,67	536,13
1. 4.12	P00.008	ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPAVIMENTO (Fibra di legno, sp.22 mm) <i>pp ingresso</i> 1 * 3 <i>loc.tecnico</i> 1 * 3,5 <i>serv.igienico e anti</i> 1 * (2+3)	m2	3,000 3,500 5,000 11,500	17,23	198,15
		ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPAVIMENTO (Fibra di legno, sp.35 mm) <i>pp sala 1</i> 1 * 27,6 <i>sala 2</i> 1 * 21 <i>guardaroba</i> 1 * 9,8	m2	27,600 21,000 9,800 58,400	23,56	1.375,90
		<b>TOTALE OPERE DI COIBENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE</b>				<b>35.410,61</b>
		<b>OPERE DI FINITURA</b>				
		<b>OPERE DA LATTONIERE</b>				
1. 5. 1. 1	T30.010.075	MATERASSINO ANTIROMBO TRIDIMENSIONALE <i>copertura falda est</i> 1 * 11,2 * 4,6 <i>falda ovest</i> 1 * 11,2 * 4,8 <i>copertura portico</i> 1 * 4,8 * 1,85 <i>rampa in pendenza</i> 1 * 2 * 6,6 <i>ingresso pp</i> 1 * 2 * 4,8	m2	51,520 53,760 8,880 13,200 9,600 136,960	12,05	1.650,37
1. 5. 1. 2	T30.010.012.b	MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO Manto aggraffato per tetti a media pendenza · oltre al 10% e fino al 45% <i>copertura falda est</i> 1 * 11,2 * 4,6 <i>falda ovest</i>		51,520		
					a riportare	211.099,29

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	211.099,29
1. 5. 1. 3	C.09.07.05.c	1 * 11,2 * 4,8	m2	53,760	44,97	6.159,09
		<i>copertura portico</i>				
		1 * 4,8 * 1,85		8,880		
		<i>rampa in pendenza</i>				
		1 * 2 * 6,6		13,200		
		<i>ingresso pp</i>				
		1 * 2 * 4,8		9,600		
				136,960		
		Fermaneve composto da staffe e tubolare da 3/8":				
		c) acciaio inox				
		<i>copertura</i>				
		2 * 11		22,000		
				22,000	26,10	574,20
1. 5. 1. 4	A07.037.010.d	CANALI DI GRONDA, CONVERSE E SCOSSALINE (SV.<50 CM) Canali di gronda in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m			
		<i>copertura</i>				
		2 * 11,2		22,400		
		<i>copertura scala</i>				
		1 * 6,5		6,500		
		<i>pianerottolo pp</i>				
		1 * 4,6		4,600		
				33,500	35,14	1.177,19
1. 5. 1. 5	A07.037.025.a	CONVERSE E SCOSSALINE IN ALLUMINIO (SV.<50 CM) Converse in alluminio da 8/10	m			
		<i>copertura - timpani</i>				
		2 * 4,6		9,200		
		2 * 4,8		9,600		
		<i>lato scala</i>				
		1 * 1,85		1,850		
		1 * 6,6		6,600		
		2 * 2		4,000		
		<i>perimetro su murature esistenti</i>				
		2 * 10,7		21,400		
		2 * 8,7		17,400		
				70,050	34,33	2.404,82
1. 5. 1. 6	A07.037.050.c	DISCENDENTI (PLUVIALI) in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m			
		<i>copertura principale</i>				
		1 * 8		8,000		
		1 * 3		3,000		
		<i>copertura portico</i>				
		1 * 4		4,000		
		1 * 1		1,000		
				16,000	21,16	338,56
1. 5. 1. 7	T30.010.012.c	MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO Manto aggraffato per tetti ad alta pendenza · oltre al 45%				
		<i>facciata lato timpani</i>				
		2 * 4,1 * ((0,4+1,8)/2)		9,020		
		2 * 4,3 * ((0,3+1,8)/2)		9,030		
		<i>sottogronda lati ese ed ovest</i>				
					a riportare	221.753,15

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	221.753,15
1. 5. 1. 8	P00.045	2 * 10,7 * 0,25  RACCORDO A DAVANZALE ESISTENTE ESEGUITO IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX <i>piano terra finestre</i> 3 * 1,30 2 * 1,1 <i>finestre</i> 4 * 1,3 2 * 1,8 2 * 1,1 1 * 2	m2	5,350 <hr/> 23,400	54,59	1.277,41
			m	2,000 <hr/> 19,100	20,87	398,62
1. 5. 2. 1	A15.001.010	<b>TOTALE OPERE DA LATTONIERE</b> <b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b> MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTAZIONI <i>pt ingresso e atrio</i> 1 * (2,6+5) <i>serv.igienico</i> 1 * (1,7+3) <i>biblio e p.internet</i> 1 * (27+9,5) <i>impianti</i> 1 * 4,5 <i>sala 1</i> 1 * 9,5 <i>sala 2</i> 1 * 10,5 <i>pp ingresso</i> 1 * 3 <i>loc.tecnico</i> 1 * 3,5 <i>serv.igienico e anti</i> 1 * (2+3)				<b>13.980,26</b>
1. 5. 2. 2	P00.015	SOTTOFONDO A SECCO IN LASTRE DI FIBROGESSO <i>pp disimp.</i> 1 * 9,8 <i>sala 1</i> 1 * 27,6 <i>sala 2</i> 1 * 20,96	m²	7,600  4,700  36,500  4,500  9,500  10,500  3,000  3,500  5,000 <hr/> 84,800	18,92	1.604,42
1. 5. 2. 3	A15.016.020.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA Pavimento in gres porcellanato in piastrelle rettificate 20 x 20 cm, superficie levigata antiscivolo (R9 A), spessore 8 mm <i>pt ingresso e atrio</i> 1 * (2,6+5) <i>serv.igienico</i> 1 * (1,7+3)	m2	58,360  7,600  4,700	24,58	1.434,49
					a riportare	226.468,09

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	226.468,09
		<i>biblio e p.internet</i> 1 * (27+9,5)		36,500		
		<i>impianti</i> 1 * 4,5		4,500		
		<i>sala 1</i> 1 * 9,5		9,500		
		<i>sala 2</i> 1 * 10,5		10,500		
		<i>pp ingresso</i> 1 * 3		3,000		
		<i>loc.tecnico</i> 1 * 3,5		3,500		
		<i>serv.igienico e anti</i> 1 * (2+3)		5,000		
			m3	84,800	50,46	4.279,01
1. 5. 2. 4	A15.037.005.b	Pavimento in laminato effetto legno 1.290 x 200 mm, spessore 8 mm, resistenza all'abrasione classe AC4, rigonfiamento del bordo ≤ 18 % <i>pp sala 1</i> 1 * 27,6		27,600		
		<i>sala 2</i> 1 * 21		21,000		
		<i>guardaroba</i> 1 * 9,8		9,800		
				58,400	50,00	2.920,00
1. 5. 2. 5	A16.013.015.a	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO 20 x 20 cm, superficie levigata, spessore 8 mm <i>pt serv.igienico</i> 2 * (1,5+1,95) * 1,8		12,420		
		<i>pp serv.igienico</i> 2 * (1,5+2) * 1,8		12,600		
		<i>pt anti</i> 2 * (1,4+1,2) * 1,8		9,360		
		<i>pp anti</i> 2 * (1,4+1,2) * 1,8		9,360		
			m²	43,740	65,98	2.885,97
1. 5. 2. 6	A16.022.065	ZOCCOLINO IN PVC RIGIDO <i>pt filtro ingresso</i> 2 * (1,7+1,5)		6,400		
		<i>atrio</i> 1 * (1,8+2,3+2,5+0,6+0,4*2+0,3)		8,300		
		<i>sala 1</i> 1 * (3,05+2,5+3,4+0,8+3,4)		13,150		
		<i>sala 2</i> 1 * (3,40+3,4+2,75+3,4+0,8)		13,750		
		<i>biblio</i> 1 * (6,4+3,6+6,3+1,45)		17,750		
		<i>detrazione apertura</i> 1 * 2,4		-2,400		
		<i>p.internet</i> 1 * (3,6+3,2+3,45+1,45)		11,700		
		<i>pp filtro ingresso</i> 2 * (2+1,50)		7,000		
		<i>loc tecnico</i> 2 * (2+1,55)		7,100		
		<i>lato sale</i> 1 * 7,6		7,600		
					a riportare	236.553,07

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	236.553,07
		<i>paratia</i> 1 * (4,1+4,1+0,8*4)		11,400		
		<i>sala polivanente</i> 2 * 7,85		15,700		
		1 * 7,6		7,600		
			m	125,050	6,97	871,60
		<b>TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>				<b>13.995,49</b>
		<b>OPERE DA STUCCATORE E DA PITTORE</b>				
1. 5. 3. 1	A08.004.010.a	INTONACO CIVILE Intonaco con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia <i>ripristini su facciate esterne</i> 1 * 50		50,000		
			m3	50,000	26,92	1.346,00
1. 5. 3. 2	A20.007.005.a	TINTEGGIATURA A TEMPERA di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: Tinteggiatura a tempera a coprire <i>pt filtro ingresso</i> 2 * (1,7+1,5) * 3 <i>atrio</i> 1 * (1,8+2,3+2,5+0,6+0,4*2+0,3) * 3 <i>antibagno e bagno</i> 2 * (1,5+1,2) * 1,2 2 * (1,95+1,4) * 1,2 <i>sala 1</i> 1 * (3,05+2,5+3,4+0,8+3,4) * 3 <i>sala 2</i> 1 * (3,40+3,4+2,75+3,4+0,8) * 3 <i>biblio</i> 1 * (6,4+3,6+6,3+1,45) * 3 <i>detrazione apertura</i> 1 * 2,4 * 3 <i>p.internet</i> 1 * (3,6+3,2+3,45+1,45) * 3 <i>pp filtro ingresso</i> 2 * (2+1,50) * 3,2 <i>loc tecnico</i> 2 * (2+1,55) * 3,6 <i>antibagno</i> 2 * (1,4+1,2) * 1,8 <i>bagno</i> 2 * (2+1,5) * 3,2 <i>lato sale</i> 1 * 7,6 * 4,1 <i>paratia</i> 1 * (4,1+4,1+0,8*4) * 4,1 <i>sala polivanente</i> 2 * 7,85 * 3,1 1 * 7,6 * 4,1		19,200 24,900 6,480 8,040 39,450 41,250 53,250 -7,200 35,100 22,400 25,560 9,360 22,400 31,160 46,740 48,670 31,160		
			m2	457,920	5,17	2.367,45
1. 5. 3. 3	A20.016.055.b	PITTURA PER ESTERNI A BASE DI SILICATO Pittura colorata				
					a riportare	241.138,12

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	241.138,12
		<i>Facciata ovest</i> 1 * 11 * 6,2 <i>nord</i> 1 * 8 * 4,6 1 * 8,6 * 1,8 <i>est</i> 1 * 11 * 1,6 <i>sud</i> 1 * 8,6 * ((5,2+2,5)/2)		68,200 36,800 15,480 17,600 33,110		
			m²	171,190	12,07	2.066,26
		<b>TOTALE OPERE DA STUCCATORE E DA PITTORE</b>				<b>5.779,71</b>
		<b>COMPLEMENTI SICUREZZA</b>				
1. 5. 4. 1	A07.025.005.a	DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO C (linea vita) Interdistanza pali 10 m <i>Sistema anticaduta come da progetto esecutivo</i> 1	cad	1,000 1,000	1.378,79	1.378,79
1. 5. 4. 2	A07.025.070	DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO A (ancoraggio puntuale inox) <i>Ancoraggi antipendolo</i> 4	cad	4,000 4,000	69,94	279,76
1. 5. 4. 3	E04.001.005.b	ESTINTORE A POLVERE da kg 2, classe 13A-89BC <i>piano primo</i> 1	cad	1,000 1,000	72,24	72,24
1. 5. 4. 4	E04.001.005.c	da kg 6, classe 34A-233BC <i>piano terra</i> 1	cad	1,000 1,000	82,65	82,65
1. 5. 4. 5	E04.001.035.c	POSIZIONAMENTO DI ESTINTORE CON SUPPORTO universale in acciaio zincato, per estintori a polvere fino a 12 kg e a CO2 fino a 5 kg 2	cad	2,000 2,000	22,86	45,72
1. 5. 4. 6	P00.090	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO A PIATTAFORMA ELEVATRICE ELETTRICA (Cabina 1000x1300 mm)	a corpo		19.500,00	
		<b>TOTALE COMPLEMENTI SICUREZZA</b>				<b>1.859,16</b>
		<b>TOTALE OPERE DI FINITURA</b>				<b>35.614,62</b>
		<b>SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI</b>				
1. 6. 1	A18.028.005.b	CONTROTELAIO IN ABETE Controtelaio di larghezza 8 ÷ 11 cm <i>piano terra ingresso</i> 1 * ((1,45+2,47)) * 2		7,840		
					a riportare	245.063,54

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	245.063,54
		<i>piano terra finestre</i> 3 * ((1,45+1,37)) * 2 2 * ((1,25+0,95)) * 2 <i>vetrata semi-fissa lato nord</i> 1 * ((2,4+2,4)) * 2 <i>piano primo porta ingresso</i> 1 * ((1,2+2,35)) * 2 <i>finestre</i> 4 * ((1,45+1,37)) * 2 2 * ((1,95+1,11)) * 2 2 * ((1,25+1,37)) * 2	m	16,920 8,800 9,600 7,100 22,560 12,240 10,480 95,540	11,98	1.144,57
1. 6. 2	A18.016.021.h	SERRAMENTO REALIZZATO IN LEGNO LAMELLARE DI ABETE: prestazione termica del serramento: trasmissione termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : portafinestra 1 o 2 ante, a battente <i>piano terra ingresso</i> 1 * 1,3 * 2,32 <i>piano primo porta ingresso</i> 1 * 1 * 2,25 <i>Pt uscita emergenza</i> 1 * 1 * 2,4	m2	3,016 2,250 2,400 7,666	828,46	6.350,97
1. 6. 3	A18.016.021.e	serramento in legno di abete: finestra a 1 anta, a battente <i>piano terra finestre</i> 3 * 1,3 * 1,22 2 * 1,1 * 0,8 <i>piano primo finestre</i> 4 * 1,3 * 1,22 2 * 1,8 * 0,96 2 * 1,1 * 1,22 1 * 2 * 0,96	m <sup>2</sup>	4,758 1,760 6,344 3,456 2,684 1,920 20,922	915,82	19.160,79
1. 6. 4	A18.016.021.a	finestra, a telaio fisso <i>pt finestra semifissa nord</i> 1 * 2 * 2,4	m2	4,800 4,800	646,32	3.102,34
1. 6. 5	M01.001.005	MANODOPERA EDILE - IV livello edile <i>Ripristini su cornici perimetrali aperture</i> 17 * 2	h	34,000 34,000	32,22	1.095,48
1. 6. 6	M01.001.010	MANODOPERA EDILE - Specializzato edile <i>Ripristini su cornici perimetrali aperture</i> 17 * 2	h	34,000 34,000	30,49	1.036,66
1. 6. 7	A18.013.005.d	CONTROTELAIO IN LAMIERA ZINCATA PER PORTA SCORREVOLE luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm				
					a riportare	276.954,35

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	276.954,35
1. 6. 8	A18.013.050.c	<i>servizi igienici</i> 2	cad	2,000 2,000	444,07	888,14
1. 6. 9	A18.010.005.c	PORTA IN LEGNO SCORREVOLE Porta scorrevole laccata bianca <i>servizi igienici</i> 2	cad	2,000 2,000	671,16	1.342,32
1. 6. 10	A18.010.010.c	PORTA INTERNA IN LEGNO (dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, anta cieca liscia) laccata bianca <i>pt</i> 3 <i>pp</i> 1		3,000 1,000 4,000	478,05	1.912,20
1. 6. 11	P00.013	PORTA INTERNA IN LEGNO (dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, anta con parte centrale in vetro) laccata bianca <i>pt filtro ingresso</i> 1 <i>pp filtro ingresso</i> 1	cad	1,000 1,000 2,000	668,01	1.336,02
1. 6. 12	A.28.09.01	LUCERNAIO A TUBO DI LUCE PER TETTO PIANO ad alte prestazioni energetiche <i>falda est</i> 1	cad	1,000 1,000	958,94	958,94
1. 6. 13	A18.033.020.e	MANIGLIONE ANTIPANICO (PUSH BAR) con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca <i>pt porta ingresso</i> 1 <i>uscita emergenza nord</i> 1 <i>pp porta ingresso</i> 1	cad	1,000 1,000 1,000 3,000	238,93	716,79
		SOVRAPPREZZI AI SERRAMENTI maniglione antipanico su portoncino a 1 anta <i>pt porta interna filtro ingresso</i> 1 <i>pp porta interna filtro ingresso</i> 1	cad	1,000 1,000 2,000	204,65	409,30
		<b>TOTALE SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI</b>				<b>39.454,52</b>
		<b>IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI</b>				
					a riportare	284.518,06

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	284.518,06
1.7.1	P00.071	IMPIANTO ELETTRICO COMPLETO COME DA PROGETTO E COMPUTO ESECUTIVI <i>come da CME opere di impiantistica elettrica</i> 1	a corpo	1,000 1,000	20.196,94	20.196,94
1.7.2	P00.072	ASSISTENZE ALLA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO E AFFINI <i>come da voce di analisi</i> 1	a corpo	1,000 1,000	2.601,20	2.601,20
1.7.3	P00.075	FORNITURA, POSA E ATTIVAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO (12 Kwp) <i>come da CME impianto fotovoltaico su falda</i> 1	a corpo	1,000 1,000	13.383,66	13.383,66
		<b>TOTALE IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI</b>				<b>36.181,80</b>
		<b>IMPIANTI MECCANICI (TERMIDRAULICI)</b>				
1.8.1	P00.081	IMPIANTO TERMIDRAULICO COMPLETO COME DA PROGETTO E COMPUTO ESECUTIVI <i>come da CME opere di impiantistica termoidraulica</i> 1	a corpo	1,000 1,000	46.227,61	46.227,61
1.8.2	P00.082	ASSISTENZE ALLA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI TERMIDRAULICI (CLIMATIZZAZIONE, IDROSANITARIO) E VMC <i>come da voce di analisi</i> 1	a corpo	1,000 1,000	4.202,09	4.202,09
		<b>TOTALE IMPIANTI MECCANICI (TERMIDRAULICI)</b>				<b>50.429,70</b>
		<b>SISTEMAZIONI ESTERNE</b>				
1.9.1	AF.04.01	POZZETTI PREFABBRICATI Pozzetti o cassette delle dimensioni esterne di cm 30x30x30 <i>raccolta pluviali</i> 3	cad	3,000 3,000	44,90	134,70
1.9.2	AF.04.03	Pozzetti o cassette delle dimensioni esterne di cm 47x47x47 <i>Ipezione condotte fognarie</i> 1	cad	1,000 1,000	81,15	81,15
1.9.3	AF.09.03	COPERCHIO CON BOTOLA Coperchio con contorno delle dimensioni esterne di cm 47x47				
					a riportare	371.345,41

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	371.345,41
1. 9. 4	AF.13.01	<i>per pozzeti ispezione</i> 1		1,000		
			cad	1,000	30,30	30,30
		COPERCHIO CON IMBOCCO Botole in cemento con contorno per innesto pluviali, in opera Botole per innesto pluviali delle dimensioni esterne di cm 30x30 <i>imbocco pluviali</i> 3		3,000		
			cad	3,000	21,10	63,30
1. 9. 5	C01.058.065.b	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli <i>nuove aiuole - lato nord</i> 1 * 14,5 <i>lato ovest</i> 1 * 2,5		14,500		
			m²	2,500		
				17,000	4,19	71,23
1. 9. 6	C01.004.005.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGARTA scavo in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <i>scavo per aiuole</i>  <i>nuove aiuole - lato nord</i> 1 * 14,5 * 0,4 <i>lato ovest</i> 1 * 2,5 * 0,4 <i>fondazione muretto piazzola</i> 1 * (4,4+1+3,9+1,2) * 0,4 * 0,5 <i>plinto per pilastro portico</i> 1 * 0,8 * 0,8 * 0,5		5,800		
				1,000		
				2,100		
				0,320		
			m³	9,220	6,80	62,70
1. 9. 7	A03.007.010.e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali C20/25 (Rck 25 N/mm²) <i>fondazione muretto di contenimento rampa e piazzola</i> 1 * (4,5+1+3,85+0,7) * 0,5 * 0,3 <i>muretto in elevazione rampa</i> 1 * 4,5 * 0,2 * 0,3 <i>muretto piazzola</i> 1 * (1+3,85+0,7) * 0,2 * 0,5 <i>fondazione pilastro portico</i> 1 * 0,8 * 0,8 * 0,5 <i>formazione gradini</i> 3 * 1,2 * 0,3 * 0,4		1,508		
				0,270		
				0,555		
				0,320		
				0,432		
			m³	3,085	185,02	570,79
1. 9. 8	A03.010.005.a	Casseforme rette o centinate per plinti di fondazione <i>muretto in elevazione rampa</i> 2 * 4,5 * 0,3 <i>muretto piazzola</i> 2 * (1+3,85+0,7) * 0,5		2,700		
				5,550		
					a riportare	372.143,73

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**  
 Architetto Luigi Monti  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	372.143,73
1. 9. 9	A03.013.005.d	<i>fondazione pilastro portico</i> 4 * 0,8 * 0,5 <i>formazione gradini</i> 3 * (1,2+0,3) * 0,4	m <sup>2</sup>	1,600 1,800 11,650	33,84	394,24
1. 9. 10	C01.019.012.a	ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE diametro 12 mm <i>peso stimato per diametri diversi</i> <i>(strutture debolmente armate)</i> 1 * 3,085 * 50	kg	154,250 154,250	1,63	251,43
1. 9. 11	C01.019.012.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE fondazione con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc <i>rampa</i> 1 * 4,5 * 1,35 * 0,2 <i>piazzola ingresso</i> 1 * 3,8 * ((2,35+2,6)/2) * 0,3	m <sup>3</sup>	1,215 2,822 4,037	49,26	198,86
1. 9. 11	C01.019.012.b	fondazione misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc <i>rampa</i> 1 * 4,5 * 1,35 * 0,2 <i>piazzola ingresso</i> 1 * 3,8 * ((2,35+2,6)/2) * 0,2	m <sup>3</sup>	1,215 1,881 3,096	41,30	127,86
1. 9. 12	C03.001.005.b	PAVIMENTAZIONE CON MASSELLI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO (spessore 4 ÷ 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm) Pavimentazione masselli di calcestruzzo colorata <i>rampa</i> 1 * 4,5 * 1,35 <i>piazzola ingresso</i> 1 * 3,8 * ((2,35+2,6)/2)	m <sup>2</sup>	6,075 9,405 15,480	35,39	547,84
1. 9. 13	C01.037.045.b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio a sezione trapezoidale Cordoli in calcestruzzo, sezione 10/12 x 25 x 100 cm <i>delimitazione aiuola nord</i> 1 * (10,5+0,6+2,35+1,8) <i>delimitazione aiuola ovest</i> 1 * (1,4+2,3)	cad	15,250 3,700 18,950	19,84	375,97
1. 9. 14	A21.001.010.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica <i>nuove aiuole - lato nord</i> 1 * 14,5 * 0,3 <i>lato ovest</i> 1 * 2,5 * 0,3		4,350 0,750		
					a riportare	374.039,93

**COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**

Architetto Luigi Monti

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	374.039,93
1. 9.15	A21.001.020.a	PREPARAZIONE DEL TERRENO ALLA SEMINA per aiuola di superfici fino a 200 mq <i>nuove aiuole - lato nord</i> 1 * 14,5 <i>lato ovest</i> 1 * 2,5	m³	5,100	43,97	224,25
				14,500		
				2,500		
1. 9.16	A21.013.005	Messa a dimora di specie erbacee in vaso <i>nuove aiuole - lato nord</i> 1 * 14,5 <i>lato ovest</i> 1 * 2,5	m²	17,000	3,57	60,69
				14,500		
				2,500		
1. 9.17	A17.004.045.b	RECINZIONE IN PANNELLI MODULARI altezza 1.030 mm con piantana di altezza 1.300 mm <i>lato rampa</i> 1 * 4,5 <i>perimetro piazzola</i> 1 * (1+3,85+0,7)	m²	17,000	34,26	582,42
				4,500		
				5,550		
			m²	10,050	82,65	830,63
		<b>TOTALE SISTEMAZIONI ESTERNE</b>				<b>4.608,36</b>
		<b>TOTALE OPERE A MISURA</b>				<b>375.737,92</b>
					a riportare	375.737,92

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI  
Architetto Luigi Monti  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE COMPUTO	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
2. 1. 1	P00.095				riporto	375.737,92
		<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>				
		<b>APPRESTAMENTI</b>				
		COSTI DELLA SICUREZZA PER LAVORAZIONI ED APPRESTAMENTI COME DA PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO (Scheda Analisi Prezzi Unitari) <i>come da CME da PSC</i> 1		1,000		
			a corpo	1,000	15.321,37	15.321,37
		<b>TOTALE APPRESTAMENTI</b>				<b>15.321,37</b>
		<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA</b>				<b>15.321,37</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>391.059,29</b>

REGGIO EMILIA, 9 maggio 2024

Il Progettista  
Arch.LUIGI MONTI

Il Committente  
Comune di Toano

Il Responsabile del Procedimento  
Geom. ERICA BONDI



COMUNE DI TOANO  
(REGGIO EMILIA)

**RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**

Corso Trieste 19, 42010 Toano (RE)

(Foglio 54, particella 793)

**E03 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Allegato 1**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE STRUTTURALI**

(voce **P00.061** nel computo generale)

**TOANO 24**

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

IMPIANTI TERMIDRAULICI

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
	RIPORTO					49,15		2'514,70
3 A03.013.005. e	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		
	Parziale m²					4,84		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 4: Campata -14 Campata 14-15 Campata 15-17 Campata 17-18 Campata 18-		0,45 3,01 1,18 3,24 0,45			0,45 3,01 1,18 3,24 0,45		
	Parziale m²					8,33		
	SOMMANO m²					62,32	33,84	2'108,91
	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		
	Parziale kg					282,31		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 1: Ø 10 Ø 16				128,330 220,600	128,33 220,60		
	Parziale kg					348,93		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo C: Ø 10 Ø 16				128,330 220,600	128,33 220,60		
	Parziale kg					348,93		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo E: Ø 10 Ø 16 Ø 20				136,350 123,010 171,140	136,35 123,01 171,14		
	Parziale kg					430,50		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 2: Ø 10 Ø 16				52,000 94,250	52,00 94,25		
	Parziale kg					146,25		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 3: Ø 10 Ø 16				60,160 82,450	60,16 82,45		
	Parziale kg					142,61		
	A RIPORTARE					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
4 A03.007.015. a	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 4: Ø 10 Ø 16				100,260 171,370	100,26 171,37		
	Parziale kg					271,63		
	SOMMANO kg					1'971,16	1,63	3'212,99
	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/mm <sup>2</sup> )							
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo A:							
	Campata -1		0,45	0,900	0,500	0,20		
	Campata 1-3		3,94	0,900	0,500	1,77		
	Campata 3-4		3,49	0,900	0,500	1,57		
	Campata 4-		0,45	0,900	0,500	0,20		
	Parziale m <sup>3</sup>					3,74		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 1:							
	Campata -1		0,45	0,900	0,500	0,20		
	Campata 1-5		3,94	0,900	0,500	1,77		
	Campata 5-9		3,94	0,900	0,500	1,77		
	Campata 9-14		2,05	0,900	0,500	0,92		
	Campata 14-		0,45	0,900	0,500	0,20		
	Parziale m <sup>3</sup>					4,86		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo C:							
	Campata -3		0,45	0,900	0,500	0,20		
	Campata 3-7		3,94	0,900	0,500	1,77		
	Campata 7-12		3,94	0,900	0,500	1,77		
	Campata 12-17		2,05	0,900	0,500	0,92		
	Campata 17-		0,45	0,900	0,500	0,20		
	Parziale m <sup>3</sup>					4,86		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo E:							
	Campata -4		0,45	0,900	0,500	0,20		
	Campata 4-8		3,94	0,900	0,500	1,77		
	Campata 8-13		3,94	0,900	0,500	1,77		
	Campata 13-18		2,05	0,900	0,500	0,92		
	Campata 18-		0,45	0,900	0,500	0,20		
	Parziale m <sup>3</sup>					4,86		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 2:							
	Campata -5		0,45	0,400	0,500	0,09		
	Campata 5-7		3,94	0,400	0,500	0,79		
	Campata 7-8		3,49	0,400	0,500	0,70		
	Campata 8-		0,45	0,400	0,500	0,09		
	Parziale m <sup>3</sup>					1,67		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 3:							
	Campata -9		0,45	0,900	0,500	0,20		
	Campata 9-10		3,01	0,900	0,500	1,35		
	Campata 10-12		1,18	0,900	0,500	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-		0,20	0,900	0,500	0,09		
	Parziale m³					2,17		
	Travi C.A.:							
	Fondazione:							
	Trave di fondazione a Filo 4:							
	Campata -14		0,45	0,900	0,500	0,20		
	Campata 14-15		3,01	0,900	0,500	1,35		
	Campata 15-17		1,18	0,900	0,500	0,53		
	Campata 17-18		3,24	0,900	0,500	1,46		
	Campata 18-		0,45	0,900	0,500	0,20		
	Parziale m³					3,74		
	SOMMANO m³					25,90	188,82	4'890,44
5	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio:							
A03.007.170.	quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m							
a	Fondazioni					2,00		
	Primo Solaio					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	253,11	759,33
6	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio:							
A03.007.170.	per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m							
f	Fondazioni - Magrone				4,940	4,94		
	Fondazioni	80,00			25,900	25,90		
	Primo Solaio				0,060	4,80		
	SOMMANO mc					35,64	12,87	458,69
7	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con							
A23.001.015.	accoppiamenti saldati di piatti in lamiera Carpenteria in acciaio per							
c	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				15750,000	15'750,00		
	SOMMANO kg					15'750,00	3,69	58'117,50
8	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati							
A23.001.040	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	14,00			20,000	280,00		
	SOMMANO kg					280,00	5,95	1'666,00
9	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante							
A23.004.030.	immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di							
a	circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro							
	necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso							
	superiore a 80 kg				15750,000	15'750,00		
	SOMMANO kg					15'750,00	0,50	7'875,00
10	Autogrù da: 30.000 kg							
N04.013.020.	Montaggio strutture	2,00			8,000	16,00		
c	SOMMANO ora					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
	<b>R I P O R T O</b>							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 primo solaio - Travetti LL 10x16 Orditura primo solaio - Travetti LL 10x16 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		
	<b>SOMMANO mc</b>					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 sottostruttura 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		
	<b>SOMMANO m2</b>					166,80	43,53	7'260,80
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.01</b> (L) A13002 - Tavole maschiate di abete sez. 3x15 cm m2 (L) Impregnante protettivo all'acqua (2 mani) l (L) Ancoranti con viti d. 4x60 mm cadauno (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora (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  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5 739.53) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (6 600.46) euro  Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro  Sommano euro					166,800 26,688 667,200 0,000 25,020 16,680  0,834	22,00 16,50 0,59 32,22 30,49 25,38  59,63	3'669,60 440,35 393,65 0,00 762,86 423,34  49,73  5'739,53 860,93  6'600,46 660,05  7'260,51 0,29  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)  <b>SOMMANO cadauno</b>	5,72	55,54			317,69  317,69		
	<b>ANALISI DEI PREZZI: NP.03</b> (L) Connettore Hilti X-HBV 43mm cadauno (L) Chiodo per connettore cadauno (L) Cartuccia in polvere 6.8/18 M10 Clean-Tec cadauno (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (L) Noleggio inchiodatrice a propulsione DX 76-HVB cadauno  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 260.72) euro  Sommano euro					317,690 317,690 317,690 15,885 15,885  2'260,72 339,11  2'599,83	2,65 0,68 0,40 32,22 35,50  2'260,72 339,11  2'599,83	841,88 216,03 127,08 511,81 563,92  2'260,72 339,11  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 B02.007.065. 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	56,03	4'451,02
	SOMMANO mq					79,44		
	<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			40,00 40,00	13,09	1'047,20
	SOMMANO m					80,00		
	<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 B02.004.005. 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	42,43	308,04
	SOMMANO m					7,26		
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





COMUNE DI TOANO  
(REGGIO EMILIA)

**RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**

Corso Trieste 19, 42010 Toano (RE)

(Foglio 54, particella 793)

**E03 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Allegato 2**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI IMPIANTI ELETTRICO E FOTOVOLTAICO**

(voce **P00.071** e **P00.075** nel computo generale)

**TOANO 24**

# 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

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 1)</b>					
	<b>QUADRI ELETTRICI (Cat 1)</b>					
	<b>QE00 (SbCat 1)</b>					
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			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	82,53	82,53
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			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	180,78	180,78
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			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	238,32	238,32
	<b><u>QEGEN (SbCat 2)</u></b>					
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			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	926,99	926,99
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			1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad			4,00	149,43	597,72
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			16,00		
	SOMMANO cad			16,00	39,19	627,04
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			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	233,96	233,96
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,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					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	320,86	320,86
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			1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad			6,00	107,45	644,70
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			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	127,46	127,46
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.			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	59,16	59,16
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			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	181,43	181,43
13 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 ... ecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 75 V c.a./100 V c.c., livello di protezione < 350 V SCARICATORI			4,00		
	SOMMANO cad			4,00	127,13	508,52
	<b>QE1P (SbCat 3)</b>					
14 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 va ... cazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte con porta con oblò trasparente dim.585x800x300mm CARPENTERIA QE1P			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	504,25	504,25
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			1,00		
	A R I P O R T A R E			1,00		5'233,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			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		
	SOMMANO cad			1,00	233,96	233,96
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			1,00		
	SOMMANO cad			1,00	320,86	320,86
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			12,00		
	SOMMANO cad			12,00	39,19	470,28
	<b>LINEE E DISTRIBUZIONE (Cat 2) LINEE DA QE00 (SbCat 4)</b>					
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		25,00	25,00		
	SOMMANO m			25,00	15,36	384,00
	<b>CONDUTTURE (SbCat 14)</b>					
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		660,00 270,00	660,00 270,00		
	SOMMANO m			930,00	1,08	1'004,40
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		500,00 450,00	500,00 450,00		
	SOMMANO m			950,00	1,47	1'396,50
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		20,00 15,00	20,00 15,00		
	SOMMANO m			35,00	2,03	71,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9'242,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					9'242,23
	<b>TUBAZIONI (SbCat 15)</b>					
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	5,12	512,00
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	6,24	624,00
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	7,59	379,50
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
	<b>IMPIANTISTICA (Cat 3) PIANO TERRA (SbCat 7)</b>					
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
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12'613,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					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			13,00		
	SOMMANO cad			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			10,00		
	SOMMANO cad			10,00	49,63	496,30
32 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	210,77	210,77
	<b>PIANO PRIMO (SbCat 8)</b>					
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			25,00		
	SOMMANO cad			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			7,00		
	SOMMANO cad			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			6,00		
	SOMMANO cad			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			6,00		
	SOMMANO cad			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					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15'783,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					15'783,85
	PRESE SERVIZIO			6,00		
	SOMMANO cad			6,00	49,63	297,78
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	210,77	210,77
	<b>IMPIANTO RETE (Cat 4) TRASMISSIONE DATI (SbCat 9)</b>					
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 16,00 3,00		
	SOMMANO cad			46,00	41,13	1'891,98
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	783,46	783,46
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	711,68	711,68
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	56,33	112,66
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	61,97	61,97
	<b>IMPIANTO DI TERRA (Cat 5) MESSA A TERRA (SbCat 10)</b>					
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	160,83	160,83
45	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20'014,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20'196,94
48 NP01-FV	<b>LAVORI A CORPO</b>					
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO 12.00 kWp (SpCat 2)</b>					
	<b>FOTOVOLTAICO (Cat 6)</b>					
	<b>IMPIANTO FV COMPLETO (SbCat 16)</b>					
	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 redistribuzione di tutta la documentazionev richiesta per il suo corretto allacciamento alla rete elettrica.					
				1,00		
	SOMMANO a corpo			1,00	13'383,66	13'383,66
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>					13'383,66
	<b>TOTALE euro</b>					33'580,60
	-----					
	A RIPORTARE					











COMUNE DI TOANO  
(REGGIO EMILIA)

**RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**

Corso Trieste 19, 42010 Toano (RE)

(Foglio 54, particella 793)

**E03 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Allegato 3**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI IMPIANTI MECCANICI**

**(IDRICOSANITARIO, RISCALDAMENTO E VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA)**

(voce **P00.081** nel computo generale)

**TOANO 24**

**COMUNE DI TOANO**  
**PROVINCIA DI REGGIO EMILIA**

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI  
Valutazione da Prezzi OOPP Regione Emilia-Romagna 2024 e Prezzario  
DEI Impianti Tecnologici

**COMMITTENTE:** COMUNE DI TOANO Corso Trieste n. 65 42010 Toano (RE)

Reggio Emilia, 10/05/2024

**IL TECNICO**  
P.I. Ceccardi Corrado

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>IMPIANTI TERMOIDRAULICI (SpCat 1)</b>							
	<b>CAP. IT01 IMPIANTO RISCALDAMENTO (Cat 1)</b>							
	<b>IMPIANTO PRODUZIONE FLUIDI (SbCat 1)</b>							
1 / 1 E03.007.020. c	Pompa di calore idronica reversibile aria/acqua, tecnologia full Inverter per alta efficienza, gas refrigerante R32, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 60 °C, ventilatori assiali, compreso regolatore elettronico e climatico, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni: alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz: resa frigorifera nominale 15 kW, EER 3,15, resa termica 15 kW, COP 4,40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6´642,43	6´642,43
2 / 2 035165a	[CAP03OC] SERBATOIO INERZIALE CAPACITA' LT. 100 in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in pvc ed isolamento termico in schiuma poliuretanica, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti ed il trasporto, con esclusione delle opere murarie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	889,50	889,50
3 / 3 M.05.01.03	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio. F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, cartuccia filtrante in acciaio inox, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 25 installate a tutela delle pompe di calore e su partenze circuito secondari					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,00	182,00
4 / 4 E06.010.010. b	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,20) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura liquido -10 °C ÷ +95 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: interasse 180 mm: diametro attacchi 1", portata 0 ÷ 4,5 mc/h, prevalenza massima 8 m							
	A R I P O R T A R E							7´713,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'713,93
5 / 5 M.04.01.01.0 5	INSTALLATO A VALLE DEL SERBATOIO INERZIALE PER CIRCUITO DI RISCALDAMENTO					1,00	677,65	677,65
	SOMMANO cad					1,00		
	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 SU TUBAZIONI MANDATA E RITORNO POMPE DI CALORE					2,00	26,29	105,16
	SU TUBAZIONI MANDATA E RITORNO PRIMARIO E SECONDARIO SERBATOIO INERZIALE					2,00		
	SOMMANO cad					4,00		
6 / 6 M.11.03.01.0 3	F.P.O. di valvola di sicurezza a membrana omologata INAIL tarature standard fino a 6.0 bar. DN 25 (1 x1 1/4 )					1,00	174,23	174,23
	SOMMANO cad					1,00		
7 / 7 025075a	[CAP02OC] TERMOMETRO con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico larghezza pozzetto 45 mm ubicata nel locale tecnico					2,00	31,15	62,30
	SOMMANO cad					2,00		
8 / 8 M.11.02.01	F.P.O. di termostato in blocco a riarmo manuale completo di guaina ad immersione in acciaio inox omologato INAIL					1,00	55,51	55,51
	SOMMANO cad					1,00		
9 / 9 025077a	[CAP02OC] MANOMETRO con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: Ø 50 mm, attacco 1/4" ubicata nel locale tecnico					2,00	41,93	83,86
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							8'872,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'872,64
10 / 10 M.11.02.06	F.P.O. di pressostato di blocco a riarmo manuale per acqua omologato INAIL.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,36	51,36
11 / 11 M.11.05.02.03	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 12 ubicata nel locale tecnico CIRCUITO PRIMARIO ubicata nel locale tecnico CIRCUITO SECONDARIO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,62	157,24
12 / 12 E01.022.005.d	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO POMPA DI CALORE - LOCALE TECNICO					16,00		
	SOMMANO m					16,00	29,49	471,84
13 / 13 025099c	[CAP020C] GUAINA ISOLAMENTO spessore mm 19: Ø esterno tubo 35 mm IN ELASTOMERO espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 35 mm					16,00		
	SOMMANO m					16,00	29,66	474,56
14 / 14 025164b	[CAP020C] DISAERATORE IN OTTONE Ø 1" attacchi filettati e scarico PN 10. su punti alti circuito riscaldamento nel locale tecnico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	207,63	415,26
	A R I P O R T A R E							10'442,90

COMMITTENTE: COMUNE DI TOANO Corso Trieste n. 65 42010 Toano (RE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							10'636,54	
18 / 38 025094f	IMPIANTO RISCALDAMENTO VARIANTE VENTIL RADIATORI (SbCat 4)  [CAP020C] TUBI IN MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO [025094] Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm TUBAZIONI CIRCUITO RISCALDAMENTO FINO AI COLLETTORI					12,00	11,94	143,28	
						SOMMANO m			12,00
19 / 39 025099c	[CAP020C] GUAINA ISOLAMENTO spessore mm 19: Ø esterno tubo 35 mm IN ELASTOMERO espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 35 mm ISOLAMENTO TUBAZIONI CIRCUITO RISCALDAMENTO FINO AI COLLETTORI					12,00	29,66	355,92	
						SOMMANO m			12,00
20 / 40 M.14.04.01	F.P.O. di collettore complanare in ottone di tipo modulare, con attacchi laterali da entrambi i lati, Diam. 1/2 femmina, attacchi di testata Diam. 3/4 , completo di nipples di raccordo maschiofemmina. 4x4 Piano terra Piano primo					1,00	140,21	280,42	
						1,00			
						SOMMANO cad			2,00
21 / 41 M.14.04.03.0 1	F.P.O. di cassetta da incasso per alloggiamento collettori complanari, realizzata in lamiera verniciata a fuoco, completa di portello di ispezione e chiusura a chiave. Dim. cm. 40x45x11 cm					2,00	282,24	564,48	
						SOMMANO cad			2,00
22 / 42 025094c	[CAP020C] TUBI IN MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO [025094] Tubo multistrato costituito da polietilene								
	A R I P O R T A R E							11'980,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'980,64
23 / 43 025094a	reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,0 mm Alimentazione ventilconvettori					100,00		
	SOMMANO m					100,00	12,52	1'252,00
	[CAP02OC] TUBI IN MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO [025094] Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm Alimentazione termoarredi					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,94	358,20
24 / 44 NP.001	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore con piastra radiante Aermec ULR36RI con pannello di comando a parete Locale destinazione spazio associazioni piano terra Locale destinazione biblioteca piano terra					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'521,35	4'564,05
25 / 45 NP.002	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore con piastra radiante Aermec ULR36RI con pannello per gestione di zona Locale destinazione sala polivalente piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'692,56	3'385,12
26 / 46 E02.049.010. c	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con Δ T50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi diametro 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: interasse 500 mm, altezza 580 mm, emissione termica ad elemento 105 ± 5 % W: a sei elementi Bagno piano terra Bagno piano primo					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		21'540,01

COMMITTENTE: COMUNE DI TOANO Corso Trieste n. 65 42010 Toano (RE)

COMMITTENTE: COMUNE DI TOANO Corso Trieste n. 65 42010 Toano (RE)

COMMITTENTE: COMUNE DI TOANO Corso Trieste n. 65 42010 Toano (RE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'152,42
33 / 24 E01.055.005. b	<b>IMPIANTI IDRICO SANITARI - BAGNI E APPARECCHI SANITARI (SbCat 7)</b>  Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato					2,00	708,83	1'417,66
						2,00		
34 / 25 E01.055.010. b	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete					2,00	805,62	1'611,24
						2,00		
35 / 26 E01.055.080. c	Maniglione di sostegno ribaltabile, da fissare a parete, completo di portarotolo, in opera compresi stop di fissaggio: bianco, diametro 30 mm					2,00	214,76	429,52
						2,00		
36 / 27 M.15.06.09	F.P.O. di specchio fisso , cornice in materiale plastico con mensola portaoggetti: senza luci					2,00	63,73	127,46
						2,00		
37 / 28 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale					2,00	141,63	283,26
						2,00		
38 / 29 E01.058.030	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4					2,00	130,77	261,54
						2,00		
	A R I P O R T A R E							29'283,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'283,10
39 / 32 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Bagno piano terra Bagno piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	171,46	342,92
40 / 33 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Bagno piano terra Bagno piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,85	217,70
41 / 34 E01.031.035	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Bagno piano terra Bagno piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	686,82	1'373,64
42 / 35 E01.031.045.	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento					10,00		
	SOMMANO m					10,00	135,88	1'358,80
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							32'576,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'576,16
43 / 18 035316e	<b>CAP. IT03 IMPIANTO VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA (Cat 3)</b> <b>IMPIANTO VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA - APPARECCHI (SbCat 8)</b>  [CAP03OC] Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, in opera compresi accessori ed esclusi collegamenti elettrici: PORTATA 400-500 mc/h unità VMC monoblocco ad alta prestazione energetica completa di regolazione da installare nel locale uso a destinazione biblioteca piano terra					1,00	5'512,50	5'512,50
						1,00		
44 / 19 035316f	<b>CAP. IT03 IMPIANTO VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA (Cat 3)</b> <b>IMPIANTO VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA - APPARECCHI (SbCat 8)</b>  [CAP03OC] Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, in opera compresi accessori ed esclusi collegamenti elettrici: PORTATA 600 mc/h unità VMC monoblocco ad alta prestazione energetica completa di regolazione da installare nel locale uso gruppi/cori piano primo (1000 mc/h)					1,00	6'759,69	6'759,69
						1,00		
	A R I P O R T A R E							44'848,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'848,35
45 / 36 035174a	<b>IMPIANTO VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA - ACCESSORI (SbCat 9)</b>  [CAP03OC] Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: SPESSORE LAMIERA 6/10 - D. DA 0 A 300 mm. condotte di distribuzione aria impianto ventilazione meccanica controllata ( dove preferibile nei locali tecnici si potranno utilizzare condotti flessibili coibentati di raccordo tra unità VMC e griglie presa aria esterna/espulsione ) per presa aria esterna - espulsione aria viziata  SOMMANO kg					10,00	10,57	105,70
						10,00		
46 / 37 035249a	[CAP03OC] Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: ALTEZZA 650 mm - BASE 600 le griglia di aspirazione aria esterna e di espulsione aria viziata potranno essere sostituite con componenti specifici di fornitura e a corredo delle unità di VMC - GRIGLIA DI ASPIRAZIONE le griglia di aspirazione aria esterna e di espulsione aria viziata potranno essere sostituite con componenti specifici di fornitura e a corredo delle unità di VMC - GRIGLIA DI ESPULSIONE  SOMMANO cadauno					2,00	318,39	1'273,56
						2,00		
						4,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							46'227,61
	T O T A L E euro							46'227,61
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: COMUNE DI TOANO Corso Trieste n. 65 42010 Toano (RE)

COMMITTENTE: COMUNE DI TOANO Corso Trieste n. 65 42010 Toano (RE)

COMMITTENTE: COMUNE DI TOANO Corso Trieste n. 65 42010 Toano (RE)

COMMITTENTE: COMUNE DI TOANO Corso Trieste n. 65 42010 Toano (RE) ['24022 SALE POL TOANO PER CONSEGNA MAGGIO 2024.dcf' (H:\01 GCADOBE\0



COMUNE DI TOANO  
(REGGIO EMILIA)

**RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI**

Corso Trieste 19, 42010 Toano (RE)

(Foglio 54, particella 793)

**E03 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Allegato 4**

**COMPUTO METRICO DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

(voce **P00.095** nel computo generale)

**TOANO 24**

# ALLEGATO "C"

**Comune di TOANO**

Provincia di RE

## STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)  
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

**COMMITTENTE:** COMUNE DI TOANO.

**CANTIERE:** CORSO TRIESTE 19, TOANO (RE)

TOANO, 10/05/2024

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

\_\_\_\_\_  
(GEOMETRA BELLI SIMONE)

*per presa visione*

**IL COMMITTENTE**

\_\_\_\_\_  
(RUP BONDI ERICA)

**GEOMETRA BELLI SIMONE**

VIA L'OCA, 21/1  
42010 TOANO (RE)  
Tel.: 339/1375517 - Fax: -  
E-Mail: bellisimone.92@gmail.com

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 F01.052.005. a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni							
	Lato ovest	1,00	14,00		7,000	98,00		
	Lato Nord	1,00	8,00		9,000	72,00		
	Lato est	1,00	14,00		3,000	42,00		
	Lato Sud	1,00	8,00		6,000	48,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>260,00</b>	<b>15,31</b>	<b>3'980,60</b>
2 F01.052.005. b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite							
	Lato ovest	4,00	14,00		8,000	448,00		
	Lato Nord	4,00	8,00		9,500	304,00		
	Lato est	4,00	14,00		3,200	179,20		
	Lato Ovest	1,00	14,00		7,000	98,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>1'029,20</b>	<b>3,07</b>	<b>3'159,64</b>
3 F01.055.005. a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
	Lato Ovest	3,00	14,00		1,000	42,00		
	Lato Nord	3,00	8,00		1,000	24,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>66,00</b>		<b>7'140,24</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					66,00		7'140,24
4 F01.055.005. b	Lato Est	1,00	14,00		1,000	14,00		
	Lato Sud	2,00	8,00		1,000	16,00		
	SOMMANO mq					96,00	5,04	483,84
	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)							
	Lato Ovest	3,00	5,00	14,000	1,000	210,00		
	Lato Nord	3,00	5,00	8,000	1,000	120,00		
	Lato Est	1,00	5,00	14,000	1,000	70,00		
	SOMMANO mq					400,00	1,55	620,00
5 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori							
	Lato ovest	1,00	14,00		7,000	98,00		
	Lato Nord	1,00	8,00		9,000	72,00		
	Lato est	1,00	14,00		3,000	42,00		
	Lato Sud	1,00	8,00		6,000	48,00		
	SOMMANO mq					260,00	2,79	725,40
6 N04.013.020. a	Autogrù da: 20.000 kg							
	Sollevamento ponteggi	1,00			8,000	8,00		
	Calo in basso travi	1,00			4,000	4,00		
	Calo in basso detriti demolizioni	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					28,00	86,78	2'429,84
7 F01.025.020								
	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato							
			80,00		2,000	160,00		
	SOMMANO mq					160,00	11,54	1'846,40
8 E04.001.005. b								
	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 2 kg, classe 13A-89BC							
	PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,24	72,24
9 E04.001.005. c								
	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 6 kg, classe 34A-233BC							
	PIANO TERRA					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		13'317,96

