

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 TERMOIDRAULICI

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 prezzari di pari legittimità (quali nell'ordine il prezzario 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 prezzari, per consentire una rapida identificazione.

Nel caso di lavorazioni non presenti nei suddetti prezzari, 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 feriti 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.

CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO in Euro
1	LAVORI OPERE A MISURA RIMOZIONI E DEMOLIZIONI OPERE STRUTTURALI OPERE MURARIE E COMPLEMENTARI OPERE DI COIBENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE	24.976,48 117.645,32 31.416,51 35.410,61
1.5	OPERE DI FINITURA OPERE DA LATTONIERE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI OPERE DA STUCCATORE E DA PITTORE COMPLEMENTI SICUREZZA	13.980,26 13.995,49 5.779,71 1.859,16
	TOTALE OPERE DI FINITURA	35.614,62
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
	TOTALE OPERE A MISURA	375.737,92
2	COSTI DELLA SICUREZZA APPRESTAMENTI	15.321,37
2.1	TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA	15.321,37
	TOTALE LAVORI	391.059,29

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	
1. 1. 1	B01.034.015	OPERE A MISURA RIMOZIONI E DEMOLIZIONI 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			6,720 5,040 3,780 6,720 3,360 25,620	17,27	442,46
1. 1. 2	B01.034.005	SMONTAGGIO DI INFISI 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 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 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			4,000 3,000 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 3,000	79,09	237,27
1. 1. 6	B01.040.005	RIMOZIONE DI CALDAIA MURALE <i>pt centrale termica sottoscala</i> 1	cad		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
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 5,150	77,36 72,32	2.370,54 372,45
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
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	5,000 5,000 10,000	21,27	212,70
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)	m2	20,160 19,040 3,360 10,220 19,345 3,445 2,915 78,485	9,15	718,14
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	m2	6,699 5,694 12,393	9,80	1.541,64
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	m3	17,864 15,184 33,048	81,66 40,83	1.012,01 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
		<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		5,694 12,636 3,706 0,549 1,701 0,378	riporto	7.654,19
1. 1.14	B01.004.010	DEMOLIZIONE DI MURATURA DI SPESSEORE 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	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	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	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
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			riporto	17.905,52
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	mq	44,660 37,960 43,460 38,690 164,770	23,86	3.931,41
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	cad	31,920 50,000 81,920	61,05	1.465,20
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	m ²	5,760 9,180 14,940	16,33 22,53	1.337,75 336,60
1. 2. 1	P00.061	TOTALE RIMOZIONI E DEMOLIZIONI				24.976,48
		OPERE STRUTTURALI				
1. 3. 1	A04.004.005	OPERE STRUTTURALI COMPLETE COME DA PROGETTO E COMPUTO ESECUTIVI <i>come da CME esecutivo opere strutturali</i> 1	a corpo	1,000 1,000	117.645,32	117.645,32
		TOTALE OPERE STRUTTURALI				117.645,32
1. 3. 2	A03.007.005.c	OPERE MURARIE E COMPLEMENTARI				
		SOTTOFONDO INGHIAIA GROSSA O CIOTTOLONI <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 16,507	55,71	919,60
					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
		1 * (3,05+5,2) * 2,1 * 0,08 1 * (3,4+3,3+1,15) * 3,05 * 0,08		1,386 1,915	riporto	143.541,40
1. 3. 3	A03.013.010.b	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	m ³	3,301	133,57	440,91
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	kg	38,462 53,152 91,614	1,79	163,99
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 ³	0,476 0,476	515,97	245,60
1. 3. 6	P00.043	RASATURA DI LIVELLAMENTO ESTRADOSO MURATURE <i>perimetro su murature esistenti</i> 2 * 10,7 2 * 8,7	m	2,400 2,400	184,42	442,61
1. 3. 7	P00.020	CONTROPARTE 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	m	21,400 17,400 38,800	23,02	893,18
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	m ²	95,465 -5,760 89,705	40,07	3.594,48
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	m ²	95,465 -5,760 89,705	7,33	657,54
1. 3. 10	A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN LASTRE DI CARTONGESSO con due lastre di cartongesso su	m ²	11,743 11,743	87,50	1.027,51
					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
		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			riporto	151.007,22
1. 3.11	P00.018	MAGGIORAZIONE PER SOSTITUZIONE LASTRA CARTONGESSO CON FIBROGESSO, PER PARETE A DOPPIA LASTRA <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	m2	141,850	44,32	6.286,79
1. 3.12	P00.031	PARETE DIVISORIA MOBILE SU BINARIO A SOFFITTO, DOTATA DI CENTRALE CON PORTA (SALA POLIVALENTE PIANO PRIMO) <i>pp divisoria sala</i> 1	m2	141,850	15,20	2.156,12
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	
		<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		51,520 53,760 9,020 9,030 5,350	riporto	165.652,52	
1. 3.14	A22.022.010.d	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 ese 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	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	m2	0,215 0,154 0,206 0,154	128,680	8,33	1.071,90
1. 3.16	P00.009	TAVOLATO MASCHIATO <i>Ampliamento portico di ingresso</i> 1 * 4,6 * 1,6 <i>portico ingresso pp</i> 1 * 4,4 * 1,6	m ³	7,360 7,040	0,729	1.551,09	1.130,74
1. 3.17	A23.001.030.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	m2	48,928 24,000	14,400	42,64	614,02
1. 3.18	A22.001.005.a	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	kg	0,049 0,052	72,928	4,74	345,68
					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
		<i>orditura elementi verticali sotto arcareccio (lunghezza media) 7*4 * 1,1 * 0,1 * 0,12</i>		0,370	riporto	173.192,55
			<i>m³</i>	<u>0,471</u>	1.795,67	845,76
		TOTALE OPERE MURARIE E COMPLEMENTARI				31.416,51
		OPERE DI COIBENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE				
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	<i>m²</i>	44,660 37,960 <u>82,620</u>	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	<i>m³</i>	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	<i>m²</i>	44,660 37,960 <u>82,620</u>	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)	<i>m²</i>	95,465 -5,760 32,550 34,125 46,620 9,020 9,030		
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	<i>m²</i>	51,520 <u>53,760</u> <u>105,280</u>	56,95 8,55	12.588,80 900,14
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
		<i>copertura falda est</i> 1 * 11,2 * 4,6 <i>falda ovest</i> 1 * 11,2 * 4,8		51,520 53,760	riporto	195.991,98
1. 4. 7	P00.006	ANCORAGGIO ISOLANTE E PREPARAZIONE PIANO DI POSA TAVOLATO SOTTO-MANTO <i>copertura falda est</i> 1 * 11,2 * 4,6 <i>falda ovest</i> 1 * 11,2 * 4,8	m2	105,280	76,34	8.037,08
1. 4. 8	P00.026	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 <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	m2	105,280	14,10	1.484,45
1. 4. 9	A11.004.020.b	BARRIERA VAPORE IN POLIETILENE spessore 0,2 mm, colore nero <i>pp sala 1</i> 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	141,850	10,98	1.557,51
1. 4. 10	A10.028.020	ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI ORIZZONTALI IN GOMMA RICICLATA <i>pp sala 1</i>			3,83	267,72
				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
		1 * 27,6 sala 2 1 * 21 guardaroba 1 * 9,8 pp ingresso 1 * 3 loc.tecnico 1 * 3,5 serv.igienico e anti 1 * (2+3)		27,600 21,000 9,800 3,000 3,500 5,000 69,900	riporto	207.338,74
1. 4.11	P00.007	ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPIAVIMENTO (Fibra di legno, sp.22 mm) pp ingresso 1 * 3 loc.tecnico 1 * 3,5 serv.igienico e anti 1 * (2+3)	m2	3,000 3,500 5,000 11,500	7,67	536,13
1. 4.12	P00.008	ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPIAVIMENTO (Fibra di legno, sp.35 mm) pp sala 1 1 * 27,6 sala 2 1 * 21 guardaroba 1 * 9,8	m2	27,600 21,000 9,800 58,400	17,23	198,15
		TOTALE OPERE DI COIBENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE				35.410,61
		OPERE DI FINITURA				
		OPERE DA LATTONIERE				
1. 5. 1. 1	T30.010.075	MATERASSINO ANTIROMBO TRIDIMENSIONALE copertura falda est 1 * 11,2 * 4,6 falda ovest 1 * 11,2 * 4,8 copertura portico 1 * 4,8 * 1,85 rampa in pendenza 1 * 2 * 6,6 ingresso pp 1 * 2 * 4,8		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% copertura falda est 1 * 11,2 * 4,6 falda ovest		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
		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		53,760 8,880 13,200 9,600 136,960	riporto	211.099,29
1. 5. 1. 3	C.09.07.05.c	Fermaneve composto da staffe e tubolare da 3/8": c) acciaio inox <i>copertura</i> 2 * 11	m2	22,000	44,97	6.159,09
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 <i>copertura</i> 2 * 11,2 <i>copertura scala</i> 1 * 6,5 <i>pianerottolo pp</i> 1 * 4,6	m	22,000 22,400 6,500 4,600 33,500	26,10	574,20
1. 5. 1. 5	A07.037.025.a	CONVERSE E SCOSSALINE IN ALLUMINIO (SV.<50 CM) Converse in alluminio da 8/10 <i>copertura - timpani</i> 2 * 4,6 2 * 4,8 <i>lato scala</i> 1 * 1,85 1 * 6,6 2 * 2 <i>perimetro su murature esistenti</i> 2 * 10,7 2 * 8,7	m	9,200 9,600 1,850 6,600 4,000 21,400 17,400 70,050	35,14	1.177,19
1. 5. 1. 6	A07.037.050.c	DISCENDENTI (PLUVIALI) in acciaio zincato preverniciato da 6/10 <i>copertura principale</i> 1 * 8 1 * 3 <i>copertura portico</i> 1 * 4 1 * 1	m	8,000 3,000 4,000 1,000 16,000	34,33	2.404,82
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) 2 * 4,3 * ((0,3+1,8)/2) <i>sottogronda lati ese ed ovest</i>		9,020 9,030	21,16	338,56
					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
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 23,400 3,900 2,200 5,200 3,600 2,200 2,000 19,100	riporto 54,59 20,87	221.753,15 1.277,41 398,62
1. 5. 2. 1	A15.001.010	TOTALE OPERE DA LATTONIERE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI 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)				13.980,26
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	m ²	7,600 4,700 36,500 4,500 9,500 10,500 3,000 3,500 5,000 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	9,800 27,600 20,960 58,360	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
		<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)		36,500 4,500 9,500 10,500 3,000 3,500 5,000 84,800	riporto	226.468,09
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 <i>sala 2</i> 1 * 21 <i>guardaroba</i> 1 * 9,8	m3	27,600 21,000 9,800 58,400	50,46	4.279,01
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 <i>pp serv.igienico</i> 2 * (1,5+2) * 1,8 <i>pt anti</i> 2 * (1,4+1,2) * 1,8 <i>pp anti</i> 2 * (1,4+1,2) * 1,8		12,420 12,600 9,360 9,360 43,740	50,00	2.920,00
1. 5. 2. 6	A16.022.065	ZOCCOLINO IN PVC RIGIDO <i>pt filtro ingresso</i> 2 * (1,7+1,5) <i>atrio</i> 1 * (1,8+2,3+2,5+0,6+0,4*2+0,3) <i>sala 1</i> 1 * (3,05+2,5+3,4+0,8+3,4) <i>sala 2</i> 1 * (3,40+3,4+2,75+3,4+0,8) <i>biblio</i> 1 * (6,4+3,6+6,3+1,45) <i>detrazione apertura</i> 1 * 2,4 <i>p.internet</i> 1 * (3,6+3,2+3,45+1,45) <i>pp filtro ingresso</i> 2 * (2+1,50) <i>loc tecnico</i> 2 * (2+1,55) <i>lato sale</i> 1 * 7,6	m ²	6,400 8,300 13,150 13,750 17,750 -2,400 11,700 7,000 7,100 7,600	65,98	2.885,97
					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
		<i>paratia</i> 1 * (4,1+4,1+0,8*4) <i>sala polivanente</i> 2 * 7,85 1 * 7,6		11,400 15,700 7,600 125,050	riporto 6,97	236.553,07 871,60
1. 5. 3. 1	A08.004.010.a	TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI OPERE DA STUCCATORE E DA PITTORE 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	m	50,000		13.995,49
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	m3	50,000	26,92	1.346,00
1. 5. 3. 3	A20.016.055.b	PITTURA PER ESTERNI A BASE DI SILICATO Pittura colorata	m2	457,920	5,17	2.367,45
				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
		<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	riporto	241.138,12
			m ²	171,190	12,07	2.066,26
		TOTALE OPERE DA STUCCATORE E DA PITTORE				5.779,71
		COMPLEMENTI SICUREZZA				
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 CO ₂ 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	
		TOTALE COMPLEMENTI SICUREZZA				1.859,16
		TOTALE OPERE DI FINITURA				35.614,62
1. 6. 1	A18.028.005.b	SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI CONTROTELAI 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
		<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		16,920 8,800 9,600 7,100 22,560 12,240 10,480 95,540	riporto	245.063,54
1. 6. 2	A18.016.021.h	SERRAMENTO REALIZZATO IN LEGNO LAMELLARE DI ABETE: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$ (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	m	3,016 2,250 2,400 7,666	11,98	1.144,57
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 ²	4,758 1,760 6,344 3,456 2,684 1,920 20,922	828,46	6.350,97
1. 6. 4	A18.016.021.a	finestra, a telaio fisso <i>pt finestra semifissa nord</i> 1 * 2 * 2,4	m ²	4,800 4,800	915,82	19.160,79
1. 6. 5	M01.001.005	MANODOPERA EDILE - IV livello edile <i>Ripristini su cornici perimetrali aperture</i> 17 * 2	m ²	34,000 34,000	646,32	3.102,34
1. 6. 6	M01.001.010	MANODOPERA EDILE - Specializzato edile <i>Ripristini su cornici perimetrali aperture</i> 17 * 2	h	34,000 34,000	32,22	1.095,48
1. 6. 7	A18.013.005.d	CONTROTELAI IN LAMIERA ZINCATA PER PORTA SCORREVOLE luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	h	34,000	30,49	1.036,66
				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
		<i>servizi igienici</i> 2			riporto	276.954,35
1. 6. 8	A18.013.050.c	PORTA IN LEGNO SCORREVOLE Porta scorrevole laccata bianca <i>servizi igienici</i> 2	cad	<u>2,000</u> 2,000	444,07	888,14
1. 6. 9	A18.010.005.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	cad	<u>2,000</u> 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 con parte centrale in vetro) laccata bianca <i>pt filtro ingresso</i> 1 <i>pp filtro ingresso</i> 1	cad	<u>3,000</u> <u>1,000</u> 4,000	478,05	1.912,20
1. 6.11	P00.013	LUCERNAIO A TUBO DI LUCE PER TETTO PIANO ad alte prestazioni energetiche <i>falda est</i> 1	cad	<u>2,000</u> <u>1,000</u> 1,000	668,01	1.336,02
1. 6.12	A.28.09.01	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	<u>1,000</u> 1,000	958,94	958,94
1. 6.13	A18.033.020.e	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	<u>1,000</u> 1,000	238,93	716,79
		TOTALE SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI				39.454,52
		IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI				
				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
1. 7. 1	P00.071	IMPIANTO ELETTRICO COMPLETO COME DA PROGETTO E COMPUTO ESECUTIVI <i>come da CME opere di impiantistica elettrica</i> 1			riporto	284.518,06
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	20.196,94	20.196,94
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	2.601,20	2.601,20
			a corpo	1,000	13.383,66	13.383,66
		TOTALE IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI				36.181,80
		IMPIANTI MECCANICI (TERMOIDRAULICI)				
1. 8. 1	P00.081	IMPIANTO TERMOIDRAULICO 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 TERMOIDRAULICI (CLIMATIZZAZIONE, IDROSANITARIO) E VMC <i>come da voce di analisi</i> 1	a corpo	1,000 1,000	4.202,09	4.202,09
		TOTALE IMPIANTI MECCANICI (TERMOIDRAULICI)				50.429,70
		SISTEMAZIONI ESTERNE				
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>l'ezione 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
		<i>per pozetti ispezione</i>			riporto	371.345,41
1. 9. 4	AF.13.01	1 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	cad	1,000 1,000	30,30	30,30
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	cad	3,000 3,000	21,10	63,30
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 pilastrino portico</i> 1 * 0,8 * 0,8 * 0,5	m ²	14,500 2,500 17,000	4,19	71,23
1. 9. 7	A03.007.010.e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali C20/25 (Rck 25 N/mm ²) <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 pilastrino portico</i> 1 * 0,8 * 0,8 * 0,5 <i>formazione gradini</i> 3 * 1,2 * 0,3 * 0,4	m ³	5,800 1,000 2,100 0,320 9,220	6,80	62,70
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	m ³	0,270 0,555 0,320 0,432 3,085	185,02	570,79
					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
		<i>fondazione pilastrino portico 4 * 0,8 * 0,5 formazione gradini 3 * (1,2+0,3) * 0,4</i>		1,600 1,800 11,650	riporto	372.143,73
1. 9. 9	A03.013.005.d	ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE diametro 12 mm <i>peso stimato per diametri diversi (strutture debolmente armate)</i> 1 * 3,085 * 50	m ²	154,250	33,84	394,24
1. 9. 10	C01.019.012.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE fondazione con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc <i>rampa 1 * 4,5 * 1,35 * 0,2 piazzola ingresso 1 * 3,8 * ((2,35+2,6)/2) * 0,3</i>	kg	154,250 1,215 2,822 4,037	1,63	251,43
1. 9. 11	C01.019.012.b	fondazione misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc <i>rampa 1 * 4,5 * 1,35 * 0,2 piazzola ingresso 1 * 3,8 * ((2,35+2,6)/2) * 0,2</i>	m ³	1,215 1,881 3,096	49,26	198,86
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 1 * 4,5 * 1,35 piazzola ingresso 1 * 3,8 * ((2,35+2,6)/2)</i>	m ³	6,075 9,405 15,480	41,30	127,86
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 1 * (10,5+0,6+2,35+1,8) delimitazione aiuola ovest 1 * (1,4+2,3)</i>	m ²	15,250 3,700 18,950	35,39	547,84
1. 9. 14	A21.001.010.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica <i>nuove aiuole - lato nord 1 * 14,5 * 0,3 lato ovest 1 * 2,5 * 0,3</i>	cad	4,350 0,750	19,84	375,97
					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
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	m ³	5,100 14,500 2,500 17,000	43,97 3,57 34,26 82,65	374.039,93 224,25 60,69 582,42 830,63 4.608,36 375.737,92
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	m ²	14,500 2,500 17,000	3,57	60,69
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)	m ²	4,500 5,550 10,050		
		TOTALE SISTEMAZIONI ESTERNE				
		TOTALE OPERE A MISURA			a riportare	375.737,92
						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	COSTI DELLA SICUREZZA APPRESTAMENTI 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			riporto	375.737,92
				1,000		
			a corpo	1,000	15.321,37	15.321,37
		TOTALE APPRESTAMENTI				15.321,37
		TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA				15.321,37
		TOTALE LAVORI				391.059,29

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

Architetto **Luigi Monti** Via M.K.Gandhi 22 42123 Reggio Emilia T+F 0522 286842 e-mail arch.luigimonti@tiscali.it
(R.i.: 195 PE CME Intercalari) - maggio 2024 pag. 1 di 4

ELABORATO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE STRUTTURALI

RAPPORTO
F.S.

NUMERO
ST09



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

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

PROGETTO
RISTRUTTURAZIONE E RIUSO
EX AMBULATORI COMUNALI
(PROGETTO ESECUTIVO)

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

PRATICA
195-24

FASE
ESECUTIVA

DATA
6/05/2024

GRUPPO DI LAVORO
TOANO 24

PROGETTO ARCHITETTONICO
E COORDINAMENTO
GRUPPO SPECIALISTI

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

IMPIANTI ELETTRICI

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

COORDINAMENTO SICUREZZA

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

IMPIANTI TERMOIDRAULICI

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

STRUTTURE

INGEGNERE
**DEL RIO
SIMONE**

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



Comune di Toano
Provincia di Reggio Emilia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ristrutturazione e riuso ex ambulatori comunali

COMMITTENTE: Comune di Toano

Toano, 09/05/2024

IL TECNICO

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

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

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'699,53		4'623,61
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 4: Ø 10 Ø 16					100,260 171,370	100,26 171,37	
		Parziale kg					271,63	
		SOMMANO kg					1'971,16	
							1,63	3'212,99
4 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²)) Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo A: Campata -1 Campata 1-3 Campata 3-4 Campata 4-		0,45 3,94 3,49 0,45	0,900 0,900 0,900 0,900	0,500 0,500 0,500 0,500	0,20 1,77 1,57 0,20		
		Parziale m³					3,74	
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 1: Campata -1 Campata 1-5 Campata 5-9 Campata 9-14 Campata 14-		0,45 3,94 3,94 2,05 0,45	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,20 1,77 1,77 0,92 0,20		
		Parziale m³					4,86	
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo C: Campata -3 Campata 3-7 Campata 7-12 Campata 12-17 Campata 17-		0,45 3,94 3,94 2,05 0,45	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,20 1,77 1,77 0,92 0,20		
		Parziale m³					4,86	
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo E: Campata -4 Campata 4-8 Campata 8-13 Campata 13-18 Campata 18-		0,45 3,94 3,94 2,05 0,45	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,20 1,77 1,77 0,92 0,20		
		Parziale m³					4,86	
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 2: Campata -5 Campata 5-7 Campata 7-8 Campata 8-		0,45 3,94 3,49 0,45	0,400 0,400 0,400 0,400	0,500 0,500 0,500 0,500	0,09 0,79 0,70 0,09		
		Parziale m³					1,67	
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a Filo 3: Campata -9 Campata 9-10 Campata 10-12		0,45 3,01 1,18	0,900 0,900 0,900	0,500 0,500 0,500	0,20 1,35 0,53		
	A R I P O R T A R E					22,07		7'836,60

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

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

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,50		110'305,49
18 B02.004.025	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo Capichiave	22,00			20.000	5,50 440,00 440,00	558,43	3'071,37
19 B02.004.035	SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, compresi l'eventuale guaina di ... vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature Catene	22,00	1,00		2,450	53,90 53,90	8,16	3'590,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	T O T A L E euro						12,58	678,06
								117'645,32
								117'645,32
	A R I P O R T A R E							



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

Architetto **Luigi Monti** Via M.K.Gandhi 22 42123 Reggio Emilia T+F 0522 286842 e-mail arch.luigimonti@tiscali.it
(R.i.: 195 PE CME Intercalari) - maggio 2024 pag. 2 di 4

Comune di TOANO
Provincia di REGGIO EMILIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

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

COMMITTENTE: Comune di TOANO

Data, 11/05/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE		
R I P O R T O								
LAVORI A MISURA								
IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 1)								
QUADRI ELETTRICI (Cat 1)								
QE00 (SbCat 1)								
1 D02.049.010. c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila CARPENTERIA QE00	SOMMANO cad		1,00				
2 D02.037.005. u	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A PROTEZIONE MT QE00	SOMMANO cad		1,00	82,53	82,53		
3 D02.037.025. f	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A PROTEZIONE DIFF QE00	SOMMANO cad		1,00	180,78	180,78		
4 E.02.04.02.0 14	QUADRO STAGNO DA PARETE IN POLIESTERE Fornitura e posa in opera di quadro stagno da parete, realizzato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, Halogen Free, disponibile in va ... azioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte con porta con oblò trasparente dim.800x1060x350mm CARPENERIA QEGEN	SOMMANO cad		1,00	238,32	238,32		
QEGEN (SbCat 2)								
5 D01.022.010. n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A PROTEZIONI MT SCARICATORI ALIM QE1P PRESE INTERNET PdC UE	SOMMANO cad		1,00	926,99	926,99		
6 D01.022.005. d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A PROTEZIONI MT	SOMMANO cad		16,00	149,43	597,72		
7 D01.022.055. a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 25 A GEN LUCE	SOMMANO cad		16,00	39,19	627,04		
8 D01.022.060.	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A,	SOMMANO cad		1,00	233,96	233,96		
	A R I P O R T A R E					2'887,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'887,34
b	tipo «A»: portata 40 A GEN FM			1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
9 E.03.01.20.0 09	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 4,5 kA, cl. AC - 17,5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 4,5 kA, c ... glatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) PDC ACS PRED ELEVATORE GEN IMP MECCANICO ILL ESTERNA DATI RISERVA				320,86	320,86
10 D02.043.010. c	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A GEN QUADRO	SOMMANO cad		1,00	107,45	644,70
		SOMMANO cad		1,00		
11 E.03.03.01.0 05	CONTATTORE DI POTENZA MODULARE Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza quali ... ra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 230Vc.a.	SOMMANO cad		1,00	127,46	127,46
		SOMMANO cad		1,00		
12 E.03.05.09.0 02	INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE - 17,5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore orario mono/multicanale di tipo digitale con schermo LCD per la programmazione giornaliera o settim ... e per dare il lavoro finito a regola d'arte. con programmazione giornaliera/ settimanale, ris. di carica 3 anni, 1 canale	SOMMANO cad		1,00	59,16	59,16
		SOMMANO cad		1,00		
13 D05.010.045. a	Limitatore di sovrattensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di sca ... ecopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 75 V c.a./100 V c.c., livello di protezione < 350 V SCARICATORI	SOMMANO cad		1,00	181,43	181,43
		SOMMANO cad		1,00		
14 E.02.04.02.0 13	QE1P (SbCat 3) QUADRO STAGNO DA PARETE IN POLIESTERE Fornitura e posa in opera di quadro stago ... da parete, realizzato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, Halogen Free, disponibile in va ... cazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte con porta con oblò trasparente dim.585x800x300mm CARPENTERIA QE1P	SOMMANO cad		4,00	127,13	508,52
		SOMMANO cad		4,00		
15 D02.043.010. c	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A GEN QUADRO	SOMMANO cad		1,00	504,25	504,25
		SOMMANO cad		1,00		
	A R I P O R T A R E			1,00		5'233,72

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		5'233,72	
	SOMMANO cad		1,00		127,46	127,46
16 D01.022.055. a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 25 A GEN LUCE		1,00			
17 D01.022.060. b	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 40 A GEN FM	SOMMANO cad	1,00		233,96	233,96
18 D01.022.005. d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A PROTEZIONI MT QUADRO	SOMMANO cad	1,00		320,86	320,86
19 D02.001.050. e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... rodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq ALIM QEGEN	SOMMANO cad	12,00		39,19	470,28
	LINEE E DISTRIBUZIONE (Cat 2)					
	LINEE DA QE00 (SbCat 4)					
20 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... uropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 1,5 mmq LINEE DI QEGEN LINEE DI QE1P	SOMMANO m	25,00	25,00	15,36	384,00
	CONDUTTURE (SbCat 14)					
21 D02.001.005. c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... uropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq LINEE DI QEGEN LINEE DI QE1P	SOMMANO m	660,00 270,00	660,00 270,00	1,08	1'004,40
22 D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq LINEE DI QEGEN LINEE DI QE1P	SOMMANO m	500,00 450,00	500,00 450,00	1,47	1'396,50
	A R I P O R T A R E					
						9'242,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'242,23
TUBAZIONI (SbCat 15)						
23 D02.016.005. b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 20 mm PIANO TERRA PIANO PRIMO			50,00 50,00	50,00 50,00	
			SOMMANO m		100,00	
24 D02.016.005. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm PIANO TERRA PIANO PRIMO			50,00 50,00	50,00 50,00	
			SOMMANO m		100,00	
25 D02.016.005. d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm PIANO TERRA PIANO PRIMO			25,00 25,00	25,00 25,00	
			SOMMANO m		50,00	
26 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70				10,00	
			SOMMANO cad		10,00	
					37,51	375,10
IMPIANTISTICA (Cat 3) PIANO TERRA (SbCat 7)						
27 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo				20,00	
			SOMMANO cad		20,00	
					25,76	515,20
28 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore				12,00	
			SOMMANO cad		12,00	
					41,12	493,44
29 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... sato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante				8,00	
			SOMMANO cad		8,00	
					59,03	472,24
	A R I P O R T A R E					12'613,71

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'613,71
30 D01.001.015. s	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia PUNTI WORK STATION	SOMMANO cad		13,00 13,00	61,95	805,35
31 D01.001.015. n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola PRESE SERVIZIO	SOMMANO cad		10,00 10,00	49,63	496,30
32 E.50.15.010. 01	BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tub ... quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso	SOMMANO cad		1,00 1,00	210,77	210,77
PIANO PRIMO (SbCat 8)						
33 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo	SOMMANO cad		25,00 25,00	25,76	644,00
34 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore	SOMMANO cad		7,00 7,00	41,12	287,84
35 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... sato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante	SOMMANO cad		6,00 6,00	59,03	354,18
36 D01.001.015. s	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia PRESE WORK STATION	SOMMANO cad		6,00 6,00	61,95	371,70
37 D01.001.015. n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola	SOMMANO cad				
	A R I P O R T A R E					15'783,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'783,85
	PRESE SERVIZIO			6,00		
		SOMMANO cad		6,00		
38 E.50.15.01.0 01	BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tub ... quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso			1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
	IMPIANTO RETE (Cat 4) TRASMISSIONE DATI (SbCat 9)					
39 D06.013.043. b	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, cat 5E: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: tipo toolless, per cavi FTP PUNTI PRESA PT PUNTI PRESA 1P PUNTI WIFI			27,00		
		SOMMANO cad		16,00		
				3,00		
		SOMMANO cad		46,00		
40 D06.013.090. b	Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere a norme CEI EN 60917: 600 x 380 mm, altezza 600 mm, capacità 12 unità ARMADIO DATI			1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
41 D06.013.125. d	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP			1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
42 D06.013.120. i	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale			2,00		
		SOMMANO cad		2,00		
43 D06.013.120. g	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 250 mm			1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
	IMPIANTO DI TERRA (Cat 5) MESSA A TERRA (SbCat 10)					
44 D05.004.005. d	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... elle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 3 m			1,00		
		SOMMANO cad		1,00		
45	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm,			160,83		160,83
	A R I P O R T A R E					20'014,98



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

Architetto **Luigi Monti** Via M.K.Gandhi 22 42123 Reggio Emilia T+F 0522 286842 e-mail arch.luigimonti@tiscali.it
(R.i.: 195 PE CME Intercalari) - maggio 2024 pag. 3 di 4

**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	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'713,93
	INSTALLATO A VALLE DEL SERBATOIO INERZIALE PER CIRCUITO DI RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
5 / 5 M.04.01.01.0 5	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 SU TUBAZIONI MANDATA E RITORNO PRIMARIO E SECONDARIO SERBATOIO INERZIALE	SOMMANO cad				2,00	677,65	677,65
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,29	105,16
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 x 1 1/4)	SOMMANO cad				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	174,23	174,23
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	SOMMANO cad				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,15	62,30
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	SOMMANO cad				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,51	55,51
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	SOMMANO cad				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,93	83,86
	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 riamo manuale per acqua omologato INAIL. SOMMANO cad					1,00		
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 SOMMANO cad					1,00 1,00	51,36	51,36
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 elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO POMPA DI CALORE - LOCALE TECNICO SOMMANO m					2,00	78,62	157,24
13 / 13 025099c	[CAP02OC] 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 SOMMANO m					16,00 16,00	29,49	471,84
14 / 14 025164b	[CAP02OC] DISAERATORE IN OTTONE Ø 1" attacchi filettati e scarico PN 10. su punti alti circuito riscaldamento nel locale tecnico SOMMANO cad					16,00 16,00 2,00 2,00	29,66 207,63	474,56 415,26
	A R I P O R T A R E							10'442,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		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) [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: 32 mm x 3,0 mm TUBAZIONI CIRCUITO RISCALDAMENTO FINO AI COLLETTORI SOMMANO m					12,00		
19 / 39 025099c	[CAP02OC] 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 SOMMANO m					12,00	11,94	143,28
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 SOMMANO cad					12,00	29,66	355,92
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 SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	140,21	280,42
22 / 42 025094c	[CAP02OC] TUBI IN MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO [025094] Tubo multistrato costituito da polietilene					2,00 2,00	282,24	564,48
	A R I P O R T A R E							11'980,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'980,64
23 / 43 025094a	reticolato interno ed esterno con interpuesto 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	SOMMANO m				100,00		
						100,00	12,52	1'252,00
24 / 44 NP.001	[CAP02OC] TUBI IN MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO [025094] Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interpuesto 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	SOMMANO m				30,00		
						30,00	11,94	358,20
25 / 45 NP.002	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	SOMMANO cad				2,00		
						1,00		
26 / 46 E02.049.010. c	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore con piastra radiante Aermec ULR36RI con pannello per gestione di zona Locale destinazione sala polivalente piano primo	SOMMANO cad				3,00	1'521,35	4'564,05
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 $\Delta T50$ °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					2,00		
						2,00	1'692,56	3'385,12
	A R I P O R T A R E					2,00		21'540,01

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'152,42
	IMPIANTI IDRICO SANITARI - BAGNI E APPARECCHI SANITARI (SbCat 7)							
33 / 24 E01.055.005. 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		
	SOMMANO cad					2,00	708,83	1'417,66
34 / 25 E01.055.010. b	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovile 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		
	SOMMANO cad					2,00	805,62	1'611,24
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		
	SOMMANO cad					2,00	214,76	429,52
36 / 27 M.15.06.09	F.P.O. di specchio fisso, cornice in materiale plastico con mensola portaoggetti: senza luci					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,73	127,46
37 / 28 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,63	283,26
38 / 29 E01.058.030	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,77	261,54
	A R I P O R T A R E							29'283,10

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		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 SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 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 SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 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 SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 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 pozetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento SOMMANO m ----- -----					10,00 <hr/> 10,00 <hr/>	135,88	1'358,80
	A R I P O R T A R E							32'576,16



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 BELLINI SIMONE)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(RUP BONDI ERICA)

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
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 Lato Nord Lato est Lato Sud	1,00 1,00 1,00 1,00	14,00 8,00 14,00 8,00		7,000 9,000 3,000 6,000	98,00 72,00 42,00 48,00	<hr/> 260,00	15,31 3'980,60
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 Lato Nord Lato est Lato Ovest	4,00 4,00 4,00 1,00	14,00 8,00 14,00 14,00		8,000 9,500 3,200 7,000	448,00 304,00 179,20 98,00	<hr/> 1'029,20	3,07 3'159,64
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 fermapiède 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 Lato Nord	3,00 3,00	14,00 8,00		1,000 1,000	42,00 24,00		
	A R I P O R T A R E					66,00		7'140,24

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					66,00		7'140,24
	Lato Est Lato Sud	1,00 2,00	14,00 8,00		1,000 1,000	14,00 16,00		
	SOMMANO mq					96,00		
							5,04	483,84
4 F01.055.005. b	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 fermapiède 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 Calo in basso travi Calo in basso detriti demolizioni	1,00 1,00 2,00			8,000 4,000 8,000	8,00 4,00 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							
	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	
								1,00
	A R I P O R T A R E					1,00		13'317,96

