

ELABORATO
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

RAPPORTO
F.S.

NUMERO
E07



COMMITTENTE

COMUNE DI TOANO
Corso Trieste 65 42010 Toano (RE)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geometra BONDI ERICA
Corso Trieste 65 42010 Toano (RE)

PROGETTO

**RISTRUTTURAZIONE E RIUSO
EX AMBULATORI COMUNALI
(P.ESECUTIVO)**

LUOGO

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

PRATICA
195-24

FASE
ESECUTIVA

DATA
10/05/2024

GRUPPO DI LAVORO

TOANO 24

IMPIANTI ELETTRICI

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

IMPIANTI TERMIDRAULICI

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

COORD.DELLA SICUREZZA

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

STRUTTURE

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

PROGETTO ARCHITETTONICO
E COORDINAMENTO
GRUPPO SPECIALISTI

**ARCHITETTO
LUIGI MONTI**

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





COMUNE DI TOANO
(REGGIO EMILIA)

RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI



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

PROGETTO ESECUTIVO

E07 – STIMA INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA

Contenuti:

0. Premessa e precisazioni
1. Quadro di riepilogo della incidenza della mano d'opera

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 QMD Premessa) - maggio 2024 pag. 1 di 2

0. Premessa e precisazioni

Il quadro di incidenza della manodopera, come definito dall'art. 39 comma 3 del DPR 207/2010, indica sinteticamente il costo del lavoro di cui all'art. 26 c.6 del d.lgs. 81/2008 e all'art. 23 c.16 e art. 97 comma 6 del Codice Appalti, ed è finalizzato alla determinazione, in via presuntiva, del fabbisogno di manodopera da impiegare in cantiere per l'esecuzione dell'appalto, sulla base dei trattamenti salariali, dei diversi settori delle lavorazioni, delle differenti aree territoriali, delle norme previdenziali ed assistenziali.

La stima della incidenza della mano d'opera è stata redatta a partire dagli elaborati del Progetto Esecutivo, quali il computo metrico estimativo, l'elenco dei prezzi unitari e le schede di analisi dei prezzi elementari.

Le valutazioni sono state condotte sugli articoli dei prezziari così come predefiniti, disarticolando per quanto possibile la composizione delle singole voci utilizzate, secondo criteri basati su logica ed esperienza dell'analista.

Nella precisazione dell'incidenza percentuale della mano d'opera si è fatto inoltre riferimento alle tabelle di ripartizione approvate con D.M. LLPP del 11/12/1978 emanato ai sensi dell'articolo 1 della Lg. 17/2/'78 n°93.

Le percentuali potranno essere aggiornate o corrette qualora dall'osservatorio regionale dei prezzi dovessero emergere dati contrastanti, oppure indipendentemente, valutata la specifica situazione contestuale, su determinazione del R.U.P.

RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI
AD USO SPAZI POLIVALENTI
PROGETTO ESECUTIVO – MAGGIO 2024

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

CODICE COMPUT	CODICE E.P.U.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Importo (€)	Costo manodopera	Incidenza %
		OPERE A MISURA						
		RIMOZIONI E DEMOLIZIONI						
1. 1. 1	B01.034.015	SMONTAGGIO DI PORTA ESTERNA O INTERNA IN LEGNO						
			m2	25,620	€ 17,27	€ 442,46	€ 345,12	78,0%
1. 1. 2	B01.034.005	SMONTAGGIO DI INFISSI ESTERNI IN LEGNO						
			m2	34,282	€ 20,72	€ 710,32	€ 554,05	78,0%
1. 1. 3	B01.034.010	SMONTAGGIO DI AVVOLGIBILI IN LEGNO O PVC						
			m2	23,902	€ 27,62	€ 660,17	€ 514,93	78,0%
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						
			cad	7,000	€ 45,76	€ 320,32	€ 249,85	78,0%
1. 1. 5	B01.037.005.c	rimozione vaso igienico (WC)						
			cad	3,000	€ 79,09	€ 237,27	€ 185,07	78,0%
1. 1. 6	B01.040.005	RIMOZIONE DI CALDAIA MURALE						
			cad	1,000	€ 77,36	€ 77,36	€ 60,34	78,0%
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						
			m	5,150	€ 72,32	€ 372,45	€ 208,57	56,0%
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						
			cad	10,000	€ 21,27	€ 212,70	€ 165,91	78,0%
1. 1. 9	B01.004.015.b	DEMOLIZIONE DI MURATURA DI SPESSORE FINO AD UNA TESTA Demolizione di muratura in mattoni forati						
			m2	78,485	€ 9,15	€ 718,14	€ 560,15	78,0%
1. 1.10	B01.016.015	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO						
			m2	157,310	€ 9,80	€ 1.541,64	€ 1.202,48	78,0%
1. 1.11	B01.016.075	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO						
			m3	12,393	€ 81,66	€ 1.012,01	€ 789,37	78,0%
1. 1.12	B01.016.065	DEMOLIZIONE DI VESPAIO IN PIETrame						
			m3	33,048	€ 40,83	€ 1.349,35	€ 1.052,49	78,0%
1. 1.13	A01.007.005.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO scavo a mano per profondità fino a 2 m						
			m3	31,363	€ 81,11	€ 2.543,85	€ 1.984,20	78,0%
1. 1.14	B01.004.010	DEMOLIZIONE DI MURATURA DI SPESSORE SUPERIORE AD UNA TESTA						
			mc	33,056	€ 70,24	€ 2.321,85	€ 1.044,83	45,0%
1. 1.15	B01.025.010	RIMOZIONE TOTALE MANTO DI COPERTURA A TETTO						
			m2	149,240	€ 16,71	€ 2.493,80	€ 1.945,16	78,0%
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						
			mq	121,200	€ 23,86	€ 2.891,83	€ 2.255,63	78,0%

1. 1.17	B01.019.005.a	OPERE A MISURA Demolizione di solai in laterizio e cemento armato: spessore 16 cm compresa la caldana						
			mq	164,770	€ 23,86	€ 3.931,41	€ 3.066,50	78,0%
1. 1.18	P00.040	MAGGIORAZIONE PER DEMOLIZIONE PARZIALE E CONTROLLATA SU SOLAIO LATEROCEMENTIZIO						
			cad	24,000	€ 61,05	€ 1.465,20	€ 1.113,55	76,0%
1. 1.19	B01.013.005	RIMOZIONE DI INTONACO						
			m2	81,920	€ 16,33	€ 1.337,75	€ 1.043,45	78,0%
1. 1.20	B01.019.010	SMONTAGGIO DI IMPALCATI IN LEGNO DI SOLAI						
			m²	14,940	€ 22,53	€ 336,60	€ 262,55	78,0%
		TOTALE RIMOZIONI E DEMOLIZIONI				€ 24.976,48	€ 18.604,20	
1. 2. 1	P00.061	OPERE STRUTTURALI OPERE STRUTTURALI COMPLETE COME DA PROGETTO E COMPUTO ESECUTIVI						
			a corpo	1,000	€ 117.645,32	€ 117.645,32	€ 36.705,34	31,2%
		TOTALE OPERE STRUTTURALI				€ 117.645,32	€ 36.705,34	
1. 3. 1	A04.004.005	OPERE MURARIE E COMPLEMENTARI SOTTOFONDO IN GHIAIA GROSSA O CIOTTONI						
				16,507	€ 55,71	€ 919,60	€ 275,88	30,0%
1. 3. 2	A03.007.005.c	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE 250 kg/mc						
			m³	3,301	€ 133,57	€ 440,91	€ 79,36	18,0%
1. 3. 3	A03.013.010.b	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA diametro 6 mm						
			kg	91,614	€ 1,79	€ 163,99	€ 55,76	34,0%
1. 3. 4	A05.004.005.b	MURATURA IN MATTONI A MALTA Muratura con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm)						
			m3	0,476	€ 515,97	€ 245,60	€ 83,50	34,0%
1. 3. 5	B02.007.010.b	SOSTITUZIONE DI ARCHITRAVI per muri di spessore da 15 a 30 cm						
			m	2,400	€ 184,42	€ 442,61	€ 203,60	46,0%
1. 3. 6	P00.043	RASATURA DI LIVELLAMENTO ESTRADOSSO MURATURE						
			m	38,800	€ 23,02	€ 893,18	€ 491,25	55,0%
1. 3. 7	P00.020	CONTROPARETE PERIMETRALE A SECCO IN LASTRE DI FIBROGESSO						
			m2	89,705	€ 40,07	€ 3.594,48	€ 1.150,23	32,0%
1. 3. 8	P00.022	MAGGIORAZIONE PER DISTANZIAMENTO STRUTTURA METALLICA PER LA POSA DI PARETI A SECCO						
			m2	89,705	€ 7,33	€ 657,54	€ 493,16	75,0%
1. 3. 9	P00.021	PARETE A SECCO IN LASTRE DI FIBROGESSO COMPOSTA DI SPESSORI VARI CON MONTANTI ABBINATI						
			m2	11,743	€ 87,50	€ 1.027,51	€ 318,53	31,0%
1. 3.10	A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN LASTRE DI CARTONGESSO con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete						
			m2	141,850	€ 44,32	€ 6.286,79	€ 1.886,04	30,0%
1. 3.11	P00.018	MAGGIORAZIONE PER SOSTITUZIONE LASTRA CARTONGESSO CON FIBROGESSO, PER PARETE A DOPPIA LASTRA						
			m2	141,850	€ 15,20	€ 2.156,12	€ 0,00	0,0%
1. 3.12	P00.031	PARETE DIVISORIA MOBILE SU BINARIO A SOFFITTO, DOTATA DI CENTRALE CON PORTA (SALA POLIVALENTE PIANO PRIMO)						

		OPERE A MISURA						
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	€ 496,19	8,0%
1. 3.14	A22.022.010.d	Maggiorazione per incremento spessore OSB/3: Pannello spessore 25 mm	m2	128,680	€ 34,02	€ 4.377,69	€ 1.575,97	36,0%
1. 3.15	A07.001.020.a	PICCOLA ORDITURA DI SOLAIO Orditura in legname di abete	m2	128,680	€ 8,33	€ 1.071,90	€ 0,00	0,0%
1. 3.16	P00.009	TAVOLATO MASCHIATO	m³	0,729	€ 1.551,09	€ 1.130,74	€ 531,45	47,0%
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	m2	14,400	€ 42,64	€ 614,02	€ 135,08	22,0%
1. 3.18	A22.001.005.a	ELEMENTI PORTANTI VERTICALI A SEZIONE RETTANGOLARE DI LEGNO Elementi portanti in abete e pino massello	kg	72,928	€ 4,74	€ 345,68	€ 172,84	50,0%
			m³	0,471	€ 1.795,67	€ 845,76	€ 211,44	25,0%
		TOTALE OPERE MURARIE E COMPLEMENTARI				€ 31.416,51	€ 8.160,28	
		OPERE DI COIBENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE						
1. 4. 1	A11.013.005	IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE CON RIVESTIMENTO CEMENTIZIO FLESSIBILE	m²	82,620	€ 20,80	€ 1.718,50	€ 653,03	38,0%
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)	m3	42,395	€ 44,07	€ 1.868,35	€ 523,14	28,0%
1. 4. 3	P00.001	ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAIO A TERRA (XPS rispondente ai CAM)	m2	82,620	€ 59,04	€ 4.877,88	€ 380,47	7,8%
1. 4. 4	P00.004	ISOLAMENTO TERMICO DI TAMPONAMENTI ESTERNI (Fibra di canapa rispondente ai CAM)	m2	221,050	€ 56,95	€ 12.588,80	€ 2.265,98	18,0%
1. 4. 5	A11.004.025	STRATO DI DIFFUSIONE AL VAPORE	m²	105,280	€ 8,55	€ 900,14	€ 198,03	22,0%
1. 4. 6	P00.003	ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAIO PIANO DI COPERTURA (Fibra di legno rispondente ai CAM)	m2	105,280	€ 76,34	€ 8.037,08	€ 964,45	12,0%
1. 4. 7	P00.006	ANCORAGGIO ISOLANTE E PREPARAZIONE PIANO DI POSA TAVOLATO SOTTO-MANTO	m2	105,280	€ 14,10	€ 1.484,45	€ 682,85	46,0%
1. 4. 8	P00.026	MAGGIORAZIONE PER INSERIMENTO/INTERPOSIZIONE DI MATERASSINO ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA	m2	141,850	€ 10,98	€ 1.557,51	€ 529,55	34,0%
1. 4. 9	A11.004.020.b	BARRIERA VAPORE IN POLIETILENE spessore 0,2 mm, colore nero		69,900	€ 3,83	€ 267,72	€ 77,64	29,0%
1. 4.10	A10.028.020	ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI ORIZZONTALI IN GOMMA RICICLATA	m2	69,900	€ 7,67	€ 536,13	€ 75,06	14,0%

1. 4.11	P00.007	OPERE A MISURA ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPAVIMENTO (Fibra di legno, sp.22 mm)						
1. 4.12	P00.008	ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPAVIMENTO (Fibra di legno, sp.35 mm)	m2	11,500	€ 17,23	€ 198,15	€ 53,50	27,0%
			m2	58,400	€ 23,56	€ 1.375,90	€ 316,46	23,0%
		TOTALE OPERE DI COIBENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE				€ 35.410,61	€ 6.720,16	
		OPERE DI FINITURA						
1. 5. 1. 1	T30.010.075	OPERE DA LATTONIERE MATERASSINO ANTIROMBO TRIDIMENSIONALE						
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%	m2	136,960	€ 12,05	€ 1.650,37	€ 247,56	15,0%
1. 5. 1. 3	C.09.07.05.c	Fernaneve composto da staffe e tubolare da 3/8": c) acciaio inox	m2	136,960	€ 44,97	€ 6.159,09	€ 1.909,32	31,0%
1. 5. 1. 4	A07.037.010.d	CANALI DI GRONDA, CONVERSE E SCOSSALINE (SV.<50 CM) Canali di gronda in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	22,000	€ 26,10	€ 574,20	€ 143,55	25,0%
1. 5. 1. 5	A07.037.025.a	CONVERSE E SCOSSALINE IN ALLUMINIO (SV.<50 CM) Converse in alluminio da 8/10	m	33,500	€ 35,14	€ 1.177,19	€ 306,07	26,0%
1. 5. 1. 6	A07.037.050.c	DISCENDENTI (PLUVIALI) in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	70,050	€ 34,33	€ 2.404,82	€ 673,35	28,0%
1. 5. 1. 7	T30.010.012.c	MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO Manto aggraffato per tetti ad alta pendenza · oltre al 45%	m	16,000	€ 21,16	€ 338,56	€ 155,74	46,0%
1. 5. 1. 8	P00.045	RACCORDO A DAVANZALE ESISTENTE ESEGUITO IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX	m2	23,400	€ 54,59	€ 1.277,41	€ 396,00	31,0%
			m	19,100	€ 20,87	€ 398,62	€ 139,52	35,0%
		TOTALE OPERE DA LATTONIERE				€ 13.980,26	€ 3.971,09	
1. 5. 2. 1	A15.001.010	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTAZIONI						
1. 5. 2. 2	P00.015	SOTTOFONDO A SECCO IN LASTRE DI FIBROGESSO	m²	84,800	€ 18,92	€ 1.604,42	€ 1.042,87	65,0%
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	m2	58,360	€ 24,58	€ 1.434,49	€ 631,18	44,0%
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 %	m3	84,800	€ 50,46	€ 4.279,01	€ 1.626,02	38,0%
1. 5. 2. 5	A16.013.015.a	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO		58,400	€ 50,00	€ 2.920,00	€ 963,60	33,0%

1. 5. 2. 6	A16.022.065	OPERE A MISURA 20 x 20 cm, superficie levigata, spessore 8 mm						
			m²	43,740	€ 65,98	€ 2.885,97	€ 1.240,97	43,0%
		ZOCCOLINO IN PVC RIGIDO						
			m	125,050	€ 6,97	€ 871,60	€ 148,17	17,0%
		TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI				€ 13.995,49	€ 5.652,81	
1. 5. 3. 1	A08.004.010.a	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						
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	m3	50,000	€ 26,92	€ 1.346,00	€ 942,20	70,0%
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	€ 1.562,52	66,0%
			m²	171,190	€ 12,07	€ 2.066,26	€ 702,53	34,0%
		TOTALE OPERE DA STUCCATORE E DA PITTORE				€ 5.779,71	€ 3.207,25	
1. 5. 4. 1	A07.025.005.a	COMPLEMENTI SICUREZZA DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO C (linea vita) Interdistanza pali 10 m						
1. 5. 4. 2	A07.025.070	DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO A (ancoraggio puntuale inox)	cad	1,000	€ 1.378,79	€ 1.378,79	€ 482,58	35,0%
1. 5. 4. 3	E04.001.005.b	ESTINTORE A POLVERE da kg 2, classe 13A-89BC	cad	4,000	€ 69,94	€ 279,76	€ 61,55	22,0%
1. 5. 4. 4	E04.001.005.c	da kg 6, classe 34A-233BC	cad	1,000	€ 72,24	€ 72,24	€ 9,39	13,0%
1. 5. 4. 5	E04.001.035.c	POSIZIONAMENTO DI ESTINTORE CON SUPPORTO universale in acciaio zincato, per estintori a polvere fino a 12 kg e a CO2 fino a 5 kg	cad	1,000	€ 82,65	€ 82,65	€ 9,09	11,0%
1. 5. 4. 6	P00.090	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO A PIATTAFORMA ELEVATRICE ELETTRICA (Cabina 1000x1300 mm)	cad	2,000	€ 22,86	€ 82,65	€ 16,53	20,0%
			a corpo		€ 19.500,00		€ 0,00	
		TOTALE COMPLEMENTI SICUREZZA				€ 1.859,16	€ 579,14	
		TOTALE OPERE DI FINITURA				€ 35.614,62		
1. 6. 1	A18.028.005.b	SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI CONTROTELAIO IN ABETE Controtelaio di larghezza 8 ÷ 11 cm						
1. 6. 2	A18.016.021.h	SERRAMENTO REALIZZATO IN LEGNO LAMELLARE DI ABETE: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 o 2 ante, a battente	m	95,540	€ 11,98	€ 1.144,57	€ 629,51	55,0%
1. 6. 3	A18.016.021.e	serramento in legno di abete: finestra a 1 anta, a battente	m2	7,666	€ 828,46	€ 6.350,97	€ 635,10	10,0%
			m²	20,922	€ 915,82	€ 19.160,79	€ 1.532,86	8,0%

1. 6. 4	A18.016.021.a	OPERE A MISURA finestra, a telaio fisso						
1. 6. 5	M01.001.005	MANODOPERA EDILE - IV livello edile	m2	4,800	€ 646,32	€ 3.102,34	€ 341,26	11,0%
1. 6. 6	M01.001.010	MANODOPERA EDILE - Specializzato edile	h	34,000	€ 32,22	€ 1.095,48	€ 1.095,48	100,0%
1. 6. 7	A18.013.005.d	CONTROTELAIO IN LAMIERA ZINCATA PER PORTA SCORREVOLE luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	h	34,000	€ 30,49	€ 1.036,66	€ 1.036,66	100,0%
1. 6. 8	A18.013.050.c	PORTA IN LEGNO SCORREVOLE Porta scorrevole laccata bianca	cad	2,000	€ 444,07	€ 888,14	€ 230,92	26,0%
1. 6. 9	A18.010.005.c	PORTA INTERNA IN LEGNO (dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, anta cieca liscia) laccata bianca	cad	2,000	€ 671,16	€ 1.342,32	€ 671,16	10,0%
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		4,000	€ 478,05	€ 1.912,20	€ 172,10	9,0%
1. 6.11	P00.013	LUCERNAIO A TUBO DI LUCE PER TETTO PIANO ad alte prestazioni energetiche	cad	2,000	€ 668,01	€ 1.336,02	€ 80,16	6,0%
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	cad	1,000	€ 958,94	€ 958,94	€ 143,84	15,0%
1. 6.13	A18.033.020.e	SOVRAPPREZZI AI SERRAMENTI maniglione antipanico su portoncino a 1 anta	cad	3,000	€ 238,93	€ 716,79	€ 229,37	32,0%
			cad	2,000	€ 204,65	€ 409,30	€ 130,98	32,0%
		TOTALE SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI				€ 39.454,52	€ 6.929,40	
1. 7. 1	P00.071	IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI IMPIANTO ELETTRICO COMPLETO COME DA PROGETTO E COMPUTO ESECUTIVI	a corpo	1,000	€ 20.196,94	€ 20.196,94	€ 3.938,40	19,5%
1. 7. 2	P00.072	ASSISTENZE ALLA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO E AFFINI	a corpo	1,000	€ 2.601,20	€ 2.601,20	€ 2.231,83	85,8%
1. 7. 3	P00.075	FORNITURA, POSA E ATTIVAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO (12 Kwp)	a corpo	1,000	€ 13.383,66	€ 13.383,66	€ 2.409,06	18,0%
		TOTALE IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI				€ 36.181,80	€ 8.579,29	
1. 8. 1	P00.081	IMPIANTI MECCANICI (TERMOIDRAULICI) IMPIANTO TERMOIDRAULICO COMPLETO COME DA PROGETTO E COMPUTO ESECUTIVI	a corpo	1,000	€ 46.227,61	€ 46.227,61	€ 12.943,73	28,0%
1. 8. 2	P00.082	ASSISTENZE ALLA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI (CLIMATIZZAZIONE, IDROSANITARIO) E VMC	a corpo	1,000	€ 4.202,09	€ 4.202,09	€ 3.547,40	84,4%

TOANO 24

		OPERE A MISURA						
		TOTALE IMPIANTI MECCANICI (TERMOIDRAULICI)				€ 50.429,70	€ 16.491,14	
		SISTEMAZIONI ESTERNE						
1. 9. 1	AF.04.01	POZZETTI PREFABBRICATI Pozzetti o cassette delle dimensioni esterne di cm 30x30x30						
		cad	3,000	€ 44,90	€ 134,70	€ 55,23	41,0%	
1. 9. 2	AF.04.03	Pozzetti o cassette delle dimensioni esterne di cm 47x47x47						
		cad	1,000	€ 81,15	€ 81,15	€ 26,78	33,0%	
1. 9. 3	AF.09.03	COPERCHIO CON BOTOLA Coperchio con contorno delle dimensioni esterne di cm 47x47						
		cad	1,000	€ 30,30	€ 30,30	€ 6,06	20,0%	
1. 9. 4	AF.13.01	COPERCHIO CON IMBOCCO Botole in cemento con contorno per innesto pluviali, in opera Botole per innesto pluviali delle dimensioni esterne di cm 30x30						
		cad	3,000	€ 21,10	€ 63,30	€ 12,66	20,0%	
1. 9. 5	C01.058.065.b	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli						
		m²	17,000	€ 4,19	€ 71,23	€ 39,89	56,0%	
1. 9. 6	C01.004.005.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGARTA scavo in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)						
		m³	9,220	€ 6,80	€ 62,70	€ 23,83	38,0%	
1. 9. 7	A03.007.010.e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali C20/25 (Rck 25 N/mm²)						
		m³	3,085	€ 185,02	€ 570,79	€ 97,03	17,0%	
1. 9. 8	A03.010.005.a	Casseforme rette o centinate per plinti di fondazione						
		m²	11,650	€ 33,84	€ 394,24	€ 260,20	66,0%	
1. 9. 9	A03.013.005.d	ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE diametro 12 mm						
		kg	154,250	€ 1,63	€ 251,43	€ 95,54	38,0%	
1. 9.10	C01.019.012.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE fondazione con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc						
		m³	4,037	€ 49,26	€ 198,86	€ 19,89	10,0%	
1. 9.11	C01.019.012.b	fondazione misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc						
		m³	3,096	€ 41,30	€ 127,86	€ 15,34	12,0%	
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						
		m²	15,480	€ 35,39	€ 547,84	€ 180,79	33,0%	
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						
		cad	18,950	€ 19,84	€ 375,97	€ 172,95	46,0%	
1. 9.14	A21.001.010.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica						
		m³	5,100	€ 43,97	€ 224,25	€ 100,91	45,0%	

TOANO 24

		OPERE A MISURA						
1. 9.15	A21.001.020.a	PREPARAZIONE DEL TERRENO ALLA SEMINA						
		per aiuola di superfici fino a 200 mq	m²	17,000	€ 3,57	€ 60,69	€ 27,31	45,0%
1. 9.16	A21.013.005	Messa a dimora di specie erbacee in vaso						
			m²	17,000	€ 34,26	€ 582,42	€ 232,97	40,0%
1. 9.17	A17.004.045.b	RECINZIONE IN PANNELLI MODULARI						
		altezza 1.030 mm con piantana di altezza 1.300 mm	m²	10,050	€ 82,65	€ 830,63	€ 132,90	16,0%
		TOTALE SISTEMAZIONI ESTERNE				€ 4.608,36	€ 1.500,27	
		TOTALE OPERE A MISURA				€ 375.737,92	€ 117.100,36	31,2%
		COSTI DELLA SICUREZZA						
2. 1. 1	P00.095	APPRESTAMENTI						
		COSTI DELLA SICUREZZA PER LAVORAZIONI ED APPRESTAMENTI COME DA PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO (Scheda Analisi Prezzi Unitari)						
			a corpo	1,000	€ 15.321,37	€ 15.321,37		
		TOTALE APPRESTAMENTI				€ 15.321,37		
		TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA				€ 15.321,37		
		TOTALE COMPUTO METRICO				€ 391.059,29		