

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 TERMOIDRAULICI

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

COORD. DELLA SICUREZZA

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

STRUTTURE

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

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

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 prezzi 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						
1. 1. 1	B01.034.015	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI 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 INFISI 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%

		OPERE A MISURA					
1. 1.17	B01.019.005.a	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
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
1. 1.19	B01.013.005	RIMOZIONE DI INTONACO	m2	81,920	€ 16,33	€ 1.337,75	€ 1.043,45
1. 1.20	B01.019.010	SMONTAGGIO DI IMPALCATI IN LEGNO DI SOLAI	m²	14,940	€ 22,53	€ 336,60	€ 262,55
		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
		TOTALE OPERE STRUTTURALI				€ 117.645,32	€ 36.705,34
1. 3. 1	A04.004.005	OPERE MURARIE E COMPLEMENTARI SOTTOFONDO IN GHIAIA GROSSA O CIOCCOLONI		16,507	€ 55,71	€ 919,60	€ 275,88
1. 3. 2	A03.007.005.c	MAGRONE DI SOTTOFONDATIONE 250 kg/mc	m³	3,301	€ 133,57	€ 440,91	€ 79,36
1. 3. 3	A03.013.010.b	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA diametro 6 mm	kg	91,614	€ 1,79	€ 163,99	€ 55,76
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
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
1. 3. 6	P00.043	RASATURA DI LIVELLAMENTO ESTRADOSSO MURATURE	m	38,800	€ 23,02	€ 893,18	€ 491,25
1. 3. 7	P00.020	CONTROPARETE PERIMETRALE A SECCO IN LASTRE DI FIBROGESSO	m²	89,705	€ 40,07	€ 3.594,48	€ 1.150,23
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
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
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
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
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
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
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
1. 3.16	P00.009	TAVOLATO MASCHIATO	m³	0,729	€ 1.551,09	€ 1.130,74	€ 531,45
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
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
		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
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
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
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
1. 4. 5	A11.004.025	STRATO DI DIFFUSIONE AL VAPORE	m²	105,280	€ 8,55	€ 900,14	€ 198,03
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
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
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
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
1. 4.10	A10.028.020	ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI ORIZZONTALI IN GOMMA RICICLATA	m²	69,900	€ 7,67	€ 536,13	€ 75,06

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 Quadro Incidenza Manodopera) - maggio 2024 pag.3 di 8

1. 4.11	P00.007	OPERE A MISURA ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPIAVIMENTO (Fibra di legno, sp.22 mm)				
1. 4.12	P00.008	ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPIAVIMENTO (Fibra di legno, sp.35 mm)	m2	11,500	€ 17,23	€ 198,15
						€ 53,50
			m2	58,400	€ 23,56	€ 1.375,90
						€ 316,46
		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
1. 5. 1. 3	C.09.07.05.c	Fermaneve composto da staffe e tubolare da 3/8": c) acciaio inox	m2	136,960	€ 44,97	€ 6.159,09
						€ 1.909,32
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
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
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
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
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
			m	19,100	€ 20,87	€ 398,62
						€ 139,52
		TOTALE OPERE DA LATTONIERE			€ 13.980,26	€ 3.971,09
		PAVIMENTI E RIVESTIMENTI				
1. 5. 2. 1	A15.001.010	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTAZIONI				
1. 5. 2. 2	P00.015	SOTTOFONDO A SECCO IN LASTRE DI FIBROGESSO	m ²	84,800	€ 18,92	€ 1.604,42
						€ 1.042,87
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
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
1. 5. 2. 5	A16.013.015.a	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO		58,400	€ 50,00	€ 2.920,00
						€ 963,60

		OPERE A MISURA 20 x 20 cm, superficie levigata, spessore 8 mm					
1. 5. 2. 6	A16.022.065	ZOCCOLINO IN PVC RIGIDO	m ²	43,740	€ 65,98	€ 2.885,97	€ 1.240,97
			m	125,050	€ 6,97	€ 871,60	€ 148,17
		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	m ³	50,000	€ 26,92	€ 1.346,00	€ 942,20
1. 5. 3. 3	A20.016.055.b	PITTURA PER ESTERNI A BASE DI SILICATO Pittura colorata	m ²	457,920	€ 5,17	€ 2.367,45	€ 1.562,52
			m ²	171,190	€ 12,07	€ 2.066,26	€ 702,53
		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
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
1. 5. 4. 4	E04.001.005.c	da kg 6, classe 34A-233BC	cad	1,000	€ 72,24	€ 72,24	€ 9,39
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
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
			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 CONTROTELAILO 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 $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$ (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	m	95,540	€ 11,98	€ 1.144,57	€ 629,51
1. 6. 3	A18.016.021.e	serramento in legno di abete: finestra a 1 anta, a battente	m ²	7,666	€ 828,46	€ 6.350,97	€ 635,10
			m ²	20,922	€ 915,82	€ 19.160,79	€ 1.532,86

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 Quadro Incidenza Manodopera) - maggio 2024 pag.5 di 8

		OPERE A MISURA						
1. 6. 4	A18.016.021.a	finestra, a telaio fisso	m2	4,800	€ 646,32	€ 3.102,34	€ 341,26	11,0%
1. 6. 5	M01.001.005	MANODOPERA EDILE - IV livello edile	h	34,000	€ 32,22	€ 1.095,48	€ 1.095,48	100,0%
1. 6. 6	M01.001.010	MANODOPERA EDILE - Specializzato edile	h	34,000	€ 30,49	€ 1.036,66	€ 1.036,66	100,0%
1. 6. 7	A18.013.005.d	CONTROTELAILO IN LAMIERA ZINCATA PER PORTA SCORREVOLE luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	2,000	€ 444,07	€ 888,14	€ 230,92	26,0%
1. 6. 8	A18.013.050.c	PORTA IN LEGNO SCORREVOLE Porta scorrevole laccata bianca	cad	2,000	€ 671,16	€ 1.342,32	€ 671,16	10,0%
1. 6. 9	A18.010.005.c	PORTA INTERNA IN LEGNO (dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, anta cieca liscia) laccata bianca		4,000	€ 478,05	€ 1.912,20	€ 172,10	9,0%
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	cad	2,000	€ 668,01	€ 1.336,02	€ 80,16	6,0%
1. 6. 11	P00.013	LUCERNAIO A TUBO DI LUCE PER TETTO PIANO ad alte prestazioni energetiche	cad	1,000	€ 958,94	€ 958,94	€ 143,84	15,0%
1. 6. 12	A.28.09.01	MANIGLIONE ANTI PANICO (PUSH BAR) con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca	cad	3,000	€ 238,93	€ 716,79	€ 229,37	32,0%
1. 6. 13	A18.033.020.e	SOVRAPPREZZI AI SERRAMENTI maniglia antipanico su portoncino a 1 anta	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 MECANICI (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

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 Quadro Incidenza Manodopera) - maggio 2024 pag.6 di 8

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

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	m ²	17,000	€ 3,57	€ 60,69	€ 27,31
1. 9.16	A21.013.005	Messa a dimora di specie erbacee in vaso					
1. 9.17	A17.004.045.b	RECINZIONE IN PANNELLI MODULARI altezza 1.030 mm con piantana di altezza 1.300 mm	m ²	17,000	€ 34,26	€ 582,42	€ 232,97
		TOTALE SISTEMAZIONI ESTERNE				€ 4.608,36	€ 1.500,27
		TOTALE OPERE A MISURA				€ 375.737,92	€ 117.100,36
							31,2%
		COSTI DELLA SICUREZZA					
		APPRESTAMENTI					
2. 1. 1	P00.095	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	