



COMUNE DI MONTEGRANARO

(Provincia di Fermo)

MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA SANTA MARIA

IL PROGETTISTA



Dott. Ing. Alteriano Renzi

via A. Moro, 4
63844 Grottazzolina
tel 0734-631859
fax 0734-632509
renzialteriano@studiorenzi.info www.studiorenzi.info
alteriano.renzi@ingpec.eu

IL SINDACO

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

PROGETTO ESECUTIVO

DATA: FEBBRAIO 2016

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente
Comune di Montegranaro

Lavori di
Miglioramento sismico Scuola Santa Maria

Esecutore

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista	Renzi Ing. Alteriano
Computo	Computo metrico

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
1	P.06	<p>OG1</p> <p>Realizzazione di controventi in acciaio</p> <p>Rimozione arredi interni fissi e mobili relativi all'intero intervento con trasporto in luogo sicuro, ... ità e per dare il lavoro finito e a regola d'arte.</p>	1,00		
		SOMMANO a corpo	1,00	3.000,00	3.000,00
2	02.04.008*	<p>Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc..... ili a discarica, secondo le inciazioni del DD.LL..</p> <p>Per realizzare Telaio T1.1, porta interna; 1,20*2,70 finestra esterna; 1,80*1,80 porta ingresso esterna; 1,35*2,70 Per realizzare Telaio T1.2, porta interna; 1,20*2,70 Porta d'ingresso esterna; 4,25*3,00 Per realizzare Telaio T1.3, porta interna; 1,20*2,70 finestra esterna; 3,60*1,65 Per realizzare Telaio T2.1, finestra esterna; 3,90*1,85 Per realizzare Telaio T3.1, porta interna su divisorio ortogonale al telaio; 0,80*2,10 Per realizzare Telaio T4.1, porta esterna; 1,00*2,70 finestra esterna; 0,90*1,00 Per realizzare Telaio T4.2, finestre esterne; 2*1,30*1,65 Per realizzare Telaio T4.3, finestre esterne; 2*1,30*1,65 Per realizzare Telaio T6.1, finestre interne; 2*2,40*0,85 Per realizzare Telaio T6.2, finestre interne; 3,50*0,68 porta interna; 1,20*2,10 Per realizzare Telaio T6.3, finestre interne; 3,50*0,68 porta interna; 1,20*2,10 Per realizzare Telaio T7.1, porta interna; 0,80*2,70 Per realizzare Telaio T7.2, porta interna; 0,80*2,10 Per realizzare Telaio T7.3, porta interna; 0,80*2,10 Per realizzare Telaio T8.2, finestra esterna; 3,90*1,65 Per realizzare Telaio T8.3, finestra esterna; 3,90*1,65</p>	<p>3,24 3,24 3,65 3,24 12,75 3,24 5,94 7,22 1,68 2,70 0,90 4,29 4,29 4,08 2,38 2,52 2,38 2,52 2,16 1,68 1,68 6,44 6,44</p>		
		SOMMANO m²	88,66	22,80	2.021,45
3	02.04.009*	<p>Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e risc... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Per realizzare telaio T1.1 - n. 2 radiatori Per realizzare telaio T2.1 - n.2 radiatori Per realizzare telaio T3.1 - n. 2 vasi, n.1 vaschetta e n.1 scaldacqua Per realizzare telaio T3.2 - n.2 radiatori Per realizzare telaio T3.3 - n.1 radiatori Per realizzare telaio T4.1 - n.1 radiatore Per realizzare telaio T4.2 - n.1 radiatore n.1 vaso Per realizzare telaio T4.3 - n.1 radiatore n.1 vaso Per realizzare telaio T6.1 - n.1 radiatore Per realizzare telaio T7.1 - n.1 radiatore n.2 lavabi e n.1 scaldacqua Per realizzare telaio T8.2 - n.1 radiatore Per realizzare telaio T8.3 - n.1 radiatore</p>	<p>2,00 2,00 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 3,00 1,00 1,00</p>		
		SOMMANO cad	24,00	27,38	657,12
	02.03.008*	<p>Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>			
4	02.03.008*	<p>002</p> <p>Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.</p> <p>Per realizzare Telaio T1.1; 5,95*3,76 paramento esterno tamponatura, lungh. 2,00ml; 2,00*3,76 tamponatura esterna ortogonale al telaio; 2*1,50*3,46 Per realizzare Telaio T1.2; 5,95*3,10 paramento esterno tamponatura, lungh. 1,40ml; 1,40*3,10 tamponatura esterna ortogonale al telaio; 2*0,50*2,90 Per realizzare Telaio T1.3; 5,95*3,10 paramento esterno tamponatura, lungh. 1,10ml; 1,10*3,10 tamponatura esterna ortogonale al telaio; 2*0,50*2,90 Per realizzare telaio T.2.1, intera tamponatura; 2*5,95*3,46 a detrarre apertura; 2*3,90*1,85</p>	<p>22,37 7,52 10,38 18,45 4,34 2,90 18,45 3,41 2,90 41,17 -14,43</p>		
		A riportare			5.678,57

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			5.678,57
		Per realizzare telaio T.2.2, solo fodera interna; 5,95*2,85	16,96		
		Per realizzare telaio T.2.3, solo fodera interna; 5,95*2,85	16,96		
		Per realizzare telaio T.3.1; 4,35*3,36	14,62		
		divisorio ortogonale al telaio; 2,40*3,66	8,78		
		Per realizzare telaio T.3.2; 4,50*2,90	13,05		
		Per realizzare telaio T.3.3; 4,60*2,90	13,34		
		Per realizzare telaio T.4.1, intera tamponatura; 2*4,40*3,36	29,57		
		divisorio ortogonale al telaio; 1,50*3,10	4,65		
		Per realizzare telaio T.4.2, intera tamponatura; 2*4,50*2,90	26,10		
		divisorio ortogonale al telaio; 1,10*3,10	3,41		
		Per realizzare telaio T.4.3; 2*4,50*2,90	26,10		
		divisorio ortogonale al telaio; 1,10*3,10	3,41		
		Per realizzare telaio T.5.1, solo fodera interna; 4,20*3,36	14,11		
		divisorio ortogonale al telaio; 2,00*3,76	7,52		
		Per realizzare telaio T.5.2, solo fodera interna; 4,35*2,90	12,62		
		divisorio ortogonale al telaio; 2,00*2,90	5,80		
		Per realizzare telaio T.5.3, solo fodera interna; 4,50*2,90	13,05		
		divisorio ortogonale al telaio; 2,00*2,90	5,80		
		Per realizzare telaio T.6.1; 5,95*3,76	22,37		
		gradoni; 2*(2,30*0,10+3,65*0,46)	3,82		
		Per realizzare telaio T.6.2; 5,95*3,10	18,45		
		Per realizzare telaio T.6.3; 5,95*3,10	18,45		
		Per realizzare telaio T.7.1; 5,95*3,46	20,59		
		2*2,25*3,76	16,92		
		Per realizzare telaio T.7.2; (1,40+1,50)*3,10	8,99		
		Per realizzare telaio T.7.3; (1,40+1,50)*3,10	8,99		
		Per realizzare telaio T.8.1, solo fodera interna; 4,60*3,46	15,92		
		Per realizzare telaio T.8.2, intera tamponatura; 2*4,60*2,90	26,68		
		a detrarre apertura; 2*3,95*1,65	-13,04		
		tamponatura per nuova posizione finestra; 2*3,95*1,65	13,04		
		Per realizzare telaio T.8.3, intera tamponatura; 2*4,60*2,90	26,68		
		a detrarre apertura; 2*3,95*1,65	-13,04		
		tamponatura per nuova posizione finestra; 2*3,95*1,65	13,04		
		Lavorazioni minori e varie	30,00		
		SOMMANO m²	571,17	13,98	7.984,96
5	02.04.001*	Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Per realizzare Telaio T1.1			
		finestra esterna; 1,80*0,40	0,72		
		Per realizzare Telaio T1.2			
		Porta d'ingresso esterna; 4,25*0,40	1,70		
		Per realizzare Telaio T1.3; 1,20*2,70	3,24		
		finestra esterna; 3,60*0,40	1,44		
		Per realizzare Telaio T2.1, finestra esterna; 3,90*0,40	1,56		
		Per realizzare Telaio T4.1, porta esterna; 1,00*0,30	0,30		
		finestra esterna; 0,90*0,40	0,36		
		Per realizzare Telaio T4.2, finestre esterne; 2*1,30*0,40	1,04		
		Per realizzare Telaio T4.3, finestre esterne; 2*1,30*0,40	1,04		
		Per realizzare Telaio T6.1, finestre interne; 2*2,40*0,40	1,92		
		soglia su gradoni; 5,95*0,45	2,68		
		Per realizzare Telaio T8.2, finestra esterna; 3,90*0,40	1,56		
		Per realizzare Telaio T8.3, finestra esterna; 3,90*0,40	1,56		
		SOMMANO m²	19,12	20,94	400,37
6	P.20	Rimozione isolamento termico eventualmente presente all'interno della tamponatura. Sono compreso il... a nel rispetto della normativa vigente in materia.			
			1,00		
		SOMMANO a corpo	1,00	1.500,00	1.500,00
	02.03.011*	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
7	02.03.011*	002 Pavimento e rivestimento in moquettes, o polivinile o prealino incollato.			
		Per realizzare telaio T.2.1; 6,40*6,40	40,96		
		Per realizzare telaio T.3.1 e 5.1 aule; 7,30*6,05	44,17		
		7,25*6,15	44,59		
		Per realizzare telaio T.3.1 e T6.1 disimpegno; 5,80*5,85	33,93		
		Per realizzare telaio T.4.1 disimpegno; 3,20*6,15	19,68		
		A riportare			15.563,90

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			15.563,90
			aula; (6,15*4,34)+(5,70+2,75)*2,35/2	36,62		
			Per realizzare telaio T.7.1, disimpegno	28,00		
			Per realizzare telaio T.8.1, aula; 7,10*5,95	42,25		
			SOMMANO m²	290,20	5,54	1.607,71
8	02.03.011*	003	Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.,			
			Per realizzare Telaio T1.1; 5,95*6,45	38,38		
			Per realizzare Telaio T1.2, aula; 8,00*6,15	49,20		
			Per realizzare Telaio T1.3, aula; 8,00*6,15	49,20		
			Per realizzare telaio T.2.2; 7,85*6,40	50,24		
			Per realizzare telaio T.2.3; 7,85*6,40	50,24		
			Per realizzare telaio T.3.1, bagno; 3,40*2,40	8,16		
			Per realizzare telaio T.3.2 e T5.2 aule; 7,30*6,40	46,72		
			7,50*6,40	48,00		
			Per realizzare telaio T.3.3 e T5.3; 7,30*6,40	46,72		
			7,50*6,40	48,00		
			Per realizzare telaio T.4.2 aula	22,00		
			bagno; 1,60*1,20	1,92		
			Per realizzare telaio T.4.3 aula	22,00		
			bagno; 1,60*1,20	1,92		
			Per realizzare telaio T.6.2, aula; 5,05*6,10	30,81		
			Per realizzare telaio T.6.3, aula; 5,05*6,10	30,81		
			Per realizzare telaio T.7.1, bagno; 2,40*2,25	5,40		
			Per realizzare telaio T.8.2	37,50		
			Per realizzare telaio T.8.3	37,50		
			SOMMANO m²	624,72	15,00	9.370,80
9	P.08		Taglio, anche su su due lati, pavimentazione esistente in marmo, compresa rimozione del pavimento, d... ell'ambito del cantiere del materiale di risulta.			
			Telaio T7.2	5,95		
			Telaio T7.3	5,95		
			SOMMANO ml	11,90	50,00	595,00
	02.04.003*		Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l?onere per il calo in basso, la movimentazione nell?ambito... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
10	02.04.003*	001	In plastica o legno incollato.			
			Per telaio T1.1; 2*(5,95+6,45)	24,80		
			Per realizzare telaio T.2.1; 2*(6,40+6,40)	25,60		
			Per realizzare telaio T.3.1 e 5.1 aule; 2*(7,30+6,05)	26,70		
			2*(7,25+6,15)	26,80		
			Per realizzare telaio T.3.1 e T6.1 disimpegno; 2*(5,80+5,85)	23,30		
			Per realizzare telaio T.4.1 disimpegno; 2*(3,20+6,15)	18,70		
			aula; 2*(2,75+3,62+4,34+6,15+6,70)	47,12		
			Per realizzare telaio T.7.1, disimpegno	30,00		
			Per realizzare telaio T.8.1, aula; 2*(7,10+5,95)	26,10		
			SOMMANO m	249,12	1,90	473,33
11	02.04.003*	004	In gres, ceramica, laterizio o marmo.			
			Aule Piano Terra e Primo	100,00		
			SOMMANO m	100,00	2,42	242,00
	02.03.006*		Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Son... dualità per evitare danni agli impianti esistenti.			
12	02.03.006*	001	Per spessori fino a cm 8 o comunque, per la realizzazione dei controventi, spessori fino a raggiunge... l'estradosso della caldana del solaio strutturale.			
			Per realizzare Telaio T1.1; 5,95*0,40	2,38		
			Per realizzare Telaio T1.2; 5,95*0,40	2,38		
			Per realizzare Telaio T1.3; 5,95*0,40	2,38		
			Per realizzare telaio T.2.1; 5,95*0,30	1,79		
			per spostamento radiatore; 3,00*0,40	1,20		
			Per realizzare telaio T.2.2; 5,95*0,30	1,79		
			Per realizzare telaio T.2.3; 5,95*0,30	1,79		
			Per realizzare telaio T.3.1; 4,35*0,40	1,74		
			Per realizzare telaio T.3.2; 4,50*0,40	1,80		
			Per realizzare telaio T.3.3; 4,60*0,40	1,84		
			Per realizzare telaio T.4.1; 4,40*0,30	1,32		
			A riportare			27.852,74

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			27.852,74
		Per realizzare telaio T.4.2; 4,50*0,30	1,35		
		Per realizzare telaio T.4.3; 4,50*0,30	1,35		
		Per realizzare telaio T.5.1; 4,20*0,30	1,26		
		Per realizzare telaio T.5.2; 4,35*0,30	1,31		
		Per realizzare telaio T.5.3; 4,50*0,30	1,35		
		Per realizzare telaio T.6.1; 5,95*0,30	1,79		
		Per realizzare telaio T.6.2; 5,95*0,40	2,38		
		Per realizzare telaio T.6.3; 5,95*0,40	2,38		
		Per realizzare telaio T.7.1; 5,95*0,40	2,38		
		Per realizzare telaio T.8.1; 4,60*0,30	1,38		
		Per realizzare telaio T.8.2; 4,60*0,30	1,38		
		Per realizzare telaio T.8.3; 4,60*0,30	1,38		
		SOMMANO m²	40,10	13,95	559,40
13	02.03.010*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia inte... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		Per posa telaio T1.1; (5,95+2*3,76)*0,20	2,69		
		Per posa telaio T1.2; (5,95+2*3,10)*0,20	2,43		
		Per posa telaio T1.3; (5,95+2*3,10)*0,20	2,43		
		Per posa telaio T2.1; (5,95+2*3,46)*0,20	2,57		
		Per posa telaio T2.2; (5,95+2*2,85)*0,20	2,33		
		Per posa telaio T2.3; (5,95+2*2,85)*0,20	2,33		
		Per posa telaio T3.1; (4,35+2*3,36)*0,20	2,21		
		Per posa telaio T3.2; (4,50+2*2,85)*0,20	2,04		
		Per posa telaio T3.3; (4,60+2*2,85)*0,20	2,06		
		Per posa telaio T4.1; (4,40+2*3,36)*0,20	2,22		
		Per posa telaio T4.2; (4,50+2*2,85)*0,20	2,04		
		Per posa telaio T4.3; (4,60+2*2,85)*0,20	2,06		
		Per posa telaio T5.1; (4,20+2*3,36)*0,20	2,18		
		Per posa telaio T5.2; (4,35+2*2,85)*0,20	2,01		
		Per posa telaio T5.3; (4,45+2*2,85)*0,20	2,03		
		Per posa telaio T6.1; (5,95+2*3,76)*0,20	2,69		
		Per posa telaio T6.2; (5,95+2*3,10)*0,20	2,43		
		Per posa telaio T6.3; (5,95+2*3,10)*0,20	2,43		
		Per posa telaio T7.1; (5,95+2*3,46)*0,20	2,57		
		Per posa telaio T7.2; (5,95+2*2,85)*0,20	2,33		
		Per posa telaio T7.3; (5,95+2*2,85)*0,20	2,33		
		Per posa telaio T8.1; (4,60+2*3,46)*0,20	2,30		
		Per posa telaio T8.2; (4,60+2*2,85)*0,20	2,06		
		Per posa telaio T8.3; (4,60+2*2,85)*0,20	2,06		
		SOMMANO m²	54,83	13,04	714,98
14	02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, post... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		Per realizzare telaio T2	10,50		
		Per realizzare telaio T4	10,50		
		SOMMANO m	21,00	2,01	42,21
15	02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disa... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		Per realizzare telaio T1.1; 1,80*1,80	3,24		
		SOMMANO m²	3,24	24,49	79,35
16	02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito... degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.			
		Demolizioni murature; 571,17*0,14*1,40	111,95		
		Rimozione soglie; 19,80*0,03*1,40	0,83		
		Demolizione pavimenti; (290,20+624,72)*0,02*1,40	25,62		
		Demolizione di massetto; 40,10*0,10*1,40	5,61		
		Demolizione intonaco; 54,83*0,02*1,4	1,54		
		SOMMANO m³	145,55	3,98	579,29
17	04.01.022	Rasatura. Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		PILASTRI E TRAVI			
		Per posa telaio T1.1; (5,95+2*3,76)*0,30	4,04		
		Per posa telaio T1.2; (5,95+2*3,10)*0,30	3,65		
		Per posa telaio T1.3; (5,95+2*3,10)*0,30	3,65		
		A riportare			29.827,97

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			29.827,97
		Per posa telaio T2.1; (5,95+2*3,46)*0,30	3,86		
		Per posa telaio T2.2; (5,95+2*2,85)*0,30	3,50		
		Per posa telaio T2.3; (5,95+2*2,85)*0,30	3,50		
		Per posa telaio T3.1; (4,35+2*3,36)*0,30	3,32		
		Per posa telaio T3.2; (4,50+2*2,85)*0,30	3,06		
		Per posa telaio T3.3; (4,60+2*2,85)*0,30	3,09		
		Per posa telaio T4.1; (4,40+2*3,36)*0,30	3,34		
		Per posa telaio T4.2; (4,50+2*2,85)*0,30	3,06		
		Per posa telaio T4.3; (4,60+2*2,85)*0,30	3,09		
		Per posa telaio T5.1; (2*4,20+2*3,36)*0,30	4,54		
		Per posa telaio T5.2; (2*4,35+2*2,85)*0,30	4,32		
		Per posa telaio T5.3; (2*4,45+2*2,85)*0,30	4,38		
		Per posa telaio T6.1; (2*5,95+2*3,76)*0,30	5,83		
		Per posa telaio T6.2; (2*5,95+2*3,10)*0,30	5,43		
		Per posa telaio T6.3; (2*5,95+2*3,10)*0,30	5,43		
		Per posa telaio T7.1; (2*5,95+2*3,46)*0,30	5,65		
		Per posa telaio T7.2; (2*5,95+2*2,85)*0,30	5,28		
		Per posa telaio T7.3; (2*5,95+2*2,85)*0,30	5,28		
		Per posa telaio T8.1; (2*4,60+2*3,46)*0,30	4,84		
		Per posa telaio T8.2; (2*4,60+2*2,85)*0,30	4,47		
		Per posa telaio T8.3; (2*4,60+2*2,85)*0,30	4,47		
		SOMMANO m²	101,08	55,16	5.575,57
18	03.03.025*	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, ... te. Sono escluse le eventuali armature metalliche.			
		Per posa telaio T1.1; 5,95*0,30*0,02	0,04		
		Per posa telaio T1.2; 5,95*0,30*0,02	0,04		
		Per posa telaio T1.3; 5,95*0,30*0,02	0,04		
		Per posa telaio T2.1; 5,95*0,30*0,02	0,04		
		Per posa telaio T2.2; (5,95+2,85)*0,30*0,02	0,05		
		Per posa telaio T2.3; (5,95+2,85)*0,30*0,02	0,05		
		Per posa telaio T3.1; 4,35*0,30*0,02	0,03		
		Per posa telaio T3.2; 4,50*0,30*0,02	0,03		
		Per posa telaio T3.3; 4,60*0,30*0,02	0,03		
		Per posa telaio T4.1; 4,4*0,30*0,02	0,03		
		Per posa telaio T4.2; 4,5*0,30*0,02	0,03		
		Per posa telaio T4.3; 4,60*0,30*0,02	0,03		
		Per posa telaio T5.1; 4,20*0,30*0,02	0,03		
		Per posa telaio T5.2; 4,35*0,30*0,02	0,03		
		Per posa telaio T5.3; 4,45*0,30*0,02	0,03		
		Per posa telaio T6.1; 5,95*0,30*0,02	0,04		
		Per posa telaio T6.2; 5,95*0,30*0,02	0,04		
		Per posa telaio T6.3; 5,95*0,30*0,02	0,04		
		Per posa telaio T7.1; 5,95*0,30*0,02	0,04		
		Per posa telaio T7.2; 5,95*0,30*0,02	0,04		
		Per posa telaio T7.3; 5,95*0,30*0,02	0,04		
		Per posa telaio T8.1; 4,60*0,30*0,02	0,03		
		Per posa telaio T8.2; 4,60*0,30*0,02	0,03		
		Per posa telaio T8.3; 4,60*0,30*0,02	0,03		
		SOMMANO m³	0,86	2.838,07	2.440,74
19	02.03.017*	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio... eseguita al m² per ogni cm di spessore del solaio.			
		Per realizzare cordolo in c.a. Telaio T1			
		Piano Terra; 5,95*0,40*30	71,40		
		Piano Primo; 5,95*0,40*24	57,12		
		Per realizzare cordolo in c.a. Telaio T6			
		Piano Terra; 5,95*0,70*30	124,95		
		Piano Primo; 5,95*0,55*24	78,54		
		Per realizzare cordolo in c.a. Telaio T7			
		Piano Terra; 5,95*0,40*30	71,40		
		Piano Primo; 5,95*0,40*24	57,12		
		SOMMANO m²xcm	460,53	2,61	1.201,98
	03.03.020*	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad un... a diretto contatto con il conglomerato cementizio.			
20	03.03.020*	002 Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.			
		Per realizzare cordolo in c.a. Telaio T1			
		A riportare			39.046,26

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			39.046,26
			Piano Terra; 5,95*0,40	2,38		
			Piano Primo; 5,95*0,40	2,38		
			Per realizzare cordolo in c.a. Telaio T6			
			Piano Terra; 5,95*0,70	4,17		
			Piano Primo; 5,95*0,55	3,27		
			Per realizzare cordolo in c.a. Telaio T7			
			Piano Terra; 5,95*0,40	2,38		
			Piano Primo; 5,95*0,40	2,38		
			SOMMANO m²	16,96	34,74	589,19
21	03.04.002*		Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, im... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
			Per realizzare cordolo in c.a. Telaio T1			
			Piano Terra; (4+4)*1,578*5,95*1,20	90,14		
			(2*0,36+2*0,26+2*0,10)*0,395*5,95/0,20	16,92		
			Piano Primo; (4+4)*1,578*5,95*1,20	90,14		
			(2*0,36+2*0,20+2*0,10)*0,395*5,95/0,20	15,51		
			Per realizzare cordolo in c.a. Telaio T6			
			Piano Terra; (6+6)*1,578*5,95*1,20	135,20		
			(2*0,66+2*0,26+2*0,10)*0,395*5,95/0,20	23,97		
			Piano Primo; (4+4)*1,578*5,95*1,20	90,14		
			(2*0,51+2*0,20+2*0,10)*0,395*5,95/0,20	19,04		
			Per realizzare cordolo in c.a. Telaio T7			
			Piano Terra; (4+4)*1,578*5,95*1,20	90,14		
			(2*0,36+2*0,26+2*0,10)*0,395*5,95/0,20	16,92		
			Piano Primo; (4+4)*1,578*5,95*1,20	90,14		
			(2*0,36+2*0,20+2*0,10)*0,395*5,95/0,20	15,51		
			SOMMANO kg	693,77	1,75	1.214,10
	03.03.003*		Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asci... indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.			
22	03.03.003*	001	Rck 30 Mpa			
			Per realizzare cordolo in c.a. Telaio T1			
			Piano Terra; 5,95*0,40*0,30	0,71		
			Piano Primo; 5,95*0,40*0,24	0,57		
			Per realizzare cordolo in c.a. Telaio T6			
			Piano Terra; 5,95*0,70*0,30	1,25		
			Piano Primo; 5,95*0,55*0,24	0,79		
			Per realizzare cordolo in c.a. Telaio T7			
			Piano Terra; 5,95*0,40*0,30	0,71		
			Piano Primo; 5,95*0,40*0,24	0,57		
			SOMMANO m³	4,60	139,18	640,23
	11.01.001		Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pi... e le verniciature che verranno computati a parte.			
23	11.01.001	002	In acciaio Fe 430 B.			
			Telaio T1.1; (2*4,25+5,95)*35,50	512,98		
			2*2,77*24,70	136,84		
			2*(4,35+2*0,25)*13,40	129,98		
			nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
			irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
			Telaio T1.2; (2*3,75+5,95)*42,30	568,94		
			2*2,10*24,70	103,74		
			2*(4,35+2*0,25)*13,40	129,98		
			nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*42,30+10	132,67		
			irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
			Telaio T1.3; (2*3,75+5,95)*35,50	477,48		
			2*2,10*24,70	103,74		
			2*(4,35+2*0,25)*13,40	129,98		
			nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
			irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
			Telaio T2.1; 2*(2,30+1,90+0,80)*18,90	189,00		
			(2*2,20+4,75)*24,70	226,01		
			2*(4,65+2*0,25)*13,40	138,02		
			4*(2*0,35+0,40)*24,70	108,68		
				150,00		
			2*2,00*24,70	98,80		
			A riportare			41.489,78

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			41.489,78
		Telaio T2.2; (2*3,60+5,95)*42,30	556,25		
		2*(4,35+2*0,25)*13,40	129,98		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*42,30+10	132,67		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T2.2; (2*3,60+5,95)*35,50	466,83		
		2*2,00*24,70	98,80		
		2*(4,35+2*0,25)*13,40	129,98		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T3.1; (2*3,50+4,35)*35,50	402,93		
		2*2,40*24,70	118,56		
		2*(3,85+2*0,25)*13,40	116,58		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T3.2; (2*3,15+4,50)*35,50	383,40		
		2*2,00*24,70	98,80		
		2*(2,90+2*0,25)*13,40	91,12		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T3.3; (2*3,15+4,60)*35,50	386,95		
		2*2,00*24,70	98,80		
		2*(3,00+2*0,25)*13,40	93,80		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T4.1; (2*3,55+4,40)*35,50	408,25		
		2*2,40*24,70	118,56		
		2*(2,90+2*0,25)*13,40	91,12		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T4.2; (2*3,10+4,50)*35,50	379,85		
		2*1,90*24,70	93,86		
		2*(3,00+2*0,25)*13,40	93,80		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T4.3; (2*3,10+4,60)*35,50	383,40		
		2*1,90*24,70	93,86		
		2*(3,00+2*0,25)*13,40	93,80		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T5.1; (2*3,40+4,20)*35,50	390,50		
		2*2,40*24,70	118,56		
		2*(2,60+2*0,25)*13,40	83,08		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T5.2; (2*3,00+4,35)*35,50	367,43		
		2*1,95*24,70	96,33		
		2*(2,70+2*0,25)*13,40	85,76		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T5.3; 2*(2*3,00+4,50)*35,50	745,50		
		2*1,95*24,70	96,33		
		2*(2,80+2*0,25)*13,40	88,44		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T6.1; (2*4,22+5,95)*35,50	510,85		
		2*2,80*24,70	138,32		
		2*(4,35+2*0,25)*13,40	129,98		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T6.2 e 6.3; 2*(2*3,70+5,95)*35,50	947,85		
		2*2*2,10*24,70	207,48		
		2*2*(4,35+2*0,25)*13,40	259,96		
		nodi alla base; 2*2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	215,90		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria; 2*100	200,00		
		Telaio T7.1; (2*3,60+5,95)*35,50	466,83		
		(2*2,20+4,75)*24,70	226,01		
		2*(4,65+2*0,25)*13,40	138,02		
		4*(2*0,35+0,40)*24,70	108,68		
			150,00		
		A riportare			41.489,78

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			41.489,78
		2*2,00*24,70	98,80		
		Telaio T7.2; (2*3,60+5,95)*35,50	466,83		
		(2*2,20+4,75)*24,70	226,01		
		2*(4,65+2*0,25)*13,40	138,02		
		4*(2*0,35+0,40)*24,70	108,68		
			150,00		
		2*2,00*24,70	98,80		
		Telaio T7.3; (2*3,60+5,95)*35,50	466,83		
		(2*2,20+4,75)*24,70	226,01		
		2*(4,65+2*0,25)*13,40	138,02		
		4*(2*0,35+0,40)*24,70	108,68		
			150,00		
		2*2,00*24,70	98,80		
		Telaio T8.1; (2*3,60+4,6)*35,50	418,90		
		2*2,50*24,70	123,50		
		2*(3,00+2*0,25)*13,40	93,80		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T8.2; (2*3,10+4,6)*42,30	456,84		
		2*1,90*24,70	93,86		
		2*(3,00+2*0,25)*13,40	93,80		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T8.3; (2*3,10+4,6)*35,50	383,40		
		2*1,90*24,70	93,86		
		2*(3,00+2*0,25)*13,40	93,80		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Lavorazioni minori e varie	500,00		
		SOMMANO kg	22.605,04	2,90	65.554,62
	11.02.011	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immer... e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
24	11.02.011	002 Per immersione di strutture leggere.			
		Telaio T1.1; (2*4,25+5,95)*35,50	512,98		
		2*2,77*24,70	136,84		
		2*(4,35+2*0,25)*13,40	129,98		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T1.2; (2*3,75+5,95)*42,30	568,94		
		2*2,10*24,70	103,74		
		2*(4,35+2*0,25)*13,40	129,98		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*42,30+10	132,67		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T1.3; (2*3,75+5,95)*35,50	477,48		
		2*2,10*24,70	103,74		
		2*(4,35+2*0,25)*13,40	129,98		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T2.1; 2*(2,30+1,90+0,80)*18,90	189,00		
		(2*2,20+4,75)*24,70	226,01		
		2*(4,65+2*0,25)*13,40	138,02		
		4*(2*0,35+0,40)*24,70	108,68		
			150,00		
		2*2,00*24,70	98,80		
		Telaio T2.2; (2*3,60+5,95)*42,30	556,25		
		2*(4,35+2*0,25)*13,40	129,98		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*42,30+10	132,67		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T2.2; (2*3,60+5,95)*35,50	466,83		
		2*2,00*24,70	98,80		
		2*(4,35+2*0,25)*13,40	129,98		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T3.1; (2*3,50+4,35)*35,50	402,93		
		2*2,40*24,70	118,56		
		2*(3,85+2*0,25)*13,40	116,58		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		A riportare			107.044,40

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			107.044,40
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T3.2; (2*3,15+4,50)*35,50	383,40		
		2*2,00*24,70	98,80		
		2*(2,90+2*0,25)*13,40	91,12		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T3.3; (2*3,15+4,60)*35,50	386,95		
		2*2,00*24,70	98,80		
		2*(3,00+2*0,25)*13,40	93,80		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T4.1; (2*3,55+4,40)*35,50	408,25		
		2*2,40*24,70	118,56		
		2*(2,90+2*0,25)*13,40	91,12		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T4.2; (2*3,10+4,50)*35,50	379,85		
		2*1,90*24,70	93,86		
		2*(3,00+2*0,25)*13,40	93,80		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T4.3; (2*3,10+4,60)*35,50	383,40		
		2*1,90*24,70	93,86		
		2*(3,00+2*0,25)*13,40	93,80		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T5.1; (2*3,40+4,20)*35,50	390,50		
		2*2,40*24,70	118,56		
		2*(2,60+2*0,25)*13,40	83,08		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T5.2; (2*3,00+4,35)*35,50	367,43		
		2*1,95*24,70	96,33		
		2*(2,70+2*0,25)*13,40	85,76		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T5.3; 2*(2*3,00+4,50)*35,50	745,50		
		2*1,95*24,70	96,33		
		2*(2,80+2*0,25)*13,40	88,44		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T6.1; (2*4,22+5,95)*35,50	510,85		
		2*2,80*24,70	138,32		
		2*(4,35+2*0,25)*13,40	129,98		
		nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
		Telaio T6.2 e 6.3; 2*(2*3,70+5,95)*35,50	947,85		
		2*2*2,10*24,70	207,48		
		2*2*(4,35+2*0,25)*13,40	259,96		
		nodi alla base; 2*2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	215,90		
		irrigidimenti piastrame e bulloneria; 2*100	200,00		
		Telaio T7.1; (2*3,60+5,95)*35,50	466,83		
		(2*2,20+4,75)*24,70	226,01		
		2*(4,65+2*0,25)*13,40	138,02		
		4*(2*0,35+0,40)*24,70	108,68		
			150,00		
		2*2,00*24,70	98,80		
		Telaio T7.2; (2*3,60+5,95)*35,50	466,83		
		(2*2,20+4,75)*24,70	226,01		
		2*(4,65+2*0,25)*13,40	138,02		
		4*(2*0,35+0,40)*24,70	108,68		
			150,00		
		2*2,00*24,70	98,80		
		Telaio T7.3; (2*3,60+5,95)*35,50	466,83		
		(2*2,20+4,75)*24,70	226,01		
		2*(4,65+2*0,25)*13,40	138,02		
		4*(2*0,35+0,40)*24,70	108,68		
			150,00		
		2*2,00*24,70	98,80		
		A riportare			107.044,40

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			107.044,40
			Telaio T8.1; (2*3,60+4,6)*35,50	418,90		
			2*2,50*24,70	123,50		
			2*(3,00+2*0,25)*13,40	93,80		
			nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
			irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
			Telaio T8.2; (2*3,10+4,6)*42,30	456,84		
			2*1,90*24,70	93,86		
			2*(3,00+2*0,25)*13,40	93,80		
			nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
			irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
			Telaio T8.3; (2*3,10+4,6)*35,50	383,40		
			2*1,90*24,70	93,86		
			2*(3,00+2*0,25)*13,40	93,80		
			nodi alla base; 2*(2*0,50+0,45)*35,50+10	112,95		
			irrigidimenti piastrame e bulloneria	100,00		
			Lavorazioni minori e varie	500,00		
			SOMMANO kg	22.605,04	0,73	16.501,68
	04.01.009		Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi... ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza.			
25	04.01.009	003	Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.			
			Per ancorare telaio T1.1; 2*26*0,20*1,80	18,72		
			2*16*0,20*1,80	11,52		
			Per ancorare telaio T1.2; 2*26*0,20*2,4	24,96		
			2*22*0,20*1,8	15,84		
			Per ancorare telaio T1.3; 2*22*0,20*1,8	15,84		
			2*12*0,20*1,8	8,64		
			Per ancorare telaio T2.1; 2*14*0,20*1,8	10,08		
			2*(16+22)*0,20*1,8	27,36		
			Per ancorare telaio T2.2; (40+26)*0,20*2,4	31,68		
			2*22*0,20*1,8	15,84		
			Per ancorare telaio T2.3; 2*22*0,20*1,8	15,84		
			2*14*0,20*1,8	10,08		
			Per ancorare telaio T3.1; 2*20*0,20*2,4	19,20		
			2*12*0,20*1,8	8,64		
			Per ancorare telaio T3.2; (30+20)*0,20*2,4	24,00		
			2*16*0,20*1,8	11,52		
			Per ancorare telaio T3.3; 2*18*0,20*1,8	12,96		
			2*12*0,20*1,8	8,64		
			Per ancorare telaio T4.1; 2*14*0,20*2,4	13,44		
			2*14*0,20*1,8	10,08		
			Per ancorare telaio T4.2; (30+20)*0,20*2,4	24,00		
			2*18*0,20*1,8	12,96		
			Per ancorare telaio T4.3; 2*22*0,20*1,8	15,84		
			2*14*0,20*1,8	10,08		
			Per ancorare telaio T5.1; 2*25*0,20*2,4	24,00		
			2*16*0,20*1,8	11,52		
			Per ancorare telaio T5.2; (32+26)*0,20*2,4	27,84		
			2*18*0,20*1,8	12,96		
			Per ancorare telaio T5.3; 2*18*0,20*1,8	12,96		
			2*12*0,20*1,8	8,64		
			Per ancorare telaio T6.1; 2*14*0,20*1,8	10,08		
			2*14*0,20*1,8	10,08		
			Per ancorare telaio T6.2; 2*22*0,20*2,4	21,12		
			2*18*0,20*1,8	12,96		
			Per ancorare telaio T6.3; 2*22*0,20*1,8	15,84		
			2*14*0,20*1,8	10,08		
			Per ancorare telaio T7.1; 2*14*0,20*1,8	10,08		
			2*10*0,20*1,8	7,20		
			Per ancorare telaio T7.2; 2*14*0,20*1,8	10,08		
			2*16*0,20*1,8	11,52		
			Per ancorare telaio T7.3; 2*14*0,20*1,8	10,08		
			2*12*0,20*1,8	8,64		
			Per ancorare telaio T8.1; 2*30*0,20*2,4	28,80		
			2*16*0,20*1,8	11,52		
			Per ancorare telaio T8.2; 2*(40+26)*0,20*2,40	63,36		
			2*22*0,20*1,8	15,84		
			Per ancorare telaio T8.3; 2*26*0,20*1,8	18,72		
			A riportare			123.546,08

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			123.546,08
		2*14*0,20*1,8	10,08		
		Per realizzare cordolo in c.a. Telaio T1			
		Piano Terra; 2*(4+4)*0,30*1,8	8,64		
		Piano Primo; 2*(4+4)*0,30*1,8	8,64		
		Per realizzare cordolo in c.a. Telaio T6			
		Piano Terra; 2*(6+6)*0,30*1,8	12,96		
		Piano Primo; 2*(4+4)*0,30*1,8	8,64		
		Per realizzare cordolo in c.a. Telaio T7			
		Piano Terra; 2*(4+4)*0,30*1,8	8,64		
		Piano Primo; 2*(4+4)*0,30*1,8	8,64		
		SOMMANO m x cm	817,92	21,99	17.986,06
26	P.01	Controparete in cartongesso da realizzare su telaio in acciaio dei controventi. Controparete costitu... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Per realizzare Telaio T1.1; 5,95*3,76	22,37		
		3,65*3,76	13,72		
		Per realizzare Telaio T1.2; 5,95*3,10	18,45		
		4,55*3,10	14,11		
		Per realizzare Telaio T1.3; 5,95*3,10	18,45		
		4,55*3,10	14,11		
		Per realizzare telaio T.2.1; 5,95*3,46	20,59		
		a detrarre apertura; 3,60*1,80	-6,48		
		Per realizzare telaio T.2.2; 5,95*2,85	16,96		
		Per realizzare telaio T.2.3; 5,95*2,85	16,96		
		Per realizzare telaio T.3.1; 2*4,35*3,36	29,23		
		Per realizzare telaio T.3.2; 2*4,50*2,90	26,10		
		Per realizzare telaio T.3.3; 2*4,60*2,90	26,68		
		Per realizzare telaio T.4.1; 4,40*3,36	14,78		
		Per realizzare telaio T.4.2; 4,50*2,90	13,05		
		Per realizzare telaio T.4.3; 4,50*2,90	13,05		
		Per realizzare telaio T.5.1; 4,20*3,36	14,11		
		Per realizzare telaio T.5.2; 4,35*2,90	12,62		
		Per realizzare telaio T.5.3; 4,50*2,90	13,05		
		Per realizzare telaio T.6.1; 2*5,95*3,76	44,74		
		Per realizzare telaio T.6.2; 2*5,95*3,10	36,89		
		Per realizzare telaio T.6.3; 2*5,95*3,10	36,89		
		Per realizzare telaio T.7.1; 2*5,95*3,46	41,17		
		Per realizzare telaio T.7.2; 2*(1,40+1,50)*3,10	17,98		
		Per realizzare telaio T.7.3; 2*(1,40+1,50)*3,10	17,98		
		Per realizzare telaio T.8.1; 4,60*3,36	15,46		
		Per realizzare telaio T.8.2; 4,60*2,90	13,34		
		Per realizzare telaio T.8.3; 4,60*2,90	13,34		
		SOMMANO mq	549,70	27,06	14.874,88
	P.07	Pannello in lana di roccia. Pannello in lana di roccia densità non inferiore a Kg/m³ 80. Fornitura... ' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.			
27	P.07	001 Spessore cm 6 in lana di roccia.			
		Per realizzare Telaio T1.1; 2*5,95*3,76	44,74		
		Per realizzare Telaio T1.2; 2*5,95*3,10	36,89		
		Per realizzare Telaio T1.3; 2*5,95*3,10	36,89		
		Per realizzare telaio T.2.1; 2*5,95*3,46	41,17		
		a detrarre apertura; 2*3,60*1,80	-12,96		
		Per realizzare telaio T.2.2; 2*5,95*2,85	33,92		
		Per realizzare telaio T.2.3; 2*5,95*2,85	33,92		
		Per realizzare telaio T.3.1; 2*4,35*3,36	29,23		
		Per realizzare telaio T.3.2; 2*4,50*2,90	26,10		
		Per realizzare telaio T.3.3; 2*4,60*2,90	26,68		
		Per realizzare telaio T.4.1; 2*4,40*3,36	29,57		
		Per realizzare telaio T.4.2; 2*4,50*2,90	26,10		
		Per realizzare telaio T.4.3; 2*4,50*2,90	26,10		
		Per realizzare telaio T.5.1; 4,20*3,36	14,11		
		Per realizzare telaio T.5.2; 4,35*2,90	12,62		
		Per realizzare telaio T.5.3; 4,50*2,90	13,05		
		Per realizzare telaio T.6.1; 5,95*3,76	22,37		
		Per realizzare telaio T.6.2; 5,95*3,10	18,45		
		Per realizzare telaio T.6.3; 5,95*3,10	18,45		
		Per realizzare telaio T.7.1; 5,95*3,46	20,59		
		(1,25+1,10)*3,76	8,84		
		A riportare			156.407,02

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			156.407,02
			Per realizzare telaio T.7.2; (1,40+1,50)*3,10	8,99		
			Per realizzare telaio T.7.3; (1,40+1,50)*3,10	8,99		
			Per realizzare telaio T.8.1; 2*4,60*3,36	30,91		
			Per realizzare telaio T.8.2; 2*4,60*2,90	26,68		
			Per realizzare telaio T.8.3; 2*4,60*2,90	26,68		
			Completamento coibentazione nelle murature ricostruite in corrispondenza dei nodi trattati con fibre di carbonio	25,00		
			SOMMANO m²	634,08	12,00	7.608,96
	03.02.023*		Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori u... ppuccina" sul lato interno della muratura esterna.			
28	03.02.023*	001	Posti a coltello.			
			Per realizzare Telaio T1.1, paramento esterno; 2,30*3,76	8,65		
			tamponatura esterna ortogonale al telaio; 2*1,50*3,46	10,38		
			Per realizzare Telaio T1.2, paramento esterno; 1,25*3,10	3,88		
			tamponatura esterna ortogonale al telaio; 2*0,50*2,90	2,90		
			Per realizzare Telaio T1.3, paramento esterno; 1,25*3,10	3,88		
			tamponatura esterna ortogonale al telaio; 2*0,50*2,90	2,90		
			Per realizzare telaio T.2.1; 5,95*3,46	20,59		
			a detrarre aperture; 3,80*1,60	-6,08		
			Per realizzare telaio T.4.1; 4,40*2,85	12,54		
			divisorio ortogonale al telaio; 1,50*3,76	5,64		
			Per realizzare telaio T.4.2.; 4,50*2,85	12,83		
			divisorio ortogonale al telaio; 1,10*3,10	3,41		
			Per realizzare telaio T.4.3.; 4,60*2,85	13,11		
			divisorio ortogonale al telaio; 1,10*3,10	3,41		
			Per realizzare telaio T5.1			
			divisorio ortogonale al telaio; 2,00*3,76	7,52		
			Per realizzare telaio T5.2			
			divisorio ortogonale al telaio; 2,00*2,90	5,80		
			Per realizzare telaio T5.3			
			divisorio ortogonale al telaio; 2,00*2,90	5,80		
			Per realizzare telaio T6.1			
			gradoni; 2*(2,30*0,10+3,65*0,46)	3,82		
			Per realizzare telaio T.8.2, intera tamponatura; 2*4,60*2,90	26,68		
			a detrarre apertura; 2*3,95*1,65	-13,04		
			tamponatura per nuova posizione finestra; 2*3,95*1,65	13,04		
			Per realizzare telaio T.8.3, intera tamponatura; 2*4,60*2,90	26,68		
			a detrarre apertura; 2*3,95*1,65	-13,04		
			SOMMANO m²	161,30	36,16	5.832,61
	03.02.024*		Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperfor... ofilati metallici per il fissaggio dei serramenti.			
29	03.02.024*	002	Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete			
			Telaio T.3.1, divisorio ortogonale al telaio; 2,40*3,76	9,02		
			Per realizzare telaio T.7.1, bagno; 2*(1,25+1,10)*3,76	17,67		
			SOMMANO m²	26,69	39,58	1.056,39
30	04.01.035		Architravi in c.a. prefabbricati. Architravi in elementi di c.a. prefabbricati da montare in corrisp... nita. Misurazione al m² in proiezione orizzontale.			
			Nuova apertura Telaio 1.1; (0,80+2*0,20)*0,30	0,36		
			Nuova apertura Telaio 2.1; (3,90+2*0,20)*0,30	1,29		
			Nuova apertura Telaio 4.1; (1,00+2*0,20)*0,30	0,42		
			Nuova apertura Telaio 4.2; (1,00+2*0,20)*0,30	0,42		
			2*(0,80+2*0,20)*0,30	0,72		
			Nuova apertura Telaio 4.3; (1,00+2*0,20)*0,30	0,42		
			2*(0,80+2*0,20)*0,30	0,72		
			Nuova apertura Telaio 8.2; (3,95+2*0,20)*0,30	1,31		
			Nuova apertura Telaio 8.3; (3,95+2*0,20)*0,30	1,31		
			SOMMANO m²	6,97	380,98	2.655,43
31	04.03.015		Ripresa di intonaci interni. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
			Per realizzare Telaio T1.1, tratto di tamponatura ortogonale, lato interno; 1,50*3,46	5,19		
			Per realizzare Telaio T1.2, tratto di tamponatura ortogonale, lato interno; 0,50*2,90	1,45		
			Per realizzare Telaio T1.3, tratto di tamponatura ortogonale, lato interno; 0,50*2,90	1,45		
			Per realizzare Telaio T4.1, tratto divisorio ortogonale al telaio; 2*1,50*3,76	11,28		
			A riportare			173.560,41

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			173.560,41
		Per realizzare Telaio T4.2, tratto divisorio ortogonale al telaio; 2*1,10*3,10	6,82		
		Per realizzare Telaio T4.3, tratto divisorio ortogonale al telaio; 2*1,10*3,10	6,82		
		Per realizzare Telaio T5.1, tratto divisorio ortogonale al telaio; 2*2,00*3,76	15,04		
		Per realizzare Telaio T5.2, tratto divisorio ortogonale al telaio; 2*2,00*3,10	12,40		
		Per realizzare Telaio T5.3, tratto divisorio ortogonale al telaio; 2*2,00*3,10	12,40		
		Per realizzare telaio T.8.2, chiusura aperture esistenti, lato interno; 3,95*1,65	6,52		
		Per realizzare telaio T.8.3, chiusura aperture esistenti, lato interno; 3,95*1,65	6,52		
		SOMMANO m²	85,89	33,58	2.884,19
32	P.09	Rasatura da realizzare sulle superfici con pavimento precedentemente demolito. Rasatura da realizzar... a in gomma che in gres porcellanato, con collante.			
		PAVIMENTI			
		Per realizzare Telaio T1.1, aula; 6,40*6,45	41,28		
		Per realizzare Telaio T1.2, aula; 8,00*6,15	49,20		
		Per realizzare Telaio T1.3, aula; 8,00*6,15	49,20		
		Per realizzare telaio T.2.1; 6,40*6,40	40,96		
		Per realizzare telaio T.2.2; 7,85*6,40	50,24		
		Per realizzare telaio T.2.3; 7,85*6,40	50,24		
		Per realizzare telaio T.3.1, bagno; 3,40*2,40	8,16		
		Per realizzare telaio T.3.1 e 5.1 aule; 7,30*6,05	44,17		
		7,25*6,15	44,59		
		Per realizzare telaio T.3.2 e T5.2 aule; 7,30*6,40	46,72		
		7,50*6,40	48,00		
		Per realizzare telaio T.3.3 e T5.3; 7,30*6,40	46,72		
		7,50*6,40	48,00		
		Per realizzare telaio T.3.1 e T6.1 disimpegno; 5,80*5,85	33,93		
		Per realizzare telaio T.4.1 disimpegno; 3,20*6,15	19,68		
		aula; (6,15*4,34)+(5,70+2,75)*2,35/2	36,62		
		Per realizzare telaio T.7.1, disimpegno	31,00		
		Per realizzare telaio T.8.1, aula; 7,10*5,95	42,25		
		Per realizzare telaio T.4.2 aula	22,00		
		bagno; 1,60*1,20	1,92		
		Per realizzare telaio T.4.3 aula	22,00		
		bagno; 1,60*1,20	1,92		
		Per realizzare telaio T.6.2, aula; 5,05*6,10	30,81		
		Per realizzare telaio T.6.3, aula; 5,05*6,10	30,81		
		Per realizzare telaio T.7.1, bagno; 2,40*2,25	5,40		
		Per realizzare telaio T.8.2	37,50		
		Per realizzare telaio T.8.3	37,50		
		SOMMANO mq	920,82	15,00	13.812,30
	06.04.019*	Pavimento, rivestimento in gomma. Realizzazione di pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, es... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
33	06.04.019*	003 Spessore mm. 4,00. Colore e disegno a scelta della DD.LL..			
		Per realizzare Telaio T1.1; 6,40*6,45+2*(5,95+6,40)*0,10	43,75		
		Per realizzare telaio T.2.1; 6,50*6,50	42,25		
		Per realizzare telaio T.3.1 e 5.1 aule; 7,40*6,15	45,51		
		7,35*6,25	45,94		
		Per realizzare telaio T.3.1 e T6.1 disimpegno; 5,90*5,95	35,11		
		Per realizzare telaio T.4.1 disimpegno; 3,30*6,25	20,63		
		aula; (6,25*4,44)+(5,80+2,85)*2,45/2	38,35		
		Per realizzare telaio T.7.1, disimpegno	35,00		
		SOMMANO m²	306,54	50,38	15.443,49
34	06.04.024*	Formazione di sguscia. Esecuzione di sguscia, Classe 1 di reazione al fuoco, realizzata incollando n... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Per realizzare Telaio T1.1; 2*(5,95+6,45)	24,80		
		Per realizzare telaio T.2.1; 2*(6,50+6,50)	26,00		
		Per realizzare telaio T.3.1 e 5.1 aule; 2*(7,40+6,15)	27,10		
		2*(7,35+6,25)	27,20		
		Per realizzare telaio T.3.1 e T6.1 disimpegno; 2*(5,90+5,95)	23,70		
		Per realizzare telaio T.4.1			
		aula; (2,75+3,62+4,34+6,15+6,70)	23,56		
		Per realizzare telaio T.7.1, disimpegno	35,00		
		SOMMANO m	187,36	9,45	1.770,55
	06.06.006*	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma.			
		A riportare			207.470,94

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			207.470,94
35	06.06.006*	001	Fornitura e posa in... r dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In tangonica spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. Telaio T 4.1 Disimpegno; 2*(3,30+6,25)	19,10 19,10	11,92	227,67
	06.04.012*		SOMMANO m			
36	06.04.012*	001	Pavimento di marmette, marmettoni e marmi. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con graniglia fine (massimo mm 1,00) monocromatiche formato 20x20 - 25x25. PAVIMENTI Per realizzare Telaio T1.2, aula; 8,00*6,15 Per realizzare Telaio T1.3, aula; 8,00*6,15 Per realizzare telaio T.2.2; 7,85*6,40 Per realizzare telaio T.2.3; 7,85*6,40 Per realizzare telaio T.3.2 e T5.2 aule; 7,30*6,40 7,50*6,40 Per realizzare telaio T.3.3 e T5.3; 7,30*6,40 7,50*6,40 Per realizzare telaio T.4.2 aula Per realizzare telaio T.4.3 aula Per realizzare telaio T.6.2, aula; 5,05*6,10 Per realizzare telaio T.6.3, aula; 5,05*6,10 Per realizzare telaio T.8.2 Per realizzare telaio T.8.3	49,20 49,20 50,24 50,24 46,72 48,00 46,72 48,00 22,00 22,00 30,81 30,81 37,50 37,50		
	06.04.008*		SOMMANO m²	568,94	61,19	34.813,44
37	06.04.008*	008	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato co... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni, tipologia e colore identiche a quelle esistenti, o altre dimensioni a scelta del DD.LL., con collanti adesivi. Per realizzare telaio T.3.1, bagno; 3,40*2,40 Per realizzare telaio T.7.1, bagno; 2,40*2,25 Per realizzare telaio T.4.2, bagno; 1,60*1,20 Per realizzare telaio T.4.3, bagno; 1,60*1,20	8,16 5,40 1,92 1,92		
	06.06.005*		SOMMANO m²	17,40	33,97	591,08
38	06.06.005*	001	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino b... dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In Trani altezza cm 8 spessore 2 cm circa. PAVIMENTI Per realizzare Telaio T1.2, aula; 2*(8,00+6,15) Per realizzare Telaio T1.3, aula; 2*(8,00+6,15) Per realizzare telaio T.2.2; 2*(7,85+6,40) Per realizzare telaio T.2.3; 2*(7,85+6,40) Per realizzare telaio T.3.2 e T5.2 aule; 2*(7,30+6,40) 2*(7,50+6,40) Per realizzare telaio T.3.3 e T5.3; 2*(7,30+6,40) 2*(7,50+6,40) Per realizzare telaio T.4.2 aula Per realizzare telaio T.4.3 aula Per realizzare telaio T.6.2, aula; 2*(5,05+6,10) Per realizzare telaio T.6.3, aula; 2*(5,05+6,10) Per realizzare telaio T.8.2 Per realizzare telaio T.8.3	28,30 28,30 28,50 28,50 27,40 27,80 27,40 27,80 22,00 22,00 22,30 22,30 25,00 25,00		
	06.02.003*		SOMMANO m	362,60	14,40	5.221,44
39	06.02.003*	006	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20 (Con collante e mano di primer). Per realizzare telaio T.3.1; 3,40*2,00 divisorio ortogonale al telaio; 2,40*2,00 Per realizzare telaio T4.2, bagno; 2*(1,20+1,60) Per realizzare telaio T4.3, bagno; 2*(1,20+1,60)	6,80 4,80 5,60 5,60		
			A riportare			248.324,57

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			248.324,57
		Per realizzare telaio T.7.1; (1,10+1,30+1,85)*2,00	8,50		
		Per realizzare telaio T.7.2; 1,50*2,00	3,00		
		Per realizzare telaio T.7.3; 1,50*2,00	3,00		
		SOMMANO m²	37,30	39,89	1.487,90
40	06.03.004*	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e p... dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
	008	Marmo Travertino spessore 3 cm.			
		Per realizzare Telaio T1.1 finestra esterna; 1,80*0,40	0,72		
		Per realizzare Telaio T1.2 Porta d'ingresso esterna; 4,25*0,40	1,70		
		Per realizzare Telaio T1.3 finestra esterna; 3,60*0,40	1,44		
		Per realizzare Telaio T2.1, finestra esterna; 3,90*0,40	1,56		
		Per realizzare Telaio T4.1, porta esterna; 1,00*0,40	0,40		
		finestra esterna; 0,90*0,40	0,36		
		Per realizzare Telaio T4.2, finestre esterne; 2*0,80*0,40+1,00*0,40	1,04		
		Per realizzare Telaio T4.3, finestre esterne; 2*0,810*0,40+1,00*0,40	1,05		
		Per realizzare Telaio T6.1 soglia su gradoni; 5,95*0,45	2,68		
		Per realizzare Telaio T8.2, finestra esterna; 3,90*0,40	1,56		
		Per realizzare Telaio T8.3, finestra esterna; 3,90*0,40	1,56		
		SOMMANO m²	14,07	179,94	2.531,76
41	09.03.001	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di allumin... ondo particolari esecutivi predisposti dal DD.LL..			
	001	A battuta semplice ad una o più ante.			
		Per realizzare Telaio T1.1, finestra esterna; (0,80+0,15)*1,20	1,14		
		porta ingresso esterna; 1,35*2,85	3,85		
		Per realizzare Telaio T1.2 Porta d'ingresso esterna; 4,40*3,15	13,86		
		Per realizzare Telaio T1.3, finestra esterna; 3,60*1,65	5,94		
		Per realizzare Telaio T2.1, finestra esterna; 3,95*1,75	6,91		
		Per realizzare Telaio T4.1, porta esterna; (1,00+0,15)*2,10	2,42		
		Per realizzare Telaio T4.2, finestre; (1,00+0,15)*1,70+2*(0,80+0,15)*0,80	3,48		
		Per realizzare Telaio T4.3, finestre; (1,00+0,15)*1,70+2*(0,80+0,15)*0,80	3,48		
		Per realizzare Telaio T8.2, finestra esterna; 4,05*1,8	7,29		
		Per realizzare Telaio T8.3, finestra esterna; 4,05*1,80	7,29		
		SOMMANO m²	55,66	214,81	11.956,32
42	09.05.006	Vetrare termoacustiche isolanti. Vetrare termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed... r dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40.			
	023	Vetro camera mm 6/7-12-6/7. Con plastico 0,38mm interno e 0,76mm esterno, da certificare.			
		Per realizzare Telaio T1.1, finestra esterna; 0,80*1,20	0,96		
		porta ingresso esterna; 1,20*2,70	3,24		
		Per realizzare Telaio T1.2, Porta d'ingresso esterna; 4,25*3,00	12,75		
		Per realizzare Telaio T1.3, finestra esterna; 3,60*1,65	5,94		
		Per realizzare Telaio T2.1, finestra esterna; 3,80*1,60	6,08		
		Per realizzare Telaio T4.1, porta esterna; 1,00*2,10	2,10		
		Per realizzare Telaio T4.2, finestre; 1,00*1,70+2*0,80*0,80	2,98		
		Per realizzare Telaio T4.3, finestre; 1,00*1,70+2*0,80*0,80	2,98		
		Per realizzare Telaio T8.2, finestra esterna; 3,90*1,65	6,44		
		Per realizzare Telaio T8.3, finestra esterna; 3,90*1,65	6,44		
		SOMMANO m²	49,91	97,88	4.885,19
43	09.04.011	Compenso per maniglione antipánico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza)			
	001	Per un anta.			
		Telaio 1.1 , ingresso principale Piano Seminterrato	1,00		
		Telaio 1.2, ingresso principale Piano Terra	2,00		
		Telaio 4.1, uscita di sicurezza lato EST	1,00		
		SOMMANO cad	4,00	223,62	894,48
	10.01.001	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non			
		A riportare			270.080,22

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
					Prezzo	Totale
			Riporto			270.080,22
44	10.01.001	002	strutturali del tipo tondo, qu... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. Per realizzare Telaio T1.1, finestra esterna; 0,80*1,20*10 Per realizzare Telaio T2.1, finestra esterna abbassata; 3,90*0,60*30 Per realizzare Telaio T4.2, finestra; 1,00*1,00*30 Per realizzare Telaio T4.3, finestra; 1,00*1,70*30 SOMMANO kg	9,60 70,20 30,00 51,00 160,80	5,75	924,60
	12.03.003		Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalli... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
45	12.03.003	002	Solo strato intermedio con smalto epossidico. Per realizzare Telaio T1.1, finestra esterna; 0,80*1,20 Per realizzare Telaio T2.1, finestra esterna abbassata; 3,90*0,60 Per realizzare Telaio T4.2, finestra; 1,00*1,00 Per realizzare Telaio T4.3, finestra; 1,00*1,70 SOMMANO m²	0,96 2,34 1,00 1,70 6,00	14,21	85,26
46	09.04.006*		Porta per interni profilata in P.V.C.. Infisso di porta in P.V.C. per interni, ad una anta, realizza... me infissi esistenti o come indicato dalla DD.LL.. Per realizzare Telaio T1.1, T1.2, T1.3, porte interne Per realizzare Telaio T3.1, porta interna bagno Per realizzare Telaio T6.2, T6.3, porte interne Per realizzare Telaio T7.1, T7.2, T7.3, porte interne SOMMANO cad	3,00 1,00 2,00 3,00 9,00	251,43	2.262,87
	14.02.001*		Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto... ture igienico-sanitarie con relative rubinetterie.			
47	14.02.001*	001	Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Per realizzare Telaio 3.1 Per realizzare Telaio 7.1 SOMMANO cad	1,00 1,00 2,00	227,68	455,36
48	14.02.001*	013	Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. Per realizzare Telaio 3.1 Per realizzare Telaio 4.2 Per realizzare Telaio 4.3 SOMMANO cad	2,00 1,00 1,00 4,00	131,82	527,28
49	14.02.001*	015	Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8"). Per realizzare Telaio 3.1 Per realizzare Telaio 4.2 Per realizzare Telaio 4.3 SOMMANO cad	2,00 1,00 1,00 4,00	158,31	633,24
50	14.02.001*	017	Scaldacqua elettrico - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Per realizzare Telaio 3.1 Per realizzare Telaio 7.1 SOMMANO cad	1,00 1,00 2,00	131,82	263,64
	14.02.028*		Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dal... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
51	14.02.028*	001	Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Per realizzare Telaio 3.1 Per realizzare Telaio 7.1 SOMMANO cad	4,00 1,00 5,00	287,47	1.437,35
52	14.02.028*	013	Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. Per realizzare Telaio 3.1 Per realizzare Telaio 4.2 Per realizzare Telaio 4.3 SOMMANO cad	2,00 1,00 1,00 4,00	198,43	793,72
			A riportare			277.463,54

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			277.463,54
53	14.02.028*	015	Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). Per realizzare Telaio 3.1 Per realizzare Telaio 4.2 Per realizzare Telaio 4.3	2,00 1,00 1,00		
			SOMMANO cad	4,00	208,13	832,52
54	14.02.028*	017	Scaldacqua elettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Per realizzare Telaio 3.1 Per realizzare Telaio 7.1	1,00 1,00		
			SOMMANO cad	2,00	131,82	263,64
	13.03.001*		Radiatori in ghisa, tipo con elementi a colonna, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiat... termica determinata secondo la vigente normativa.			
55	13.03.001*	001	Altezza massima dell'elemento mm 430. Telaio 2.1 - n.2 radiatori; 2*2,4	4,80		
			SOMMANO Kw	4,80	378,14	1.815,07
56	P.02		Spostamento collettore. Compreso ogni onere per la saldatura ed il prolungamento delle tubazioni ove... rfetta funzionalità dell'impianto a regola d'arte. Per realizzare Telaio T 7.1	1,00		
			SOMMANO a corpo	1,00	400,00	400,00
57	P.03		Riposizionamento radiatori compreso ogni onere per l'eventuale adeguamento delle tubazioni, prolunga... oro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Per realizzare telaio T1.1 - n. 2 radiatori Per realizzare telaio T3.2 - n.2 radiatori Per realizzare telaio T3.3 - n.1 radiatori Per realizzare telaio T4.1 - n.1 radiatore Per realizzare telaio T4.2 - n.1 radiatore Per realizzare telaio T4.3 - n.1 radiatore Per realizzare telaio T6.1 - n.1 radiatore Per realizzare telaio T7.1 - n.1 radiatore Per realizzare telaio T8.2 - n.1 radiatore Per realizzare telaio T8.3 - n.1 radiatore	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
			SOMMANO cad.	13,00	120,00	1.560,00
	15.01.001*		Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando s... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
58	15.01.001*	001	Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Telaio T 1.1 Telaio T 1.2 Telaio T 1.3 Telaio T 2.2 Telaio T 4.1 Telaio T 6.2 Telaio T 6.3 Telaio T 7.1	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
			SOMMANO cad	9,00	37,46	337,14
59	15.01.001*	003	Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). Telaio T 1.1 Telaio T 1.2 Telaio T 1.3 Telaio T 3.1 Telaio T 2.2 Telaio T 4.1 Telaio T 6.2 Telaio T 6.3 Telaio T 7.1 Telaio T 7.2 Telaio T 7.3	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00		
			SOMMANO cad	12,00	51,56	618,72
	15.02.001*		Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia			
			A riportare			283.290,63

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			283.290,63
60	15.02.001*	001	<p>esclusa la linea dorsale... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.</p> <p>Telaio T 1.1 1,00</p> <p>Telaio T 1.2 1,00</p> <p>Telaio T 1.3 1,00</p> <p>Telaio T 2.1 1,00</p> <p>Telaio T 2.2 1,00</p> <p>Telaio T 2.3 1,00</p> <p>Telaio T 3.1 2,00</p> <p>Telaio T 3.2; 2+1 3,00</p> <p>Telaio T 3.3 2,00</p> <p>Telaio T 4.2 2,00</p> <p>Telaio T 4.3 2,00</p> <p>Telaio T 6.2 1,00</p> <p>Telaio T 6.3 1,00</p> <p>Telaio T 7.1 2,00</p> <p>Telaio T 7.2 1,00</p> <p>Telaio T 7.3 1,00</p> <p>Telaio T 8.2 2,00</p> <p>Telaio T 8.3 2,00</p> <p>SOMMANO cad 27,00</p>			
	12.01.004		Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per inter... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		56,34	1.521,18
61	12.01.004	001	<p>A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.</p> <p>Per realizzare Telaio T1.1; 6,35*6,45 40,96</p> <p>2*(6,35+6,45)*3,66 93,70</p> <p>3,65*3,66 13,36</p> <p>tratto di tamponatura ortogonale, lato interno; 1,50*3,36 5,04</p> <p>Per realizzare Telaio T1.2; 2*(5,95+7,80)*3,00 82,50</p> <p>5,95*7,80 46,41</p> <p>4,55*3,00 13,65</p> <p>tratto di tamponatura ortogonale, lato interno; 0,50*2,90 1,45</p> <p>Per realizzare Telaio T1.3; 2*(5,95+7,80)*3,00 82,50</p> <p>5,95*7,80 46,41</p> <p>4,55*3,00 13,65</p> <p>tratto di tamponatura ortogonale, lato interno; 0,50*2,90 1,45</p> <p>Per realizzare telaio T.2.1; 4*6,35*3,66 92,96</p> <p>a detrarre apertura; 3,90*1,85 -7,22</p> <p>6,35*6,35 40,32</p> <p>Per realizzare telaio T.2.2; 6,38*7,75 49,45</p> <p>2*(6,38+7,75)*3,00 84,78</p> <p>Per realizzare telaio T.2.3; 7,75*3,65 28,29</p> <p>2*(7,75+6,35)*3,00 84,60</p> <p>Per realizzare telaio T.3.1; 3,40*2,20 7,48</p> <p>2*(3,40+2,20)*1,66 18,59</p> <p>tratto divisorio ortogonale al telaio; 2*2,40*3,66 17,57</p> <p>Per realizzare telaio T.3.2; 6,30*7,30 45,99</p> <p>2*(6,30+7,30)*3,00 81,60</p> <p>disimpegno soffitto 150,00</p> <p>disimpegno pareti; 105*3,00 315,00</p> <p>Per realizzare telaio T.3.3; 7,30*6,35 46,36</p> <p>2*(7,30+6,35)*3,00 81,90</p> <p>disimpegno soffitto 152,00</p> <p>disimpegno pareti; 105*3,00 315,00</p> <p>Per realizzare telaio T.4.1, aula</p> <p>pareti; (2,75+3,62+4,34+6,15+6,70)*3,66 86,23</p> <p>soffitto; 6,15*4,34+(5,70+2,75)*2,35/2 36,62</p> <p>Per realizzare telaio T.4.2, aula</p> <p>21*3,00 63,00</p> <p>bagno; 1,60*1,20+2*(1,60+1,20)*1,00 7,52</p> <p>Per realizzare telaio T.4.3, aula</p> <p>21*3,00 63,00</p> <p>bagno; 1,60*1,20+2*(1,60+1,20)*1,00 7,52</p> <p>Per realizzare telaio T.5.1, aule; 7,35*6,05+2*(7,35+6,05)*3,66 142,56</p> <p>7,25*6,15+2*(7,25+6,15)*3,66 142,68</p> <p>Per realizzare telaio T.5.2 aula; 6,30*7,50+2*(6,30+7,50)*3,00 130,05</p> <p>A riportare</p>			284.811,81

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			284.811,81
		Per realizzare telaio T.5.3 aula; 6,30*7,50+2*(6,30+7,50)*3,00	130,05		
		Per realizzare telaio T.6.1, disimpegno; 6,00*5,95+2*(6,00+5,95)*3,66	123,17		
		6,35*3,66	23,24		
		Per realizzare telaio T.6.2; 4,60*6,10+2*(4,60+6,10)*3,00	92,26		
		Per realizzare telaio T.6.3; 4,60*6,10+2*(4,60+6,10)*3,00	92,26		
		Per realizzare telaio T.7.1	31,50		
		34,00*3,66	124,44		
		(1,10+1,28+1,85)*3,66	15,48		
		Per realizzare telaio T.7.2; 2*5,95*3	35,70		
		Per realizzare telaio T.7.3; 2*5,95*3,00	35,70		
		Per realizzare telaio T.8.1, aula; 7,12*5,95+2*(7,12+5,95)*3,66+4*0,40*3,66	143,89		
		Per realizzare telaio T.8.2, aula; 37,00+25*3,00	112,00		
		Per realizzare telaio T.8.3, aula; 37,00+25*3,00	112,00		
		SOMMANO m²	3,840,62	7,14	27.422,03
62	04.03.016	Ripresa di intonaci esterni. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se d... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Per realizzare Telaio T1.1, paramento esterno; 2,30*3,76	8,65		
		tamponatura esterna ortogonale al telaio; 1,50*3,46	5,19		
		Per realizzare Telaio T1.2, paramento esterno; 1,25*3,10	3,88		
		tamponatura esterna ortogonale al telaio; 0,50*2,90	1,45		
		Per realizzare Telaio T1.3, paramento esterno; 1,25*3,10	3,88		
		tamponatura esterna ortogonale al telaio; 0,50*2,90	1,45		
		Per realizzare telaio T.2.1; 6,65*3,76	25,00		
		a detrarre aperture; 3,80*1,60	-6,08		
		Per realizzare telaio T.4.1; 4,40*2,85	12,54		
		Per realizzare telaio T.4.2; 4,50*2,85	12,83		
		Per realizzare telaio T.4.3; 4,60*2,85	13,11		
		Per realizzare telaio T.8.2, intera tamponatura; 2*4,60*2,90	26,68		
		a detrarre apertura; 2*3,95*1,65	-13,04		
		tamponatura per nuova posizione finestra; 2*3,95*1,65	13,04		
		Per realizzare telaio T.8.3, intera tamponatura; 2*4,60*2,90	26,68		
		a detrarre apertura; 2*3,95*1,65	-13,04		
		SOMMANO m²	122,22	37,17	4.542,92
		Totale "Realizzazione di controventi in acciaio"			316.776,76
		Rinforzo strutture con fibre di carbonio e acciaio			
63	02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, post... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		Nodo N.1.1 e N1.2	10,60		
		Nodo N2.2	10,60		
		Nodo N3.2	10,60		
		Nodi A.01; 2*6,70	13,40		
		SOMMANO m	45,20	2,01	90,85
64	02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc..... ili a discarica, secondo le inciazioni del DD.LL..			
		Nodo N1.1; 3,90*1,65	6,44		
		SOMMANO m²	6,44	22,80	146,83
	02.03.008*	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
65	02.03.008*	002 Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.			
		Nodo N.1.1 e Nodo N2.1			
		Muratura Piano Seminterrato; 2*0,70*3,36	4,70		
		Muratura Piano Terra; 2*0,70*2,85	3,99		
		Muratura Piano Primo; 2*0,70*2,85	3,99		
		Nodo N.2.2 e 3.2 e 4.2 e 5.2 e 6.2 e 7.2			
		Muratura Piano Terra; 6*2*2*0,70*2,85	47,88		
		Muratura Piano Primo; 6*2*2*0,70*2,85	47,88		
		SOMMANO m²	108,44	13,98	1.515,99
		A riportare			318.530,43

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			318.530,43
	02.03.011*		Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
66	02.03.011*	003	Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Aula centrale Piano Primo; 6,15*5,35	32,90		
			SOMMANO m²	32,90	15,00	493,50
	02.03.006*		Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Son... dualità per evitare danni agli impianti esistenti.			
67	02.03.006*	001	Per spessori fino a cm 8 o comunque, per la realizzazione dei controventi, spessori fino a raggiunge... l'estradosso della caldana del solaio strutturale. Nodo N.2.2 e 3.2 e 4.2 e 5.2 e 6.2 e 7.2; 14*0,70*0,70	6,86		
			SOMMANO m²	6,86	13,95	95,70
68	02.03.017*		Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio... eseguita al m² per ogni cm di spessore del solaio. Nodo N1.1; 0,70*0,70*30 Nodo N1.2; 0,70*0,70*24 Nodo N.2.2 e 3.2 e 4.2 e 5.2 e 6.2 e 7.2; 14*0,70*0,70*24	14,70 11,76 164,64		
			SOMMANO m²xcm	191,10	2,61	498,77
69	02.03.010*		Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia inte... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nodo N1.1; 2*1,10*1,90 Nodo N1.2; 2*1,10*1,90 Nodo N.2.2 e 3.2 e 4.2 e 5.2 e 6.2 e 7.2; 6*1,10*1,90 Per posa LAMINE in fibre di carbonio: Solaio Piano Primo - trave 64-60; 5,90*0,30 Solaio Piano Primo - trave 65-61; 5,90*0,30	4,18 4,18 12,54 1,77 1,77		
			SOMMANO m²	24,44	13,04	318,70
70	P.18		Regolarizzazione della superficie in calcestruzzo, per applicazione tessuto o lamine di fibre di car... sario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Nodo N1.1; 2*0,50*4*0,40 2*(0,40+0,70)*0,50+2*(0,40+0,60)*0,50 (0,40+0,40)*0,30 Nodo N1.2; 2*0,50*4*0,40 2*2*(0,30+0,50)*0,50 2*0,40*0,24 Nodo N.2.2 e 3.2 e 4.2 e 5.2 e 6.2 e 7.2; 6*2*0,50*4*0,40 6*2*2*(0,30+0,50)*0,50 6*2*0,40*0,24 Rinforzo trave con HEA160 ancorato agli estremi sui pialstri 68 e 69 e sulla trave68-69; 0,40*5,95 Per posa LAMINE in fibre di carbonio: Solaio Piano Primo - trave 64-60; 5,90*0,30 Solaio Piano Primo - trave 65-61; 5,90*0,30	1,60 2,10 0,24 1,60 1,60 0,19 9,60 9,60 1,15 2,38 1,77 1,77		
			SOMMANO mq	33,60	50,00	1.680,00
	11.01.001		Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pi... e le verniciature che verranno computati a parte.			
71	11.01.001	002	In acciaio Fe 430 B. Rinforzo trave con HEA160 ancorato agli estremi sui pialstri 68 e 69 e sulla trave68-69; 5,95*30,4 Piastre Elementi per contenimento tamponatura a sbalzo lato Nord, da ancorare sui solai primo, secondo e terzo; 6,70*(2*15,10+2*15,70)	180,88 30,00 412,72		
			SOMMANO kg	623,60	2,90	1.808,44
	11.02.011		Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immer... e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
72	11.02.011	002	Per immersione di strutture leggere. Rinforzo trave con HEA160 ancorato agli estremi sui pialstri 68 e 69 e sulla trave68-69; 5,95*30,4 Piastre	180,88 30,00		
			A riportare			323.425,54

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			323.425,54
		Elementi per contenimento tamponatura a sbalzo lato Nord, da ancorare sui solai primo, secondo e terzo; 6,70*(2*15,10+2*15,70)	412,72		
		SOMMANO kg	623,60	0,73	455,23
73	04.01.009	003 Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.			
		Rinforzo trave con HEA160 ancorato agli estremi sui pialtri 68 e 69 e sulla trave 68-69; 5,95/0,20*1,80*0,20	10,71		
		Elementi per contenimento tamponatura a sbalzo lato Nord, da ancorare sui solai primo, secondo e terzo; 4*12*1,80*0,20	17,28		
		SOMMANO m x cm	27,99	21,99	615,50
74	04.01.027	001 Rinforzo strutturale con tessuto in fibra di carbonio. Rinforzo a trazione con tessuto in fibra di c... dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
		Con tessuto in fibra di carbonio bidirezionale, spessore 0,045 mm larghezza 600 mm, peso specifico di 160 g/m²			
		Nodo N1.1; 2*0,50*4*0,40	1,60		
		2*(0,40+0,70)*0,50+2*(0,40+0,60)*0,50	2,10		
		(0,40+0,40)*0,30	0,24		
		Nodo N1.2; 2*0,50*4*0,40	1,60		
		2*2*(0,30+0,50)*0,50	1,60		
		2*0,40*0,24	0,19		
		Nodo N.2.2 e 3.2 e 4.2 e 5.2 e 6.2 e 7.2; 6*2*0,50*4*0,40	9,60		
		11*2*2*(0,30+0,50)*0,50	17,60		
		6*2*0,40*0,24	1,15		
		SOMMANO m²	35,68	157,12	5.606,04
75	03.03.020*	002 Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad un... a diretto contatto con il conglomerato cementizio.			
		Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.			
		Nodo N1.1; 0,70*0,70	0,49		
		Nodo N1.2; 0,70*0,70	0,49		
		Nodo N.2.2 e 3.2 e 4.2 e 5.2 e 6.2 e 7.2; 14*0,70*0,70	6,86		
		SOMMANO m²	7,84	34,74	272,36
76	03.03.003*	001 Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asci... indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.			
		Rck 30 Mpa			
		Nodo N1.1; 0,70*0,70*0,30	0,15		
		Nodo N1.2; 0,70*0,70*0,24	0,12		
		Nodo N.2.2 e 3.2 e 4.2 e 5.2 e 6.2 e 7.2; 14*0,70*0,70*0,24	1,65		
		SOMMANO m³	1,92	139,18	267,23
77	03.02.023*	001 Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori u... ppuccina" sul lato interno della muratura esterna.			
		Posti a coltello.			
		Nodo N.1.1 e Nodo N2.1			
		Muratura Piano Seminterrato; 2*0,70*3,36	4,70		
		Muratura Piano Terra; 2*0,70*2,85	3,99		
		Muratura Piano Primo; 2*0,70*2,85	3,99		
		Nodo N.2.2 e 3.2 e 4.2 e 5.2 e 6.2 e 7.2			
		Muratura Piano Terra; 6*2*2*0,70*2,85	47,88		
		Muratura Piano Primo; 6*2*2*0,70*2,85	47,88		
		SOMMANO m²	108,44	36,16	3.921,19
78	04.03.016	Ripresa di intonaci esterni. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se d... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Nodo N.1.1 e Nodo N2.1			
		Muratura Piano Seminterrato; 2*1,10*1,90	4,18		
		Muratura Piano Terra; 2*1,10*1,90	4,18		
		Muratura Piano Primo; 2*1,10*1,90	4,18		
		Nodo N.2.2 e 3.2 e 4.2 e 5.2 e 6.2 e 7.2			
		Muratura Piano Terra; 6*2*1,10*2,85	37,62		
		Muratura Piano Primo; 6*2*1,10*2,85	37,62		
		A riportare			334.563,09

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			334.563,09
79	04.03.015	SOMMANO m² Ripresa di intonaci interni. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nodo N.1.1 e Nodo N2.1 Muratura Piano Seminterrato; 1,00*3,36 Muratura Piano Terra; 1,00*2,85 Muratura Piano Primo; 1,00*2,85 Nodo N.2.2 e 3.2 e 4.2 e 5.2 e 6.2 e 7.2 Muratura Piano Terra; 6*1,00*2,85 Muratura Piano Primo; 6*1,00*2,85 Per posa LAMINE in fibre di carbonio: Solaio Piano Primo - trave 64-60; 5,90*0,30 Solaio Piano Primo - trave 65-61; 5,90*0,30	87,78 3,36 2,85 2,85 17,10 17,10 1,77 1,77	37,17	3.262,78
80	P.09	SOMMANO m² Rasatura da realizzare sulle superfici con pavimento precedentemente demolito. Rasatura da realizzar... a in gomma che in gres porcellanato, con collante. Aula centrale Piano Primo; 6,15*5,35	46,80 32,90	33,58	1.571,54
	09.03.001	SOMMANO mq Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di allumin... ondo particolari esecutivi predisposti dal DD.LL..	32,90	15,00	493,50
81	09.03.001	001 A battuta semplice ad una o più ante. Nodo N1.1; 4,05*1,80	7,29 7,29	214,81	1.565,96
	09.05.006	SOMMANO m² Vetrare termoacustiche isolanti. Vetrare termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed... r dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40.	7,29		
82	09.05.006	023 Vetro camera mm 6/7-12-6/7. Con plastico 0,38mm interno e 0,76mm esterno, da certificare. Nodo N1.1; 3,90*1,65	6,44 6,44	97,88	630,35
	06.04.012*	SOMMANO m² Pavimento di marmette, marmettoni e marmi. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	6,44		
83	06.04.012*	001 Con graniglia fine (massimo mm 1,00) monocromatiche formato 20x20 - 25x25. Aula centrale Piano Primo; 6,15*5,35	32,90 32,90	61,19	2.013,15
	06.06.005*	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino b... dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	23,00 23,00	14,40	331,20
84	06.06.005*	001 In Trani altezza cm 8 spessore 2 cm circa. Aula centrale Piano Primo; 2*(6,15+5,35)	23,00 23,00		
	12.01.004	SOMMANO m² Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per inter... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	101,78 101,78	7,14	726,71
85	12.01.004	001 A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. Per posa LAMINE in fibre di carbonio: aula; 5,34*6,15+2*(5,34+6,15)*3,00	101,78 101,78		
		Totale "Rinforzo strutture con fibre di carbonio e acciaio"			28.381,52
		Intervento su pilastro in falso			
86	02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc..... ili a discarica, secondo le inciazioni del DD.LL.. Per realizzare telaio P.01; 1,20*2,10	2,52 2,52	22,80	57,46
		SOMMANO m²	2,52		
		A riportare			345.215,74

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			345.215,74
87	02.04.001*	Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per realizzare telaio P.01; 1,70*0,40	0,68		
		SOMMANO m²	0,68	20,94	14,24
88	02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disa... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Parapetto; 2,30*1,00	2,30		
		SOMMANO m²	2,30	24,49	56,33
	02.03.011*	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
89	02.03.011*	001 Pavimento e rivestimento in legno o parquet. Pavimento; 1,40*1,70 Rivestimento; 1,20*4,00	2,38 4,80		
		SOMMANO m²	7,18	7,56	54,28
	02.03.008*	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
90	02.03.008*	001 Per uno spessore compreso tra cm 6-11. Per realizzare telaio P.01; 2*1,70*3,46	11,76		
		SOMMANO m²	11,76	10,03	117,95
	11.01.001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pi... e le verniciature che verranno computati a parte.			
91	11.01.001	002 In acciaio Fe 430 B. Telaio P.01; 2*3,25*19,90 3*1,70*19,90 piastre	129,35 101,49 50,00		
		SOMMANO kg	280,84	2,90	814,44
	11.02.011	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immer... e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
92	11.02.011	002 Per immersione di strutture leggere. Telaio P.01; 2*3,25*19,90 3*1,70*19,90 piastre	129,35 101,49 50,00		
		SOMMANO kg	280,84	0,73	205,01
	06.03.004*	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e p... dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
93	06.03.004*	008 Marmo Travertino spessore 3 cm. Per realizzare telaio P.01; 1,70*0,80	1,36		
		SOMMANO m²	1,36	179,94	244,72
94	P.05	Realizzazione di rivestimento di struttura in acciaio telaio P.01 con doppio pannello in cartongesso... la finitura superficiale con intonachino colorato. (2*0,11+0,40)*(3,10+1,30)	2,73		
		SOMMANO mq	2,73	40,00	109,20
	06.04.008*	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato co... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
95	06.04.008*	008 Piastrelle delle dimensioni, tipologia e colore identiche a quelle esistenti, o altre dimensioni a scelta del DD.LL., con collanti adesivi. Superficie Pavimento rimosso; 1,40*1,70	2,38		
		SOMMANO m²	2,38	33,97	80,85
	03.02.024*	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperfor... ofilati metallici per il fissaggio dei serramenti.			
96	03.02.024*	002 Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Per realizzare telaio P.01; 2*1,70*3,46	11,76		
		SOMMANO m²	11,76	39,58	465,46
		A riportare			347.378,22

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			347.378,22
	12.01.004		Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per inter... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
97	12.01.004	001	A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.			
			Per realizzare telaio P.01; 2*1,70*3,46	11,76		
			SOMMANO m²	11,76	7,14	83,97
98	12.01.007		Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio. Tinteggiatura con pittura a base di silica... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
			Per realizzare telaio P.01; 2*1,70*3,46	11,76		
			SOMMANO m²	11,76	14,61	171,81
	09.01.016		Posa in opera di porte, portoncini, etc. Posa in opera di porte e portoncini comprensivi anche di so... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
99	09.01.016	002	Portoni o porte con sopraluce.			
				1,00		
			SOMMANO cad	1,00	50,60	50,60
	12.03.003		Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalli... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
100	12.03.003	002	Solo strato intermedio con smalto epossidico.			
			Parapetto; 2,30*1,00*30	69,00		
			SOMMANO m²	69,00	14,21	980,49
			Totale "Intervento su pilastro in falso"			3.506,81
			Cappotto termico, Opere di finitura e provvisionali			
	02.05.001*		Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbrica... nti norme in materia di infortunistica sul lavoro.			
101	02.05.001*	001	Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna			
			Lato Ovest; (4,60+18,00)*10,00	226,00		
			3,60*5,20	18,72		
			7,20*7,20	51,84		
			Patio; (12,60+2,00+12,60)*7,20	195,84		
			Lato Est; (7,20+9,00+12,60+9,20+1,80+7,20)*10,00	470,00		
			2,00*5,20	10,40		
			9,00*7,20	64,80		
			Lato Nord; 23,40*7,20	168,48		
			SOMMANO m²	1.206,08	16,63	20.057,11
102	02.05.001*	002	Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna			
			Lato Ovest; (4,60+18,00)*1,20	27,12		
			Lato Est; (7,20+9,00+12,60+9,20+1,80+7,20)*1,20	56,40		
			SOMMANO m²	83,52	19,37	1.617,78
103	P.12		Preparazione della parete per consentire l'applicazione del rivestimento a cappotto, da eseguirsi med... tro necessario anche se no espressamente indicato.			
				1,00		
			SOMMANO a corpo	1,00	2.000,00	2.000,00
104	P.10		Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto.			
			Rivestimento isolante termic... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
			Prospetto OVEST			
			Piano Seminterrato; (0,90+2,70+4,80+1,80+0,35+6,90+20,50)*(3,70+0,50)	159,39		
			a detrarre infissi Seminterrato;			
			-(0,80*0,80+1,30*2,90+2,00*2,90+1,70*1,80+3,80*1,80+3,80*1,80+2,80*3,60+1,20*2,10)	-39,55		
			Piano Terra; (8,60+1,80+4,40+8,10+17,80+12,65+4,50)*(2,70+0,40)	179,34		
			A detrarre infissi Terra;			
			-(4,10*1,80+4,30*2,40+3,80*1,80+3,80*1,80+1,20*2,10+1,00*1,60+1,00*1,60+3,50*1,70)	-43,05		
			Piano Primo; (8,60+1,80+4,40+8,10+17,80+12,65+4,50)*3,10	179,34		
			A detrarre infissi Piano Primo;			
			-(3,80*1,80+3,90*1,80+3,80*1,80+3,80*1,80+3*1,00*1,70+3,80*1,80)	-39,48		
			A riportare			372.339,98

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			372.339,98
		PROSPETTO SUD Piano Primo; 13,30*2,20 a detrarre infissi piano Primo; -2*3,80*0,80	29,26 -6,08		
		PROSPETTO EST Piano Seminterrato; (1,70+1,70+3,00+3,00+2,50+3,40+8,00+12,70+9,60+6,60+1,00)*(3,70+0,50)	223,44		
		A detrarre infissi piano seminterrato; -(1,20*2,10+2,40*1,70+1,80*1,70+1,80*2,10+1,60*1,70+3,70*1,70+0,80*0,80+0,80*0,80+1,20*2,10+2*1,00*1,70+1,80*2,60+3,90*1,80)	-41,35		
		Piano Terra; (5,20+3,10+2,50+3,50+8,10+12,80+9,60+6,50+8,60)*(2,70+0,40)	185,69		
		A detrarre infissi piano terra; -(3,80*1,70+1,80*2,10+3,90*1,60+0,80*0,80+0,60*0,80+0,80*1,80+0,80*0,80*2+1,20*1,60*2+3,80*1,60)	-30,24		
		Piano Primo; (5,20+3,10+2,50+3,50+8,10+12,80+9,60+6,50+8,60)*(2,70+0,40)	185,69		
		A detrarre infissi Piano Primo; -(3,80*1,70+1,80*2,10+3,90*1,60+0,80*0,80+0,60*0,80+0,80*1,80+0,80*0,80*2+1,20*1,60*2+3,80*1,60)	-30,24		
		PROSPETTO NORD Piano Terra; 20,00*(2,70*0,40)	21,60		
		A detrarre infissi piano terra; -3,80*1,70	-6,46		
		Piano primo; 20,00*(2,70*0,40)	21,60		
		A detrarre infissi piano primo; -3,80*1,70	-6,46		
			50,00		
		SOMMANO mq	992,44	25,17	24.979,71
	07.02.005	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in... on pannelli isolanti in XPS dello stesso spessore.			
105	07.02.005	002 Densità di Kg/m³ 33. Prospetto OVEST Piano Seminterrato; (0,90+2,70+4,80+1,80+0,35+6,90+20,50)*(3,70+0,50) coibentazione mazzetta esterna infissi Seminterrato; 3*0,80+(1,30+2*2,90)+(2,00+2*2,90)+(1,70+2*1,80)+(3,80+2*1,80)+(3,80+2*1,80)+(2,80+2*3,60)+(1,20+2*2,10)	159,39 52,80		
		a detrarre infissi Seminterrato; -(0,80*0,80+1,30*2,90+2,00*2,90+1,70*1,80+3,80*1,80+3,80*1,80+2,80*3,60+1,20*2,10)	-39,55		
		Piano Terra; (8,60+1,80+4,40+8,10+17,80+12,65+4,50)*(2,70+0,40) coibentazione mazzetta esterna infissi Terra; (4,10+2*1,80)+(4,30+2*2,40)+(3,80+2*1,80)+(3,80+2*1,80)+(1,20+2*2,10)+(1,00+2*1,60)+(1,00+2*1,60)+(3,50+2*1,70)	179,34 52,30		
		A detrarre infissi Terra; -(4,10*1,80+4,30*2,40+3,80*1,80+3,80*1,80+1,20*2,10+1,00*1,60+1,00*1,60+3,50*1,70)	-43,05		
		Piano Primo; (8,60+1,80+4,40+8,10+17,80+12,65+4,50)*3,10 coibentazione mazzetta esterna infissi Piano Primo; (3,80+2*1,80)+(3,90+2*1,80)+(3,80+2*1,80)+(3,80+2*1,80)+(3*1,00+3*2*1,70)+(3,80+2*1,80)	179,34 50,30		
		A detrarre infissi Piano Primo; -(3,80*1,80+3,90*1,80+3,80*1,80+3,80*1,80+3*1,00*1,70+3,80*1,80)	-39,48		
		PROSPETTO SUD Piano Primo; 13,30*2,20 coibentazione mazzetta esterna infissi piano Primo; 2*(3,80+2*0,80) a detrarre infissi piano Primo; -2*3,80*0,80	29,26 10,80 -6,08		
		PROSPETTO EST Piano Seminterrato; (1,70+1,70+3,00+3,00+2,50+3,40+8,00+12,70+9,60+6,60+1,00)*(3,70+0,50) coibentazione mazzetta esterna infissi piano seminterrato; (1,20+2*2,10)+(2,40+2*1,70)+(1,80+2*1,70)+(1,80+2*2,10)+(1,60+2*1,70)+(3,70+2*1,70)+(0,80+2*0,80)+(0,80+2*0,80)+(1,20+2*2,10)+(2*(1,00+2*1,70)+(1,80+2*2,60)+(3,90+2*1,80)	223,44 70,00		
		A detrarre infissi piano seminterrato; -(1,20*2,10+2,40*1,70+1,80*1,70+1,80*2,10+1,60*1,70+3,70*1,70+0,80*0,80+0,80*0,80+1,20*2,10+2*1,00*1,70+1,80*2,60+3,90*1,80)	-41,35		
		Piano Terra; (5,20+3,10+2,50+3,50+8,10+12,80+9,60+6,50+8,60)*(2,70+0,40) coibentazione mazzetta esterna infissi piano terra; (3,80+2*1,70)+(1,80+2*2,10)+(3,90+2*1,60)+(0,80+2*0,80)+(0,60+2*0,80)+(0,80+2*1,80)+(0,80+2*0,80)*2+(1,20+2*1,60)*2+(3,80+2*1,60)	185,69 49,90		
		A detrarre infissi piano terra; -(3,80*1,70+1,80*2,10+3,90*1,60+0,80*0,80+0,60*0,80+0,80*1,80+0,80*0,80*2+1,20*1,60*2+3,80*1,60)	-30,24		
		Piano Primo; (5,20+3,10+2,50+3,50+8,10+12,80+9,60+6,50+8,60)*(2,70+0,40) coibentazione mazzetta esterna infissi Piano Primo;	185,69		
		A riportare			397.319,69

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			397.319,69
		(3,80+2*1,70)+(1,80+2*2,10)+(3,90+2*1,60)+(0,80+2*0,80)+(0,60+2*0,80)+(0,80+2*1,80)+(0,80+2*0,80)*2+(1,20+2*1,60)*2+(3,80+2*1,60)	49,90		
		A detrarre infissi Piano Primo;			
		-(3,80*1,70+1,80*2,10+3,90*1,60+0,80*0,80+0,60*0,80+0,80*1,80+0,80*0,80*2+1,20*1,60*2+3,80*1,60)	-30,24		
		PROSPETTO NORD			
		Piano Terra; 20,00*(2,70*0,40)	21,60		
		coibentazione mazzetta esterna infissi piano terra; 3,80*2*1,70	12,92		
		A detrarre infissi piano terra; -3,80*1,70	-6,46		
		Piano primo; 20,00*(2,70*0,40)	21,60		
		coibentazione mazzetta esterna infissi piano primo; 3,80*2*1,70	12,92		
		A detrarre infissi piano primo; -3,80*1,70	-6,46		
			50,00		
		SOMMANO m²	1.354,28	9,99	13.529,26
	07.02.006	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle.			
		Compenso all'isolante termic... ene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più.			
106	07.02.006	002			
		Densità di Kg/m³ 33.			
		Prospetto OVEST			
		Piano Seminterrato; (0,90+2,70+4,80+1,80+0,35+6,90+20,50)*(3,70+0,50)*6	956,34		
		a detrarre infissi Seminterrato;			
		-(0,80*0,80+1,30*2,90+2,00*2,90+1,70*1,80+3,80*1,80+3,80*1,80+2,80*3,60+1,20*2,10)*6	-237,30		
		Piano Terra; (8,60+1,80+4,40+8,10+17,80+12,65+4,50)*(2,70+0,40)*6	1.076,01		
		A detrarre infissi Terra;			
		-(4,10*1,80+4,30*2,40+3,80*1,80+3,80*1,80+1,20*2,10+1,00*1,60+1,00*1,60+3,50*1,70)*3	-129,15		
		Piano Primo; (8,60+1,80+4,40+8,10+17,80+12,65+4,50)*3,10*6	1.076,01		
		A detrarre infissi Piano Primo;			
		-(3,80*1,80+3,90*1,80+3,80*1,80+3,80*1,80+3*1,00*1,70+3,80*1,80)*6	-236,88		
		PROSPETTO SUD			
		Piano Primo; 13,30*2,20*6	175,56		
		a detrarre infissi piano Primo; -2*3,80*0,80*6	-36,48		
		PROSPETTO EST			
		Piano Seminterrato;			
		(1,70+1,70+3,00+3,00+2,50+3,40+8,00+12,70+9,60+6,60+1,00)*(3,70+0,50)*6	1.340,64		
		A detrarre infissi piano seminterrato;			
		-(1,20*2,10+2,40*1,70+1,80*1,70+1,80*2,10+1,60*1,70+3,70*1,70+0,80*0,80+0,80*0,80+1,20*2,10+2*1,00*1,70+1,80*2,60+3,90*1,80)*6	-248,10		
		Piano Terra; (5,20+3,10+2,50+3,50+8,10+12,80+9,60+6,50+8,60)*(2,70+0,40)*6	1.114,14		
		A detrarre infissi piano terra;			
		-(3,80*1,70+1,80*2,10+3,90*1,60+0,80*0,80+0,60*0,80+0,80*1,80+0,80*0,80*2+1,20*1,60*2+3,80*1,60)*6	-181,44		
		Piano Primo; (5,20+3,10+2,50+3,50+8,10+12,80+9,60+6,50+8,60)*(2,70+0,40)*6	1.114,14		
		A detrarre infissi Piano Primo;			
		-(3,80*1,70+1,80*2,10+3,90*1,60+0,80*0,80+0,60*0,80+0,80*1,80+0,80*0,80*2+1,20*1,60*2+3,80*1,60)*6	-181,44		
		PROSPETTO NORD			
		Piano Terra; 20,00*(2,70*0,40)*6	129,60		
		A detrarre infissi piano terra; -3,80*1,70*6	-38,76		
		Piano primo; 20,00*(2,70*0,40)*6	129,60		
		A detrarre infissi piano primo; -3,80*1,70*6	-38,76		
		50*6	300,00		
		SOMMANO m²	6.083,73	1,00	6.083,73
107	P.11	Soglie esterne per davanzali da realizzarsi in alluminio preverniciato di colore a scelta della dire... era a regola d'arte. Misurazione a mq di sviluppo.			
		Prospetto OVEST			
		infissi Seminterrato; (0,80+1,70+3,80+3,80)*0,26	2,63		
		infissi Terra; (4,10+3,80+3,80+1,20+1,00+1,00+3,50)*0,26	4,78		
		infissi Piano Primo; (3,80+3,90+3,80+3,80+3*1,00+3,80)*0,26	5,75		
		PROSPETTO SUD			
		infissi piano Primo; 2*3,80*0,26	1,98		
		PROSPETTO EST			
		infissi piano seminterrato; (1,20+2,40+1,80+1,60+3,70+0,80+0,80+2*1,00+3,90)*0,26	4,73		
		infissi piano terra; (3,80+3,90+0,80+0,60+0,80+0,80*2+1,20*2+3,80)*0,26	4,60		
		infissi Piano Primo; (3,80+3,90+0,80+0,60+0,80+0,80*2+1,20*2+3,80)*0,26	4,60		
		PROSPETTO NORD			
		infissi piano terra; 3,80*0,26	0,99		
		A riportare			416.932,68

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			416.932,68
		infissi piano primo; 3,80*0,26	0,99		
		SOMMANO m²	31,05	85,00	2.639,25
108	P.21	Riposizionamento pluviali rimossi per eseguire l'intervento. Sono comprese le saldature; i gomiti; l... rre per dare il lavoro compiuto e a regola d'arte.			
		Per realizzare telaio T2	10,50		
		Per realizzare telaio T4	10,50		
		SOMMANO ml	21,00	5,00	105,00
		Totale "Cappotto termico, Opere di finitura e provvisionali"			71.011,84
		Impianto antincendio			
	15.08.019*	Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grad... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
109	15.08.019*	001 1x18W (solo emergenza).			
			55,00		
		SOMMANO cad	55,00	156,04	8.582,20
	16.01.002	Cassetta per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa di idrante, rotolo gommato e lancia. Casse... a; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura.			
110	16.01.002	002 UNI 45 lunghezza tubo m 20.			
			8,00		
		SOMMANO cad	8,00	154,76	1.238,08
	16.01.011	Gruppo motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvo... compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
111	16.01.011	001 Gruppo verticale o orizzontale da 2?.			
			2,00		
		SOMMANO cad	2,00	145,02	290,04
	16.01.012	Idrante soprassuolo a colonna con due idranti UNI 45 o UNI 70 ed eventuale attacco motopompa UNI 70.... mentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm).			
112	16.01.012	002 DN 65 2 x UNI 45 o UNI 70 con attacco motopompa.			
			3,00		
		SOMMANO cad	3,00	422,45	1.267,35
	16.01.025	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile,... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
113	16.01.025	001 Da esterno.			
			12,00		
		SOMMANO cad	12,00	34,88	418,56
	16.01.039	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di se... e con cartello sufficientemente illuminato: D (m).			
114	16.01.039	002 Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10.			
			32,00		
		SOMMANO cad	32,00	3,94	126,08
	16.01.014	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polve... compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
115	16.01.014	004 Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC.			
			17,00		
		SOMMANO cad	17,00	64,83	1.102,11
116	16.01.016	Estintore portatile per classi di fuoco A - B - C da Kg 6, classe 8A - 55BC, utilizzante agente esti... compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
			3,00		
		SOMMANO cad	3,00	124,82	374,46
		A riportare			433.075,81

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			433.075,81
117	P.13	Fornitura e posa di serbatoio idrico prefabbricato per impianto antincendio della capacità utile non... era finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00		
		SOMMANO cad.	1,00	5.000,00	5.000,00
118	P.16	Gruppo di pressurizzazione antincendio conforme a norma UNI12845. Compresa la fornitura del manufatt... e dei lavori. L'impianto dovrà essere certificato.	1,00		
		SOMMANO a corpo	1,00	10.000,00	10.000,00
119	P.17	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio DN90 mm per impianto antincendio da realizzarsi ne... tombamento, nulla escluso anche se non menzionato.	70,00		
		SOMMANO m	70,00	23,00	1.610,00
120	P.14	Fornitura e posa in opera di tubazione per impianto antincendio da realizzarsi con tubo in polietilen... are la linea funzionante e perfetta regola d'arte.	160,00		
		SOMMANO m	160,00	38,00	6.080,00
121	P.15	Allaccio UNI45 per idrante a muro da realizzarsi con tubo in acciaio fuoriterza, opportunamente coib... tombamento, nulla escluso anche se non menzionato.	8,00		
		SOMMANO cad.	8,00	150,00	1.200,00
		Totale "Impianto antincendio"			37.288,88
		Realizzazione scala di sicurezza			
122	P.19	Rimozione linea di scarico, pluviali, fognatura e pozzetti esistenti che interessano l'intervento di... re il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.	1,00		
		SOMMANO a corpo	1,00	800,00	800,00
	02.03.007*	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, a... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
123	02.03.007*	002 Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20, compreso pavimento e sottofondo. Per realizzare fondazione scale; 8,45*3,25	27,46		
		SOMMANO m²	27,46	52,48	1.441,10
	02.01.003*	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
124	02.01.003*	001 Scavi fino alla profondità di m 3,00. Per realizzare fondazione scale; (8,45*3,25)*0,50	13,73		
		SOMMANO m³	13,73	14,45	198,40
125	02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc..... Ili a discarica, secondo le incisioni del DD.LL.. Finestra Piano Terra; 1,30*1,65 Finestra Piano Primo; 1,30*1,65	2,15 2,15		
		SOMMANO m²	4,30	22,80	98,04
126	02.04.001*	Rimozioni di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finestra Piano Terra; 1,30*0,30 Finestra Piano Primo; 1,30*0,30	0,39 0,39		
		SOMMANO m²	0,78	20,94	16,33
	02.03.008*	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
127	02.03.008*	002 Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.			
		A riportare			459.519,68

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			459.519,68
		Tamponatura per realizzare uscita di sicurezza			
		Piano Terra; 2*1,30*1,00	2,60		
		Piano Primo; 2*1,30*1,00	2,60		
		SOMMANO m²	5,20	13,98	72,70
	01.20.001	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, co... lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata.			
128	01.20.001	004 Con diametro del palo cm 60.			
		Fondazione; 6,00*8,00	48,00		
		SOMMANO m	48,00	57,05	2.738,40
	03.03.020*	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad un... a diretto contatto con il conglomerato cementizio.			
129	03.03.020*	001 Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.			
		Cordoli di fondazione; 2*1,45+2*3,04+2*0,80+5*1,55+1,61+2,26+3,75+1,00+8,45+3*0,55	37,05		
		SOMMANO m²	37,05	25,53	945,89
130	03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, im... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Pali; 8*8,00*18	1.152,00		
		Cordoli; (2*8,45+3*1,55+1,61+2*0,55)*0,25*80	485,20		
		Soletta; 8,45*3,35*10	283,08		
		SOMMANO kg	1.920,28	1,75	3.360,49
	03.03.003*	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciu... indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.			
131	03.03.003*	001 Rck 30 Mpa			
		Cordoli; (2*8,45+3*1,55+1,61+2*0,55)*0,25	6,07		
		Soletta; 8,45*3,35*0,15	4,25		
		SOMMANO m³	10,32	139,18	1.436,34
	11.01.001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pi... e le verniciature che verranno computati a parte.			
132	11.01.001	002 In acciaio Fe 430 B.			
		STRUTTURA PRINCIPALE; 2*2*(4,00+3,60+1,05)*30,40	1.051,84		
		2*2*(2,20+4,00+1,05)*30,40	881,60		
			107,00		
			4,27		
		COTROVENTI; 4*(2*3*0,70*2,42+2*4*0,90*3,77+2*2*2,75*3,77)	315,11		
		4*(2*3*0,70*2,42+2*4*0,90*3,77+2*2*2,10*3,77)	275,90		
		PIASTRE E BULLONERIA	300,00		
		Parapetto, altezza dal piano di calpestio 1,05m, resistenza ad una spinta di 200kg/ml applicata al corrimano, interasse elementi non superiore a 10cm; (4,70*6+2,35*4+1,20*4+2,60*2+2,80*2)*28	1.489,60		
		SOMMANO kg	4.425,32	2,90	12.833,43
	11.02.011	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immer... e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
133	11.02.011	002 Per immersione di strutture leggere.			
		STRUTTURA PRINCIPALE; 2*2*(4,00+3,60+1,05)*30,40	1.051,84		
		2*2*(2,20+4,00+1,05)*30,40	881,60		
			107,00		
			4,27		
		COTROVENTI; 4*(2*3*0,70*2,42+2*4*0,90*3,77+2*2*2,75*3,77)	315,11		
		4*(2*3*0,70*2,42+2*4*0,90*3,77+2*2*2,10*3,77)	275,90		
		PIASTRE E BULLONERIA	300,00		
		Parapetto, altezza dal piano di calpestio 1,05m, resistenza ad una spinta di 200kg/ml applicata al corrimano, interasse elementi non superiore a 10cm; (4,70*6+2,35*4+1,20*4+2,60*2+2,80*2)*28	1.489,60		
		SOMMANO kg	4.425,32	0,73	3.230,48
	09.03.001	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di allumin... ondo particolari esecutivi predisposti dal DD.LL..			
134	09.03.001	001 A battuta semplice ad una o più ante.			
		A riportare			484.137,41

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
				Prezzo	Totale
		Riporto			484.137,41
		Nuova uscita di sicurezza Piano Terra; 1,35*2,25	3,04		
		Nuova uscita di sicurezza Piano Primo; 1,35*2,25	3,04		
		SOMMANO m²	6,08	214,81	1.306,04
	09.05.006	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed... r dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40.			
135	09.05.006	023 Vetro camera mm 6/7-12-6/7. Con plastico 0,38mm interno e 0,76mm esterno, da certificare.			
		Nuova uscita di sicurezza Piano Terra; 1,20*2,10	2,52		
		Nuova uscita di sicurezza Pino Primo; 1,20*2,10	2,52		
		SOMMANO m²	5,04	97,88	493,32
	09.04.011	Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza)			
136	09.04.011	001 Per un anta.			
		Nuova uscita di sicurezza Piano Terra	1,00		
		Nuova uscita di sicurezza Pino Primo	1,00		
		SOMMANO cad	2,00	223,62	447,24
	03.01.001*	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
137	03.01.001*	001 Per spessori fino a cm 7.			
		Nuovo massetto, pendenze da raccordare con pavimentazione esistente; 8,45*3,25	27,46		
		SOMMANO m²	27,46	13,85	380,32
138	03.01.001*	002 Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.			
		Nuovo massetto, pendenze da raccordare con pavimentazione esistente; (8,45*3,25+1,00*2,40)*3	89,59		
		SOMMANO m²	89,59	1,43	128,11
	06.04.008*	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato co... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
139	06.04.008*	008 Piastrelle delle dimensioni, tipologia e colore identiche a quelle esistenti, o altre dimensioni a scelta del DD.LL., con collanti adesivi.			
		Nuova pavimentazione; (8,45*3,25)	27,46		
		SOMMANO m²	27,46	33,97	932,82
		Totale "Realizzazione scala di sicurezza"			30.859,45
		Totale "OG1"			487.825,26
		Importo lavori			487.825,26
		<i>di cui costi del personale</i>			146.457,09
		<i>di cui spese della sicurezza inclusa</i>			9.410,55

Progettista
Alterlano (Renzi Ing. Alterlano)
Ingegnere
a - come architetto
b - industriale
c - dell'informazione
A072

[illegible]

Descrizione	Totale
Quadro economico	
Importo lavori	487.825,26
Importo di progetto	487.825,26
a detrarre importo relativo alla sicurezza	9.410,55
a detrarre costo del personale	146.457,09
Importo soggetto a ribasso	331.957,62
A detrarre ribasso del 0,0000 %	0,00
	331.957,62
Importo relativo alla sicurezza	9.410,55
Importo relativo al costo del personale	146.457,09
Importo comprensivo degli oneri della sicurezza e del personale	487.825,26
Somme a disposizione	
IVA su lavori (10,000 %)	48.782,53
Spese tecniche	16.890,77
CNPAIA su spese tecniche	675,63
IVA su spese tecniche	3.864,61
Coordinamento gara Stazione Unica Appaltante Provincia di Fermo (0,160 %)	780,52
Contributo ANIA (CIG)	225,00
Fondo incentivo (0,400 %)	1.951,30
Imprevisti ed IVA su imprevisti	19.004,38
Totale somme a disposizione	92.174,74
Importo totale	580.000,00

