



**Committente**

**Lavori di**  
INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DEL FABBRICATO DI PROPRIETA' DELLA  
PARROCCHIA DI SANTA MARIA ASSUNTA CANAVACCIO DI URBINO DISTINTO AL  
CATASTO FABBRICATI CON IL FG. 227 MAP. 293 DEL COMUNE DI URBINO.

**Esecutore**

***COMPUTO METRICO ESTIMATIVO***

<b>Progettista</b>	
<b>Computo</b>	Computo metrico 1



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>1.386,77</b>
		<b>SOMMANO m</b>				25,000	25,000		
	<b>02.03.002*</b>	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: lonere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					25,000	14,85	371,25
4	<b>02.03.002*</b>	<b>002</b> Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.  PARETI SALA TV E PIANO MEZZANINO  MURO TRA TEATRO E PASSAGGIO, NUOVA CUCINA  NUOVA APERTURA RIP INGRESSO NUOVI BAGNI <b>SOMMANO m³</b>	5,500 3,200 2,900  6,850 1,100 0,800 0,600 1,200		4,000 4,000 5,000  0,300 2,200 0,300 0,300 2,600		22,000 12,800 14,500  8,220 0,726 0,528 0,270 0,936		
5	<b>02.03.017*</b>	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: lonere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre					59,980	182,45	10.943,35
		<b>A riportare</b>							<b>12.701,37</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
6	02.04.008*	<b>Riporto</b>							<b>12.701,37</b>
		compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m² per ogni cm di spessore del solaio.							
		SOLAIO PIANO MEZZANINO	5,500	6,150	30,000		1.014,750		
		SOLAIO E SCALA RIPOSTIGLIO							
		PIANO MEZZANINO	1,950	3,250	30,000		190,125		
		SOLAIO TEATRO	6,850	2,500	30,000		513,750		
		<b>SOMMANO m²xcm</b>					1.718,625	2,67	4.588,73
		Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		RIMOZIONI INFISSI PIANO MEZZANINO	3,250		1,000		3,250		
			2,200		1,000		2,200		
			1,100		1,000		1,100		
			0,800		2,100		1,680		
		INFISSI BAGNO ESTERNO PORTA INGRSSO PALCO TEATRO	2,200		2,600	2,000	11,440		
			0,800		2,000		1,600		
		INGRESSO TEATRO	2,200		2,600		5,720		
		FINESTRE SALA POLIVALENTE APERTURA SALA POLIVALENTE	1,500		1,700	2,000	5,100		
			1,700		2,500		4,250		
		ACLI							
		FINESTRA WC	0,650		1,500		0,975		
		FINESTRE LOCALI	0,800		1,200	2,000	1,920		
		INGRESSO PRINCIPALE	1,200		2,600		3,120		
		FINESTRA LATO SUD	1,200		1,500		1,800		
		PORTA SICUREZZA INGRESSO AL PINO SUPERIORE	1,200		2,200		2,640		
			1,100		2,600		2,860		
		<b>SOMMANO m²</b>					49,655	23,39	1.161,43
	02.03.006*	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: Ionere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri.							
		<b>A riportare</b>							<b>18.451,53</b>

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
7	02.03.006*	001	<b>Riporto</b>							<b>18.451,53</b>
			E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
			Per spessori fino a cm 8.							
	02.03.008*		BAGNO ESTERNO	6,500	4,550			29,575		
			<b>SOMMANO m²</b>					29,575	14,30	422,92
			Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: Ionere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
8	02.03.008*	001	Per uno spessore compreso tra cm 6-11.							
			DIVISORIO RIPOSTIGLIO PIANO TERRA	1,950		4,000		7,800		
			WC ADIACENTE CT; [A = (1,77+1,79+1,77)]	5,330		3,500		18,655		
	24.01.023*		APERTURA PORTA RIP	0,900		2,200		1,980		
			WC INTERNO	1,200		4,000		4,800		
			DIVISORIO PALCO	6,850		4,000		27,400		
	24.01.023*		<b>SOMMANO m²</b>					60,635	10,30	624,54
			Taglio a forza di murature a sviluppo lineare. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo armato, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica.							
9	24.01.023*	001	Per sezione di taglio fino a 15x10							
			NUOVE APERTURE FINESTRATE BAGNI ESTERNI; [A = 1,1+2,6+1,1+2,6]	7,400			2,000	14,800		
			[A = 0,6+1,5+0,6+1,5]	4,200			2,000	8,400		
			<b>A riportare</b>							<b>19.498,99</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>19.498,99</b>
		MURO PER PASSAGGIO ACLI EX PALCO; [A = 0,90+0,9+2,2+2,2] <b>SOMMANO m</b>	6,200			2,000	12,400 35,600	8,18	291,21
10	24.03.002*	004							
		<b>Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive</b>							
		In mattoni pieni tipo a mano, forniti dall'impresa							
		RESTRINGIMENTO FINESTRA BAGNI ESTERNI	0,510 0,890	0,300 0,300	2,600 2,600		0,398 0,694		
		CHIUSURA PORTA INTERNA	1,700	0,300	2,200		1,122		
		CHIUSURA NICCHIA BAGNO	0,900	0,200	2,200		0,396		
		CHIUSURA PORTA INTERNA	0,700	0,300	2,200		0,462		
		CHIUSURA PORTA SALA							
		RICREATIVA	2,200	2,600	0,300		1,716		
		PORTA ACCESSO A RIP	0,800	2,200	0,300		0,528		
		PORTA WC ESTERNO	0,800	2,200	0,300		0,528		
		PASSAGGIO PALCO	0,800	2,000	0,300		0,480		
		<b>SOMMANO m³</b>					6,324	647,46	4.094,54
11	03.02.023*	001							
		<b>Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>							
		Posti a coltello.							
		NUOVI LOCALI RICAVATI DAL PALCO; [A = 6,85+4,1] BAGNI ESTERNI; [A = 4,78+4,55+2,5+3,52+1,72] CHIUSURA PORTA	10,950 17,070 0,900		4,000 2,500 2,100		43,800 42,675 1,890		
		<b>SOMMANO m²</b>					88,365	36,83	3.254,48
	06.01.007*								
		<b>INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed</b>							
		<b>A riportare</b>							<b>27.139,22</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>27.139,22</b>
12	06.01.007*	001							
		orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0.							
		Eseguito all'interno.							
		<b>SOMMANO m²</b>		90,000		2,000	180,000		
13	06.03.002*						180,000	24,76	4.456,80
		Posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
		NUOVI ACCESSI	1,100	0,400		2,000	0,880		
			1,200	0,400			0,480		
			0,600	1,500			0,900		
			1,100	0,400			0,440		
			1,100	0,400			0,440		
			0,900	0,400			0,360		
			1,100	0,400			0,440		
			0,900	0,400			0,360		
		<b>SOMMANO m²</b>					4,300	105,08	451,84
	03.01.002*								
		Massetto di calcestruzzo vibrato non armato.							
		Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
14	03.01.002*	001							
		Per spessori fino a cm 7.							
		BAGNO ESTERNO	6,500	4,550			29,575		
		<b>SOMMANO m²</b>					29,575	19,05	563,40
	02.03.011*								
		Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici							
		<b>A riportare</b>							<b>32.611,26</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>32.611,26</b>
15	02.03.011*	003	portate a nudo. Sono compresi: Ionere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
			Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.						
			ACLI	12,460	7,600		94,696		
			BAGNO ESTERNO	6,500	4,550		29,575		
			NUOVI LOCALI RICAVATI DAL PALCO	4,100	6,850		28,085		
			<b>SOMMANO m²</b>				152,356	15,40	2.346,28
	06.02.002*		Rivestimento con piastrelle bicottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle - pasta rossa bicottura: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
16	06.02.002*	001	Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 - 15x15 (Con malta di allettamento).						
			NUOVO BAGNO; [A = 6,5+4,55+6,5+4,55]						
			22,100		2,500		55,250		
			17,060		2,500		42,650		
			NUOVI LOCALI RICAVATI DAL PALCO; [A = 4,1+3,21+4,1+3,21+4,1+3,54+4,1+3,54]						
			29,900		2,500		74,750		
			<b>SOMMANO m²</b>				172,650	60,24	10.400,44
	03.03.005*		Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo						
		<b>A riportare</b>							<b>45.357,98</b>



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>45.357,98</b>
		dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.							
17	03.03.005*	002 Rck 45 Mpa							
		PARTE DI RIEMPIMENTO VANO BASSO	5,850	5,200	0,400		12,168		
		RIEMPIMENTO SCALA							
		ACCESSO	2,900	0,850	0,500	1,100	1,356		
		<b>SOMMANO m³</b>					13,524	167,45	2.264,59
18	09.04.005	Infisso in P.V.C. monoblocco. Infisso monoblocco in P.V.C. per finestre e porte- finestra, ad una o più ante o vasistass manuale, realizzato con monoprofilato da mm 80x60 saldato a caldo, atto a ricevere nella sua cavità un profilo in acciaio zincato da mm 40x30x1,5 per il rinforzo degli stessi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la doppia guarnizione di battuta; il gocciolatoio; il fermavetro a scatto; l'alloggiamento per il vetro normale o vetro camera con guarnizioni inserite nei cavedi su ambo i lati; l'apposito monoprofilato in P.V.C. saldato ed ancorato alla muratura; la serranda avvolgibile in P.V.C. da Kgxm² 5,00 con rullo; i supporti; le cinghie; il cassonetto; le guide alloggiare in appositi profili in P.V.C.; la necessaria ferramenta; i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. La misurazione viene effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco.							
		NUOVI INFISSI AL PIANO TERRA							
		RIPOSTIGLIO TEATRO	0,600	1,500			0,900		
		INGRESSO BAGNO ESTERNO	1,200	2,600			3,120		
		INGRESSO PIANO PRIMO	1,100	2,600			2,860		
		<b>A riportare</b>							<b>47.622,57</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
19	03.04.003*	<b>Riporto</b>							<b>47.622,57</b>
		FINESTRA WC DI SERVIZIO							
		ACLI	0,650	1,500			0,975		
		FINESTRA ACLI LATO TETTOIA	1,200	0,800			0,960		
		FINESTRA ACLI LATO TETTOIA	1,200	0,800			0,960		
		INGRESSO ACLI	1,200	2,600			3,120		
		FINESTRA ACLI LATO SUD	1,100	1,500			1,650		
		PORTA SECINDARIA							
		EMERGENZA	1,100	2,200			2,420		
		INGRESSI ESTERNI VANO							
		ACLI	1,100	2,200			2,420		
		INGRESSO ESTERNO CUCINA	1,100	2,200			2,420		
		SALA POLIFUNZIONALE							
		PORTA ESTERNA	1,700	2,500			4,250		
	03.01.012*	FINESTRE	1,500	1,700		2,000	5,100		
		INGRESSO PRINCIPALE	1,870	2,600			4,862		
		<b>SOMMANO m²</b>					36,017	287,97	10.371,82
		Rete in acciaio elettrosaldato.							
		Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		DOPPIA RETE RIEMPIMENTO							
	03.01.012*	CLS	5,850	5,200	5,000	2,000	304,200		
			2,900	1,100	5,000	2,000	31,900		
		SOLETTA SOPRA IGLU	5,850	5,200	5,000		152,100		
		<b>SOMMANO kg</b>					488,200	1,90	927,58
	03.01.012*	<b>Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldato diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio Rck 25 MPa per il getto dei casseri e la realizzazione di solettina superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi.</b>							
		Altezza casseri cm 45 circa							
		RIEMPIMENTO	5,850	5,200			30,420		
		<b>SOMMANO m²</b>					30,420	37,68	1.146,23
		<b>A riportare</b>							<b>60.068,20</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>60.068,20</b>
	09.05.006	Vetrare termoacustiche isolanti. Vetrare termoacustiche isolanti composte da due lastre incolore ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40.							
21	09.05.006	013 Vetro camera mm 5-15-5. NUOVI INFISSI AL PIANO TERRA					36,000	36,000	
		<b>SOMMANO m²</b>						36,000	47,35
22	09.05.004	Vetro stampato colorato. Vetro stampato colorato da mm 4 a mm 6, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							1.704,60
		WC ACLI	0,650	1,500				0,975	
		<b>SOMMANO m²</b>						0,975	26,15
	07.03.011*	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti.							25,50
23	07.03.011*	002 Spessore lastra 15 mm							
		ACLI	12,460	7,600				94,696	
		NUOVI BAGNI	6,500	4,550				29,575	
		<b>SOMMANO m²</b>						124,271	26,09
	12.01.004	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con							3.242,23
		<b>A riportare</b>							<b>65.040,53</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>65.040,53</b>
		<p>raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>							
24	12.01.004	002	A due strati su pareti e soffitti rasati a gesso.						
			SALA RICREATIVA; [A = 12,46+12,46+7,60+7,60]	40,120	4,000		160,480		
			SOFFITTO	12,460	7,600		94,696		
			PARETI BAGNETTO; [A = 3,05+2,22]	5,270	4,000		21,080		
			NUOVA CUCINA; [A = 4,1+3,21+4,1+3,21]	14,620	1,500		21,930		
			NUOVO VANO ACLI; [A = 3,54+4,1+3,54+4,1]	15,280	1,500		22,920		
				3,540	2,500		8,850		
			NUOVO BAGNO; [A = 4,55+6,5+4,55+6,5]	22,100	2,000		44,200		
				6,500	4,550		29,575		
			SOFFITTO NUOVI VANI						
			CUCINA E RIP ACLI	4,100	6,850		28,085		
			<b>SOMMANO m²</b>				431,816	6,56	2.832,71
	08.01.004*		<p>Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>						
25	08.01.004*	002	Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 8/10.						
			SOSTITUZIONE DISCENDENTI ESISTENTI	9,000		4,000	36,000		
			<b>SOMMANO m</b>				36,000	32,40	1.166,40
26	09.04.006*		Porta per interni profilata in P.V.C.. Infisso di porta in						
			<b>A riportare</b>						<b>69.039,64</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>69.039,64</b>
		P.V.C. per interni, ad una anta, realizzato con telaio in legno di abete da 22 mm contornato da profilati in PVC estruso 18/10 che fungono da cornici, la battuta del telaio è ricata dalla mostra interna, la mostra esterna aggancia una veletta, dello stesso materiale del pennello, atta a nascondere le viti di fissaggio del telaio al controtelaio. Lanta di spessore nominale 40-44 mm strutturata in legno di abete snervato, contornata su tre lati da profilati di PVC estruso di spessore 18/10 e struttura cellulare interna a nido dape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, Sono compresi: il controtelaio da murare; le anube plastificate; la serratura; la maniglia in resina; la ferramenta; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		PORTE BAGNI				6,000	6,000		
						1,000	1,000		
		CUCINA				1,000	1,000		
		RIPOSTIGLIO				1,000	1,000		
		WC				1,000	1,000		
		VANO ACLI				1,000	1,000		
		TRA ACLIE SALA POLIF				1,000	1,000		
		PRE INGRESSO SALA POLIF				1,500	1,500		
		<b>SOMMANO cad</b>					13,500	252,55	3.409,43
	<b>06.04.008*</b>	<b>Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>							
27	<b>06.04.008*</b>	<b>008</b> Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con mastici adesivi.							
		ACLI E BAGNO INTERNO	12,460	7,600			94,696		
			1,200	2,750			3,300		
		<b>SOMMANO m²</b>					97,996	34,34	3.365,18
28	<b>06.04.008*</b>	<b>003</b> Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento.							
		BAGNI	4,550	6,500			29,575		
		NUOVI LOCALI CUCINA A							
		VANO ACLI	4,100	3,210			13,161		
			4,100	3,540			14,514		
		<b>SOMMANO m²</b>					57,250	34,82	1.993,45
		<b>A riportare</b>							<b>77.807,70</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
29	06.06.001*	<b>Riporto</b>							<b>77.807,70</b>
		Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
		SALA RICREATIVA PT; [A = 12,46+7,60+10,20+3,05+2,22+4,50]	40,030				40,030		
		BAGNI; [A = 4,55+6,5+6,5+4,55]	22,100				22,100		
			17,060				17,060		
		CUCINA; [A = 4,1+3,21+4,1+3,21]	14,620				14,620		
		VANO ACLI; [A = 3,54+4,1+4,1+3,54]	15,280				15,280		
		<b>SOMMANO m</b>					109,090	12,11	1.321,08
		<b>Totale "LAVORI EDILI"</b>							<b>79.128,78</b>
		<b>IMPIANTO IDRICO SANITARIO</b>							
	14.02.001*	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle							
		<b>A riportare</b>							<b>79.128,78</b>

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			<b>Riporto</b>							<b>79.128,78</b>
30	14.02.001*	015	<p>apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.</p> <p>Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").</p> <p>BAGNI</p> <p><b>SOMMANO cad</b></p>				6,000	6,000		
	14.02.002*		<p><b>Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.</b></p>					6,000	160,94	965,64
31	14.02.002*	001	<p>Delle dimensioni di cm 70x54 con tolleranze in meno o in più di cm 2.</p> <p>BAGNI</p> <p><b>SOMMANO cad</b></p>			4,000		4,000		
32	14.02.003*		<p>Colonna in porcellana vetrificata per lavabo.</p> <p>Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera.</p> <p>BAGNI</p> <p><b>SOMMANO cad</b></p>			4,000		4,000	245,73	982,92
	14.03.001*		<p><b>Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b></p>					4,000		
33	14.03.001*	002	<p>Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm</p> <p><b>A riportare</b></p>					4,000	65,92	263,68
										<b>81.341,02</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>81.341,02</b>
		15x15. BAGNO ESTERNO <b>SOMMANO cad</b>			4,000		4,000 4,000	30,20	120,80
	<b>14.03.002*</b>	<b>Dosatore di sapone elettronico. Fornitura e posa in opera di dosatore di sapone elettronico a parete costituito da circuito elettronico, serbatoio e pompa contenuti in unica scatola da fissare a parete in acciaio inox da 1mm con dimensioni 19x19x9cm circa. Scocca esterna di acciaio inox AISI 304 da 2mm con dimensioni 20x20x9cm circa fissata con viti inox di tipo antivandalico. Circuito elettronico ad infrarossi con incorporato sistema antigocciolamento. Serbatoio e pompa del dosatore in materiale antiacido, utilizzabili con sapone o disinfettante di varia densità; pompa di tipo peristaltico autoadescante con dose regolabile elettronicamente. Completo di trasformatore di sicurezza 220/18Vca. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>							
34	<b>14.03.002*</b>	<b>002</b> A parete  <b>SOMMANO cad</b>				4,000	4,000 4,000	410,27	1.641,08
35	<b>14.03.003*</b>	Asciugamano elettronico a fotocellula. Fornitura e posa in opera di asciugamano elettronico a fotocellula, in acciaio inox AISI 304 con caratteristiche di antivandalismo, bocca fissa di erogazione. Potenza da 1300 Watt, portata d'aria 125 m³/h. Classe isolamento I. Dimensioni 15x28x20 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	<b>14.04.016*</b>	<b>SOMMANO cad</b>  <b>Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b>				4,000	4,000 4,000	378,52	1.514,08
		<b>A riportare</b>							<b>84.616,98</b>



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			<b>Riporto</b>							<b>84.616,98</b>
36	14.04.016*	001	Con bocca erogazione fissa.				4,000	4,000		
			<b>SOMMANO cad</b>					4,000	148,84	595,36
	14.04.020*		Valvola intercettazione a sfera da incasso con maniglia. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con maniglia esterna in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in TEFLON, idonea per liquidi e gas da -30° C + 180° C. Pressione nominale 25 bar. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.							
37	14.04.020*	002	Diametro nominale mm 15 (1/2").				4,000	4,000		
			<b>SOMMANO cad</b>					4,000	24,13	96,52
38	14.06.002*		Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico a zaino con pulsante da murare; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
			<b>SOMMANO cad</b>				6,000	6,000	688,95	4.133,70
39	14.06.001*		Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso							
			<b>A riportare</b>							<b>89.442,56</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>89.442,56</b>
		quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		<b>SOMMANO cad</b>				1,000	1,000		
							1,000	866,25	866,25
	<b>14.06.008*</b>	<b>Corrimano ed ausili.</b> <b>Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</b>							
40	<b>14.06.008*</b>	<b>003</b> Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5).							
		<b>SOMMANO m</b>				1,000	1,000		
							1,000	118,22	118,22
41	<b>14.06.009*</b>	Specchio reclinabile. Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile con staffa di applicazione in acciaio inox AISI 304 da 20/10mm di spessore, pomelli di regolazione in ottone massiccio cromato. Dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		<b>SOMMANO cad</b>			4,000		4,000		
							4,000	266,57	1.066,28
42	<b>14.02.010*</b>	Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		<b>SOMMANO cad</b>			4,000		4,000		
							4,000	157,15	628,60
	<b>14.02.001*</b>	<b>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc.</b>							
		<b>A riportare</b>							<b>92.121,91</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
									92.121,91
		<b>Riporto</b>							
		a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.							
43	14.02.001*	013 Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.  BAGNI <b>SOMMANO cad</b>					4,000	4,000	
								4,000	133,94
44	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").  BAGNI <b>SOMMANO cad</b>					4,000	4,000	
								4,000	231,64
		<b>Totale "IMPIANTO IDRICO SANITARIO"</b>							
									14.455,45
		<b>IMPIANTO FOGNARIO</b>							
	18.01.004*	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia per la quale è richiesto l'uso di martelli demolitori o macchina operatrice similare ma compresi i trovanti rocciosi e							
		<b>A riportare</b>							93.584,23

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>93.584,23</b>
		<p>i relitti di murature fino a m<sup>3</sup> 0,50 per piccoli lavori di ristrutturazione della rete esistente, inserimento o sostituzione di pezzi speciali, nuovi allacci o collegamenti di tubazioni e camerette (vecchie e nuove), camere di ispezione e sollevamento, preassaggi per ricerca di sottoservizi, su espresso ordine della D.L. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: Ionere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>							
45	18.01.004*	001 Per piccoli lavori fino a m <sup>3</sup> 1,5							
		LINEE DI AGGANCIO ALLA FOSSA SETTICA ESISTENTE BAGNO ESTERNO	20,000	0,400	0,500		4,000		
		LINEEA ACQUE SAPONATE AL POZZETTO SGRSSATORE ESISTENTE	4,000	0,400	0,500		0,800		
		LINEEA FOGNA NUOVO BAGNO ESTERNO	4,000	0,400	0,500		0,800		
		LINEEA ACQUE SAPONATE NUOVO BAGNO	4,000	0,400	0,500		0,800		
		<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					6,400	211,64	1.354,50
	18.04.003*	<p>Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da</p>							
		<b>A riportare</b>							<b>94.938,73</b>

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			<b>Riporto</b>							<b>94.938,73</b>
46	18.04.003*	002	computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico STRATO DI SABBIA; [A = 20+8] <b>SOMMANO m³</b>	28,000	0,400	0,150		1,680 1,680	34,19	57,44
	18.04.005*		Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
47	18.04.005*	001	Con dosaggio a q.li 0,50 NUOVI ALLACCI <b>SOMMANO m³</b>	6,000				6,000 6,000	72,12	432,72
	18.09.003*		Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.							
48	18.09.003*	001	Dimensioni interne cm 30x30x30 A CORPO <b>SOMMANO cad</b>				10,000	10,000 10,000	52,78	527,80
	18.09.004*		Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco.							
49	18.09.004*	001	Dimensioni interne cm 30x30x30 A CORPO				10,000	10,000		
			<b>A riportare</b>							<b>95.956,69</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
50	18.06.009*	<b>Riporto</b>							<b>95.956,69</b>
		<b>SOMMANO cad</b>					10,000	44,91	449,10
		Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 7; da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, all'interno dello scavo, ottenuto scarificando fino a cm 7 di profondità, la cui formazione è compresa nel prezzo; confezionato a caldo con bitume solido in quantità non inferiore al 4% del peso degli inerti o con bitume preconfezionato in sacchetti; compresa la preparazione del fondo stradale (perfetta pulizia, lavaggio a pressione, soffiatura meccanica, umettatura degli attacchi eseguita a mano o con mezzi meccanici con emulsione bituminosa al 55% nella misura kg 0, 700 per m²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi.							
		A CORPO				40,000	40,000		
	18.07.009*	<b>SOMMANO m²</b>  Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a borchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o					40,000	22,46	898,40
		<b>A riportare</b>							<b>97.304,19</b>

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
51	18.07.009*	003	Riporto							97.304,19
			compensati a parte.							
			Diametro esterno mm 160							
52	02.05.003*	001	A CORPO				25,000	25,000		
			SOMMANO m					25,000	18,22	455,50
			Totale "IMPIANTO FOGNARIO"							4.175,46
52	02.05.003*	001	TETTOIA							
			Allestimento di ponteggi in tubi e giunti. Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione.							
			Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna							
53	02.03.003*	001	PONTEGGI NUOVA TETTOIA [A = 5+5+14,7]	24,700		5,000		123,500		
			SOMMANO cad					123,500	16,28	2.010,58
			Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
53	02.03.003*	001	Con l'uso di mezzo meccanico.							
			A riportare							99.770,27

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>99.770,27</b>
		DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ESISTENTE <b>SOMMANO m³</b>			0,250	65,000	16,250		
	<b>02.03.011*</b>	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: Ionere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					16,250	73,43	1.193,24
54	<b>02.03.011*</b>	<b>003</b> Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.					65,000		
		<b>SOMMANO m²</b>					65,000		
	<b>03.03.020*</b>	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.					65,000	15,40	1.001,00
55	<b>03.03.020*</b>	<b>001</b> Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
		CASSEFORMI FONDAZIONI	5,000	2,000	0,400	5,000	20,000		
			12,000	12,000	0,400	2,000	115,200		
		<b>SOMMANO m²</b>					135,200	25,99	3.513,85
	<b>02.01.004*</b>	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile							
		<b>A riportare</b>							<b>105.478,36</b>



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
									<b>105.478,36</b>
		<b>Riporto</b>							
		alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: Ionere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
56	02.01.004*	001	Scavi fino alla profondità di m 2,00.						
			SCAVO FONDAZIONI		0,400	60,000	24,000		
			<b>SOMMANO m³</b>				24,000	164,44	3.946,56
57	03.01.009		Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calcareo. Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L.. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano.						
			INSERTO TRA LE TRAVI DI FONDAZIONE		0,400	60,000	24,000		
			<b>SOMMANO m³</b>				24,000	48,64	1.167,36
	06.04.008*		Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare						
			<b>A riportare</b>						<b>110.592,28</b>

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			<b>Riporto</b>							<b>110.592,28</b>
58	06.04.008*	008	l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con mastici adesivi.				59,000	59,000		
			<b>SOMMANO m²</b>					59,000	34,34	2.026,06
	05.02.007		<b>Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>							
59	05.02.007	001	Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili).							
			PILASTRI	0,240	0,240	3,150	5,000	0,907		
				0,240	0,240	2,300	5,000	0,662		
			TRAVI	0,240	0,280	11,800	2,000	1,586		
			ARCARECCI	0,160	0,160	6,000	15,000	2,304		
			<b>SOMMANO m³</b>					5,459	1.402,07	7.653,90
	24.06.010*		<b>Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Fornitura e posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura e solai di piano, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte.</b>							
60	24.06.010*	002	In abete spessore da cm. 2,51 a cm 5,00							
			<b>SOMMANO m²</b>	6,000	12,000			72,000		
								72,000	34,90	2.512,80
	24.09.002*		<b>Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame. Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame del diametro variabile e dello spessore fino a 6/10 mm, comprese le grappe in rame.</b>							
61	24.09.002*	001	Discendenti del diametro di							
			<b>A riportare</b>							<b>122.785,04</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>122.785,04</b>
		cm 8							
		<b>SOMMANO m</b>				5,000	5,000		
		<b>24.09.001*</b>					5,000	48,84	244,20
		Fornitura e posa in opera di canali in rame. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in rame dello sviluppo variabile e dello spessore fino a 6/10 mm comprese le graffature e saldature, mensole di sostegno in piatto di rame (no stampate), legate con filo di rame.							
62	<b>24.09.001*</b>	<b>001</b> Canali dello sviluppo di cm 28							
		<b>SOMMANO m</b>				12,000	12,000		
63	<b>24.10.004*</b>	Ferro lavorato di qualsiasi forma per ringhiere, cancellate, scale etc. Ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per ringhiere, cancellate, scale e infissi, compreso l'onere per tagli, piegature, sagomature, filettature, saldature, la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria. Sono escluse le opere murarie.					12,000	60,45	725,40
		BICCHIERI DI AGGANCIO COLONNA IN LEGNO			8,000	10,000	80,000		
64	<b>05.03.002*</b>	<b>SOMMANO kg</b>					80,000	11,22	897,60
		Manto di copertura con tegole olandesi o portoghesi. Manto di copertura del tetto con tegole di argilla tipo olandese o portoghese, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; la suggellatura dei colmi con malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		<b>SOMMANO m²</b>					0,000	34,21	0,00
65	<b>03.04.003*</b>	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		PER SOLETTA DI CALPESTIO			10,000	59,000	590,000		
66	<b>03.04.001*</b>	<b>SOMMANO kg</b>					590,000	1,90	1.121,00
		Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per							
		<b>A riportare</b>							<b>125.773,24</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>125.773,24</b>
		strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		FONDAZIONI TATTOIA; [A = 5*5]	25,000	0,400	110,000	0,400	440,000		
		[A = 12*2]	24,000	0,400	110,000	0,400	422,400		
		<b>SOMMANO kg</b>					862,400	1,78	1.535,07
	<b>03.03.005*</b>	<b>Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</b>							
67	<b>03.03.005*</b>	<b>002</b> Rck 45 Mpa							
		FONDAZIONI TETTOIA	5,000	0,400	0,400	5,000	4,000		
		SOLETTA	12,000	0,400	0,400	2,000	3,840		
		<b>SOMMANO m³</b>			0,200	59,000	11,800		
	<b>08.01.009*</b>	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le					19,640	167,45	3.288,72
		<b>A riportare</b>							<b>130.597,03</b>

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
68	08.01.009*	002	<b>Riporto</b>							<b>130.597,03</b>
			chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
			Lamiere con spessore 8/10 mm.							
68	08.01.009*	002	NUOVA TETTOIA	6,050	0,300		2,000	3,630		
			<b>SOMMANO m²</b>					3,630	70,44	255,70
			<b>07.01.007</b>							
69	07.01.007	002	<b>Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere.</b>							
			<b>Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>							
			Spessore mm 4.	6,000	12,000			72,000		
70	02.01.007*	002	<b>SOMMANO m²</b>					72,000	13,79	992,88
			TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km.							
			Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali							
			<b>A riportare</b>							<b>131.845,61</b>

[illegible]

[illegible]

Descrizione	Totale
<b>Quadro economico</b>	
<b>Importo lavori</b>	132.109,61
Importo di progetto	132.109,61
Importo soggetto a ribasso	132.109,61
A detrarre ribasso del 0,0000 %	0,00
	132.109,61