



COMUNE DI JESI  
PROVINCIA DI ANCONA



# COMPLETAMENTO CENTRO AMBIENTE 1° stralcio

Progetto esecutivo

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
spogliatoi opere edili

I Progettisti

Ing. Manuela Marconi

**B** 01.2

SCALA

DATA

feb 2019

NOME FILE

REVISIONE

**00**

VISTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Manuela Marconi

VISTO

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO OO.PP.  
Arch. Francesca Sorbatti



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
1	02.03.008*		<b>SPOGLIATOI OPERE EDILI (OG1)</b> <b>spogliatoio uomini lavori edili</b>  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: 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.							
	02.03.008*	002	Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.  demolizione tramezzi spogliatoi; [A = 4,5*3,3] <b>SOMMANO m²</b>	14,850				14,850		
	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 portate a nudo. 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.					14,850	14,36	213,25
2	02.03.011*	003	<b>Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</b>  pavimenti SPOGLIATOIO RIPOSTIGLIO LOCALE DOCCE SERVIZI IGIENICI rivestimenti LOCALE DOCCE SPOGLIATOIO <b>SOMMANO m²</b>	63,000 2,800 18,000 19,000  36,000 66,000				63,000 2,800 18,000 19,000  36,000 66,000		
								204,800	15,40	3.153,92
			<b>A riportare</b>							<b>3.367,17</b>



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			<b>Riporto</b>							<b>3.367,17</b>
3	02.04.006*		Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono 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.							
			stima	200,000				200,000		
			<b>SOMMANO m</b>					200,000	3,28	656,00
4	02.04.009*		Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. 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.							
			complessivi	5,000				5,000		
			<b>SOMMANO cad</b>					5,000	28,09	140,45
	12.04.003		<b>Scartavetratura o pulitura con stracci o scopinetti di pareti verticali e plafoni.</b>							
5	12.04.003	001	Intonacate a civile nuove.							
			SPOGLIATOIO	228,000				228,000		
			RIPOSTIGLIO	24,910				24,910		
			LOCALE DOCCE	77,400				77,400		
			SERVIZI IGIENICI	81,700				81,700		
			<b>SOMMANO m²</b>					412,010	1,56	642,74
	06.02.006*		Rivestimento con piastrelle in klinker nazionale. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle in klinker nazionale, con idonea malta o collante su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: la stuccatura dei giunti con idoneo legante; la pulizia con utensili appropriati ed acido o altro							
			<b>A riportare</b>							<b>4.806,36</b>



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
6	06.02.006*	004	Riporto							4.806,36
			diluyente idoneo; i pezzi speciali; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rivestimento finito.							
			Piastrelle delle dimensioni 24x12 cm circa (Con collante e mano di primer).							
			SPOGLIATOIO	66,000				66,000		
	06.04.010*		RIPOSTIGLIO							
			LOCALE DOCCE	36,000				36,000		
			SERVIZI IGIENICI	65,000				65,000		
			SOMMANO m²					167,000	41,57	6.942,19
7	06.04.010*	001	Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiacca di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico o mastici adesivi; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
			Piastrelle delle dimensioni di cm 12x24 circa, con malta di allettamento. (COMPRESA EVENTUALE MALTA LIVELLANTE PER CORREZIONE QUOTA PAVIMENTO)							
			SPOGLIATOIO	63,000				63,000		
			RIPOSTIGLIO	2,800				2,800		
	12.01.004		LOCALE DOCCE	18,000				18,000		
			SERVIZI IGIENICI	19,000				19,000		
			SOMMANO m²					102,800	35,93	3.693,60
			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 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							
			A riportare							15.442,15



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			<b>Riporto</b>							<b>15.442,15</b>
8	12.01.004	001	<p>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> <p>A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.</p> <p>SPOGLIATOIO 129,000 INGRESSO 24,910 LOCALE DOCCE 41,400 SERVIZI IGIENICI 53,330</p> <p><b>SOMMANO m²</b></p>					129,000 24,910 41,400 53,330 248,640		
9	07.01.002		<p>Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SPOGLIATOIO RIPOSTIGLIO LOCALE DOCCE SERVIZI IGIENICI</p> <p><b>SOMMANO e</b></p>					27,950 27,950	7,14	1.775,29
	06.06.004*		<p>Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e 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; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p>					27,950	1,35	37,73
10	06.06.004*	006	<p>In klinker nazionale a bordo arrotondato, smaltato bianco dimensioni 24x12 cm circa.</p> <p>SPOGLIATOIO RIPOSTIGLIO LOCALE DOCCE SERVIZI IGIENICI</p> <p><b>SOMMANO m</b></p>					6,700 6,700		
	07.03.011*		<p>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,</p>					6,700	13,94	93,40
			<b>A riportare</b>							<b>17.348,57</b>



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
11	07.03.011*	001	Riporto							17.348,57
			comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm SPOGLIATOIO RIPOSTIGLIO LOCALE DOCCE SERVIZI IGIENICI SOMMANO m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,000				63,000		
	07.02.012		Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in lana di vetro della densità di Kg/m <sup>3</sup> 13,5 o di roccia densità Kg/m <sup>3</sup> 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli. Fornitura e posa in opera su superfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.					63,000	21,15	1.332,45
12	07.02.012	001	Spessore cm 5 in lana di vetro. SPOGLIATOIO RIPOSTIGLIO LOCALE DOCCE SERVIZI IGIENICI SOMMANO m <sup>2</sup>	63,000				63,000		
								63,000	7,57	476,91
13	NP09		SUPPLEMENTO LASTRA IDRO ALL'INTERNO DEI BAGNI SPOGLIATOIO RIPOSTIGLIO LOCALE DOCCE SERVIZI IGIENICI SOMMANO mq	63,550				63,550		
			Porte interne in alluminio. Porte interne in alluminio anodizzato con telaio telescopico spessore 15/10 realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 a una o due ante tamburate spessore nominale 40-430mm, strutturate in abete bordato in alluminio complanare e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, rivestite in laminato 9/10. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluse le specchiature da pagarsi a					63,550	3,00	190,65
	09.03.006*									
			A riportare							19.348,58



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			<b>Riporto</b>							<b>19.348,58</b>
14	09.03.006*	001	parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice arrotondato ad 1 anta.  SPOGLIATOIO RIPOSTIGLIO LOCALE DOCCE SERVIZI IGIENICI <b>SOMMANO cad</b>	1,000 1,000  4,000				1,000 1,000  4,000 6,000	524,80	3.148,80
	09.03.008		<b>Tamburatura di porte.</b> <b>Tamburatura di porte di alluminio anodizzato.</b>							
15	09.03.008	001	Con laminato plastico semplice a due facce.  SPOGLIATOIO; [B = 0,8*2,1] RIPOSTIGLIO; [B = 0,8*2,1] LOCALE DOCCE SERVIZI IGIENICI; [B = 0,8*2,1] <b>SOMMANO m²</b>	1,000 1,000  4,000	1,680 1,680  1,680			1,680 1,680  6,720 10,080	49,63	500,27
	04.05.019		<b>ARCHITRAVI.</b> Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m² in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a 30 cm. per ogni lato.							
16	04.05.019	001	In c.a. prefabbricati.  architravi passaggio spogliatoi su scala <b>SOMMANO m²</b>	1,000	0,250			0,250 0,250	462,00	115,50
	02.03.002*		<b>Demolizione di murature.</b> <b>Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore.</b> <b>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</b>							
			<b>A riportare</b>							<b>23.113,15</b>



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			<b>Riporto</b>							<b>23.113,15</b>
17	02.03.002*	002	<p>occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</p> <p>apertura porta su spogliatoi</p> <p><b>SOMMANO m³</b></p>	1,000	2,500	0,250		0,625		
	03.02.024*		<p>Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.</p>					0,625	182,45	114,03
18	03.02.024*	001	<p>Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete</p> <p>TIPO A SPOGLIATOIO RIPOSTIGLIO LOCALE DOCCE SERVIZI IGIENICI</p> <p><b>SOMMANO m²</b></p>	22,280				22,280		
								22,280	27,64	615,82
19	02.01.007*		<p>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 dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. COMPRESO oneri di smaltimento in pubblica discarica e analisi ONERE A CARICO DLEL'APPALTATORE COME DA CAPITOLATO.</p> <p>Riferimento alla voce N°2 [02.03.011*/003; Q.tà 204,800 m²]</p> <p>Riferimento alla voce N°17 [02.03.002*/002; Q.tà 0,625 m³]</p> <p>stima altre rimozioni</p>	3,000				204,800		
								0,625		
								3,000		
			<b>A riportare</b>							<b>23.843,00</b>



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
20	11.01.009	002	<b>Riporto</b>							<b>23.843,00</b>
			Riferimento alla voce N°1 [02.03.008*/002; Q.tà 14,850 m²] <b>SOMMANO m³</b>					14,850 223,275	2,31	515,77
	11.01.009	002	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
			Acciaio zincato a caldo.							
	11.01.008	002	scala gradini n. 4 <b>SOMMANO kg</b>	4,000	13,000			52,000 52,000	4,32	224,64
			Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini.							
21	11.01.008	002	Acciaio zincato a caldo.							
			scala pedana; [A = 1,2*1,2] balaustra; [A = 1,2+1,6+1,2] <b>SOMMANO kg</b>	1,440 4,000	30,000 1,000		25,000	43,200 100,000 143,200	3,47	496,90
22	11.01.006		Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale tipo a rampa. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.							
			scala struttura HEB 100; [A = 0,8*4] UPN100; [A = 1,2+1,4+1,2] <b>SOMMANO kg</b>	3,200 3,800	20,400 2,000	10,600		65,280 80,560 145,840	6,18	901,29
			<b>A riportare</b>							<b>25.981,60</b>



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							25.981,60
	11.02.011		Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
23	11.02.011	002	Per immersione di strutture leggere.							
			Riferimento alla voce N°20 [11.01.009/002; Q.tà 52,000 kg]					52,000		
			Riferimento alla voce N°21 [11.01.008/002; Q.tà 143,200 kg]					143,200		
			Riferimento alla voce N°22 [11.01.006; Q.tà 145,840 kg]					145,840		
			Riferimento alla voce N°24 [11.01.004/005; Q.tà 39,759 kg]					39,759		
			SOMMANO kg					380,799	0,73	277,98
	11.01.004		Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.							
24	11.01.004	005	Tubolari con saldatura, in acciaio Fe430B.							
			fissaggio parete c.g sotto controsoffitto 100x100	4,350	9,140			39,759		
			SOMMANO kg					39,759	3,86	153,47
	13.31.001*		Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m³ e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i							
			A riportare							26.413,05



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
25	13.31.001*	002	Riporto							26.413,05
			<p>ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra.</p> <p>Tracce su muri e solai pieni (cls. o pietra).</p> <p>impianto idrico sanitario</p>	15,000	0,200	0,200		0,600		
			SOMMANO m³					0,600	2.518,51	1.511,11
			<p>Apertura e chiusura di traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per posa di tubazioni, conteggiata a metro lineare. Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie.</p>							
26	13.31.003*	001	Traccia fino a cm 10 di larghezza.							
			impianto idrico sanitario	10,000				10,000		
			impianto termico; [A = 4*16+4*6+2*6+2*6]	112,000				112,000		
			SOMMANO m					122,000	13,38	1.632,36
			Totale "lavori edili"							29.556,52
27	02.04.008*		infissi							
			<p>Rimozione di infissi.</p> <p>Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc..</p>							
			A riportare							29.556,52



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			<b>Riporto</b>							<b>29.556,52</b>
			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.							
			est; [A = 0,8*2]	1,600				1,600		
			ovest; [A = 0,8+1,8+1,8]	4,400				4,400		
			sud; [A = 0,8*2+1,8]	3,400				3,400		
			nord; [A = 2*3]	6,000				6,000		
			<b>SOMMANO m²</b>					15,400	23,39	360,21
	<b>09.03.001</b>		<b>Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.</b>							
28	<b>09.03.001</b>	<b>001</b>	A battuta semplice ad una o più ante.							
			est; [A = 0,8*2]	1,600				1,600		
			ovest; [A = 0,8*1]	0,800				0,800		
			sud; [A = 0,8*2]	1,600				1,600		
			nord; [A = 2*3]	6,000				6,000		
			<b>SOMMANO m²</b>					10,000	214,81	2.148,10
29	<b>09.03.007</b>		Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato. Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato in lega di alluminio da mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicamente a 15 micron, rinforzato con barre a sezione trapezoidale poste ad							
			<b>A riportare</b>							<b>32.064,83</b>



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			<b>Riporto</b>							<b>32.064,83</b>
			interasse non inferiore a cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie; le serrature tipo Yale a tre chiavi; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
			ovest; [A = 2,1*0,9]	1,890				1,890		
			sud; [A = 0,9*2,1]	1,890				1,890		
			<b>SOMMANO m²</b>					3,780	351,27	1.327,80
	<b>09.03.008</b>		<b>Tamburatura di porte.</b>							
			<b>Tamburatura di porte di alluminio anodizzato.</b>							
30	<b>09.03.008</b>	<b>002</b>	Con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante.							
			porta ingresso; [A = 2,1*0,9]	1,890	2,000			3,780		
			<b>SOMMANO m²</b>					3,780	74,58	281,91
31	<b>09.03.010</b>		Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta (apertura > 30°)							
			totale apertura vasistas	8,000				8,000		
			<b>SOMMANO cad</b>					8,000	86,94	695,52
	<b>09.05.006</b>		<b>Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori 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.</b>							
32	<b>09.05.006</b>	<b>016</b>	Vetro camera mm 6-12-6. (TALI DA GARANTIRE LE PRESTAZIONI DI TRASMITTANZA PREVISTE DA PROGETTO)							
			est; [A = 0,8*2]	1,600				1,600		
			ovest; [A = 0,8*1]	0,800				0,800		
			sud; [A = 0,8*2]	1,600				1,600		
			nord; [A = 2*3]	6,000				6,000		
			<b>SOMMANO m²</b>					10,000	54,66	546,60
	<b>03.02.010*</b>		<b>Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di</b>							
			<b>A riportare</b>							<b>34.916,66</b>



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
33	03.02.010*	002	Riporto							34.916,66
			sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	06.01.004*		Disposti ad una testa con mattoni comuni.							
			tamponatura infissi-complessiva; [A = 1*2] SOMMANO m²	2,000				2,000 2,000	56,00	112,00
34	06.01.004*	001	INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'ESTERNO. Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita con esclusione del ponteggio che verrà compensato a parte. Per un spessore di cm. 2,0.							
			Con malta di cemento dosata a q.li 3,0/m³ di sabbia.							
	12.01.005		tamponature infissi-complessiva; [A = 1*2] SOMMANO m³	2,000				2,000 2,000	23,01	46,02
			Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con 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 acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
35	12.01.005	002	A due strati di idropittura							
			A riportare							35.074,68



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
36	06.01.007*	001	Riporto							35.074,68
			acrilica al quarzo.							
			tamponatura infissi esterno-compressiva; [A = 1*2]	2,000				2,000		
			SOMMANO m²					2,000	8,25	16,50
			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 orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0.							
36	06.01.007*	001	Eseguito all'interno.							
			tamponature infissi lato interno; [A = 1*2]	2,000				2,000		
			SOMMANO m²					2,000	24,76	49,52
			Totale "infissi"							5.584,18
			Totale "spogliatoio uomini"							35.140,70
37	02.03.008*	002	spogliatoio donne lavori edili							
			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: 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.							
			Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.							
			A riportare							35.140,70



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			<b>Riporto</b>							<b>35.140,70</b>
			demolizione parete lato deposito; [A = 7,8*5*2]	78,000				78,000		
			<b>SOMMANO m²</b>					78,000	14,36	1.120,08
	<b>02.03.011*</b>		<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: 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.</b>							
38	<b>02.03.011*</b>	<b>003</b>	<b>Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</b>							
			pavimenti							
			CT	8,400				8,400		
			SPOGLIATOIO	29,000				29,000		
			DOCCE WC	17,000				17,000		
			rivestimenti							
			SPGLIATOIO	14,600				14,600		
			<b>SOMMANO m²</b>					69,000	15,40	1.062,60
39	<b>02.04.006*</b>		<b>Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono 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.</b>							
			stima	250,000				250,000		
			<b>SOMMANO m</b>					250,000	3,28	820,00
40	<b>02.04.009*</b>		<b>Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono</b>							
			<b>A riportare</b>							<b>38.143,38</b>



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
41	02.04.012*	<b>Riporto</b>							<b>38.143,38</b>
		altresi 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 scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  complessivi	5,000				5,000		
		<b>SOMMANO cad</b>					5,000	28,09	140,45
42	02.01.007*	<b>Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresi 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 scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>							
		smontaggio di strutture metalliche ex mattatoio lato magazzino per demolizione pareti come da indicazioni della DL	300,000				300,000		
		<b>SOMMANO kg</b>					300,000	1,05	315,00
		TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a scarica 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 scarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. COMPRESO oneri di smaltimento in pubblica scarica e analisi ONERE A CARICO DLEL'APPALTATORE COME DA CAPITOLATO.  <i>Riferimento alla voce N°38</i>							
		<b>A riportare</b>							<b>38.598,83</b>



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
43	12.04.003	001	<b>Riporto</b>							<b>38.598,83</b>
			[02.03.011*/003; Q.tà 69,000 m²]					69,000		
			stima altre rimozioni	3,000				3,000		
			Riferimento alla voce N°37 [02.03.008*/002; Q.tà 78,000 m²]					78,000		
43	12.04.003	001	<b>SOMMANO m³</b>					150,000	2,31	346,50
			<b>Scartavetratura o pulitura con stracci o scopinetti di pareti verticali e plafoni.</b>							
			Intonacate a civile nuove.							
			CT	31,000				31,000		
44	06.02.006*	004	SPOGLIATOIO	81,000				81,000		
			DOCCE WC	76,000				76,000		
			<b>SOMMANO m²</b>					188,000	1,56	293,28
			<b>Rivestimento con piastrelle in klinker nazionale. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle in klinker nazionale, con idonea malta o collante su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: la stuccatura dei giunti con idoneo legante; la pulizia con utensili appropriati ed acido o altro diluente idoneo; i pezzi speciali; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rivestimento finito.</b>							
44	06.02.006*	004	Piastrelle delle dimensioni 24x12 cm circa (Con collante e mano di primer).							
			CT							
			SPOGLIATOIO	44,000				44,000		
			DOCCE WC	49,000				49,000		
45	06.04.010*	001	<b>SOMMANO m²</b>					93,000	41,57	3.866,01
			<b>Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiacca di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico o mastici adesivi; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>							
			Piastrelle delle dimensioni di cm 12x24 circa, con malta di allettamento. (COMPRESA EVENTUALE MALTA LIVELLANTE PER CORREZIONE QUOTA PAVIMENTO)							
			CT	8,400				8,400		
			SPOGLIATOIO	29,000				29,000		
			DOCCE WC	17,000				17,000		
			<b>A riportare</b>							<b>43.104,62</b>



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							43.104,62
	12.01.004		SOMMANO m²					54,400	35,93	1.954,59
			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 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.							
46	12.01.004	001	A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.							
			CT	91,400				91,400		
			SPOGLIATOIO	87,200				87,200		
			DOCCE WC	68,000				68,000		
			SOMMANO m²					246,600	7,14	1.760,72
47	07.01.002		Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
			CT							
			SPOGLIATOIO 1					14,560		
			DOCCE WC	14,560				14,560		
			SOMMANO e						1,35	19,66
	06.06.004*		Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su							
			A riportare							46.839,59



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			<b>Riporto</b>							<b>46.839,59</b>
48	06.06.004*	006	sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  In klinker nazionale a bordo arrotondato, smaltato bianco dimensioni 24x12 cm circa.  CT SPOGLIATOIO DOCCE WC  <b>SOMMANO m</b>	12,400				12,400  12,400	13,94	172,86
49	07.03.011*	001	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.  <b>Spessore lastra 12,5 mm</b>  CT SPOGLIATOIO DOCCE WC  <b>SOMMANO m²</b> <b>m²</b>	8,400 29,000 17,000				8,400 29,000 17,000  54,400	21,15	1.150,56
	07.02.012		Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in lana di vetro della densità di Kg/m³ 13,5 o di roccia densità Kg/m³ 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli. Fornitura e posa in opera su superfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.							
50	07.02.012	001	Spessore cm 5 in lana di vetro.  CT SPOGLIATOIO DOCCE WC  <b>SOMMANO m²</b>	0,000 29,000 17,000				0,000 29,000 17,000 46,000	7,57	348,22
51	NP09		SUPPLEMENTO LASTRA IDRO ALL'INTERNO DEI BAGNI  RIPOSTIGLIO SPOGLIATOIO DOCCE WC  <b>SOMMANO mq</b>	65,700				65,700 65,700	3,00	197,10
52	NP06		PARETE CARTONGESSO TIPO C  CT SPOGLIATOIO DOCCE WC	56,000				56,000		
			<b>A riportare</b>							<b>48.708,33</b>



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario			
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale		
53	NP07		Riporto	31,000					56,36	48.708,33		
			SOMMANO mq					56,000		3.156,16		
			PARETE CARTONGESSO TIPO D									
			CT									
	09.03.006*		SPOGLIATOIO					31,000				
			DOCCE WC									
			SOMMANO mq					31,000		45,33	1.405,23	
			Porte interne in alluminio. Porte interne in alluminio anodizzato con telaio telescopico spessore 15/10 realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 a una o due ante tamburate spessore nominale 40-430mm, strutturate in abete bordato in alluminio complanare e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, rivestite in laminato 9/10. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato.									
54	09.03.006*	001	Infisso con telaio semplice arrotondato ad 1 anta.						524,80	1.574,40		
			CT									
			SPOGLIATOIO					1,000			1,000	
			DOCCE WC					2,000			2,000	
	09.03.008		SOMMANO cad					3,000				
			Tamburatura di porte.									
			Tamburatura di porte di alluminio anodizzato.									
55	09.03.008	001	Con laminato plastico semplice a due facce.									
			CT									
			SPOGLIATOIO; [B = 0,8*2,1]					1,000			1,680	1,680
			DOCCE WC; [B = 0,8*2,1]					2,000			1,680	3,360
	03.02.024*		SOMMANO m²					5,040	49,63	250,14		
			Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il									
			A riportare								55.094,26	



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
56	03.02.024*	001	Riporto							55.094,26
			soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.							
			Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete							
			TIPO B CT SPOGLIATOIO DOCCE WC	21,000 27,000				21,000 27,000		
			SOMMANO m²					48,000	27,64	1.326,72
	13.31.003*		Apertura e chiusura di traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per posa di tubazioni, conteggiata a metro lineare. Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie.							
57	13.31.003*	001	Traccia fino a cm 10 di larghezza.							
			impianto idrico sanitario	10,000				10,000		
			impianto termico; [A = 5+5+30]	40,000				40,000		
			SOMMANO m					50,000	13,38	669,00
	13.31.001*		Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m³ e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto							
			A riportare							57.089,98



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
58	13.31.001*	002	Riporto							57.089,98
			del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra.							
			Tracce su muri e solai pieni (cls. o pietra).							
			impianto idrico sanitario SOMMANO m³	10,000	0,200	0,200		0,400 0,400	2.518,51	1.007,40
			Totale "lavori edili"							22.956,68
59	02.04.008*		infissi							
			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.							
			est; [A = 1,5*1,78*2+1*1,78+0,9*1,8+2*1,8] sud; [A = 2*1,78+0,67*0,6] nord; [A = 2*1,78] SOMMANO m²	12,340 3,962 3,560				12,340 3,962 3,560 19,862	23,39	464,57
			09.03.001 Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinare e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le							
			A riportare							58.561,95



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			<b>Riporto</b>							<b>58.561,95</b>
60	09.03.001	001	<p>squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.</p> <p>A battuta semplice ad una o più ante.</p> <p>est; [A = 1,37+1+1,78*0,87] 3,919  sud; [A = 1,1*1,78] 1,958  nord 1,780</p> <p><b>SOMMANO m²</b></p>					3,919 1,958 1,780 7,657	214,81	1.644,80
61	09.03.007		<p>Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato. Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato in lega di alluminio da mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicamente a 15 micron, rinforzato con barre a sezione trapezoidale poste ad interasse non inferiore a cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie; le serrature tipo Yale a tre chiavi; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>est; [A = 2,1*0,9] 1,890  sud CT; [A = 2,1*0,9] 1,890</p> <p><b>SOMMANO m²</b></p>					1,890 1,890 3,780	351,27	1.327,80
	09.03.008		<b>Tamburatura di porte. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato.</b>							
62	09.03.008	002	<p>Con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante.</p> <p>porta ingresso + sud CT; [A = 2,1*0,9] 1,890</p> <p><b>SOMMANO m²</b></p>	1,890	2,000			3,780 3,780	74,58	281,91
63	09.03.010		<p>Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta (apertura &gt; 30°)</p> <p>totale apertura vasistas 5,000</p> <p><b>SOMMANO cad</b></p>	5,000				5,000 5,000	86,94	434,70
	09.05.006		<b>Vetrare termoacustiche isolanti. Vetrare termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in</b>							
			<b>A riportare</b>							<b>62.251,16</b>



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
64	09.05.006	016	Riporto							62.251,16
			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.							
			Vetro camera mm 6-12-6. (TALI DA GARANTIRE LE PRESTAZIONI DI TRASMITTANZA PREVISTE DA PROGETTO)							
			est sud; [A = 1,1*1,78] nord	3,649 1,958 1,780				3,649 1,958 1,780		
65	03.02.010*	002	SOMMANO m²					7,387	54,66	403,77
			Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
			Disposti ad una testa con mattoni comuni.							
			est; [A = 3+1,78+0,69+1,78+1,78] sud; [A = 1,78+0,4] nord	9,030 2,180 1,780				9,030 2,180 1,780		
66	04.05.019	001	SOMMANO m²					12,990	56,00	727,44
			ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m² in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a 30 cm. per ogni lato.							
			In c.a. prefabbricati.							
			architravi; [A = 1,78*3*0,45+1,78*0,45+0,9*0,45] SOMMANO m²	3,609				3,609 3,609	462,00	1.667,36
	06.01.004*		INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'ESTERNO. Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo							
			A riportare							65.049,73



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
67	06.01.004*	001	Riporto							65.049,73
			strato tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita con esclusione del ponteggio che verrà compensato a parte. Per un spessore di cm. 2,0.							
			Con malta di cemento dosata a q.li 3,0/m³ di sabbia.							
			tamponatura infissi est; [A = 3+1,78+0,69+1,78+1,78] sud; [A = 1,78+0,4] nord	9,030 2,180 1,780				9,030 2,180 1,780		
			SOMMANO m³					12,990	23,01	298,90
	12.01.005		Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con 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 acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
68	12.01.005	002	A due strati di idropittura acrilica al quarzo.							
			tamponatura infissi latp esterno est; [A = 3+1,78+0,69+1,78+1,78] sud; [A = 1,78+0,4] nord	9,030 2,180 1,780				9,030 2,180 1,780		
			SOMMANO m²					12,990	8,25	107,17
			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							
	06.01.007*									
			A riportare							65.455,80



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
69	06.01.007*	001	Riporto							65.455,80
			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 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.							
			tamponatura infissi est; [A = 3+1,78+0,69+1,78+1,78] sud; [A = 1,78+0,4] nord	9,030 2,180 1,780				9,030 2,180 1,780		
			SOMMANO m²					12,990	24,76	321,63
	12.01.005		Totale "infissi"							7.680,05
			Totale "spogliatoio donne"							30.636,73
			edificio D ripristino intradosso tettoia							
70	12.01.005	002	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con 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 acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
			A due strati di idropittura acrilica al quarzo.							
			A riportare							65.777,43



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
71	02.03.010*		<b>Riporto</b>							<b>65.777,43</b>
			TETTOIA SPGLIATOI	121,000				121,000		
			<b>SOMMANO m²</b>					121,000	8,25	998,25
			Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. 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 scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	06.01.004*		tettoia spogliatoi	121,000				121,000		
			<b>SOMMANO m²</b>					121,000	13,38	1.618,98
			<b>INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'ESTERNO.</b> Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita con esclusione del ponteggio che verrà compensato a parte. Per un spessore di cm. 2,0.							
			Con malta di cemento dosata a q.li 3,0/m³ di sabbia.							
72	06.01.004*	001	tettoia spogliatoi	121,000				121,000		
			<b>SOMMANO m³</b>					121,000	23,01	2.784,21
			<b>Totale "ripristino intradosso tettoia"</b>							<b>5.401,44</b>
			<b>ripristino porzioni impermeabilizzaione</b>							
	08.01.002*		Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e							
			<b>A riportare</b>							<b>71.178,87</b>



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			<b>Riporto</b>							<b>71.178,87</b>
73	08.01.002*	001	sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; 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.  Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33.  canale mattatoio; [A = 140+86+43] canale tettoia; [A = 3,4*2+36] edificio spogliatoio uomini; [A = 12+12+10+10]	269,000 42,800 44,000				269,000 42,800 44,000		
	08.01.001*		<b>SOMMANO m</b>  Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti 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; 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.					355,800	23,62	8.404,00
74	08.01.001*	001	Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 6/10.  mattatoio pluviali edificio spogliatoio uomini pluviali tettoia pluviali	5,000 5,000 5,000	12,000 4,000 4,000			60,000 20,000 20,000		
	08.01.003		<b>SOMMANO m</b>  Terminale di pluviale. Terminale di pluviale in profilato in ferro tubolare a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali di congiungimento; i collari; le staffe ed ogni altro accessorio; 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.					100,000	19,09	1.909,00
75	08.01.003	001	Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80.  edificio spogliatoio uomini pluviali tettoia pluviali	1,000 1,000	4,000 4,000			4,000 4,000		
			<b>A riportare</b>							<b>81.491,87</b>



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
76	07.01.002		Riporto							81.491,87
			mattatoio pluviali	1,000	12,000			12,000		
			SOMMANO m					20,000	25,31	506,20
			Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	07.01.006		mattatoio	361,000				361,000		
			edificio spogliatoio uomini	120,000				120,000		
			SOMMANO e					481,000	1,35	649,35
			Membrana elastomerica con armatura in velo-vetro. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della miscola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 40 Trasv. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): carico max 2% rottura 30%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): a 0°C -1000 cicli - a -10°C - 500 cicli; - flessibilità a freddo: -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
77	07.01.006	003	Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia.							
78	NP20		mattatoio; [A = 201+40+120]	361,000				361,000		
			edificio spogliatoio uomini	120,000				120,000		
			tettoia	122,000				122,000		
			SOMMANO m²					603,000	13,22	7.971,66
			Rimozione guaina esistente e smaltimento							
			mattatoio	361,000				361,000		
			edificio spogliatoio uomini	120,000			120,000			
			tettoia	122,000			122,000			
			SOMMANO mq					603,000	0,95	572,85
			Totale "ripristino porzioni impermeabilizzaione"							20.013,06
			A riportare							91.191,93







[illegible]



Descrizione	Totale
<b>Quadro economico</b>	
Importo lavori	91.191,93
Importo di progetto	91.191,93
Importo soggetto a ribasso	91.191,93
A detrarre ribasso del 0,0000 %	0,00
	91.191,93