



COMUNE DI VITERBO

- Provincia di Viterbo -

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO PER
L'ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA ELEMENTARE
"A. VOLTA" ALLE VIGENTI DISPOSIZIONI IN TEMA
DI SICUREZZA E DI IGIENE DEL LAVORO

REGIONE LAZIO - D.G.R. n° 42 del 10.02.2015

Finanziamento..... € 280.000,00

Data:

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Mirko Vigi

Aggiornamenti:

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E
QUADRO TECNICO ECONOMICO

Tavola n°:

7

Il Progettista e Direttore dei Lavori:

Ing. Matteo Cosentino

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
8	A03.02.028	<p>01 SOSTITUZIONE INFISSI</p> <p>Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</p> <p>Rimozione infissi esistenti</p> <p>INFISSO TIPO F1 12 x 3,00 x 2,00</p> <p>INFISSO TIPO F2 4 x 1,50 x 2,00</p> <p>INFISSO TIPO F3 15 x 1,20 x 2,00</p> <p>INFISSO TIPO F4 26 x 0,70 x 2,00</p> <p>INFISSO TIPO F5 3 x 1,60 x 2,00</p> <p>INFISSO TIPO F6 4 x 2,40 x 2,00</p> <p>INFISSO TIPO F7 6 x 1,40 x 5,40</p> <p>INFISSO TIPO F8 6 x 1,40 x 1,50</p> <p>INFISSO TIPO F9 2 x 0,70 x 1,50</p> <p>INFISSO TIPO P1 3 x 1,60 x 3,00</p> <p>INFISSO TIPO P2 1 x 4,45 x 3,15</p> <p>INFISSO TIPO P3 1 x 3,00 x 3,30</p> <p>Sommano A03.02.028</p>					
				283,58	€ 13,43		€ 3.808,48
9	A03.03.002	<p>Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli:</p> <p>A03.03.002.a</p> <p>a) valutazione a volume</p> <p>materiale di risulta dalla rimozione degli infissi, si considera uno spessore pari a 6 cm</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					
							€ 3.808,48

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.808,48
		283,58 x 0,06		17,01			
		Sommano A03.03.002.a	mc	<u>17,01</u>	€ 43,90		€ 746,74
10	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.a	a) compreso il carico a mano materiale di risulta dalla rimozione degli infissi, si considera uno spessore pari a 6 cm ed un peso di circa 900 kg/mc					
		0,9 x 283,58 x 0,06		15,31			
		Sommano A03.03.005.a	ton	<u>15,31</u>	€ 23,65		€ 362,08
11	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.a	a) rifiuti inerti non recuperabili materiale di risulta dalla rimozione degli infissi, si considera un'incidenza del telaio di circa il 10% dell'intera superficie					
		0,10 x 283,58 x 0,06		1,70			
				<u>1,70</u>			
		Si considera un peso del telaio di circa 1000 kg/mc					
		1 x 1,70		1,70			
		Sommano A03.03.007.a	ton	<u>1,70</u>	€ 11,00		€ 18,70
12	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello					
		A Riportare:					€ 4.936,00

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.936,00
	A03.03.007.i	smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.					
		i) vetro					
		materiale di risulta dalla rimozione degli infissi, si considera un'incidenza del VETRO di circa il 90% dell'intera superficie					
		0,90 x 283,58		255,22			
				<u>255,22</u>			
		Si considera un peso del telaio di circa 15 kg/mq					
		15 x 255,22		3.828,30			
		Sommano A03.03.007.i	kg	<u>3.828,30</u>	€ 0,30		€ 1.148,49
13	A.P.01	Fornitura e posa in opera di serramento (controtelaio ed infisso) a taglio termico per finestre e portefinestre del tipo a battente, wasistas, fisso o scorrevole, eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera $U_g < 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ composta da un vetro esterno (vetroclima + sicurezza tipo "Visarm") e da un vetro interno (riduzione acustica + sicurezza tipo "Visarm").- controtelaio metallico; - guarnizioni in EPDM o neoprene; - accessori come descritto nelle singole tipologie; prestazioni: permeabilità all'aria classe A3 (norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 9A (Norma UNI EN 12210), trasmittanza termica $2 < U_k < \text{W/m}^2\text{K}$ (gli infissi da mettere in opera dovranno rispettare i limiti fissati dal D.M. 26/06 /2015); $R_w > 38\text{dB}$. I valori sopra accertati dovranno essere certificati dall'Impresa prima della messa in opera dei serramenti. Inoltre in relazione all'analisi prezzi, in precedenza eseguita, la contabilizzazione dei serramenti messi in opera va fatta considerando le superfici nette degli infissi, compreso il telaio. Non saranno prese in considerazione pertanto eventuali superfici minime di infissi da contabilizzare a corpo.					
		A Riportare:					€ 6.084,49

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.084,49
		Nuovi infissi					
		INFISSO TIPO F1					
		12 x 3,00 x 2,00		72,00			
		INFISSO TIPO F2					
		4 x 1,50 x 2,00		12,00			
		INFISSO TIPO F3					
		15 x 1,20 x 2,00		36,00			
		INFISSO TIPO F4					
		26 x 0,70 x 2,00		36,40			
		INFISSO TIPO F5					
		3 x 1,60 x 2,00		9,60			
		INFISSO TIPO F6					
		4 x 2,40 x 2,00		19,20			
		INFISSO TIPO F7					
		6 x 1,40 x 5,40		45,36			
		INFISSO TIPO F8					
		6 x 1,40 x 1,50		12,60			
		INFISSO TIPO F9					
		2 x 0,70 x 1,50		2,10			
		INFISSO TIPO P1					
		3 x 1,60 x 3,00		14,40			
		INFISSO TIPO P2					
		1 x 4,45 x 3,15		14,02			
		INFISSO TIPO P3					
		1 x 3,00 x 3,30		9,90			
		Sommano A.P.01	m ²	<u>283,58</u>	€ 463,00		€ 131.297,54
14	A17.02.005	Cassonetto coprirullo per infissi in metallo zincato fornito e posto in opera, con le stesse caratteristiche dell'infisso stesso, compreso celino coprirullo ed ogni altro onere di accessorio (misurato a metro lineare del fronte del celino)					
		Nuovo cassonetto coprirullo					
		INFISSO TIPO F1					
		12 x 3,00 x 0,40		14,40			
		INFISSO TIPO F2					
		4 x 1,50 x 0,40		2,40			
		INFISSO TIPO F3					
		15 x 1,20 x 0,40		7,20			
		INFISSO TIPO F4					
		26 x 0,70 x 0,40		7,28			
		INFISSO TIPO F5					
		3 x 1,60 x 0,40		1,92			
		A Riportare:		33,20			€ 137.382,03

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		33,20			€ 137.382,03
		INFISSO TIPO F6 4 x 2,40 x 0,40		3,84			
		INFISSO TIPO F8 6 x 1,40 x 0,40		3,36			
		INFISSO TIPO F9 2 x 0,70 x 0,40		0,56			
		Sommano A17.02.005	m	<u>40,96</u>	€ 18,79		€ 769,64
15	A16.01.014	<p>Persiane avvolgibili con stecche di spessore di circa 15 mm con serie continua di ganci a doppio agganciamento fino a completa chiusura con traversa finale in legno duro o in plastica rinforzata dell'altezza di 65 mm, compresi supporti, rullo scanalato di acciaio con cuscinetti a sfera incorporati a lubrificazione continua, puleggia, cinghia di juta o nylon o plastica armata, avvolgi cinghia automatico zincato incassato e cassetta di ferro zincato o di plastica resistente e con placca di ottone cromato o di alluminio anodizzato o di plastica resistente, guide fisse in ferro zincato ad «U» della sezione di 22x22 mm, rinforzato in reggette di ferro zincato dello spessore di circa 0,50 mm dell'ultima stecca, squadrette di arresto il tutto dato in opera compreso opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio (misurato per la superficie in vista esclusa, pertanto, la parte avvolta ed incassata, ma con misura minima di 1,50 mq anche nel caso di minore superficie):</p> <p>A16.01.014.c c) in materia plastica pesante rispondente alle norme UNI, a colorivari e con spessore delle stecche di circa 15 mm del peso di circa 5,00 kg/mq, rinforzata con reggetta in ferro zincato inserita in almeno ogni 6 stecche nel caso di larghezza superiore a 1,20 m.</p> <p>Persiane avvolgibili esterne</p>					
		INFISSO TIPO F1 12 x 3,00 x 2,00		72,00			
		INFISSO TIPO F2 4 x 1,50 x 2,00		12,00			
		INFISSO TIPO F3 15 x 1,20 x 2,00		36,00			
		INFISSO TIPO F4 26 x 0,70 x 2,00		36,40			
		A Riportare:		156,40			€ 138.151,67

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		156,40			€ 138.151,67
		INFISSO TIPO F5 3 x 1,60 x 2,00		9,60			
		INFISSO TIPO F6 4 x 2,40 x 2,00		19,20			
		INFISSO TIPO F8 6 x 1,40 x 1,50		12,60			
		INFISSO TIPO F9 2 x 0,70 x 1,50		2,10			
		Sommano A16.01.014.c	mq	<u>199,90</u>	€ 65,36		€ 13.065,46
		Sommano 01 SOSTITUZIONE INFISSI					<u>€ 151.217,13</u>
		02 RIFACIMENTO IMPIANTO TERMICO PALESTRA					
16	A03.02.024	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, svuotamento dell'impianto, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre:					
	A03.02.024.a	a) svuotamento impianto e riempimento per unità immobiliare o settore di distribuzione					
		Settore di distribuzione palestra		2,00			
		Sommano A03.02.024.a	cad	<u>2,00</u>	€ 59,91		€ 119,82
17	E01.18.003	Demolizioni					
	E01.18.003.b	b) tubazione in ferro o rame fino Ø 2" (DN 50)					
		Rimozione tubazione esterna 2 x (5,00+7,50+7,00+17,20)		73,40			
		Sommano E01.18.003.b	m	<u>73,40</u>	€ 3,10		€ 227,54
18	E01.18.001	Smontaggio e rimontaggio di apparecchiature					
	E01.18.001.w	w) aerotermino					
		Sostituzione aerotermini palestra		4,00			
		Sommano E01.18.001.w	cad	<u>4,00</u>	€ 51,65		€ 206,60
19	A.P.02	Compenso per il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta derivante dalle rimozioni dei componenti dell'impianto termico. Compresi nel prezzo la movimentazione degli stessi, il conferimento a discarica specializzata, gli oneri di deposito del materiale trasportato ed ogni altro onere					
		A Riportare:					€ 553,96

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 553,96
		e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.		1,00			
		Sommano A.P.02	corpo	<u>1,00</u>	€ 550,00		€ 550,00
20	E01.18.004	Opere varie					
	E01.18.004.e	e) Fori passatori per tubazioni eseguiti a mano o con trapani efrese, comprese le stuccature ai bordi, in murature orizzontali o verticali di qualsiasi tipo					
		Attraversamento muri nuova tubazione 4 x (5x5x3,14)		314,00			
		Sommano E01.18.004.e	cmq	<u>314,00</u>	€ 0,26		€ 81,64
21	E01.02.001	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura:					
	E01.02.001.c	c) fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1)					
		Esecuzione nuova rete di distribuzione interna di collegamento agli aerotermi, peso 4,56 kg/ml					
		2 x (5,00+3,50+8,50+1,50+5,00+5,00+14,15+19,60) x 4,56		567,72			
		Sommano E01.02.001.c	kg	<u>567,72</u>	€ 8,73		€ 4.956,20
22	E01.10.002	Isolamento termico delle tubazioni calde con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (densità 60-80 kg/m³) legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno, stuccatura alle testate:					
	E01.10.002.c	c) rivestimento esterno alluminio spessore 20 mm					
		Esecuzione nuova rete di distribuzione interna di collegamento agli aerotermi					
		2 x (5,00+3,50+8,50+1,50+5,00+5,00+14,15+19,60) x 0,24		29,88			
		Sommano E01.10.002.c	mq	<u>29,88</u>	€ 21,95		€ 655,87
23	E01.12.010	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata:					
	E01.12.010(2)	FORNITURA IN OPERA					
	E01.12.010.g(1)	g) filettata Ø 2" in ottone					
		derivazione impianto					
		2 x 2		4,00			
		Sommano E01.12.010.g(1)	cad	<u>4,00</u>	€ 20,66		€ 82,64
24	E01.07.007	Aerotermo idoneo sia al riscaldamento che al condizionamento, con batteria di scambio in tubi di rame del tipo circolare, con alette verticali e pacco di					
		A Riportare:					€ 6.880,31

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.880,31
	E01.07.007.b	alluminio, cassa realizzata in acciaio verniciata con vernice epossidica, ventilatore a pala larga in alluminio fissato direttamente sull'albero motore, alimentazione elettrica trifase 280-380 V, completo di valvole a sfera per l'intercettazione dei circuiti, valvola di sfogo aria, quota parte delle tubazioni e tiranti per la sospensione, con esclusione degli accessori, dei collegamenti elettrici, della coibentazione delle tubazioni, delle opere murarie e delle eventuali opere provvisionali: b) Aeroterma a proiez. Orizzontale, fino a 14000W con motore 230V TERMOCONVETTORI Aerotermini palestra		4,00			
		Sommano E01.07.007.b	cad	<u>4,00</u>	€ 976,00		€ 3.904,00
25	E01.12.002	Gruppo di riempimento impianto termico composto da valvola di non ritorno, valvola sfogo aria automatica a galleggiante, riduttore di pressione regolabile:					
	E01.12.002(2)	FORNITURA E POSA					
	E01.12.002.e(1)	e) diametro 2" e 1/2		2,00			
		Sommano E01.12.002.e(1)	cad	<u>2,00</u>	€ 227,24		€ 454,48
		Sommano 02 RIFACIMENTO IMPIANTO TERMICO PALESTRA					<u>€ 11.238,79</u>
		03 RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI					
1	A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Rimozione porte PIANO TERRA Bagno sx 0,80 x 2,20 2 x 0,70 x 2,20 Bagno dx 4 x 0,70 x 2,20 PIANO PRIMO Bagno sx 4 x 0,70 x 2,20		1,76 3,08 6,16			
		A Riportare:		17,16			

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		17,16			
		Bagno dx 4 x 0,70 x 2,20		6,16			
		Sommano A03.02.027	mq	<u>23,32</u>	€ 11,36		€ 264,92
2	A03.02.016	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio:					
	A03.02.016.b	b) vaso igienico e cassetta di scarico Rimozione sanitari esistenti PIANO TERRA Bagno sx Bagno dx PIANO PRIMO Bagno sx Bagno dx Sanitari spogliatoi		3,00 3,00 4,00 4,00 2,00			
		Sommano A03.02.016.b	cad	<u>16,00</u>	€ 28,41		€ 454,56
3	A03.02.016	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio:					
	A03.02.016.c	c) lavabo, bidet, beverino Rimozione sanitari esistenti PIANO TERRA Bagno sx Bagno dx PIANO PRIMO Bagno sx Bagno dx Sanitari spogliatoi 1+1		3,00 3,00 2,00 3,00 2,00			
		Sommano A03.02.016.c	cad	<u>13,00</u>	€ 18,08		€ 235,04
4	A03.02.016	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio:					
		A Riportare:					€ 954,52

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 954,52
	A03.02.016.a	a) rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso) Quantità riferita alle voci precedenti 16+13		29,00			
		Sommano A03.02.016.a	cad	<u>29,00</u>	€ 10,33		€ 299,57
5	A03.01.015	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:					
	A03.01.015.c	c) in cotto o grès PIANO TERRA Bagno sx 2,80 x 1,80 4,10 x 1,50 2,05 x 1,25 2 x 1,25 x 1,00 Bagno dx 2,50 x 1,30 1,80 x 1,10 2 x 1,30 x 0,85 2 x (1,30+1,80) x 1,00 PIANO PRIMO Bagno sx 2,80 x 1,80 4,10 x 1,50 4 x 1,25 x 1,00 Bagno dx 2,50 x 1,30 1,80 x 1,10 2 x 1,30 x 0,85 2 x (1,30+1,80) x 1,00		5,04 6,15 2,56 2,50 3,25 1,98 2,21 6,20 5,04 6,15 5,00 3,25 1,98 2,21 6,20			
		Sommano A03.01.015.c	mq	<u>59,72</u>	€ 9,81		€ 585,85
6	A03.01.014	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:					
		A Riportare:					€ 1.839,94

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.839,94
	A03.01.014.a	a) massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati PIANO TERRA Bagno sx 2,80 x 1,80 x 0,05 4,10 x 1,50 x 0,05 2,05 x 1,25 x 0,05 2 x 1,25 x 1,00 x 0,05 Bagno dx 2,50 x 1,30 x 0,05 1,80 x 1,10 x 0,05 2 x 1,30 x 0,85 x 0,05 2 x (1,30+1,80) x 1,00 x 0,05 PIANO PRIMO Bagno sx 2,80 x 1,80 x 0,05 4,10 x 1,50 x 0,05 4 x 1,25 x 1,00 x 0,05 Bagno dx 2,50 x 1,30 x 0,05 1,80 x 1,10 x 0,05 2 x 1,30 x 0,85 x 0,05 2 x (1,30+1,80) x 1,00 x 0,05 Sommano A03.01.014.a	mc	2,99	€ 72,30	€	216,18
7	A03.01.016	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:					
	A03.01.016.a	a) in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili PIANO TERRA Bagno sx (2,80+1,80+2,90+0,10+0,30+4,10+1,50+4,10+0,20+0,10+0,20+1,80) x 1,80 (2,05+1,25+2,05+1,25) x 1,80 2 x (1,25+1,00+1,25+1,00) x 1,80 a detrarre aperture porte -1 x 1,20 x 1,80 (-1x2) x 0,80 x 1,80 (-2x2) x 0,70 x 1,80 Bagno dx		35,82 11,88 16,20 -2,16 -2,88 -5,04			
		A Riportare:		53,82		€	2.056,12

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		53,82			€ 2.056,12
		(2,50+1,30+2,50+1,30+1,80+1,10+1,80+1,10) x 1,80		24,12			
		2 x (1,30+0,85+1,30+0,85) x 1,80		15,48			
		2 x (1,30+1,00+1,30+1,00+1,80+1,00+1,80+1,00) x 1,80		36,72			
		a detrarre aperture porte					
		-1 x 1,20 x 1,80		-2,16			
		(-3x1) x 0,80 x 1,80		-4,32			
		(-4x2) x 0,70 x 1,80		-10,08			
		PIANO PRIMO					
		Bagno sx					
		(2,80+1,80+2,90+0,10+0,30+4,10+1,50+4,10+0,20+0,10+0,20+1,80) x 1,80		35,82			
		4 x (1,25+1,00+1,25+1,00) x 1,80		32,40			
		a detrarre aperture porte					
		-1 x 1,20 x 1,80		-2,16			
		(-4x2) x 0,70 x 1,80		-10,08			
		Bagno dx					
		(2,50+1,30+2,50+1,30+1,80+1,10+1,80+1,10) x 1,80		24,12			
		2 x (1,30+0,85+1,30+0,85) x 1,80		15,48			
		2 x (1,30+1,00+1,30+1,00+1,80+1,00+1,80+1,00) x 1,80		36,72			
		a detrarre aperture porte					
		-1 x 1,20 x 1,80		-2,16			
		(-3x1) x 0,80 x 1,80		-4,32			
		(-4x2) x 0,70 x 1,80		-10,08			
		Sommano A03.01.016.a	mq	<u>229,32</u>	€ 9,81		€ 2.249,63
26	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.a	a) compreso il carico a mano materiale di risulta dalla rimozione delle porte interne, si considera un peso di 0,4 ton/mc					
		0,40 x 23,32 x 0,06		0,56			
		materiale di risulta dalla demolizione della pavimentazione, si considera un peso di 1,4 ton/mc					
		A Riportare:		0,56			€ 4.305,75

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		0,56			€ 4.305,75
		1,40 x 59,72 x 0,05 materiale di risulta dalla demolizione del sottofondo, si considera un peso di 1,8 ton/mc		4,18			
		1,80 x 2,99 materiale di risulta dalla demolizione dei rivestimenti, si considera un peso di 1,3 ton/mc		5,38			
		1,3 x 229,32 x 0,03 materiale di risulta dalla rimozione dei sanitari, si considera un'incidenza pari a 0,25 ton/cad		8,94			
		0,25 x 29		7,25			
		Sommano A03.03.005.a	ton	<u>26,31</u>	€ 23,65		€ 622,23
27	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.j	j) legno materiale di risulta dalla rimozione delle porte interne, si considera un peso di 0,4 ton/mc					
		400 x 23,32 x 0,06		559,68			
		Sommano A03.03.007.j	kg	<u>559,68</u>	€ 0,24		€ 134,32
28	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.a	a) rifiuti inerti non recuperabili materiale di risulta dalla demolizione della pavimentazione, si considera un peso di 1,4 ton/mc					
		A Riportare:					€ 5.062,30

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.062,30
		1,40 x 59,72 x 0,05 materiale di risulta dalla demolizione del sottofondo, si considera un peso di 1,8 ton/mc		4,18			
		1,80 x 2,99 materiale di risulta dalla demolizione dei rivestimenti, si considera un peso di 1,3 ton/mc		5,38			
		1,3 x 229,32 x 0,03 materiale di risulta dalla rimozione dei sanitari, si considera un'incidenza pari a 0,25 ton/cad		8,94			
		0,25 x 29		7,25			
		Sommano A03.03.007.a	ton	<u>25,75</u>	€ 11,00		€ 283,25
29	E02.02.001	Allaccio per apparecchio igienico -sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie:					
	E02.02.001.a	a) lavabo					
		PIANO TERRA					
		Bagno sx		3,00			
		Bagno dx		3,00			
		PIANO PRIMO					
		Bagno sx		2,00			
		Bagno dx		3,00			
		Sommano E02.02.001.a	cad	<u>11,00</u>	€ 167,33		€ 1.840,63
30	E02.02.001	Allaccio per apparecchio igienico -sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di					
		A Riportare:					€ 7.186,18

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.186,18
	E02.02.001.m	intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: m) vaso a cacciata PIANO TERRA Bagno sx 3,00 Bagno dx 3,00 PIANO PRIMO Bagno sx 4,00 Bagno dx 4,00 Sommano E02.02.001.m	cad	14,00	€ 76,23		€ 1.067,22
31	E02.02.001	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: o) cassetta di scarico A Riportare:					€ 8.253,40

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.253,40
		PIANO TERRA					
		Bagno sx		3,00			
		Bagno dx		3,00			
		PIANO PRIMO					
		Bagno sx		4,00			
		Bagno dx		4,00			
		Sommano E02.02.001.o	cad	<u>14,00</u>	€ 108,46		€ 1.518,44
32	E02.02.010	Sifoni a scatola cilindrica di piombo, in lastre di mm 3, con coperchio di ispezione a vite in ottone in opera con le necessarie saldature, incassati nel pavimento:					
	E02.02.010.b	b) da 100 mm					
		PIANO TERRA					
		Bagno sx		1,00			
		Bagno dx		1,00			
		PIANO PRIMO					
		Bagno sx		1,00			
		Bagno dx		1,00			
		Sommano E02.02.010.b	cad	<u>4,00</u>	€ 17,66		€ 70,64
33	E01.06.013	Griglia di transito in alluminio completa di controtelaio					
	E01.06.013(2)	FORNITURA IN OPERA					
	E01.06.013.c(1)	c) fino a 20 dm ²					
		Griglia raccolte acque di lavaggio					
		4 x (1x1x3,14)		12,56			
		Sommano E01.06.013.c(1)	dmq	<u>12,56</u>	€ 3,87		€ 48,61
34	E02.02.003	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEad completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere:					
	E02.02.003.a	a) del diametro di 110 mm					
		Collegamento sifoni di raccolta acque di lavaggio					
		4 x 3,50		14,00			
		Sommano E02.02.003.a	m	<u>14,00</u>	€ 16,73		€ 234,22
35	E02.02.020	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie					
		A Riportare:					€ 10.125,31

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.125,31
	E02.02.020.a	cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: a) delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. PIANO TERRA Bagno sx 2,00 Bagno dx 3,00 PIANO PRIMO Bagno sx 4,00 Bagno dx 4,00 Sanitari spogliatoi 2,00 Sommano E02.02.020.a	cad	<u>15,00</u>	€ 105,36		€ 1.580,40
36	E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero PIANO TERRA Bagno sx 2,00 Bagno dx 3,00 PIANO PRIMO Bagno sx 4,00 Bagno dx 4,00 Sanitari spogliatoi 2,00 Sommano E02.02.022	cad	<u>15,00</u>	€ 147,50		€ 2.212,50
37	E02.02.024	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: a) di qualsiasi colore del tipo medio pesante PIANO TERRA Bagno sx 2,00 Bagno dx 3,00 PIANO PRIMO Bagno sx 4,00 Bagno dx 4,00 Sanitari spogliatoi 2,00 Sommano E02.02.024.a	cad	<u>15,00</u>	€ 24,79		€ 371,85
		A Riportare:					€ 14.290,06

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 14.290,06
38	E02.02.029	Lavabo a canale in fire-clay in opera completo di mensole e supporti di sostegno in ghisa smaltata, coprigiunto trasversale, rubinetti di erogazione a parete prolungati in ottone cromato, sifone a bottiglia da 1" 1/4 con tubo e rosone a muro e pilettoni, il tutto in ottone cromato del tipo pesante; compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero					
	E02.02.029.b	b) delle dimensioni di 1300x450 mm circa. PIANO TERRA Bagno sx Bagno dx PIANO PRIMO Bagno sx Bagno dx Sanitari spogliatoi Sommano E02.02.029.b	cad	7,00	€ 309,87		€ 2.169,09
39	E02.02.031	Lavabo con colonna in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di circa 560x680 mm, completo di piletta in ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia da 1", tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra da 1/2" e bocca di erogazione al centro, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, compreso le mensole di sostegno, opere murarie ed ogni altro onere e magistero					
		PIANO TERRA Bagno dx PIANO PRIMO Bagno dx Sommano E02.02.031	cad	4,00	€ 334,66		€ 1.338,64
40	E02.02.027	Beverino in porcellana vetrificata (bianca) delle dimensioni di 400x330 mm circa, con zampillo parabolico, del tipo da fissare a parete, posto in opera completo di mensole in ghisa smaltata, piletta, sifone, raccordi per l'alimentazione e lo scarico e rubinetteria, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, comprese opere murarie ed ogni onere e magistero					
		Sanitari spogliatoi Sommano E02.02.027	cad	1,00	€ 207,62		€ 207,62
		A Riportare:					€ 18.005,41

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.005,41
41	E02.02.017	Rubinetti portagomma normali in ottone cromato da 1/2", forniti e posti in opera Sanitari spogliatoi		4,00			
		Sommano E02.02.017	cad	<u>4,00</u>	€ 17,35		€ 69,40
42	A.P.03	Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2 realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, rubinetteria in ottone cromato, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete, il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; la rubinetteria, il collegamento alle tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere di ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. PIANO TERRA Bagno sx		1,00			
		Sommano A.P.03	cad	<u>1,00</u>	€ 750,00		€ 750,00
43	A.P.04	Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, (questa compresa con i relativi allacci idraulici) altezza dal pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento, il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni : l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PIANO TERRA Bagno sx		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 18.824,81

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 18.824,81
		Sommano A.P.04	cad	<u>1,00</u>	€ 680,00		€ 680,00
44	A.P.05	Accessori per bagni disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette ad incastro, viti di fissaggio per ogni muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. a) Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80 PIANO TERRA Bagno sx		1,00			
		Sommano A.P.05	cad	<u>1,00</u>	€ 88,00		€ 88,00
45	A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Ripristino massetto PIANO TERRA Bagno sx 2,80 x 1,80 4,10 x 1,50 2,05 x 1,25 2 x 1,25 x 1,00 Bagno dx 2,50 x 1,30 1,80 x 1,10 2 x 1,30 x 0,85 2 x (1,30+1,80) x 1,00 PIANO PRIMO Bagno sx 2,80 x 1,80 4,10 x 1,50 4 x 1,25 x 1,00 Bagno dx 2,50 x 1,30 1,80 x 1,10 2 x 1,30 x 0,85 2 x (1,30+1,80) x 1,00 Sommano A07.03.003		5,04 6,15 2,56 2,50 3,25 1,98 2,21 6,20 5,04 6,15 5,00 3,25 1,98 2,21 6,20			
			mq	<u>59,72</u>	€ 12,10		€ 722,61
		A Riportare:					€ 20.315,42

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 20.315,42
46	A14.01.018	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale:					
	A14.01.018.b	b) dimensioni 30 x 30 cm:					
	A14.01.018.b.02	2) granigliato naturale					
		Ripristino pavimentazione					
		PIANO TERRA					
		Bagno sx					
		2,80 x 1,80		5,04			
		4,10 x 1,50		6,15			
		2,05 x 1,25		2,56			
		2 x 1,25 x 1,00		2,50			
		Bagno dx					
		2,50 x 1,30		3,25			
		1,80 x 1,10		1,98			
		2 x 1,30 x 0,85		2,21			
		2 x (1,30+1,80) x 1,00		6,20			
		PIANO PRIMO					
		Bagno sx					
		2,80 x 1,80		5,04			
		4,10 x 1,50		6,15			
		4 x 1,25 x 1,00		5,00			
		Bagno dx					
		2,50 x 1,30		3,25			
		1,80 x 1,10		1,98			
		2 x 1,30 x 0,85		2,21			
		2 x (1,30+1,80) x 1,00		6,20			
		Sommario A14.01.018.b.02	mq	<u>59,72</u>	€ 35,64		€ 2.128,42
47	A12.01.001	Sbruffatura o rinzaffo con malta di cemento tipo 32,5 in quantità di 400 kg per 1,00 mc di sabbia eseguita su superfici piane o curve, verticali all'interno o all'esterno, previa bagnatura, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi.					
		Realizzazione strato di aggrappo rivestimento					
		PIANO TERRA					
		Bagno sx					
		(2,80+1,80+2,90+0,10+0,30+4,10+1,50					
		A Riportare:					€ 22.443,84

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 22.443,84
		+4,10+0,20+0,10+0,20+1,80) x 1,80		35,82			
		(2,05+1,25+2,05+1,25) x 1,80		11,88			
		2 x (1,25+1,00+1,25+1,00) x 1,80		16,20			
		a detrarre aperture porte					
		-1 x 1,20 x 1,80		-2,16			
		(-1x2) x 0,80 x 1,80		-2,88			
		(-2x2) x 0,70 x 1,80		-5,04			
		Bagno dx					
		(2,50+1,30+2,50+1,30+1,80+1,10+1,80+1,10) x 1,80		24,12			
		2 x (1,30+0,85+1,30+0,85) x 1,80		15,48			
		2 x (1,30+1,00+1,30+1,00+1,80+1,00+1,80+1,00) x 1,80		36,72			
		a detrarre aperture porte					
		-1 x 1,20 x 1,80		-2,16			
		(-3x1) x 0,80 x 1,80		-4,32			
		(-4x2) x 0,70 x 1,80		-10,08			
		PIANO PRIMO					
		Bagno sx					
		(2,80+1,80+2,90+0,10+0,30+4,10+1,50+4,10+0,20+0,10+0,20+1,80) x 1,80		35,82			
		4 x (1,25+1,00+1,25+1,00) x 1,80		32,40			
		a detrarre aperture porte					
		-1 x 1,20 x 1,80		-2,16			
		(-4x2) x 0,70 x 1,80		-10,08			
		Bagno dx					
		(2,50+1,30+2,50+1,30+1,80+1,10+1,80+1,10) x 1,80		24,12			
		2 x (1,30+0,85+1,30+0,85) x 1,80		15,48			
		2 x (1,30+1,00+1,30+1,00+1,80+1,00+1,80+1,00) x 1,80		36,72			
		a detrarre aperture porte					
		-1 x 1,20 x 1,80		-2,16			
		(-3x1) x 0,80 x 1,80		-4,32			
		(-4x2) x 0,70 x 1,80		-10,08			
		Sommano A12.01.001	mq	<u>229,32</u>	€ 13,06		€ 2.994,92
48	A14.02.001	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali:					
	A14.02.001.b	b) bicottura, dimensioni 20 x 20 cm:					
		A Riportare:					€ 25.438,76

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 25.438,76
	A14.02.001.b.02	2) superficie liscia, bianca					
		PIANO TERRA					
		Bagno sx					
		(2,80+1,80+2,90+0,10+0,30+4,10+1,50+4,10+0,20+0,10+0,20+1,80) x 1,80		35,82			
		(2,05+1,25+2,05+1,25) x 1,80		11,88			
		2 x (1,25+1,00+1,25+1,00) x 1,80		16,20			
		a detrarre aperture porte					
		-1 x 1,20 x 1,80		-2,16			
		(-1x2) x 0,80 x 1,80		-2,88			
		(-2x2) x 0,70 x 1,80		-5,04			
		Bagno dx					
		(2,50+1,30+2,50+1,30+1,80+1,10+1,80+1,10) x 1,80		24,12			
		2 x (1,30+0,85+1,30+0,85) x 1,80		15,48			
		2 x (1,30+1,00+1,30+1,00+1,80+1,00+1,80+1,00) x 1,80		36,72			
		a detrarre aperture porte					
		-1 x 1,20 x 1,80		-2,16			
		(-3x1) x 0,80 x 1,80		-4,32			
		(-4x2) x 0,70 x 1,80		-10,08			
		PIANO PRIMO					
		Bagno sx					
		(2,80+1,80+2,90+0,10+0,30+4,10+1,50+4,10+0,20+0,10+0,20+1,80) x 1,80		35,82			
		4 x (1,25+1,00+1,25+1,00) x 1,80		32,40			
		a detrarre aperture porte					
		-1 x 1,20 x 1,80		-2,16			
		(-4x2) x 0,70 x 1,80		-10,08			
		Bagno dx					
		(2,50+1,30+2,50+1,30+1,80+1,10+1,80+1,10) x 1,80		24,12			
		2 x (1,30+0,85+1,30+0,85) x 1,80		15,48			
		2 x (1,30+1,00+1,30+1,00+1,80+1,00+1,80+1,00) x 1,80		36,72			
		a detrarre aperture porte					
		-1 x 1,20 x 1,80		-2,16			
		(-3x1) x 0,80 x 1,80		-4,32			
		(-4x2) x 0,70 x 1,80		-10,08			
		Sommano A14.02.001.b.02	mq	<u>229,32</u>	€ 35,12		€ 8.053,72
49	A20.01.009	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione,					
		A Riportare:					€ 33.492,48

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 33.492,48
	A20.01.009.a	esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura:					
		a) con stucco emulsionato					
		PIANO TERRA					
		Bagno sx					
		(2,80+1,80+2,90+0,10+0,30+4,10+1,50+4,10+0,20+0,10+0,20+1,80) x 1,50		29,85			
		(2,05+1,25+2,05+1,25) x 1,50		9,90			
		2 x (1,25+1,00+1,25+1,00) x 1,50		13,50			
		a detrarre aperture porte					
		-1 x 1,20 x 0,40		-0,48			
		(-1x2) x 0,80 x 0,40		-0,64			
		(-2x2) x 0,70 x 0,40		-1,12			
		Bagno dx					
		(2,50+1,30+2,50+1,30+1,80+1,10+1,80+1,10) x 1,50		20,10			
		2 x (1,30+0,85+1,30+0,85) x 1,50		12,90			
		2 x (1,30+1,00+1,30+1,00+1,80+1,00+1,80+1,00) x 1,50		30,60			
		a detrarre aperture porte					
		-1 x 1,20 x 0,40		-0,48			
		(-3x1) x 0,80 x 0,40		-0,96			
		(-4x2) x 0,70 x 0,40		-2,24			
		PIANO PRIMO					
		Bagno sx					
		(2,80+1,80+2,90+0,10+0,30+4,10+1,50+4,10+0,20+0,10+0,20+1,80) x 1,50		29,85			
		4 x (1,25+1,00+1,25+1,00) x 1,50		27,00			
		a detrarre aperture porte					
		-1 x 1,20 x 0,40		-0,48			
		(-4x2) x 0,70 x 0,40		-2,24			
		Bagno dx					
		(2,50+1,30+2,50+1,30+1,80+1,10+1,80+1,10) x 1,50		20,10			
		2 x (1,30+0,85+1,30+0,85) x 1,50		12,90			
		2 x (1,30+1,00+1,30+1,00+1,80+1,00+1,80+1,00) x 1,50		30,60			
		a detrarre aperture porte					
		-1 x 1,20 x 0,40		-0,48			
		(-3x1) x 0,80 x 0,40		-0,96			
		(-4x2) x 0,70 x 0,40		-2,24			
		Soffitti					
		PIANO TERRA					
		Bagno sx					
		6,80 x 2,80		19,04			
		A Riportare:		244,02			€ 33.492,48

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		244,02			€ 33.492,48
		Bagno dx 3,20 x 2,50 2 x 3,20 x 1,00 PIANO PRIMO		8,00 6,40			
		Bagno sx 6,80 x 2,80		19,04			
		Bagno dx 3,20 x 2,50 2 x 3,20 x 1,00		8,00 6,40			
		Sommano A20.01.009.a	mq	<u>291,86</u>	€ 6,20		€ 1.809,53
50	A20.01.013	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura:					
	A20.01.013.a	a) su superfici interne:					
	A20.01.013.a.02	2) con pitture vinilacriliche					
		Quantità riferita alla voce precedente		291,86			
		Sommano A20.01.013.a.02	mq	<u>291,86</u>	€ 5,37		€ 1.567,29
51	A16.01.001	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
	A16.01.001.d	d) di larghezza fino a 11 cm PIANO TERRA					
		Bagno sx 2,20+0,80+2,20 2 x (2,20+0,70+2,20)		5,20 10,20			
		Bagno dx 4 x (2,20+0,70+2,20)		20,40			
		PIANO PRIMO					
		Bagno sx 4 x (2,20+0,70+2,20)		20,40			
		Bagno dx 4 x (2,20+0,70+2,20)		20,40			
		Sommano A16.01.001.d	m	<u>76,60</u>	€ 10,70		€ 819,62
52	A16.01.008	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopralluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce					
		A Riportare:					€ 37.688,92

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: a) con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo:					€ 37.688,92
	A16.01.008.a						
	A16.01.008.a.01	1) ad un'anta					
		PIANO TERRA					
		Bagno sx					
		0,80 x 2,20		1,76			
		2 x 0,70 x 2,20		3,08			
		Bagno dx					
		4 x 0,70 x 2,20		6,16			
		PIANO PRIMO					
		Bagno sx					
		4 x 0,70 x 2,20		6,16			
		Bagno dx					
		4 x 0,70 x 2,20		6,16			
		Sommano A16.01.008.a.01	mq	23,32	€ 219,85		€ 5.126,90
		Sommano 03 RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI					€ 42.815,82
		04 ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					
53	S01.01.004.01	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 X 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 3,00.					
	S01.01.004.01.0a	a) Nolo per un mese o frazione del solo materiale.					
		Opere interne e sostituzione infissi					
		3 x 2		6,00			
		Sommano S01.01.004.01.0a	cad	6,00	€ 28,01		€ 168,06
54	S01.01.004.01	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 X 140, completo di piani di					
		A Riportare:					€ 168,06

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 3,00.					€ 168,06
	S01.01.004.01.0b	b) Per ogni montaggio e smontaggio in opera. Opere interne e sostituzione infissi 3 x 4		12,00			
		Sommano S01.01.004.01.0b	cad	<u>12,00</u>	€ 9,89		€ 118,68
55	S01.01.004.02	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 X 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 5,40.					
	S01.01.004.02.0a	a) Nolo per un mese o frazione del solo materiale.. Opere interne e sostituzione infissi 1 x 4		4,00			
		Sommano S01.01.004.02.0a	cad	<u>4,00</u>	€ 68,91		€ 275,64
56	S01.01.004.02	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 X 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 5,40.					
	S01.01.004.02.0b	b) Per ogni montaggio e smontaggio in opera. Opere interne e sostituzione infissi 1 x 2		2,00			
		Sommano S01.01.004.02.0b	cad	<u>2,00</u>	€ 14,34		€ 28,68
		Sommano 04 ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 591,06
		Riepilogo					
		01 SOSTITUZIONE INFISSI					€ 151.217,13
		02 RIFACIMENTO IMPIANTO TERMICO PALESTRA					€ 11.238,79
		03 RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI					€ 42.815,82
		04 ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 591,06
	ImpC	Sommano					€ 205.862,80
	OS	Oneri della sicurezza					€ 591,06

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	OP	Oneri per il personale (manodopera)					€ 65.439,84
	IBA	Importo dei lavori a base d'asta					€ 139.831,90
	B	Somme B					
	B1	Per contributo AVCP					€ 225,00
	B2	Spese tecniche (coord. sic. in fase di esec. , D.L., contabilità e C.R.E.)					€ 30.879,42
	B3	CNPAIA (il 4 % sulle spese tecniche)					€ 1.235,18
	B4	Incentivo art. 93 D.Lgs. 163/2006 - 2 % dei lavori (co. 7 ter)					€ 3.293,80
	B5	Incentivo art. 93 D.Lgs. 163/2006 - 2 % dei lavori (co. 7 quater)					€ 823,45
	B6	IVA sui lavori 22 %					€ 20.586,28
	B7	IVA su spese tecniche e cassa					€ 7.065,21
	B8	Lavori a fattura compresa IVA					€ 2.003,86
	B9	Imprevisti comprensivi di IVA					€ 8.025,00
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 74.137,20
	R	Riepilogo					
	R1	Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta					€ 139.831,90
	R2	Oneri della sicurezza					€ 591,06
	R3	Oneri per il personale					€ 65.439,84
	R4	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)					€ 74.137,20
	ICO	Prezzo complessivo dell'opera					€ 280.000,00