

**REGIONE PIEMONTE**

**Comune di Pavarolo**

**Provincia di Torino**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Per opere di ristrutturazione edilizia della scuola dell'infanzia di Pavarolo  
e sostituzione con ampliamento di salone polivalente.**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – PARTE ARCHITETTONICA  
OPERE A CORPO**

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		Unitario	TOTALE
1	01.A02.B4 0.005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Con una superficie di almeno m² 0,50 <b>MISURAZIONI:</b> tutte le soglie e i davanzali in pietra <b>SOMMANO m2</b>	11.00	0.53	1.100		6.41 6.41	15.40	98.71
2	01.A02.C0 0.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 <b>MISURAZIONI:</b>          <b>SOMMANO m2</b>	2.00 1.00 1.00 1.00 2.00 1.00 1.00 2.00	0.91 0.67 0.77 1.11 1.00 1.18 1.00 0.98	1.650 2.400 2.800 2.400 2.400 2.400 2.500 1.700		3.00 1.61 2.16 2.66 4.80 2.83 2.50 3.33 22.89	12.68	290.25
3	01.A04.F7 0.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro <b>MISURAZIONI:</b> come voce sottofondo <b>SOMMANO Kg</b>	1.00	244.26			244.26 244.26	1.28	312.65
4	A.P.1	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio <b>MISURAZIONI:</b> come voce sottofondo <b>SOMMANO m2</b>	1.00	244.26	1.000		244.26 244.26	6.16	1 504.64
5		Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio <b>MISURAZIONI:</b>  Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	244.26	1.000		244.26 244.26	0.80	195.41
6		Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio <b>MISURAZIONI:</b>  Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	244.26	1.000		244.26 244.26	1.04	254.03

7	01.P09.A0 0.045	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm <b>MISURAZIONI:</b> tutta la muratura controterra isolamento sottotetto isolamento ex deposito <b>SOMMANO m2</b>	1.00 1.00 1.00	23.86 7.81 8.80	3.000 6.540 1.000	71.58 51.08 8.80 131.46	3.39	445.65
8	01.A02.A0 5.020	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta <b>MISURAZIONI:</b> demolizione fabbricato esterno cotainer <b>SOMMANO m3</b>		54.90	3.500	192.15 192.15	11.31	2 173.22
9	A.P.2	FORNITURA PIASTRELLE BAGNO SEZ.ROSSI: TIPOLOGIA: PIASTRELLE VOGUE TRASPARENZE GRUPPO D 20X20 COLORE A SCELTA DELLA DL <b>MISURAZIONI:</b> <b>SOMMANO m2</b>	24.00			24.00 24.00	11.55	277.20
10		FORNITURA PIASTRELLE BAGNO SEZ.ROSSI: TIPOLOGIA: PIASTRELLE VOGUE TRASPARENZE GRUPPO D 20X20 COLORE A SCELTA DELLA DL <b>MISURAZIONI:</b> Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	24.00			24.00 24.00	1.50	36.00
11		FORNITURA PIASTRELLE BAGNO SEZ.ROSSI: TIPOLOGIA: PIASTRELLE VOGUE TRASPARENZE GRUPPO D 20X20 COLORE A SCELTA DELLA DL <b>MISURAZIONI:</b> Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	24.00			24.00 24.00	1.95	46.80
12	A.P.3	FORNITURA PIASTRELLE BAGNO SEZ.ROSSI: TIPOLOGIA: PIASTRELLE VOGUE TRASPARENZE GRUPPO D 10X10 COLORE A SCELTA DELLA DL <b>MISURAZIONI:</b> <b>SOMMANO m2</b>	4.00			4.00 4.00	11.55	46.20
13		FORNITURA PIASTRELLE BAGNO SEZ.ROSSI: TIPOLOGIA: PIASTRELLE VOGUE TRASPARENZE GRUPPO D 10X10 COLORE A SCELTA DELLA DL <b>MISURAZIONI:</b> Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	4.00			4.00 4.00	1.50	6.00
14		FORNITURA PIASTRELLE BAGNO SEZ.ROSSI: TIPOLOGIA: PIASTRELLE VOGUE TRASPARENZE GRUPPO D 10X10 COLORE A SCELTA DELLA DL <b>MISURAZIONI:</b> Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	4.00			4.00 4.00	1.95	7.80

15	A.P.4	FORNITURA PIASTRELLE BAGNO SEZ.VERDI: TIPOLOGIA: PIASTRELLE VOGUE TRASPARENZE GRUPPOCD 20X20 COLORE A SCELTA DELLA DL <b>MISURAZIONI:</b>	16.00								
		<b>SOMMANO m2</b>	16.00					16.00			
16		FORNITURA PIASTRELLE BAGNO SEZ.VERDI: TIPOLOGIA: PIASTRELLE VOGUE TRASPARENZE GRUPPOCD 20X20 COLORE A SCELTA DELLA DL <b>MISURAZIONI:</b>						16.00	11.55	184.80	
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	16.00					16.00			
17		FORNITURA PIASTRELLE BAGNO SEZ.VERDI: TIPOLOGIA: PIASTRELLE VOGUE TRASPARENZE GRUPPOCD 20X20 COLORE A SCELTA DELLA DL <b>MISURAZIONI:</b>						16.00	1.50	24.00	
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	16.00					16.00			
18	A.P.5	FORNITURA PIASTRELLE BAGNO SEZ.VERDI: TIPOLOGIA: PIASTRELLE VOGUE TRASPARENZE GRUPPO C 10X10 COLORE A SCELTA DELLA DL <b>MISURAZIONI:</b>						16.00	1.95	31.20	
		<b>SOMMANO m2</b>	4.00					4.00			
19		FORNITURA PIASTRELLE BAGNO SEZ.VERDI: TIPOLOGIA: PIASTRELLE VOGUE TRASPARENZE GRUPPO C 10X10 COLORE A SCELTA DELLA DL <b>MISURAZIONI:</b>						4.00	11.55	46.20	
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	4.00					4.00			
20		FORNITURA PIASTRELLE BAGNO SEZ.VERDI: TIPOLOGIA: PIASTRELLE VOGUE TRASPARENZE GRUPPO C 10X10 COLORE A SCELTA DELLA DL <b>MISURAZIONI:</b>						4.00	1.50	6.00	
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	4.00					4.00			
21	A.P.6	FORNITURA PIASTRELLE CUCINA BAGNI E SPOGLIATOI PERSONALE SCOLASTICO: TIPOLOGIA: PIASTRELLE VOGUE TRASPARENZE 20X20 COLORE A SCELTA DELLA DL <b>MISURAZIONI:</b>						4.00	1.95	7.80	
		<b>SOMMANO m2</b>	88.00					88.00			
22		FORNITURA PIASTRELLE CUCINA BAGNI E SPOGLIATOI PERSONALE SCOLASTICO: TIPOLOGIA: PIASTRELLE VOGUE TRASPARENZE 20X20 COLORE A SCELTA DELLA DL <b>MISURAZIONI:</b>						88.00	11.55	1 016.40	
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	88.00					88.00			
23		FORNITURA PIASTRELLE CUCINA BAGNI E SPOGLIATOI PERSONALE SCOLASTICO: TIPOLOGIA: PIASTRELLE VOGUE TRASPARENZE 20X20 COLORE A SCELTA DELLA DL <b>MISURAZIONI:</b>						88.00	1.50	132.00	
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	88.00					88.00	1.95	171.60	

24	A.P.7	FORNITURA A CORPO DI FABBRICATO A TELAIO LIGNEO AD ALTA PRESTAZIONE ENERGETICA (SALONE POLIVALENTE) CON LE CARATTERISTICHE DESCRITTE NEL CAPITOLATO SPECIFICO E CARATTERISTICHE ENERGETICHE RISPONDENTI AL DOCUMENTO ENERGETICO ESECUTIVO ALL EX L.10 - COMPENSIVO DI NOLEGGIO PONTEGGI/GRU E TUTTE LE OPERE ACCESSORIE INDICATE E DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA COMPLETA DEL FABBRICATO <b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO a corpo</b>	1.00				1.00		
25		FORNITURA A CORPO DI FABBRICATO A TELAIO LIGNEO AD ALTA PRESTAZIONE ENERGETICA (SALONE POLIVALENTE) CON LE CARATTERISTICHE DESCRITTE NEL CAPITOLATO SPECIFICO E CARATTERISTICHE ENERGETICHE RISPONDENTI AL DOCUMENTO ENERGETICO ESECUTIVO ALL EX L.10 - COMPENSIVO DI NOLEGGIO PONTEGGI/GRU E TUTTE LE OPERE ACCESSORIE INDICATE E DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA COMPLETA DEL FABBRICATO <b>MISURAZIONI:</b>					1.00	69 300.00	69 300.00
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO a corpo</b>	1.00				1.00		
26		FORNITURA A CORPO DI FABBRICATO A TELAIO LIGNEO AD ALTA PRESTAZIONE ENERGETICA (SALONE POLIVALENTE) CON LE CARATTERISTICHE DESCRITTE NEL CAPITOLATO SPECIFICO E CARATTERISTICHE ENERGETICHE RISPONDENTI AL DOCUMENTO ENERGETICO ESECUTIVO ALL EX L.10 - COMPENSIVO DI NOLEGGIO PONTEGGI/GRU E TUTTE LE OPERE ACCESSORIE INDICATE E DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA COMPLETA DEL FABBRICATO <b>MISURAZIONI:</b>					1.00	9 000.00	9 000.00
		Spese generali 13% <b>SOMMANO a corpo</b>	1.00				1.00		
27	01.P08.B0 9.005	Accessori di serramenti esterni realizzati con profilati in PVC rigido persiana con telaio fisso e telaio apribile <b>MISURAZIONI:</b>					1.00	11 700.00	11 700.00
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	15.38	1.000		15.38		
28	A.P.8	sovrapprezzo per Vetro camera di sicurezza 1B1 secondo UNI EN 12600 <b>MISURAZIONI:</b> tutte le vetrare dei locali scolastici escluso quelle della cucina					15.38	240.00	3 691.20
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	15.80	1.000		15.80		
29		sovrapprezzo per Vetro camera di sicurezza 1B1 secondo UNI EN 12600 <b>MISURAZIONI:</b>					15.80	92.40	1 459.92
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	15.80	1.000		15.80		
30		sovrapprezzo per Vetro camera di sicurezza 1B1 secondo UNI EN 12600 <b>MISURAZIONI:</b>					15.80	12.00	189.60
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	15.80	1.000		15.80	15.60	246.48

31	A.P.9	Sovrapprezzo per chiusura blindata porta ingresso principale <b>MISURAZIONI:</b>								
			SOMMANO a corpo	1.00	1.00	1.000		1.00		
								1.00	770.00	770.00
32		Sovrapprezzo per chiusura blindata porta ingresso principale <b>MISURAZIONI:</b>								
			Utile impresa 10% <b>SOMMANO a corpo</b>	1.00	1.00	1.000		1.00		
								1.00	100.00	100.00
33		Sovrapprezzo per chiusura blindata porta ingresso principale <b>MISURAZIONI:</b>								
			Spese generali 13% <b>SOMMANO a corpo</b>	1.00	1.00	1.000		1.00		
								1.00	130.00	130.00
34	01.P08.B0 2.005	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta, oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque, dimensione, con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera basso-emissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw=<= 1.3 <b>MISURAZIONI:</b> finestre cucina porta ingresso 1 porte - finestre aula 1 porta ingresso 2 porta finestra aula 2		2.00 1.00 2.00 1.00 2.00	0.86 1.10 0.91 1.20 1.10	1.630 2.500 2.500 2.650 2.400		2.80 2.75 4.55 3.18 5.28		
			<b>SOMMANO m2</b>					18.56	340.00	6 310.40
35	01.A16.A2 0.005	Posa di tramezzatura fissa costituita da pannelli in PVC antiurto di qualsiasi forma e dimensione fissati su apposito telaio metallico Con o senza specchiature in vetro <b>MISURAZIONI:</b>		8.56				8.56		
			<b>SOMMANO m2</b>					8.56	21.41	183.27
36	01.A16.A3 0.005	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto <b>MISURAZIONI:</b>		1.00 2.00 2.00	13.00 1.20 1.20	0.800 2.100 2.400	2.100 2.100 2.100	21.84 10.58 12.10		
			<b>SOMMANO m2</b>					44.52	17.97	800.02
37	02.P02.A5 4.010	Rimozione di infisso interno in legno di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1) <b>MISURAZIONI:</b>		6.00 1.00	0.80 2.00	2.100 2.100		10.08 4.20		
			<b>SOMMANO m2</b>					14.28	14.08	201.06



50	01.P14.C1 7.005	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h) Con apertura dall'esterno con chiave <b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO cadauno</b>	7.00	1.00	1.000		7.00		
51	A.P.14	fornitura e posa di porta "va e vieni" in laminato pvc per wc bimbi <b>MISURAZIONI:</b>					7.00	89.50	626.50
		<b>SOMMANO n.</b>	2.00				2.00		
52		fornitura e posa di porta "va e vieni" in laminato pvc per wc bimbi <b>MISURAZIONI:</b>					2.00	269.50	539.00
		<b>SOMMANO n.</b>	2.00				2.00		
53		fornitura e posa di porta "va e vieni" in laminato pvc per wc bimbi <b>MISURAZIONI:</b>					2.00	35.00	70.00
		<b>SOMMANO n.</b>	2.00				2.00		
54	A.P.15	fornitura e posa di nuove soglie in pietra di luserna <b>MISURAZIONI:</b>					2.00	45.50	91.00
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	5.00	1.000		5.00		
55		fornitura e posa di nuove soglie in pietra di luserna <b>MISURAZIONI:</b>					5.00	77.00	385.00
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	5.00	1.000		5.00		
56		fornitura e posa di nuove soglie in pietra di luserna <b>MISURAZIONI:</b>					5.00	10.00	50.00
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	5.00	1.000		5.00		
57	A.P.16	fornitura battiscopa uguale al pavimento TIPOLOGIA: Iperceramica Infinity Sand rettificato 20x120 <b>MISURAZIONI:</b>					5.00	13.00	65.00
		<b>SOMMANO cadauno</b>	1.00	135.00	1.000		135.00		
58		fornitura battiscopa uguale al pavimento TIPOLOGIA: Iperceramica Infinity Sand rettificato 20x120 <b>MISURAZIONI:</b>					135.00	6.93	935.55
		<b>SOMMANO cadauno</b>	1.00	135.00	1.000		135.00		
59		fornitura battiscopa uguale al pavimento TIPOLOGIA: Iperceramica Infinity Sand rettificato 20x120 <b>MISURAZIONI:</b>					135.00	0.90	121.50
		<b>SOMMANO cadauno</b>	1.00	135.00	1.000		135.00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>	1.00	135.00	1.000		135.00	1.17	157.95



60	A.P.17	fornitura pavimento in gres porcellanato rettificato spessore minimo 1 cm effetto legno TIPOLOGIA: pavimento Marca Iperceramica Infinity Sand 20x120 <b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	270.00	1.000		270.00		
61		fornitura pavimento in gres porcellanato rettificato spessore minimo 1 cm effetto legno TIPOLOGIA: pavimento Marca Iperceramica Infinity Sand 20x120 <b>MISURAZIONI:</b>					270.00	11.55	3 118.50
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	270.00	1.000		270.00	1.50	405.00
62		fornitura pavimento in gres porcellanato rettificato spessore minimo 1 cm effetto legno TIPOLOGIA: pavimento Marca Iperceramica Infinity Sand 20x120 <b>MISURAZIONI:</b>					270.00		
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	270.00	1.000		270.00	1.95	526.50
63	26.P04.A0 5.010	Coppi coppo Piemonte antichizzato <b>MISURAZIONI:</b> falda salone polivalente							
		<b>SOMMANO cadauno</b>	1.00	1900.0 0	1.000		1 900.00		
64	06.P31.G0 3.005	Staffe di supporto per tetti in coppo in acciaio zincato a fuoco supporto per tetti in coppo <b>MISURAZIONI:</b> come voce coppi					1 900.00	0.72	1 368.00
		<b>SOMMANO cadauno</b>	1.00	150.00	1.000		150.00	3.12	468.00
65	01.A23.C8 0.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 <b>MISURAZIONI:</b> cortiletto a est retro salone polivalente contorno area gioco cortile principale							
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	25.00	1.000		25.00		
			1.00	94.00	1.000		94.00		
							119.00	12.47	1 483.93
66	14.P01.A1 0.010	Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dalla D.L., di: - PORFIDO - CIOTTOLATO - AUTOBLOCCANTI <b>MISURAZIONI:</b> cortile gioco bimbi, cortile a est retro fabbricato, rimozione aiuole							
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	234.00	1.000		234.00		
							234.00	11.65	2 726.10

67	A.P.18	Fornitura di ganci fermacoppo <b>MISURAZIONI:</b>		1.00	3800.00	1.000		3 800.00		
			<b>SOMMANO cadauno</b>		0			3 800.00	0.10	380.00
68		Fornitura di ganci fermacoppo <b>MISURAZIONI:</b>								
			Utile impresa 10%	1.00	3800.00	1.000		3 800.00		
			<b>SOMMANO cadauno</b>		0			3 800.00	0.01	38.00
69		Fornitura di ganci fermacoppo <b>MISURAZIONI:</b>								
			Spese generali 13%	1.00	3800.00	1.000		3 800.00		
			<b>SOMMANO cadauno</b>		0			3 800.00	0.02	76.00
70	A.P.19	Costo manodopera nell'ordine del 40 % su voci specifiche <b>MISURAZIONI:</b> 7-63-64-67-140-141		1.00	1.00	1.000		1.00		
			<b>SOMMANO a corpo</b>					1.00	2 037.18	2 037.18
71		Costo manodopera nell'ordine del 40 % su voci specifiche <b>MISURAZIONI:</b> 7-63-64-67-140-141		1.00	1.00	1.000		1.00		
			<b>SOMMANO a corpo</b>					1.00	264.57	264.57
72		Costo manodopera nell'ordine del 40 % su voci specifiche <b>MISURAZIONI:</b> 7-63-64-67-140-141		1.00	1.00	1.000		1.00		
			<b>SOMMANO a corpo</b>					1.00	343.94	343.94
73	29.P15.A0 5.025	Smaltimento in centri autorizzati - cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) <b>MISURAZIONI:</b>		1.00	16.66	1.000		16.66		
				1.00	166.60	0.020		3.33		
				1.00	67.05	0.120		8.05		
				1.00	209.00	0.060		12.54		
			<b>SOMMANO t</b>					40.58	9.00	365.22
74	A.P.20	FORNITURA APPARECCHI SANITARI: lavabo a canale 120x45 TIPOLOGIA: ELLEBORO POZZI 60842 <b>MISURAZIONI:</b>		2.00				2.00		
			<b>SOMMANO n.</b>					2.00	94.71	189.42
75		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: lavabo a canale 120x45 TIPOLOGIA: ELLEBORO POZZI 60842 <b>MISURAZIONI:</b>								
			Utile impresa 10%	2.00				2.00		
			<b>SOMMANO n.</b>					2.00	12.30	24.60
76		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: lavabo a canale 120x45 TIPOLOGIA: ELLEBORO POZZI 60842 <b>MISURAZIONI:</b>								
			Spese generali 13%	2.00				2.00		
			<b>SOMMANO n.</b>					2.00	15.99	31.98

11

89	A.P.25	FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: Vasch.Geberit inc.new 109790 <b>MISURAZIONI:</b>								
					6.00			6.00		
			<b>SOMMANO n.</b>					6.00	75.08	450.48
90		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: Vasch.Geberit inc.new 109790 <b>MISURAZIONI:</b>								
				Utile impresa 10%	6.00			6.00		
			<b>SOMMANO n.</b>					6.00	9.75	58.50
91		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: Vasch.Geberit inc.new 109790 <b>MISURAZIONI:</b>								
				Spese generali 13%	6.00			6.00		
			<b>SOMMANO n.</b>					6.00	12.68	76.08
92	A.P.26	FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: SANITOSCO 03wc44 vaso baby pav.c/sedile <b>MISURAZIONI:</b>								
					6.00			6.00		
			<b>SOMMANO n.</b>					6.00	64.68	388.08
93		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: SANITOSCO 03wc44 vaso baby pav.c/sedile <b>MISURAZIONI:</b>								
				Utile impresa 10%	6.00			6.00		
			<b>SOMMANO n.</b>					6.00	8.40	50.40
94		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: SANITOSCO 03wc44 vaso baby pav.c/sedile <b>MISURAZIONI:</b>								
				Spese generali 13%	6.00			6.00		
			<b>SOMMANO n.</b>					6.00	10.92	65.52
95	A.P.27	FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: geb. 118221.11 canotto bco p/vasch.inc. <b>MISURAZIONI:</b>								
					6.00			6.00		
			<b>SOMMANO n.</b>					6.00	8.35	50.10
96		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: geb. 118221.11 canotto bco p/vasch.inc. <b>MISURAZIONI:</b>								
				Utile impresa 10%	6.00			6.00		
			<b>SOMMANO n.</b>					6.00	1.09	6.54
97		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: geb. 118221.11 canotto bco p/vasch.inc. <b>MISURAZIONI:</b>								
				Spese generali 13%	6.00			6.00		
			<b>SOMMANO n.</b>					6.00	1.41	8.46
98	A.P.28	FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: GEB.115770.11 PL.SIGMA01 BCA 2/T P/VASC.INC. <b>MISURAZIONI:</b>								
					6.00			6.00		
			<b>SOMMANO n.</b>					6.00	24.56	147.36
99		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: GEB.115770.11 PL.SIGMA01 BCA 2/T P/VASC.INC. <b>MISURAZIONI:</b>								
				Utile impresa 10%	6.00			6.00		
			<b>SOMMANO n.</b>					6.00	3.19	19.14
100		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: GEB.115770.11 PL.SIGMA01 BCA 2/T P/VASC.INC. <b>MISURAZIONI:</b>								
				Spese generali 13%	6.00			6.00		
			<b>SOMMANO n.</b>					6.00	4.15	24.90

13

113	A.P.33	FORNITURA APPARECCHI SANITARI:TIPOLOGIA: geb.118221.11 canotto bco p/vasch.inc. <b>MISURAZIONI:</b>	SOMMANO n.	2.00				2.00 2.00	8.35	16.70
114		FORNITURA APPARECCHI SANITARI:TIPOLOGIA: geb.118221.11 canotto bco p/vasch.inc. <b>MISURAZIONI:</b>	Utile impresa 10% <b>SOMMANO n.</b>	2.00				2.00 2.00	1.09	2.18
115		FORNITURA APPARECCHI SANITARI:TIPOLOGIA: geb.118221.11 canotto bco p/vasch.inc. <b>MISURAZIONI:</b>	Spese generali 13% <b>SOMMANO n.</b>	2.00				2.00 2.00	1.41	2.82
116	A.P.34	FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: geb.115768.11 pl.cieca prot.bca <b>MISURAZIONI:</b>	SOMMANO n.	2.00				2.00 2.00	20.98	41.96
117		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: geb.115768.11 pl.cieca prot.bca <b>MISURAZIONI:</b>	Utile impresa 10% <b>SOMMANO n.</b>	2.00				2.00 2.00	2.73	5.46
118		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: geb.115768.11 pl.cieca prot.bca <b>MISURAZIONI:</b>	Spese generali 13% <b>SOMMANO n.</b>	2.00				2.00 2.00	3.55	7.10
119	A.P.35	FORNITURA APPARECCHI SANITARI:TIPOLOGIA: Base new mix lavabo l.l. b5114aa Dolomite <b>MISURAZIONI:</b>	SOMMANO n.	2.00				2.00 2.00	37.73	75.46
120		FORNITURA APPARECCHI SANITARI:TIPOLOGIA: Base new mix lavabo l.l. b5114aa Dolomite <b>MISURAZIONI:</b>	Utile impresa 10% <b>SOMMANO n.</b>	2.00				2.00 2.00	4.90	9.80
121		FORNITURA APPARECCHI SANITARI:TIPOLOGIA: Base new mix lavabo l.l. b5114aa Dolomite <b>MISURAZIONI:</b>	Spese generali 13% <b>SOMMANO n.</b>	2.00				2.00 2.00	6.37	12.74
122	A.P.36	FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: geb.116041 comando pneu inc.monot.bco <b>MISURAZIONI:</b>	SOMMANO n.	2.00				2.00 2.00	29.28	58.56
123		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: geb.116041 comando pneu inc.monot.bco <b>MISURAZIONI:</b>	Utile impresa 10% <b>SOMMANO n.</b>	2.00				2.00 2.00	3.80	7.60
124		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: geb.116041 comando pneu inc.monot.bco <b>MISURAZIONI:</b>	Spese generali 13% <b>SOMMANO n.</b>	2.00				2.00 2.00	4.94	9.88

125	A.P.37	FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: Thermomat 350-e specchio incl.50x60 MISURAZIONI:		2.00				2.00				
		SOMMANO n.						2.00				
126		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: Thermomat 350-e specchio incl.50x60 MISURAZIONI:						2.00		70.46		140.92
		Utile impresa 10%		2.00				2.00				
		SOMMANO n.						2.00		9.15		18.30
127		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: Thermomat 350-e specchio incl.50x60 MISURAZIONI:						2.00				
		Spese generali 13%		2.00				2.00				
		SOMMANO n.						2.00		11.90		23.80
128	A.P.38	FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: Thermomat 840-sf-b 83 imp.rib.c/p.rot. MISURAZIONI:						2.00				
		SOMMANO n.						2.00		105.49		210.98
129		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: Thermomat 840-sf-b 83 imp.rib.c/p.rot. MISURAZIONI:						2.00				
		Utile impresa 10%		2.00				2.00				
		SOMMANO n.						2.00		13.70		27.40
130		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: Thermomat 840-sf-b 83 imp.rib.c/p.rot. MISURAZIONI:						2.00				
		Spese generali 13%		2.00				2.00				
		SOMMANO n.						2.00		17.81		35.62
131	A.P.39	FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: Paffoni eqs168 termost.est.doccia new cromo MISURAZIONI:						2.00				
		SOMMANO n.						2.00		47.74		95.48
132		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: Paffoni eqs168 termost.est.doccia new cromo MISURAZIONI:						2.00				
		Utile impresa 10%		2.00				2.00				
		SOMMANO n.						2.00		6.20		12.40
133		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: Paffoni eqs168 termost.est.doccia new cromo MISURAZIONI:						2.00				
		Spese generali 13%		2.00				2.00				
		SOMMANO n.						2.00		8.06		16.12
134	A.P.40	FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: doccetta cromo plus.c/fl.gancio 7615.01ac MISURAZIONI:						2.00				
		SOMMANO n.						2.00		10.20		20.40
135		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: doccetta cromo plus.c/fl.gancio 7615.01ac MISURAZIONI:						2.00				
		Utile impresa 10%		2.00				2.00				
		SOMMANO n.						2.00		1.33		2.66
136		FORNITURA APPARECCHI SANITARI: TIPOLOGIA: doccetta cromo plus.c/fl.gancio 7615.01ac MISURAZIONI:						2.00				
		Spese generali 13%		2.00				2.00				
		SOMMANO n.						2.00		1.72		3.44

137	A.P.41	FORNITURA APPARECCHI SANITARI:TIPLOGIA: Thermomat m45-sf-b cm.45 man.soft <b>MISURAZIONI:</b>	SOMMANO n.	2.00			2.00	16.94	33.88
138		FORNITURA APPARECCHI SANITARI:TIPLOGIA: Thermomat m45-sf-b cm.45 man.soft <b>MISURAZIONI:</b>	Utile impresa 10% SOMMANO n.	2.00			2.00	2.20	4.40
139		FORNITURA APPARECCHI SANITARI:TIPLOGIA: Thermomat m45-sf-b cm.45 man.soft <b>MISURAZIONI:</b>	Spese generali 13% SOMMANO n.	2.00			2.00	2.86	5.72
140	01.P09.A3 2.025	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, rivestito con barriera al vapore. Per la realizzazione di sistemi di riscaldamento a pavimento spessore 40 mm <b>MISURAZIONI:</b> come voce pavimentazioni	SOMMANO m2	1.00	244.26	1.000	244.26	16.86	4 118.22
141	01.P09.A0 0.010	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 20 mm <b>MISURAZIONI:</b> come voce pavimentazioni	SOMMANO m2	1.00	244.26	1.000	244.26	0.68	166.10
142	A.P.42	fornitura profili angolari per posa piastrelle in acciaio inox barre da 2,5 mt <b>MISURAZIONI:</b>	SOMMANO cadauno	1.00	5.00	1.000	5.00	30.80	154.00
143		fornitura profili angolari per posa piastrelle in acciaio inox barre da 2,5 mt <b>MISURAZIONI:</b>	Utile impresa 10% SOMMANO cadauno	1.00	5.00	1.000	5.00	4.00	20.00
144		fornitura profili angolari per posa piastrelle in acciaio inox barre da 2,5 mt <b>MISURAZIONI:</b>	Spese generali 13% SOMMANO cadauno	1.00	5.00	1.000	5.00	5.20	26.00



145	A.P.43	Sistema di Aerazione automatica con finestre chiuse del tipo NP05 "Schüco VentoTherm": aerazione integrata nella finestra con recupero di calore - aerazione controllata senza la necessità di aprire la finestra. <b>MISURAZIONI:</b> per areazione finestre cucina		1.00	2.00	1.000		2.00 2.00	361.90	723.80
		<b>SOMMANO cadauno</b>								
146		Sistema di Aerazione automatica con finestre chiuse del tipo NP05 "Schüco VentoTherm": aerazione integrata nella finestra con recupero di calore - aerazione controllata senza la necessità di aprire la finestra. <b>MISURAZIONI:</b>								
		Utile impresa 10%	1.00	2.00	1.000		2.00 2.00		47.00	94.00
		<b>SOMMANO cadauno</b>								
147		Sistema di Aerazione automatica con finestre chiuse del tipo NP05 "Schüco VentoTherm": aerazione integrata nella finestra con recupero di calore - aerazione controllata senza la necessità di aprire la finestra. <b>MISURAZIONI:</b>								
		Spese generali 13%	1.00	2.00	1.000		2.00 2.00		61.10	122.20
		<b>SOMMANO cadauno</b>								
148	A.P.44	Fornitura e posa di zanzariera a rullo sulle finestre della cucina <b>MISURAZIONI:</b>		1.00	2.00	1.000		2.00 2.00	77.00	154.00
		<b>SOMMANO cadauno</b>								
149		Fornitura e posa di zanzariera a rullo sulle finestre della cucina <b>MISURAZIONI:</b>								
		Utile impresa 10%	1.00	2.00	1.000		2.00 2.00		10.00	20.00
		<b>SOMMANO cadauno</b>								
150		Fornitura e posa di zanzariera a rullo sulle finestre della cucina <b>MISURAZIONI:</b>								
		Spese generali 13%	1.00	2.00	1.000		2.00 2.00		13.00	26.00
		<b>SOMMANO cadauno</b>								
151	A.P.45	MONOCOMANDO LAVABO TIPO OPEN CROMATO CON LEVA LUNGA PER LAVABO DISABILI CON RELATIVI ACCESSORI <b>MISURAZIONI:</b>		1.00	1.00	1.000		1.00 1.00	115.50	115.50
		<b>SOMMANO a corpo</b>								
152		MONOCOMANDO LAVABO TIPO OPEN CROMATO CON LEVA LUNGA PER LAVABO DISABILI CON RELATIVI ACCESSORI <b>MISURAZIONI:</b>								
		Utile impresa 10%	1.00	1.00	1.000		1.00 1.00		15.00	15.00
		<b>SOMMANO a corpo</b>								
153		MONOCOMANDO LAVABO TIPO OPEN CROMATO CON LEVA LUNGA PER LAVABO DISABILI CON RELATIVI ACCESSORI <b>MISURAZIONI:</b>								
		Spese generali 13%	1.00	1.00	1.000		1.00 1.00		19.50	19.50
		<b>SOMMANO a corpo</b>								

154	A.P.46	miscelatore azionato a pedale tipo Idral Miscelatore doppio pedale a pavimento 2 acque C/F + Bocca di erogazione per rubinetto a pedale, girevole + relativi accessori <b>MISURAZIONI:</b>	1.00	1.00	1.000	1.00	1.00	146.59	146.59
		<b>SOMMANO a corpo</b>							
155		miscelatore azionato a pedale tipo Idral Miscelatore doppio pedale a pavimento 2 acque C/F + Bocca di erogazione per rubinetto a pedale, girevole + relativi accessori <b>MISURAZIONI:</b>							
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO a corpo</b>	1.00	1.00	1.000	1.00	1.00	19.04	19.04
156		miscelatore azionato a pedale tipo Idral Miscelatore doppio pedale a pavimento 2 acque C/F + Bocca di erogazione per rubinetto a pedale, girevole + relativi accessori <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO a corpo</b>	1.00	1.00	1.000	1.00	1.00	24.75	24.75
157	A.P.47	Miscelatore monocomando a parete dotato di leva clinica. Adatto ai lavabi a canale con relativi accessori di installazione <b>MISURAZIONI:</b>	1.00	4.00	1.000	4.00	4.00	100.10	400.40
		<b>SOMMANO a corpo</b>							
158		Miscelatore monocomando a parete dotato di leva clinica. Adatto ai lavabi a canale con relativi accessori di installazione <b>MISURAZIONI:</b>							
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO a corpo</b>	1.00	4.00	1.000	4.00	4.00	13.00	52.00
159		Miscelatore monocomando a parete dotato di leva clinica. Adatto ai lavabi a canale con relativi accessori di installazione <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO a corpo</b>	1.00	4.00	1.000	4.00	4.00	16.90	67.60
160	A.P.48	Demolizioni di tutte le superfetazioni presenti all'interno dell'immobile (sanitari, rubinetterie, lavabi, vecchi impianti elettrici e idraulici esterni alle murature), sgombero dei locali, compreso il trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche. <b>MISURAZIONI:</b>	1.00	1.00	1.000	1.00	1.00	400.40	400.40
		<b>SOMMANO a corpo</b>							
161		Demolizioni di tutte le superfetazioni presenti all'interno dell'immobile (sanitari, rubinetterie, lavabi, vecchi impianti elettrici e idraulici esterni alle murature), sgombero dei locali, compreso il trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche. <b>MISURAZIONI:</b>							
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO a corpo</b>	1.00	1.00	1.000	1.00	1.00	52.00	52.00
162		Demolizioni di tutte le superfetazioni presenti all'interno dell'immobile (sanitari, rubinetterie, lavabi, vecchi impianti elettrici e idraulici esterni alle murature), sgombero dei locali, compreso il trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche. <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO a corpo</b>	1.00	1.00	1.000	1.00	1.00	67.60	67.60

163	A.P.49	Demolizione di tramezzi non portanti 10/12cm, compreso trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche. <b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	68.00	1.000	68.00			
164		Demolizione di tramezzi non portanti 10/12cm, compreso trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche. <b>MISURAZIONI:</b>				68.00	20.79	1 413.72	
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	68.00	1.000	68.00	2.70	183.60	
165		Demolizione di tramezzi non portanti 10/12cm, compreso trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche. <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	68.00	1.000	68.00	3.51	238.68	
166	A.P.50	Demolizione di tutti i rivestimenti in boiserie (legno/gesso/plastica) e/o pannelli di vario materiale e relativo collante di fissaggio sovrapposti a parete, compreso il trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche. <b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	183.38	1.000	183.38	12.47	2 286.75	
167		Demolizione di tutti i rivestimenti in boiserie (legno/gesso/plastica) e/o pannelli di vario materiale e relativo collante di fissaggio sovrapposti a parete, compreso il trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche. <b>MISURAZIONI:</b>							
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	183.38	1.000	183.38	1.62	297.08	
168		Demolizione di tutti i rivestimenti in boiserie (legno/gesso/plastica) e/o pannelli di vario materiale e relativo collante di fissaggio sovrapposti a parete, compreso il trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche. <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	183.38	1.000	183.38	2.11	386.93	
169	A.P.51	Demolizione di pareti portanti (25/30 cm) e/o pareti perimetrali, compresa puntellatura di sicurezza e compreso il trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche (sono escluse opere strutturali che eventualmente andranno calcolate a seguito di un progetto) <b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	5.00	1.000	5.00	45.05	225.25	
170		Demolizione di pareti portanti (25/30 cm) e/o pareti perimetrali, compresa puntellatura di sicurezza e compreso il trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche (sono escluse opere strutturali che eventualmente andranno calcolate a seguito di un progetto) <b>MISURAZIONI:</b>							
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	5.00	1.000	5.00	5.85	29.25	
171		Demolizione di pareti portanti (25/30 cm) e/o pareti perimetrali, compresa puntellatura di sicurezza e compreso il trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche (sono escluse opere strutturali che eventualmente andranno calcolate a seguito di un progetto) <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	5.00	1.000	5.00	7.61	38.05	

172	A.P.52	Creazione di vano per alloggiamento porta/finestra su parete portante e/o perimetrale, compreso taglio, demolizione e trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche dei materiali di risulta <b>MISURAZIONI:</b>	1.00	3.00	1.000	3.00			
		<b>SOMMANO a corpo</b>				3.00	242.55	727.65	
173		Creazione di vano per alloggiamento porta/finestra su parete portante e/o perimetrale, compreso taglio, demolizione e trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche dei materiali di risulta <b>MISURAZIONI:</b>							
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO a corpo</b>	1.00	3.00	1.000	3.00	31.50	94.50	
174		Creazione di vano per alloggiamento porta/finestra su parete portante e/o perimetrale, compreso taglio, demolizione e trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche dei materiali di risulta <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO a corpo</b>	1.00	3.00	1.000	3.00	40.95	122.85	
175	A.P.53	Demolizione di tutta la pavimentazione, del battiscopa annesso e del sottostante massetto (compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm), compreso il trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche. <b>MISURAZIONI:</b>	1.00	167.00	1.000	167.00	19.40	3 239.80	
176		Demolizione di tutta la pavimentazione, del battiscopa annesso e del sottostante massetto (compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm), compreso il trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche. <b>MISURAZIONI:</b>							
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	167.00	1.000	167.00	2.52	420.84	
177		Demolizione di tutta la pavimentazione, del battiscopa annesso e del sottostante massetto (compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm), compreso il trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche. <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	167.00	1.000	167.00	3.28	547.76	
178	A.P.54	Demolizione di tutti i rivestimenti in ceramica e relativo collante di fissaggio, compreso il trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche <b>MISURAZIONI:</b>	1.00	94.00	1.000	94.00	10.40	977.60	
179		Demolizione di tutti i rivestimenti in ceramica e relativo collante di fissaggio, compreso il trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche <b>MISURAZIONI:</b>							
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	94.00	1.000	94.00	1.35	126.90	
180		Demolizione di tutti i rivestimenti in ceramica e relativo collante di fissaggio, compreso il trasporto dal piano stradale alle pubbliche discariche <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	94.00	1.000	94.00	1.76	165.44	

181	A.P.55	Ripresa intonaco sulle pareti dove e' stato rimosso il rivestimento in ceramica e sulle tracce dei tramezzi demoliti (calcolati per un 100% delle superfici e che andranno verificati a seguito delle demolizioni). <b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	94.00	1.000	94.00	17.33	1 629.02	
182		Ripresa intonaco sulle pareti dove e' stato rimosso il rivestimento in ceramica e sulle tracce dei tramezzi demoliti (calcolati per un 100% delle superfici e che andranno verificati a seguito delle demolizioni). <b>MISURAZIONI:</b>							
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	94.00	1.000	94.00	2.25	211.50	
183		Ripresa intonaco sulle pareti dove e' stato rimosso il rivestimento in ceramica e sulle tracce dei tramezzi demoliti (calcolati per un 100% delle superfici e che andranno verificati a seguito delle demolizioni). <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	94.00	1.000	94.00	2.93	275.42	
184	A.P.56	Costruzione dei tramezzi mediante fornitura, trasporto e posa in opera di blocchetti in muratura tipo GASBETON (da 8/10 cm), la voce è comprensiva di stesura di rete e colla. <b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	100.00	1.000	100.00	48.51	4 851.00	
185		Costruzione dei tramezzi mediante fornitura, trasporto e posa in opera di blocchetti in muratura tipo GASBETON (da 8/10 cm), la voce è comprensiva di stesura di rete e colla. <b>MISURAZIONI:</b>							
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	100.00	1.000	100.00	6.30	630.00	
186		Costruzione dei tramezzi mediante fornitura, trasporto e posa in opera di blocchetti in muratura tipo GASBETON (da 8/10 cm), la voce è comprensiva di stesura di rete e colla. <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	100.00	1.000	100.00	8.19	819.00	
187	A.P.57	Intonacatura di base di pareti e soffitti, con messa a piombo ed a squadra degli stessi mediante ausilio di fasce guida. <b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	250.00	1.000	250.00	19.40	4 850.00	
188		Intonacatura di base di pareti e soffitti, con messa a piombo ed a squadra degli stessi mediante ausilio di fasce guida. <b>MISURAZIONI:</b>							
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	250.00	1.000	250.00	2.52	630.00	
189		Intonacatura di base di pareti e soffitti, con messa a piombo ed a squadra degli stessi mediante ausilio di fasce guida. <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	250.00	1.000	250.00	3.28	820.00	

190	A.P.58	Realizzazione di un nuovo massetto con altezza variabile in funzione dello spessore e del tipo di pavimento scelto (fino a 5 cm), mediante stesura degli stessi a livello, con fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia e cemento <b>MISURAZIONI:</b> sottofondo su locali cantinati e locale deposito		1.00	83.00	1.000	83.00				
		<b>SOMMANO m2</b>					83.00	31.19	2 588.77		
191		Realizzazione di un nuovo massetto con altezza variabile in funzione dello spessore e del tipo di pavimento scelto (fino a 5 cm), mediante stesura degli stessi a livello, con fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia e cemento <b>MISURAZIONI:</b>									
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>		1.00	83.00	1.000	83.00	4.05	336.15		
192		Realizzazione di un nuovo massetto con altezza variabile in funzione dello spessore e del tipo di pavimento scelto (fino a 5 cm), mediante stesura degli stessi a livello, con fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia e cemento <b>MISURAZIONI:</b>									
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>		1.00	83.00	1.000	83.00	5.27	437.41		
193	A.P.59	Realizzazione di un nuovo massetto con altezza variabile in funzione dello spessore e del tipo di pavimento scelto (fino a 5 cm), mediante stesura degli stessi a livello, con fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia e cemento. NB: aggiungere 5 €/mq per ogni 3 cm aggiuntivi di spessore. <b>MISURAZIONI:</b> sottofondi solai su zona con vespai sottofondi su salone polivalente		1.00	93.00	1.000	93.00				
		<b>SOMMANO m2</b>		1.00	76.00	1.000	76.00				
194		Realizzazione di un nuovo massetto con altezza variabile in funzione dello spessore e del tipo di pavimento scelto (fino a 5 cm), mediante stesura degli stessi a livello, con fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia e cemento. NB: aggiungere 5 €/mq per ogni 3 cm aggiuntivi di spessore. <b>MISURAZIONI:</b>					169.00	19.40	3 278.60		
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>		1.00	169.00	1.000	169.00	2.52	425.88		
195		Realizzazione di un nuovo massetto con altezza variabile in funzione dello spessore e del tipo di pavimento scelto (fino a 5 cm), mediante stesura degli stessi a livello, con fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia e cemento. NB: aggiungere 5 €/mq per ogni 3 cm aggiuntivi di spessore. <b>MISURAZIONI:</b>									
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>		1.00	169.00	1.000	169.00	3.28	554.32		

196	A.P.60	Realizzazione di massetto di riempimento isolante per pavimentazioni, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>MISURAZIONI:</b> riempimento sotto sottofondi zona con vespai riempimento sotto sottofondi salone polivalente <b>SOMMANO m2</b>	1.00 1.00	93.00 76.00	1.000 1.000	93.00 76.00 169.00	24.26	4 099.94
197		Realizzazione di massetto di riempimento isolante per pavimentazioni, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>MISURAZIONI:</b> Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	169.00	1.000	169.00 169.00	3.15	532.35
198		Realizzazione di massetto di riempimento isolante per pavimentazioni, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>MISURAZIONI:</b> Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	169.00	1.000	169.00 169.00	4.10	692.90
199	A.P.61	Realizzazione veletta verticale (fino ad un'altezza di 50 cm) con pannelli di cartongesso spessore 13 mm e guide di sostegno. <b>MISURAZIONI:</b> copertura condotte di areazione <b>SOMMANO ml</b>	1.00	35.00	1.000	35.00 35.00	17.33	606.55
200		Realizzazione veletta verticale (fino ad un'altezza di 50 cm) con pannelli di cartongesso spessore 13 mm e guide di sostegno. <b>MISURAZIONI:</b> Utile impresa 10% <b>SOMMANO ml</b>	1.00	35.00	1.000	35.00 35.00	2.25	78.75
201		Realizzazione veletta verticale (fino ad un'altezza di 50 cm) con pannelli di cartongesso spessore 13 mm e guide di sostegno. <b>MISURAZIONI:</b> Spese generali 13% <b>SOMMANO ml</b>	1.00	35.00	1.000	35.00 35.00	2.93	102.55
202	A.P.62	Realizzazione controsoffitto, con pannelli di cartongesso spessore 13 mm e guide di sostegno. <b>MISURAZIONI:</b> <b>SOMMANO m2</b>	1.00	36.00	1.000	36.00 36.00	27.72	997.92
203		Realizzazione controsoffitto, con pannelli di cartongesso spessore 13 mm e guide di sostegno. <b>MISURAZIONI:</b> Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	36.00	1.000	36.00 36.00	3.60	129.60
204		Realizzazione controsoffitto, con pannelli di cartongesso spessore 13 mm e guide di sostegno. <b>MISURAZIONI:</b> Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	36.00	1.000	36.00 36.00	4.68	168.48

205	A.P.63	fornitura e posa di controparete in cartongesso <b>MISURAZIONI:</b>								
			<b>SOMMANO m2</b>	1.00	24.00	1.000		24.00		
								24.00	31.19	748.56
206		fornitura e posa di controparete in cartongesso <b>MISURAZIONI:</b>								
			Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	24.00	1.000		24.00		
								24.00	4.05	97.20
207		fornitura e posa di controparete in cartongesso <b>MISURAZIONI:</b>								
			Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	24.00	1.000		24.00		
								24.00	5.27	126.48
208	A.P.64	Fornitura e posa in opera di controtelai per porte, compresa la quadratura del vano. <b>MISURAZIONI:</b>								
			<b>SOMMANO cadauno</b>	1.00	15.00	1.000		15.00		
								15.00	83.16	1 247.40
209		Fornitura e posa in opera di controtelai per porte, compresa la quadratura del vano. <b>MISURAZIONI:</b>								
			Utile impresa 10% <b>SOMMANO cadauno</b>	1.00	15.00	1.000		15.00		
								15.00	10.80	162.00
210		Fornitura e posa in opera di controtelai per porte, compresa la quadratura del vano. <b>MISURAZIONI:</b>								
			Spese generali 13% <b>SOMMANO cadauno</b>	1.00	15.00	1.000		15.00		
								15.00	14.04	210.60
211	A.P.65	Posa in opera della pavimentazione, con adeguati utensili e spessoratura e stuccatura finale <b>MISURAZIONI:</b>								
			<b>SOMMANO m2</b>	1.00	244.26	1.000		244.26		
								244.26	20.79	5 078.17
212		Posa in opera della pavimentazione, con adeguati utensili e spessoratura e stuccatura finale <b>MISURAZIONI:</b>								
			Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	244.26	1.000		244.26		
								244.26	2.70	659.50
213		Posa in opera della pavimentazione, con adeguati utensili e spessoratura e stuccatura finale <b>MISURAZIONI:</b>								
			Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	244.26	1.000		244.26		
								244.26	3.51	857.35
214	A.P.66	Posa in opera del battiscopa perimetrale <b>MISURAZIONI:</b>								
			<b>SOMMANO ml</b>	1.00	150.00	1.000		150.00		
								150.00	5.54	831.00
215		Posa in opera del battiscopa perimetrale <b>MISURAZIONI:</b>								
			Utile impresa 10% <b>SOMMANO ml</b>	1.00	150.00	1.000		150.00		
								150.00	0.72	108.00
216		Posa in opera del battiscopa perimetrale <b>MISURAZIONI:</b>								
			Spese generali 13% <b>SOMMANO ml</b>	1.00	150.00	1.000		150.00		
								150.00	0.94	141.00



217	A.P.67	Posa in opera dei rivestimenti, con adeguati utensili e spessoratura e stuccatura finale <b>MISURAZIONI:</b>		1.00	201.00	1.000	201.00		
		<b>SOMMANO m2</b>					201.00	24.26	4 876.26
218		Posa in opera dei rivestimenti, con adeguati utensili e spessoratura e stuccatura finale <b>MISURAZIONI:</b>					201.00		
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>		1.00	201.00	1.000	201.00	3.15	633.15
219		Posa in opera dei rivestimenti, con adeguati utensili e spessoratura e stuccatura finale <b>MISURAZIONI:</b>					201.00		
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>		1.00	201.00	1.000	201.00	4.10	824.10
220	A.P.68	Carotaggio a soffitto su cartongesso, per la posa dei faretti come da progetto <b>MISURAZIONI:</b>		1.00	20.00	1.000	20.00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>					20.00	4.16	83.20
221		Carotaggio a soffitto su cartongesso, per la posa dei faretti come da progetto <b>MISURAZIONI:</b>					20.00		
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO cadauno</b>		1.00	20.00	1.000	20.00	0.54	10.80
222		Carotaggio a soffitto su cartongesso, per la posa dei faretti come da progetto <b>MISURAZIONI:</b>					20.00		
		Spese generali 13% <b>SOMMANO cadauno</b>		1.00	20.00	1.000	20.00	0.70	14.00
223	A.P.69	Assistenza muraria dell'intero immobile (con rifacimento massetto) relativa all'apertura e alla chiusura di tutte le tracce a parete e a pavimento per tutti gli impianti tecnologici idraulici ed elettrici: comprensiva della muratura delle scatole elettriche, delle scatole di derivazione e della posa di tutti i corrugati e tubi necessari . <b>MISURAZIONI:</b>		1.00	244.26	1.000	244.26		
		<b>SOMMANO m2</b>					244.26	11.55	2 821.20
224		Assistenza muraria dell'intero immobile (con rifacimento massetto) relativa all'apertura e alla chiusura di tutte le tracce a parete e a pavimento per tutti gli impianti tecnologici idraulici ed elettrici: comprensiva della muratura delle scatole elettriche, delle scatole di derivazione e della posa di tutti i corrugati e tubi necessari . <b>MISURAZIONI:</b>					244.26		
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>		1.00	244.26	1.000	244.26	1.50	366.39
225		Assistenza muraria dell'intero immobile (con rifacimento massetto) relativa all'apertura e alla chiusura di tutte le tracce a parete e a pavimento per tutti gli impianti tecnologici idraulici ed elettrici: comprensiva della muratura delle scatole elettriche, delle scatole di derivazione e della posa di tutti i corrugati e tubi necessari . <b>MISURAZIONI:</b>					244.26		
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>		1.00	244.26	1.000	244.26	1.95	476.31

226	A.P.70	Raschiatura delle pareti per eliminare completamente i vecchi strati ammalorati e deteriorati delle precedenti stratificazioni di pittura e rasatura <b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	100.00	1.000		100.00 100.00	5.54	554.00
227		Raschiatura delle pareti per eliminare completamente i vecchi strati ammalorati e deteriorati delle precedenti stratificazioni di pittura e rasatura <b>MISURAZIONI:</b>							
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	100.00	1.000		100.00 100.00	0.72	72.00
228		Raschiatura delle pareti per eliminare completamente i vecchi strati ammalorati e deteriorati delle precedenti stratificazioni di pittura e rasatura <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	100.00	1.000		100.00 100.00	0.94	94.00
229	A.P.71	Preparazione delle pareti interne e dei soffitti dell'immobile, mediante accurata stuccatura, rasatura, relativa carteggiatura con inserimento di rete e paraspigoli (ove necessario), per rendere le superfici pronte alla pittura <b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	640.00	1.000		640.00 640.00	8.32	5 324.80
230		Preparazione delle pareti interne e dei soffitti dell'immobile, mediante accurata stuccatura, rasatura, relativa carteggiatura con inserimento di rete e paraspigoli (ove necessario), per rendere le superfici pronte alla pittura <b>MISURAZIONI:</b>							
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	640.00	1.000		640.00 640.00	1.08	691.20
231		Preparazione delle pareti interne e dei soffitti dell'immobile, mediante accurata stuccatura, rasatura, relativa carteggiatura con inserimento di rete e paraspigoli (ove necessario), per rendere le superfici pronte alla pittura <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	640.00	1.000		640.00 640.00	1.40	896.00
232	A.P.72	Pittura completa dei soffitti dell'immobile mediante applicazione di due mani di tinta traspirante bianca <b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	166.60	1.000		166.60 166.60	5.20	866.32
233		Pittura completa dei soffitti dell'immobile mediante applicazione di due mani di tinta traspirante bianca <b>MISURAZIONI:</b>							
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	166.60	1.000		166.60 166.60	0.68	113.29
234		Pittura completa dei soffitti dell'immobile mediante applicazione di due mani di tinta traspirante bianca <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	166.60	1.000		166.60 166.60	0.88	146.61

235	A.P.73	Pittura completa delle pareti dell'immobile mediante applicazione di due mani di tinta lavabile bianca, previa applicazione di una mano Impregnante <b>MISURAZIONI:</b>							
		<b>SOMMANO m2</b>	1.00	640.00	1.000		640.00 640.00	8.66	5 542.40
236		Pittura completa delle pareti dell'immobile mediante applicazione di due mani di tinta lavabile bianca, previa applicazione di una mano Impregnante <b>MISURAZIONI:</b>							
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	640.00	1.000		640.00 640.00	1.13	723.20
237		Pittura completa delle pareti dell'immobile mediante applicazione di due mani di tinta lavabile bianca, previa applicazione di una mano Impregnante <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m2</b>	1.00	640.00	1.000		640.00 640.00	1.46	934.40
238	A.P.74	SBANCAMENTO: Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso roccia. Fino a una profondità di m 1,50. Compresi i trovanti di volume inferiore a 0,30 mc, lo sradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti e lo spianamento del fondo. Compreso carico, trasporto e scarico in pubblica discarica autorizzata. <b>MISURAZIONI:</b>							
		cortile <b>SOMMANO m3</b>	1.00	20.00	1.000		20.00 20.00	13.86	277.20
239		SBANCAMENTO: Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso roccia. Fino a una profondità di m 1,50. Compresi i trovanti di volume inferiore a 0,30 mc, lo sradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti e lo spianamento del fondo. Compreso carico, trasporto e scarico in pubblica discarica autorizzata. <b>MISURAZIONI:</b>							
		Utile impresa 10% <b>SOMMANO m3</b>	1.00	20.00	1.000		20.00 20.00	1.80	36.00
240		SBANCAMENTO: Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso roccia. Fino a una profondità di m 1,50. Compresi i trovanti di volume inferiore a 0,30 mc, lo sradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti e lo spianamento del fondo. Compreso carico, trasporto e scarico in pubblica discarica autorizzata. <b>MISURAZIONI:</b>							
		Spese generali 13% <b>SOMMANO m3</b>	1.00	20.00	1.000		20.00 20.00	2.34	46.80

28

Pavarolo , 27/12/2018

Firma delle Progettiste dell'intervento

Arch. Serena Tiddia

---

Arch. Annalisa Torta

---