

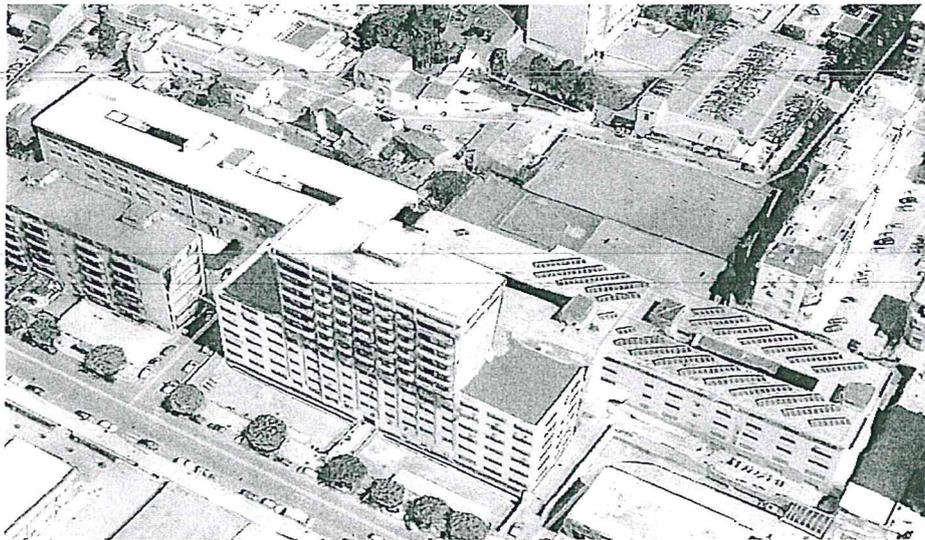


**CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO**  
**DIREZIONE EDILIZIA SCOLASTICA, SPORTIVA,**  
**TURISTICA E PER LA ATTIVITA' PRODUTTIVE**  
**SOVRINTENDENZA BENI CULTURALI**

Via Roma n. 19 – PALERMO – Tel. 091-6628717 - Fax 091-6628734

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIPRISTINO  
DELLE CONDIZIONI IGIENICO SANITARIE DEI W.C.  
DELLA SUCCURSALE DELL' I.T.I. "VOLTA"  
SITA IN PASSAGGIO DEI PICCIOTTI IN PALERMO  
Il Intervento

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**Perizia di Euro 100.000,00**



**CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO**

**Direzione Edilizia Scolastica, Sportiva e per le attività produttive –**  
**Sovrintendenza Beni Culturali**

Si esprime parere tecnico favorevole ai sensi dell'art. 5 comma 3° della  
Legge Regionale 12 luglio 2011 n. 12 e s.m.i. e si valida il progetto ai sensi  
dell'art. 26 comma 8 del D. Legs. del 18 aprile 2016, n° 50

Rep. N° 11/17

del 28 Aprile 2017

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Giuseppe Giunchiglia

**TAV. 2**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Il Progettista

Arch. Valentina Sabella

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Bagni Piano Secondo ME Bagni Piano terzo Bagni Piano Secondo PA	10,00 10,00 6,00	0,80 0,80 0,80		2,200 2,200 2,200	17,60 17,60 10,56		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					45,76	14,20	649,79
1.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Bagni Piano Secondo PA (pavimenti) Rivestimenti Bagni Piano secondo ME *(lung.=4,45*2+(3,23-0,9)*2+3,23-0,45+15,20) Bagni Piano terzo Bagni Piano Secondo PA *(lung.=5,03+5,03+3,50-0,9+(3,50-0,45)+8,20)		3,50	3,180		11,13		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					185,11	10,60	1'962,17
1.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore Bagni Piano secondo PA		3,50	3,180	8,000	89,04		
	SOMMANO					89,04	1,74	154,93
1.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. colonna a corpo per i bagni	4,00 2,00 2,00	4,45 3,18 3,23 3,50 11,50 20,00			17,80 6,36 6,46 3,50 11,50 20,00		
	SOMMANO al m					65,62	4,01	263,14
P 04	Dismissione di cavedio in cartongesso orizzontale e/o verticale (lung.=4,45+1,40)	5,00	0,30 5,85	0,300 0,400	2,900 0,260	1,31 0,61		
	SOMMANO m2					1,92	20,70	39,74
1.01.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Bagni Piano Secondo PA Bagni Piano Terzo Bagni Piano Secondo ME					8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad.					24,00	20,50	492,00
	A RIPORTARE							3'561,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'561,77
1.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Bagni Piano Secondo PA *(lung.=5,03+5,03+(3,5*4))		24,06		2,900	69,77		
		4,00	1,00		2,300	9,20		
		4,00	3,18		2,900	36,89		
	a detrarre (porte)	-7,00	0,80		2,100	-11,76		
	a detrarre (finestra)	-1,00	0,80		1,200	-0,96		
	Bagni Piano Secondo ME *(lung.=6,3+6,3+3,23*4)		25,52		2,900	74,01		
	a detrarre (porte)	-3,00	0,80		2,100	-5,04		
	a detrarre (finestra)	-1,00	0,80		1,200	-0,96		
		4,00	4,45		2,900	51,62		
	a detrarre (porte)	-8,00	0,80		2,100	-13,44		
		12,00	1,00		2,300	27,60		
	Bagni Piano Terzo ME *(lung.=6,3+6,3+3,23*4)		25,52		2,900	74,01		
	a detrarre (porte)	-3,00	0,80		2,100	-5,04		
	a detrarre (finestra)	-1,00	0,80		1,200	-0,96		
		4,00	4,45		2,900	51,62		
	a detrarre (porte)	-8,00	0,80		2,100	-13,44		
		12,00	1,00		2,300	27,60		
	Sommano positivi al m <sup>2</sup>					422,32		
	Sommano negativi al m <sup>2</sup>					-51,60		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					370,72	10,50	3'892,56
1.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Apertura vano	1,05	2,56		0,200	0,54		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					0,54	314,30	169,72
P 09	Realizzazione di architrave per la nuova apertura nello spogliatoio alpiano cantinato, mediante utilizzo di travetto prefabbricato precompresso a sezione piena, compreso taglio nella muratura per l'alloggiamento della stessa. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte vano spogliatoi					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	210,00	210,00
1.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m <sup>3</sup> di materiale trasportato misurato sul mezzo voce di cui all'art. 21.01.17 voce di cui all'art. 21.01.06 voce di cui all'art. 21.01.09 *(par.ug.=89/8) voce di cui all'art. 21.01.24 voce di cui all'art. AP 04 voce di cui all'art. 21.01.25 voce di cui all'art. 21.01.11	46,00 185,00 11,13 66,00 2,00 24,00 371,00			0,050 0,020 0,080 0,020 0,020 0,100 0,030	2,30 3,70 0,89 1,32 0,04 2,40 11,13		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					21,78	24,70	537,97
2.01.02	Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'am ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. Nuova divisione spogliatoi		5,85	2,400	0,220	3,09		
	A RIPORTARE					3,09		8'372,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,09		8'372,02
	SOMMANO al m³					3,09	199,40	616,15
2 5.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Bagni Piano secondo PA (cassette) calda/fredda scaldabagno Bagni Piano Secondo ME (cassette) calda/fredda scaldabagno Bagni Piano Terzo ME (cassette) calda/fredda scaldabagno	2,00	4,00			4,00 8,00 1,00 8,00 2,00 4,00 8,00 1,00 8,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad.					47,00	63,80	2'998,60
3 5.04.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico Bagni Piano Secondo PA Bagni Piano Secondo ME Bagni Piano terzo Me					7,00 11,00 11,00		
	SOMMANO cad.					29,00	83,40	2'418,60
4 5.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da ½" compreso ogni onere e magistero. Per impianto idrico sezionato (collettore)					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	23,40	70,20
5 5.04.09.02	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm Per impianto idrico					30,00		
	SOMMANO al m					30,00	12,90	387,00
6 5.04.15.05	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, escl ... pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 110 mm tratti da sostituire					11,50 20,00		
	SOMMANO al m					31,50	17,10	538,65
7 5.08	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in pa ... tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura. Bagni Piano secondo PA (pavimenti) (sopra pavimentazione esistente) (Rivestimenti) Bagni Piano Secondo ME (sopra pavimentazione esistente)	2,00	3,18 4,45	3,500 3,230		11,13 28,75 14,69		
	A RIPORTARE					54,57		15'401,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					54,57		15'401,22
	Bagni Piano 1° Erzo (sopra pavimentazione esistente)		4,45	3,300		14,69		
	SOMMANO al m²					69,26	49,90	3'456,07
8 0.01.02	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzo ... dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Perlato di Sicilia e simili							
	Bagni Piano secondo PA	3,00	1,00	0,220		0,66		
	Bagni Piano secondo ME	3,00	1,00	0,220		0,66		
	Bagni Piano Terzo ME	3,00	1,00	0,220		0,66		
	SOMMANO al m²					1,98	98,60	195,23
9 5.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI-11104), in ambiente ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici							
	Bagni Piano secondo PA		3,50	3,180	8,000	89,04		
	SOMMANO al m²					89,04	17,80	1'584,91
0 5.15.02	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla n ... tteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm							
	Bagni Piano Secondo PA *(lung.=5,03+5,03+3,50-0,9+(3,50-0,45)+8,20)		23,91		2,000	47,82		
	Bagni Piano secondo ME (Rivestimenti) *(lung.=4,45*2+(3,23-0,9)*2+3,23-0,45+15,20)		31,54		2,000	63,08		
	Bagni Piano terzo		31,54		2,000	63,08		
	SOMMANO al m²					173,98	54,90	9'551,50
1 8.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.							
	Bagni Piano Secondo PA	5,00	0,80		2,200	8,80		
	Bagni Piano Secondo ME	9,00	0,80		2,200	15,84		
	Bagni Piano Terzo	9,00	0,80		2,200	15,84		
	Spogliatoi	1,00	1,05		2,560	2,69		
	SOMMANO al m²					43,17	264,10	11'401,20
2 9.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinforzo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta basta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Bagni Piano Secondo PA *(lung.=5,03+5,03+(3,5*4))		24,06		2,900	69,77		
		4,00	1,00		2,300	9,20		
		4,00	3,18		2,900	36,89		
	a detrarre (porte)	-7,00	0,80		2,100	-11,76		
	a detrarre (finestra)	-1,00	0,80		1,200	-0,96		
	Bagni Piano Secondo ME *(lung.=6,3+6,3+3,23*4)		25,52		2,900	74,01		
	a detrarre (porte)	-3,00	0,80		2,100	-5,04		
	a detrarre (finestra)	-1,00	0,80		1,200	-0,96		
		4,00	4,45		2,900	51,62		
	a detrarre (porte)	-8,00	0,80		2,100	-13,44		
	A RIPORTARE					209,33		41'590,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					209,33		41'590,13
	Bagni Piano Terzo ME *(lung.=6,3+6,3+3,23*4) a detrarre (porte) a detrarra (finestra)  a detrarre (porte) Spogliatoi  ripristino taglio porta *(lung.=2,56+1,05+2,56) ripristino intonaco per ancoraggio cordolo	12,00 -3,00 -1,00 4,00 -8,00 12,00 2,00 2,00 2,00	1,00 25,52 0,80 0,80 4,45 0,80 1,00 5,85 5,85 6,17 0,80		2,300 2,900 2,100 2,900 2,100 2,300 2,500 0,220 0,500 0,500	27,60 74,01 -5,04 -0,96 51,62 -13,44 27,60 29,25 2,57 3,09 0,80		
	Sommano positivi al m <sup>2</sup> Sommano negativi al m <sup>2</sup>  SOMMANO al m <sup>2</sup>					458,03 -51,60 406,43		
							20,10	8'169,24
3 9.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bagni Piano Secondo PA *(lung.=5,03+5,03+(3,5*4))  a detrarre (porte) a detrarre (finestra) Bagni Piano Secondo ME *(lung.=6,3+6,3+3,23*4) a detrarre (porte) a detrarra (finestra)  a detrarre (porte) Bagni Piano Terzo ME *(lung.=6,3+6,3+3,23*4) a detrarre (porte) a detrarra (finestra)  a detrarre (porte) Spogliatoi	4,00 4,00 -7,00 -1,00 -3,00 -1,00 4,00 -8,00 12,00 -3,00 -1,00 4,00 -8,00 12,00	24,06 1,00 3,18 0,80 25,52 0,80 4,45 0,80 1,00 25,52 0,80 0,80 4,45 0,80 1,00		0,900 0,400 0,900 2,100 0,900 2,100 1,200 2,100 0,400 0,900 2,100 1,200 2,100 0,400	21,65 1,60 11,45 -11,76 -0,96 22,97 -5,04 -0,96 16,02 -13,44 4,80 22,97 -5,04 -0,96 16,02 -13,44 4,80		
	Sommano positivi al m <sup>2</sup> Sommano negativi al m <sup>2</sup>  SOMMANO al m <sup>2</sup>					157,19 -51,60 105,59		
							12,60	1'330,43
1 .01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore per supporti di lavandini	12,00	0,40	0,450	18,000	38,88		
	SOMMANO					38,88	0,97	37,71
.10.01.03	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il caric ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati impianto idrico impianto elettrico					50,00 30,00		
	SOMMANO al m					80,00	13,70	1'096,00
	A RIPORTARE							52'223,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'223,51
26 AP 07	Dismissione elemento radiante piastre da sostituire Bagno Piano Secondo PA Bagno Piano Secondo ME Bagno Piano Terzo ME					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	25,00	75,00
27 24.02.04.03	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso le opere murarie per il fissaggio, quota parte dei ... l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 700mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 166 W piastre da sostituire Bagno Piano Secondo PA Bagno Piano Secondo Me Bagno Piano Terzo Me					4,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad.					14,00	23,90	334,60
8 P 03	Fornitura e collocazione di lavabo in porcellana vetrificata delle dimensioni ..... con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone complet ... entilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte Bagno Piano Secondo PA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	433,00	433,00
9 P 05	Realizzazione di cavedio orizzontale o verticale per il passaggio dei rami fognari .... Bagno Piano Secondo PA		1,40 2,90 2,00	0,400 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300	0,17 0,26 0,18		
	Bagno Piano Secondo ME		4,45	0,400	0,300	0,53		
	Bagno Piano Terzo ME	2,00 2,00	2,90 2,90	0,300 0,300	0,300 0,300	0,52 0,52		
	SOMMANO m2					2,18	101,80	221,92
0 P 08	Realizzazione passaggio scarico W.C. in solaio					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	85,00	340,00
1 P 02	Risagomatura del vano porta dopo la rimozione del vecchio telaio in lamierino mediante la realizzazione di spallette con getto in calcestruzzo fine entro predisposta cassetta in legno ed ammorsatura al tramezzo esistente Bagno Piano Secondo PA Bagno Piano Secondo ME Bagno Piano Terzo ME					6,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	186,00	4'836,00
1 P 06	Realizzazione di supporti in muratura per lavabo con laterizi forati e malta cementizia a 300 Kg di cemento per mc di sabbia spessore 12 cm Bagno Piano Secondo PA	2,00	0,40	0,450		0,36		
	SOMMANO mq					0,36	404,00	145,44
	A RIPO RTARE							58'609,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'609,47
13 1.02.20	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Bagni Piano Secondo PA *(lung.=5,03+5,03+(3,5*4))		24,06		0,900	21,65		
		4,00	1,00		0,400	1,60		
		4,00	3,18		0,900	11,45		
	a detrarre (porte)	-7,00	0,80		2,100	-11,76		
	a detrarre (finestra)	-1,00	0,80		1,200	-0,96		
	soffitti		5,03	3,500		17,61		
	Bagni Piano Secondo ME *(lung.=6,3+6,3+3,23*4)		25,52		0,900	22,97		
	a detrarre (porte)	-3,00	0,80		2,100	-5,04		
	a detrarre (finestra)	-1,00	0,80		1,200	-0,96		
		4,00	4,45		0,900	16,02		
	a detrarre (porte)	-8,00	0,80		2,100	-13,44		
		12,00	1,00		0,400	4,80		
	soffitti		6,35	3,230		20,51		
	Bagni Piano Terzo ME *(lung.=6,3+6,3+3,23*4)		25,52		0,900	22,97		
	a detrarre (porte)	-3,00	0,80		2,100	-5,04		
	a detrarre (finestra)	-1,00	0,80		1,200	-0,96		
		4,00	4,45		0,900	16,02		
	a detrarre (porte)	-8,00	0,80		2,100	-13,44		
		12,00	1,00		0,400	4,80		
	soffitti		6,35	3,230		20,51		
	interventi vari di ripristino					100,00		
						280,91		
	Sommano positivi al m <sup>2</sup>					280,91		
	Sommano negativi al m <sup>2</sup>					-51,60		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					229,31	12,00	2'751,72
4 1.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Bagni Piano Secondo PA *(lung.=5,03+5,03+(3,5*4))		24,06		0,900	21,65		
		4,00	1,00		0,400	1,60		
		4,00	3,18		0,900	11,45		
	a detrarre (porte)	-7,00	0,80		2,100	-11,76		
	a detrarre (finestra)	-1,00	0,80		1,200	-0,96		
	soffitti		5,03	3,500		17,61		
	Bagni Piano Secondo ME *(lung.=6,3+6,3+3,23*4)		25,52		0,900	22,97		
	a detrarre (porte)	-3,00	0,80		2,100	-5,04		
	a detrarre (finestra)	-1,00	0,80		1,200	-0,96		
		4,00	4,45		0,900	16,02		
	a detrarre (porte)	-8,00	0,80		2,100	-13,44		
		12,00	1,00		0,400	4,80		
	soffitti		6,35	3,230		20,51		
	Bagni Piano Terzo ME *(lung.=6,3+6,3+3,23*4)		25,52		0,900	22,97		
	a detrarre (porte)	-3,00	0,80		2,100	-5,04		
	a detrarre (finestra)	-1,00	0,80		1,200	-0,96		
		4,00	4,45		0,900	16,02		
	a detrarre (porte)	-8,00	0,80		2,100	-13,44		
		12,00	1,00		0,400	4,80		
	soffitti		6,35	3,230		20,51		
	spogliatoi					29,25		
						1,30		
						3,10		
						2,00		
	interventi vari (corridoi/zone intervento)					100,00		
						316,56		
	Sommano positivi al m <sup>2</sup>					316,56		
	Sommano negativi al m <sup>2</sup>					-51,60		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					264,96	5,48	1'451,98
	A RIPORTARE							62'813,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'813,17
35 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conductor sezione 1,5 mm <sup>2</sup> per interventi da eseguire					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	33,50	670,00
36 4.05.01.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, ... ori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W bagni					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	48,00	576,00
7 4.05.06.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... essori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W bagni					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	106,10	318,30
8 5.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Bagni Piano Secondo PA Bagni Piano Secondo ME Bagni Piano Secondo ME					4,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad.					20,00	243,30	4'866,00
9 1.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per i primi 2 cm di spessore a stima per interventi da eseguire					20,00		
	SOMMANO					20,00	103,90	2'078,00
0 P 01	Realizzazione di alloggio per collettore complanare degli impianti idrici (caldo freddo) mediante formazione di nicchia nella muratura esistente compreso di rifinitura di una mano ... base cementizia, dotato di sportello di chiusura in alluminio anodizzato e pannello in multistrato con apposita chiusura Bagni Piano Secondo PA Bagni Piano Secondo ME Bagni Piano Terzo ME					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	322,00	966,00
0 E 01	Operaio comune. Lavori in economia non quantificabili a misura Lavori in economia					24,00		
	SOMMANO h					24,00	27,78	666,72
	A RIPORTARE							72'954,19



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
3.01.03.01	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... o e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. Delimitazione cantiere		30,00		2,000	60,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					60,00	10,10	606,00
3.01.03.08	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera nelle parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. Delimitazione cantiere		50,00			50,00		
	SOMMANO al m					50,00	3,00	150,00
3.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... nto risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m <sup>3</sup> e per tutta la durata dei lavori Per interventi in palestra		4,00	1,000	6,000	24,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					24,00	14,90	357,60
3.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 per interventi in palestra		10,00			10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	11,10	111,00
3.01.03.03	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente ... o tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Delimitazione zona di intervento per limitare le interferenze con gli utenti		5,00		2,000	10,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					10,00	21,60	216,00
3.01.03.04	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Delimitazione zona mezzi di cantiere		40,00		2,000	80,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					80,00	14,90	1'192,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'632,60
	T O T A L E euro							2'632,60
	Data, 21/04/2017							
	A RIPO RTARE							2'632,60