



Città metropolitana
di Roma Capitale

**DIPARTIMENTO VIII – PROGRAMMAZIONE DELLA RETE SCOLASTICA –
EDILIZIA SCOLASTICA**

**U.D. 1 – Progettazione, Direzione Lavori, Manutenzione e Ristrutturazione dell'Edilizia
Scolastica – “ Zona EST”**

PROGETTO ESECUTIVO

**Roma - L.S. - "TERESA GULLACE" succ.le
via Solmi, 27**

*"Lavori ai sensi del D.M. 26/08/92 (CPI) per il rinnovo della SCIA scaduta e riqualificazione igienico -
sanitaria"*

Roma, lì

CIA EE 18 0009

CUP F85B18000680003

CIG



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I Collaboratori

(PIE. Francesco Oliviero) (Geom. Calogero Di Rocco)

Il Progettista

(Geom. Massimiliano Pioli)

Il Responsabile Unico del Procedimento

(Geom. Paolo Cecconi)

V.to Il Direttore del Dipartimento VIII

(Ing. Giuseppe Esposito)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldada (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,10	655,00
2 S01.01.002.0 3.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					4,00		
	SOMMANO addetto					4,00	49,07	196,28
3 S01.01.002.0 3.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 2 [addetto 4.00]	4,00				16,00		
	SOMMANO addetto					16,00	1,47	23,52
4 S01.01.002.0 4.a	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					4,00		
	SOMMANO addetto					4,00	13,48	53,92
5 S01.01.002.0 4.b	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 4 [addetto 4.00]	4,00				16,00		
	SOMMANO addetto					16,00	1,22	19,52
6 S01.01.002.1 7.a	Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete a ... a di cantiere (base m² 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	486,76	486,76
7 S01.01.002.1 7.b	Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete a ... te elettrica di cantiere (base m² 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione							
	A R I P O R T A R E							1'435,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'435,00
8 S01.01.002.2 1.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione		4,00	2,000		2,00 2,00 8,00 8,00	44,20 66,75	88,40 534,00
9 S01.01.002.2 1.b	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione Vedi voce n° 8 [m² 8.00]	2,00				16,00 16,00	2,48	39,68
10 S01.01.004.0 2.a	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 ... quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40 Nolo per un mese o frazione del solo materiale					4,00 4,00	68,91	275,64
11 A03.04.001	Incapsulante da applicare su qualsiasi superficie di cemento amianto (eternit) a base di copolimeri acrilici inerti di colore rosso, grigio, verde e bianco, non infiammabile, resis ... a parte. Lo spessore a filmazione avvenuta (residuo secco) non dovrà essere inferiore a 300 micron. Esclusi i ponteggi	4,00	15,00	0,400		24,00 24,00	32,00	768,00
12 A03.04.002 Ass.to	Rimozione di canna fumaria in amianto-cemento, in lastre con struttura sottostante discontinua, eseguita in conformità al DM del 06.09.1994 con le seguenti procedure: spruzzatura ... attivi alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro, nonché lo svolgimento della pratica presso la ASL di competenza. Vedi voce n° 11 [m² 24.00]					24,00 24,00	37,00	888,00
13 A04.01.020.a	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 20,00 m, sbraccio 15,00 m, portata 400 kg,					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'028,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'028,72
	SOMMANO giorno					1,00	532,00	532,00
14 A03.02.025.b	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ect.)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,07	4,14
15 A03.02.024.c .03 ass.	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,85	86,80
16 A03.02.025.b ass.to	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, qua ... to del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento:		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,07	82,80
17 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano					20,50		
	SOMMANO m ²					20,50	6,20	127,10
18 A03.01.015.c	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 provvisor ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès Piano Terra wc Palestra 1 wc Palestra 2 wc palestra 3 wc 4 Piano Primo wc 7					7,90 7,60 2,60 15,50 2,50		
	A R I P O R T A R E					36,10		4'861,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,10		4'861,56
	wc 8					22,10		
	Piano Secondo wc 11					2,50		
	wc 10					22,10		
	SOMMANO m ²					82,80	9,81	812,27
19 A03.01.016.a	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 ... fiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili Piano Terra wc Palestra 1 *(lung.=11,40+2,4+2,4+1+1) wc Palestra 2 *(lung.=11,20+2,3+2,3+1+1) wc palestra 3 *(lung.=7,2+1+1) wc 4 *(lung.=15,8+4,3+4,3+1,6+1,6+1,6+1,6+1,6) Piano Primo wc 7 *(lung.=12,20+1+1) wc 8 e 10 *(lung.=19+4,8+4,8+4,8+4,8+2+2+1,+1+1+1+1)							
	SOMMANO m ²	2,00	48,20			303,68	9,81	2'979,10
20 A03.01.009.c	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... asporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm							
	SOMMANO m ²		3,00			9,60		
						9,60	7,75	74,40
21 A03.01.019.c .02	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati: della sezione da 101 cm ² a 225 cm ²							
	SOMMANO m		15,00			15,00		
						15,00	12,81	192,15
22 A03.02.016.a	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventua ... uogo di deposito provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso) Bagni piano Terra wc 1 fazze							
						2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		8'919,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		8'919,48
	lavelli					1,00		
	wc 2							
	tazze					2,00		
	lavelli					1,00		
	wc3							
	tazze					1,00		
	lavelli					1,00		
	wc 4							
	tazze					4,00		
	lavelli					2,00		
	wc5-6							
	tazze					3,00		
	lavelli					3,00		
	wcH							
	tazza+lavandino					1,00		
	Bagni piano Primo							
	wc 7							
	tazze					1,00		
	lavelli					1,00		
	wc8-9							
	tazze					2,00		
	lavelli					2,00		
	wcH							
	tazza+lavandino					1,00		
	Bagni piano Secondo							
	wc10-11							
	tazze					2,00		
	lavelli					2,00		
	wcH							
	tazza+lavandino					1,00		
	SOMMANO cad					33,00	10,33	340,89
23 A03.02.016.b	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: vaso igienico e cassetta di scarico							
	Bagni piano Terra							
	wc 1							
	tazze					2,00		
	wc 2							
	tazze					2,00		
	wc3							
	tazze					1,00		
	wc 4							
	tazze					4,00		
	wc5-6							
	tazze					3,00		
	Bagni piano Primo							
	wc 7							
	tazze					1,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		9'260,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		9'260,37
	wc8-9 tazze					2,00		
	Bagni piano Secondo wc10-11 tazze					2,00		
	SOMMANO cad					17,00	28,41	482,97
24 A03.02.016.c	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: lavabo, bidet, beverino Bagni piano Terra wc 1 lavelli wc 2 lavelli wc3 lavelli wc 4 lavelli wc5-6 lavelli wCH tazza+lavandino Bagni piano Primo wc 7 lavelli wc8-9 lavelli wCH tazza+lavandino Bagni piano Secondo wc10-11 lavelli wCH tazza+lavandino					1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 4,00 1,00 1,00 4,00 1,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					21,00	18,08	379,68
25 A03.02.017.b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, comprese opere murarie: per gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" Vedi voce n° 24 [cad 21.00]					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	13,94	292,74
26 A03.02.018.a	Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere costituita da tubazioni di fognatura diametro 125-200 mm, pozzetti di ispezione etc. escluso demolizioni di muratura o scavi nel caso di tubazioni interrato o cassonettate: tubo di plastica pesante (PVC-PEAD) Bagni piano Terra wc 1							
	A R I P O R T A R E							10'415,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'415,76
	tazze	2,00	2,00			4,00		
	wc 2 tazze	2,00	2,00			4,00		
	wc3 tazze	1,00	2,00			2,00		
	wc 4 tazze	4,00	2,00			8,00		
	wc5-6 tazze	2,00	2,00			4,00		
	Bagni piano Primo wc 7 tazze	1,00	2,00			2,00		
	wc8-9 tazze	2,00	2,00			4,00		
	Bagni piano Secondo wc 10-11 tazza					2,00		
	SOMMANO m					30,00	5,16	154,80
27 A03.02.018.c	Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere costituita da tubazioni di fognatura diametro 125-200 mm, pozzetti di ispezione etc. escluso demolizioni di muratura o scavi nel caso di tubazioni interrato o cassonettate: tubo di ghisa a giunti saldati							
	Bagni piano Terra wc 1 tazze	2,00	2,00			4,00		
	wc 2 tazze	2,00	2,00			4,00		
	wc3 tazze	1,00	2,00			2,00		
	wc 4 tazze	4,00	2,00			8,00		
	wc5-6 tazze	2,00	2,00			4,00		
	Bagni piano Primo wc 7 tazze	1,00	3,50			3,50		
	wc8-9 tazze	2,00	3,50			7,00		
	Bagni piano Primo wc10-11 tazze	2,00	3,50			7,00		
	SOMMANO m					39,50	9,30	367,35
28 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente							
	A R I P O R T A R E							10'937,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'937,91
	autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Rimozione imp elettrico si considerano mc Vedi voce n° 17 [m² 20.50] Vedi voce n° 18 [m² 82.80] Vedi voce n° 19 [m² 303.68] Vedi voce n° 20 [m² 9.60] Rimozione imp idraulico si considerano mc	6,00				2,00 0,070 0,020 0,010 0,200 0,070		
	SOMMANO m³					10,48	20,66	216,52
29 A03.03.002.a	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 a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume Vedi voce n° 28 [m³ 10.48]					10,48		
	SOMMANO m³					10,48	43,90	460,07
30 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 29 [m³ 10.48]					10,48		
	SOMMANO m³					10,48	24,27	254,35
31 A03.03.005.a	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 qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano Vedi voce n° 30 [m³ 10.48]				1,300	13,62		
	SOMMANO ton					13,62	23,65	322,11
32 A03.03.005.e	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 qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 31 [ton 13.62]	30,00				408,60		
	SOMMANO ton					408,60	0,71	290,11
33 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	A R I P O R T A R E							12'481,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'481,07
	Vedi voce n° 31 [ton 13.62] SOMMANO ton					13,62		
						13,62	57,62	784,78
34 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 33 [ton 13.62] SOMMANO ton					13,62		
						13,62	11,00	149,82
35 A07.03.004	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato Vedi voce n° 18 [m² 82.80] SOMMANO m²					82,80		
						82,80	10,59	876,85
36 A07.03.008	Rasatura autolivellante su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali esterni ed interni a traffico moderato (quali abitazioni private e locali sottoposti a traffico li ... er), con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte Vedi voce n° 35 [m² 82.80] SOMMANO m²					82,80		
						82,80	12,96	1'073,09
37 A14.01.018.b .01	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: dimensioni 30 x 30 cm: tinta unita naturale Vedi voce n° 36 [m² 82.80] SOMMANO m²					82,80		
						82,80	41,32	3'421,30
38 A14.02.001.b .02	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 mal ... o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: bicottura, dimensioni 20 x 20 cm: superficie liscia, bianca Vedi voce n° 19 [m² 303.68] SOMMANO m²					303,68		
						303,68	35,12	10'665,24
39 A12.01.002.b	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o							
	A R I P O R T A R E							29'452,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'452,15
	sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predispo ... clusi i ponteggi con malta bastarda composta da 450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento 32,5 e 0,90 m³ di sabbia Piano Terra wc Palestra 1 *(lung.=11,40+2,4+2,4+1+1) wc Palestra 2 *(lung.=11,20+2,3+2,3+1+1) wc palestra 3 *(lung.=7,2+1+1) wc 4 *(lung.=15,8+4,3+4,3+1,6+1,6+1,6+1,6+1,6) wc 5 *(lung.=19+4,8+4,8+4,8+4,8+2+2+1,+1+1+1+1+1) wc 6 *(lung.=19+4,8+4,8+4,8+4,8+2+2+1,+1+1+1+1+1) Piano Primo wc 7 *(lung.=12,20+1+1) wc 8 e 9 *(lung.=19+4,8+4,8+4,8+4,8+2+2+1,+1+1+1+1+1) SOMMANO m²							
			18,20		1,600	29,12		
			17,80		1,600	28,48		
			9,20		1,600	14,72		
			34,00		1,600	54,40		
		2,00	48,20		1,600	154,24		
		2,00	48,20		1,600	154,24		
			14,20		1,600	22,72		
		2,00	48,20		1,600	154,24		
						612,16	19,03	11'649,40
40 A12.01.016	Risarcimento di intonaco lesionato su pareti e compresi la preventiva rimozione della parte lesionata, la pulizia e il lavaggio del fondo, la ricarica e l'esecuzione dell'intonaco esistente, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi Piano Terra Piano Primo SOMMANO m²					40,00 70,00		
						110,00	30,03	3'303,30
41 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Soffitti Piano Terra wc Palestra 1 wc Palestra 2 wc palestra 3 wc 4 wc 5 wc 6 Piano Primo wc 7 wc 8 e 9 *(par.ug.=2*22,1) SOMMANO m²					7,90 7,60 2,60 15,50 22,10 22,10		
		44,20				2,50 44,20		
						124,50	3,10	385,95
42 A20.01.009.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato Spogliatoio pareti soffitti Spogliatoio pareti		15,20		3,200	48,64 12,40		
			17,20		3,200	55,04		
	A R I P O R T A R E					116,08		44'790,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					116,08		44'790,80
	soffitti					16,90		
	disimpegno pareti soffitti	22,00			3,200	70,40 20,50		
	locale attrezzi pareti *(par.ug.=2*11,8) soffitti *(par.ug.=2*8,7)	23,60 17,40			3,200	75,52 17,40		
	SOMMANO m²					316,80	6,20	1'964,16
43 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Vedi voce n° 40 [m² 110,00] Vedi voce n° 41 [m² 124,50]					110,00 124,50		
	SOMMANO m²					234,50	1,81	424,45
44 A20.01.013.a .02	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: su superfici interne: con pitture vinilacriliche Vedi voce n° 43 [m² 234,50] Vedi voce n° 42 [m² 316,80]					234,50 316,80		
	SOMMANO m²					551,30	5,37	2'960,48
45 A17.03.005.a	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... lluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: un'anta luce 0,80x2,10 m Bagni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	587,96	4'703,68
46 A17.03.005.b	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... luminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: due ante luce 1,20x2,10 m Locali Palestra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	799,66	3'198,64
47 A16.01.014.c	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 plast ... mÂ², rinforzata con reggetta in ferro zincato inserita in almeno ogni 6 stecche nel caso di larghezza superiore a 1,20 m	4,00	1,40		1,800	10,08		
	A R I P O R T A R E					10,08		58'042,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,08		58'042,21
48 A17.02.007.b	Serrande avvolgibili in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 8/10 di millimetro, ad elementi snodati, per vani di qualunque specie e misura, avvolgibili su asse orizzontale ... atura tipo Yale corredata da tre chiavi e tutto quanto occorre per darle complete e funzionanti: con lamiera da 10/10 mm	16,00	1,40		1,800	40,32	65,36	658,83
	SOMMANO m ²					40,32	111,25	4'485,60
49 A17.03.001.d	Serramenti a taglio termico 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 ... W/m ² K; Rw = 40 dB Serramento porta finestra a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere Porta US lato Bar Porta US Palestra	2,00	3,00 2,20		2,900 2,900	8,70 12,76		
	SOMMANO m ²					21,46	387,76	8'321,33
50 A17.03.004.c	Sovrapprezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle previste: verniciatura RAL classe spessore 50 micron (Percentuale del 6 %) Vedi voce n° 49 [m ² 21.46]					21,46		
	SOMMANO m ²					21,46	23,27	499,37
51 E04.01.001.b .02	Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificaz ... a porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 1300 e 1600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	850,09	850,09
52 E04.01.005.a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... iglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	161,13	1'289,04
53 E04.01.005.b	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... per ante secondarie di porte a due							
	A R I P O R T A R E							74'146,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'146,47
	battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	201,42	1'611,36
54 E04.03.001	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di ... ne, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	225,69	1'805,52
55 D06.11.001.b .02 Ass.	Plafoniera di emergenza, tipo Ti5 LED servizio SE, Apparecchio per lâ€™illuminazione di emergenza progettato in funzione dellâ€™elevato flusso luminoso (solo Granluce) per installaz ... ermo Policarbonato trasparente; Sorgente luminosa LED, posa in opera comprensivo di cablaggio e punto di alimentazione. Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					8,00		
	SOMMANO cad					6,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					20,00	196,77	3'935,40
56 D06.11.001.c .02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 18 W USCITE DI SICUREZZA N. 1-2-3					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	238,09	952,36
57 D06.05.003.b Ass.to	Faro Led con chip COB LED Epistar Ultraluminosi della serie Premium, durata elevata vita media 50.000 ore. Versione Bianco Naturale 4500°K con le seguenti caratteristiche: Certifi ...), Corpo in alluminio, copertura in vetro, Flusso luminoso 10.000 lm, Grado di protezione IP 65, Tensione nominale 230 V Aula magna					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	209,17	3'346,72
58 D05.03.001	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canala PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera: fino a mm 100x80					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		85'797,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		85'797,83
59 D05.19.004	SOMMANO cad Candlina in PVC autoestinguente per cablaggio in esecuzione asolata o non asolata, completa di coperchio ed accessori, in opera: mm 40 x 40		85,00			10,00	18,49	184,90
	SOMMANO m					85,00		
						85,00	5,53	470,05
60 D02.01.001.b	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ²	3,00	160,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	0,82	393,60
61 D02.01.001.c	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mm ²	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	1,22	54,90
62 D05.03.002	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canaletta PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera: fino a mm 120x80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,24	34,24
63 D05.17.005	Minicanali in PVC per installazioni a parete, completi di coperchio, accessori (quali fermagli, terminali), quanto altro occorra per il fissaggio,ecc. in opera: fino a mm 25 x 20		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	5,22	15,66
64 D04.01.005	Interruttore bipolare 16A-250V serie civile componibile (per unità di segnalazione), in opera					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,19	27,57
65 D05.02	Scatola portapparecchi per canaletta in PVC per installazione a parete completa di supporto, eventuale compensatore di altezza, placca e quanto altro occorra per il fissaggio, fino a 3 moduli, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,48	13,48
66 E02.01.001.d	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN\m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e							
	A R I P O R T A R E							86'992,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'992,23
	posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di ... azione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 200 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	14,62	292,40
67 E02.01.002.g	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... nche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 160 mm Bagni piano Terra wc 1 tazze wc 2 tazze wc3 tazze wc 4 tazze wc5-6 tazze Bagni piano Primo wc 7 tazze wc8-9 tazze Bagni piano Secondo wc10-11 tazze					2,00 2,00 1,00 4,00 2,00 1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO m					16,00	12,90	206,40
68 E02.01.004.a .09	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: curva a 45°: diametro esterno 200 mm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	15,74	629,60
69 E02.01.004.d .05	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: derivazione doppia a 45°: diametro esterno 200 mm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	66,93	2'677,20
70 E02.02.004.e	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PEAD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio: del diametro di 90 mm Vedi voce n° 22 [cad 33.00]					33,00		
	A R I P O R T A R E					33,00		90'797,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,00		90'797,83
	SOMMANO m					33,00	12,39	408,87
71 E02.02.003.c	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: del diametro di 160 mm Bagni piano Terra wc 1 tazze wc 2 tazze wc3 tazze wc 4 tazze wc5-6 tazze Bagni piano Primo wc 7 tazze wc8-9-10-11 tazze					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00		
	SOMMANO m					18,00	22,31	401,58
72 E02.02.002	Tubazione in ghisa per colonne di scarico senza bicchiere fabbricate in stabilimenti operanti in regime di Qualità Aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 per la progettazi ... di sostegno e quant'altro occorra per rendere l'opera funzionale e perfetta regola d'arte tale da garantire una REI 120'		4,00		8,350	33,40		
	SOMMANO m					33,40	64,01	2'137,93
73 E02.02.001.a	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, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo Bagni piano Terra wc 1 lavelli wc 2 lavelli wc3 lavelli wc 4 lavelli wc5-6 lavelli Bagni piano Primo e Secondo wc 7 lavelli wc8-9-10-11					1,00 1,00 1,00 2,00 4,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		93'746,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		93'746,21
74 E02.02.001. m	lavelli SOMMANO cad 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, co ... luse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata Bagni piano Terra wc 1 tazze wc 2 tazze wc3 tazze wc 4 tazze wc5-6 tazze Bagni piano Primo e Secondo wc 7 tazze wc8-9-10-11 tazze SOMMANO cad					4,00 14,00	167,33	2'342,62
75 E02.02.001.o	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, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico Vedi voce n° 74 [cad 16.00] SOMMANO cad					16,00 16,00	76,23 108,46	1'219,68 1'735,36
76 E02.02.001.q	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, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: scaldacqua elettrico SOMMANO cad					3,00 3,00	68,17	204,51
77 E02.02.016.b	Rubinetti di arresto PN 10 in bronzo a cappuccio cromato forniti e posti in opera: da 3/4". SOMMANO cad					50,00 50,00	32,85	1'642,50
78	Rubinetti portagomma normali in ottone							
	A R I P O R T A R E							100'890,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'890,88
E02.02.017	cromato da 1/2", forniti e posti in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,35	34,70
79 E02.02.020.a	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 cromate su appositi tasse ... a di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. Vedi voce n° 74 [cad 16.00]					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	105,36	1'685,76
80 E02.02.023	Cassetta a zaino in porcellana vetrificata bianca delle dimensioni di 500x230x370 mm circa, completa di batteria interna per scarico composta di pilettoni, di leva di manovra con c ... ione di gomma, di tubo di scarico ad "L", in ottone cromato, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero Vedi voce n° 79 [cad 16.00]					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	204,52	3'272,32
81 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante Vedi voce n° 80 [cad 16.00]					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	24,79	396,64
82 E02.02.029.b	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 c ... ato del tipo pesante; compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero delle dimensioni di 1300x450 mm circa. Vedi voce n° 73 [cad 14.00]					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	309,87	4'338,18
83 NP 01	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiago-miti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monoco-mando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato wc disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	423,00	423,00
84 NP 02	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura							
	A R I P O R T A R E							111'041,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'041,48
	anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento wc disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	533,00	533,00
85 NP 03	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 405 mm wc disabili	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	71,00	426,00
86 Arr.ti	Arrotondamento					-0,48		
	SI DETRAGGONO cad					-0,48	1,00	-0,48
	Parziale LAVORI A MISURA euro							112'000,00
	TOTALE euro							112'000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Oneri della Sicurezza	2'372,72
002	Noli e opere provvisionali	532,00
003	Demolizioni, rimozioni, trasporti, bonifiche amianto	10'510,95
004	Pavimenti e rivestimenti	16'036,48
005	Opere da pittore	20'687,74
006	Infissi	21'867,45
007	Opere di prevenzione incendi	10'443,77
008	Imp. Elettrico	4'541,12
009	Imp. Idraulici	25'007,77
	Totale CATEGORIE euro	112'000,00
	Roma, _____	
	Il Tecnico Geom. Massimiliano PIOLI	
	A RIPORTARE	