



COMUNE DI ROMENTINO

Provincia di Novara

OGGETTO: OPERE DI ADEGUAMENTO DEL PIANO SEMINTERRATO DELLA
SCUOLA MEDIA "GIULIO PASTORE":
MANUTENZIONE LOCALI LABORATORIO;
REALIZZAZIONE DI SERVIZI IGIENICI, DOCCE E SPOGLIATOI;
VERIFICA E ADEGUAMENTO ANTISFONDELLAMENTO;
VERIFICA E ADEGUAMENTO ANTINCENDIO;
SOSTITUZIONE SERRAMENTI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELABORATO N. 04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I progettisti:
geom. Iacometti Stefano
Istruttore tecnico amministrativo geom. Parisi Roberto

Il Responsabile del Procedimento
arch. Elena Riggio

Romentino, Febbraio 2018

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	01.A02.B50.010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, 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, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere, in ceramica MISURAZIONI: LAB 1 LAB 2 LOCALE TECNICO (WC 1) WC 2 SOMMANO mq							
				1,20		0,600	0,72		
				2,85		1,400	3,99		
				4,20	2,900		12,18		
			2,00	4,20		2,100	17,64		
			2,00	2,90		2,100	12,18		
				3,15	2,030		6,39		
			2,00	3,15		2,000	12,60		
			2,00	2,03		2,000	8,12		
							73,82	10,05	741,89
2	01.A06.A60.005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm, lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. MISURAZIONI: WC 1 WC 2 SOMMANO mq							
				4,70		2,500	11,75		
				3,43		2,500	8,58		
							20,33	39,07	794,29
3	01.A12.B70.005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo, per una superficie di almeno m² 0,20. MISURAZIONI: WC 1 WC 2 rampa SOMMANO mq							
				4,20	2,900		12,18		
				3,15	2,030		6,39		
				4,70	1,500		7,05		
							25,62	29,48	755,28

4	01.P07.B45.005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo, nei formati 20x20, 30x30, 40x40. M I S U R A Z I O N I: WC 1 pavimento WC 1 pareti WC 2 pavimento WC 2 pareti rampa SOMMANO mq	6,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00	4,20 1,80 2,30 2,90 1,00 2,03 1,25 2,03 1,80 1,40 4,70	2,900 3,500 1,500	12,18 21,60 9,20 11,60 2,00 14,21 5,00 16,24 7,20 5,60 7,05 111,88	24,28	2716,45
5	01.A12.G00.005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 M I S U R A Z I O N I: WC 1 pavimento WC 1 pareti WC 2 pavimento WC 2 pareti SOMMANO mq	6,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00	4,20 1,80 2,30 2,90 1,00 2,03 1,25 2,03 1,80 1,40	2,900 3,500	12,18 21,60 9,20 11,60 2,00 14,21 5,00 16,24 7,20 5,60 104,83	34,21	3586,23
6	01.P08.B10.005	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard, in PVC antiurto M I S U R A Z I O N I: WC 1 WC 2 SOMMANO mq	2,00 3,00	0,900 0,900	2,100 2,100	3,78 5,67 9,45	140,00	1323,00
7	01.A16.A30.005	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.						

		MISURAZIONI:								
		WC 1	2,00		0,900	2,100	3,78			
		WC 2	3,00		0,900	2,100	5,67			
		SOMMANO mq					9,45	17,97	169,82	
8	01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati, su intonaci interni.								
		MISURAZIONI:								
		WC 1	6,00	1,80		0,700	7,56			
			2,00	2,90		0,700	4,06			
			2,00	2,30		0,700	3,22			
		wc1 soffitto		2,90	4,200		12,18			
		LAB 1	2,00	7,50		2,900	43,50			
			2,00	7,45		2,900	43,21			
				7,50	7,450		55,88			
		LAB 2	2,00	7,60		2,900	44,08			
			2,00	5,95		2,900	34,51			
				7,60	5,950		45,22			
		LAB 3	2,00	7,60		2,900	44,08			
			2,00	5,95		2,900	34,51			
				7,60	5,950		131,14			
		Corridoio		31,15		2,900	90,34			
				31,15		2,100	65,42			
			2,00	27,00		2,900	156,60			
		Corridoio soffitto		23,50	2,700		63,45			
				7,65	1,200		9,18			
		WC 2	2,00	1,80		0,700	2,52			
			2,00	2,03		0,700	2,84			
			2,00	2,03		0,700	2,84			
			2,00	1,25		2,900	7,25			
			2,00	1,40		0,700	1,96			
		WC 2 soffitto		3,15	2,030		6,39			
		SOMMANO mq					911,94	4,48	4085,49	
9	01.A20.F40.015	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati, con smalto sintetico a una ripresa.								
		MISURAZIONI:								
		Corridoio	6,00	0,90		2,100	11,34			
		SOMMANO mq					11,34	7,56	85,73	
10	01.A20.F70.015	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche, di serramenti e infissi interni , a due riprese.								
		MISURAZIONI:								
		porte interne corridoio	4,00	0,90		2,100	7,56			
		U.S.		1,40		2,100	2,94			
		elem. verticali diam. 10	36,00	0,95			34,20			
		montanti vert. diam. 38	6,00	1,10			6,60			
		corrimano orizz. diam 38		4,70			4,70			
		elementi orizz. diam 10	2,00	4,70			9,40			
		varie	3,00				3,00			
		SOMMANO mq					68,40	13,04	891,94	
11	Prezzo medio di mercato	Fornitura e posa di riscaldatori istantanei tankless								
		MISURAZIONI:								
		lavabi	2,00				2,00			

		docce M e F	4,00			4,00		
		SOMMANO n.				6,00	80,00	480,00
12	01.A19.H05.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. M I S U R A Z I O N I: WC 1 WC 2	1,00 1,00			1,00 1,00		
		SOMMANO cadauno				2,00	245,72	491,44
13	01.P22.A10.010	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma, cm 45x35x21. M I S U R A Z I O N I: WC 1 WC 2	1,00 1,00			1,00 1,00		
		SOMMANO cadauno				2,00	33,72	67,44
14	01.P22.C10.010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico, da 1/2" con areatore, tipo corrente. M I S U R A Z I O N I: WC1 WC2	1,00 1,00			1,00 1,00		
		SOMMANO cadauno				2,00	39,07	78,14

15	01.A19.G10.045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico, lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole M I S U R A Z I O N I: WC 1 WC 2	1,00 1,00				1,00 1,00		
		SOMMANO cadauno					2,00	75,66	151,32
16	01.A19.H45.005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. Il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. M I S U R A Z I O N I: WC 1	1,00				1,00		
		SOMMANO cadauno					1,00	5880,94	5880,94

17	01.A19.H35.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. M I S U R A Z I O N I: WC2	2,00				2,00		
		SOMMANO cad					2,00	284,41	568,82
18	01.P22.A60.005	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 45x35x39 M I S U R A Z I O N I: WC2	2,00				2,00		
		SOMMANO cad					2,00	45,74	91,48
19	01.P22.H24.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens. 45x16,7x32,5 M I S U R A Z I O N I: WC2	2,00				2,00		
		SOMMANO cad					2,00	45,52	91,04
20	01.A19.G10.190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di							

		accessori, alimentazione e scarico							
		MISURAZIONI:							
		WC2	2,00			2,00			
		SOMMANO cad				2,00	65,37	130,74	
21	01.A19.H05.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.							
		MISURAZIONI:							
		docce M e F	2,00			2,00			
		SOMMANO cadauno				2,00	245,72	491,44	
22	01.P22.A70.030	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 88x88x11, installazione sopra pavimento							
		MISURAZIONI:	4,00			4,00			
		SOMMANO cad				4,00	161,20	644,80	
23	01.P22.E10.010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente							
		MISURAZIONI:	4,00			4,00			
		SOMMANO cad				4,00	42,62	170,48	

24	01.A19.G10.110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico M I S U R A Z I O N I:	4,00				4,00		
		SOMMANO cad					4,00	117,11	468,44
25	01.P08.B10.005	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard, in PVC antiurto M I S U R A Z I O N I:	10,00	0,900	2,100	18,90			
		spogliatoi							
		SOMMANO mq				18,90	140,00	2646,00	
26	01.A16.A30.005	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. M I S U R A Z I O N I:	10,00	0,900	2,100	18,90			
		spogliatoi							
		SOMMANO mq				18,90	17,97	339,63	
27	01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione, con una superficie di almeno 0.50 mq. M I S U R A Z I O N I:							
		Laboratori	6,00	3,500	0,800	16,80			
		corridoio	4,00	3,600	0,800	11,52			
			1,00	3,500	0,800	2,80			
			1,00	1,550	0,800	1,24			
		Palestra-spogliatoio-magazzino	1,00	1,950	0,700	1,37			
			1,00	3,750	0,700	2,63			
			1,00	3,700	0,700	2,59			
			3,00	3,600	0,700	7,56			
			1,00	2,300	0,700	1,61			
		Infissi interni Laboratori 2-3	4,00	1,950	0,500	3,90			
		WC 1	1,00	2,600	0,800	2,08			
		locale pompe	1,00	2,600	0,800	2,08			
		SOMMANO mq				56,18	12,58	706,74	

28	01.P20.G00.035	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40), finestra a vasistas di superficie fino a 2 mq. MISURAZIONI: Infissi interni Laboratori 2-3	4,00	1,950	0,500	3,90		
		SOMMANO mq				3,90	162,58	634,06
29	01.P20.G00.055	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m ² MISURAZIONI: Laboratori corridoio Palestra-spogliatoio-magazzino WC 1 locale pompe	6,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	3,500 3,600 3,500 1,550 1,950 3,750 3,700 3,600 2,300 2,600 2,600	0,800 0,800 0,800 0,800 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,800 0,800	16,80 11,52 2,80 1,24 1,37 2,63 2,59 7,56 1,61 2,08 2,08		
		SOMMANO m ²				52,28	215,54	11268,43
30	01.P20.G10.045	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della						

		vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,0$ e $= > 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m ²							
		MISURAZIONI: Porta U.S. Palestra		1,30		2,200	2,86		
		SOMMANO m ²					2,86	196,89	563,11
31	01.P20.G40.010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = < 1,3$ e $= > 1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) MISURAZIONI:	11268,43 563,11				11268,43 563,11		
		SOMMANO					11831,54	0,20	2366,31
32	01.A16.B00.005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto MISURAZIONI:							
		Laboratori	6,00		3,500	0,800	16,80		
		corridoio	4,00		3,600	0,800	11,52		
			1,00		3,500	0,800	2,80		
			1,00		1,550	0,800	1,24		
		Palestra-spogliatoio-magazzino	1,00		1,950	0,700	1,37		
			1,00		3,750	0,700	2,63		
			1,00		3,700	0,700	2,59		
			3,00		3,600	0,700	7,56		
			1,00		2,300	0,700	1,61		
		Infissi interni Laboratori 2-3	4,00		1,950	0,500	3,90		
		WC 1	1,00		2,600	0,800	2,08		
		locale pompe	1,00		2,600	0,800	2,08		
		Porta U.S. Palestra		1,30		2,200	2,86		
		SOMMANO m ²					59,04	27,76	1638,95
33	01.P20.B03.005	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale, Spessore mm 3+0.38+3; $U_g = 5,7$ w/m ² k e $R_w = c.a$ 32dB MISURAZIONI:							
		Infissi interni Laboratori 2-3	4,00		1,950	0,500	3,90		
		SOMMANO mq					3,90	40,50	157,95

[illegible]

		diritte, in profilati tubolari								
		M I S U R A Z I O N I:								
		elem. verticali diam. 10	36,00	0,95		0,380	13,00			
		montanti vert. diam. 38	6,00	1,10		1,410	9,31			
		corrimano orizz. diam 38		4,70		1,410	6,63			
		elementi orizz. diam 10	2,00	4,70		0,380	3,57			
		varie	3,00				3,00			
		SOMMANO kg					35,51	11,47		407,30
39	01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili								
		M I S U R A Z I O N I:								
		elem. verticali diam. 10	36,00	0,95		0,380	13,00			
		montanti vert. diam. 38	6,00	1,10		1,410	9,31			
		corrimano orizz. diam 38		4,70		1,410	6,63			
		elementi orizz. diam 10	2,00	4,70		0,380	3,57			
		varie	3,00				3,00			
		SOMMANO kg					35,51	1,72		61,08
40	Analisi prezzi n. 02	Sistemazione impianto elettrico.								
		M I S U R A Z I O N I:								
			1,00				1,00			
		SOMMANO a corpo					1,00	1000,00		1000,00
41	Analisi prezzi n. 04	Varie e opere minori (Spostamento porta esistente wc 1 alla quota di progetto, rimozione parete in legno magazzino comunale, ecc.)								
		M I S U R A Z I O N I:								
		WC1	1,00				1,00			
		SOMMANO a corpo					1,00	321,69		321,69
42	Analisi prezzi n. 03	Sistemazione accesso palestra, mediante fornitura e posa di cordolo, fornitura e posa di canaletta con griglia								
		M I S U R A Z I O N I:								
			1,00				1,00			
		SOMMANO a corpo					1,00	530,00		530,00
43	01.A02.A25.005	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere								
		M I S U R A Z I O N I:								
		porta istruttore		0,80		2,100	1,68			
		porta spogliatoio F		0,80		2,100	1,68			
		porta bagno		0,80		2,100	1,68			
		SOMMANO m²					5,04	10,65		53,68

[illegible]

		docce M e F	2,00				2,00		
		SOMMANO cadauno					2,00	245,72	491,44
46	01.P22.A70.030	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 88x88x11, installazione sopra pavimento MISURAZIONI:	4,00				4,00		
		SOMMANO cad					4,00	161,20	644,80
47	01.P22.E10.010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente MISURAZIONI:	4,00				4,00		
		SOMMANO cad					4,00	42,62	170,48
48	01.A19.G10.110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico MISURAZIONI:	4,00				4,00		
		SOMMANO cad					4,00	117,11	468,44
49	Analisi prezzi n. 01	Fornitura e posa di rete di protezione soffitto. MISURAZIONI: Soffitti Piano interrato (31.86 mq)	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	828,36	828,36
50	Analisi prezzi n. 05	Verifica soffitti piano seminterrato, ripristino parti ammalorate, circa 70 mq MISURAZIONI:	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	698,92	698,92
		TOTALE euro							60000,00