



# CLA03.1753L

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base - Via Claudio 21

Ristrutturazione di tre servizi igienici per adeguamento delle condizioni igieniche e della sicurezza antincendio, al piano seminterrato dell'edificio 3. Scuola Politecnica e delle Scienze di Base - Complesso di Via Claudio

## PROGETTO ESECUTIVO

responsabile  
del procedimento  
geom. Antonino Laudicina

capo  
progetto  
geom. Antonio Cameli

coordinatore  
della sicurezza  
geom. Antonino Laudicina

edile  
geom. Antonio Cameli

strutturale

impianti: elettrico  
idrico-antincendio  
geom. Antonio Cameli

## Computo Metrico Estimativo

specialità dell'elaborato	codice dell'elaborato	stesura/revisione			scala
EG	CME	F			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 R.02.045.030 .a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno uomini: -----							
	Gruppi sui lavabi - sono n.ro x Kg.	3,00	3,50			10,50		
	Gruppi su orinatoi - sono n.ro x Kg.	2,00	2,80			5,60		
	Comandi cassette - sono n.ro x Kg.	2,00	2,80			5,60		
	Bagno diversamente abili: -----							
	Gruppi sui lavabi - sono n.ro x Kg.	1,00	3,50			3,50		
	Comandi cassette - sono n.ro x Kg.	1,00	2,80			2,80		
	Doccetta esterna - sono n.ro x Kg.	1,00	5,60			5,60		
	Bagno donne: -----							
	Gruppi sui lavabi e bidet - sono n.ro x Kg.	2,00	3,50			7,00		
	Comandi cassette - sono n.ro x Kg.	1,00	2,80			2,80		
	SOMMANO kg					43,40	2,09	90,71
2 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno uomini: -----							
	Lavabi - sono n.ro					3,00		
	Orinatoi - sono n.ro					2,00		
	Vasi - sono n.ro					2,00		
	Cassette scaricatrici - sono n.ro					1,00		
	Scaldabagno ( assimilato a igienico) - sono n.ro					1,00		
	Bagno diversamente abili: -----							
	Lavabo - sono n.ro					1,00		
	Vaso - sono n.ro					1,00		
	Bagno donne: -----							
	Lavabi - sono n.ro					1,00		
	bidet - sono n.ro					1,00		
	Vasi - sono n.ro					1,00		
	Cassette scaricatrici - sono n.ro					1,00		
	Scaldabagno ( assimilato a igienico) - sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					16,00	6,95	111,20
3 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	si prevede lunghezza media:							
	Bagno uomini: -----							
	Lavabi - sono n.ro	3,00	2,20			6,60		
	Orinatoi - sono n.ro	2,00	2,20			4,40		
	Vasi - sono n.ro	2,00	2,20			4,40		
	Cassette scaricatrici - sono n.ro	1,00	2,20			2,20		
	Scaldabagno ( assimilato a igienico) - sono n.ro	1,00	2,20			2,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					19,80		201,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					19,80		201,91
	Bagno diversamente abili: ----- Lavabo - sono n.ro Vaso - sono n.ro	1,00 1,00	2,20 2,20			2,20 2,20		
	Bagno donne: ----- Lavabi - sono n.ro bidet - sono n.ro Vasi - sono n.ro Cassette scaricatrici - sono n.ro	1,00 1,00 1,00 1,00	2,20 2,20 2,20 2,20			2,20 2,20 2,20 2,20		
	SOMMANO m					33,00	4,19	138,27
4 R.02.045.020 .c	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4"							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	In cavedio retrostante bagno uomini: ----- bonifica alcuni tratti da eliminare sono ml. *(lung.=(4,50+2,80))		7,30			7,30		
	SOMMANO m					7,30	7,66	55,92
5 NP/024	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle alimentazioni; trasferimento delle stesse fino al sito di carico sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto;							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno uomini: ----- sono n.ro					3,00		
	Bagno diversamente abili: ----- sono n.ro					2,00		
	Bagno donne: ----- sono n.ro					2,00		
	SOMMANO cad.					7,00	4,23	29,61
6 R.02.055.030 .b	Rimozione di corpi scaldanti compresi ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro Da 7 a 12 elementi, per radiatore							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Ambiti prossimi e bagni ----- sono n.ro					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,35	41,75
7 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno uomini: ----- sono ml.		4,50	2,850		12,83		
	<b>A RIPORTARE</b>					12,83		467,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,83		467,46
	sono ml.		1,50	1,400		2,10		
	Bagno diversamente abili: -----							
	sono ml.		2,05	2,000		4,10		
	sono ml.		1,00	0,150		0,15		
	Bagno donne: -----							
	sono ml.		2,00	1,100		2,20		
	sono ml.		2,00	1,450		2,90		
	SOMMANO mq					24,28	8,35	202,74
8 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Al di sotto del massetto della pavimentazione: Quantità della partita art. R.02.060.040.a sono mq.		24,28			24,28		
	SOMMANO mq					24,28	14,15	343,56
9 R.02.060.058 .a	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Marmetti su murature:							
	Bagno uomini: -----							
	Marmetti sui muretti - sono ml.	2,00	1,25			2,50		
	sono ml.		4,50			4,50		
	sono ml.		1,50			1,50		
	Soglie - sono ml.		1,10			1,10		
	Bagno diversamente abili: -----							
	soglie sono ml.		1,10			1,10		
	Bagno donne: -----							
	Marmetti sui muretti - sono ml.		2,05			2,05		
	Soglie - sono ml.		1,05			1,05		
	Disimpegno ai bagni da aula studio: -----							
	al di sotto della ringhiera rimossa - sono ml. pedate ed alzate dei gradini alla zona sopraelevata - sono ml,	7,00	2,00	1,40		2,00		
	SOMMANO m					9,80		
						25,60	4,88	124,93
10	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio,							
	A RIPORTARE							1'138,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'322,99
	<p>il tutto su indicazione della D.L compreso apertura e chiusura tracce;</p> <p>- Oneri per trasporto a rifiuto e smaltimento differenziato a discaricata autorizzata di tutto il rimosso, anche di ambiti attigui ai lavori, espletato in osservanza del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e Decreto Ministeriale del 8 marzo 2010, n.65 (regolamento recante modalità semplificate di gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche - RAEE)</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p> <p>Per tutte le lavorazioni descritte nella voce di elenco: A corpo</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO corpo</b></p> <p style="text-align: right;">1,00</p>						183,49	183,49
13 R.02.020.030 .c	<p>Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p> <p>Bagno uomini -----</p> <p>setti wc: sono ml. 2,00 1,25 2,500 6,25 sono ml. 3,00 2,500 7,50 sono ml. 1,50 2,500 3,75 <b>A detrarre vani - sono ml. -3,00 0,70 2,100 -4,41</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq 17,50 Sommano negativi mq -4,41</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO mq</b></p> <p style="text-align: right;">13,09</p>						11,04	144,51
14 R.02.025.050 .b	<p>Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m²</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p> <p>Bagno diversamente abili e bagno donne -----</p> <p>finestre - minima misura - sono mq. 3,00 1,00 3,00</p> <p>Ulteriori infissi -----</p> <p>Infisso verso esterno nel corridoio tra bagno uomini e bagno diversamente abili sono ml. 1,25 3,100 3,88 Infisso ingresso aula studio verso i bagni: sono ml. 1,80 3,700 6,66</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO mq</b></p> <p style="text-align: right;">13,54</p>						7,06	95,59
15 R.02.025.060 .a	<p>Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'746,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'746,58
	Bagno uomini: ----- porta comunicazione ambiente pulizia - sono ml. porte wc - sono ml. porta ingresso e disimpegno - sono ml. porta cavedio - sono ml. porta 2 ante del cavedio laterale a sx ingresso - sono ml.							
			0,70		2,120	1,48		
		2,00	0,80		2,200	3,52		
		2,00	0,90		2,200	3,96		
			0,80		2,120	1,70		
			1,40		2,700	3,78		
	Bagno diversamente abili: ----- porta ingresso - sono ml.		1,00		2,200	2,20		
	Bagno donne: ----- porta ingresso e porta al wc - sono ml.	2,00	1,00		2,200	4,40		
	SOMMANO mq					21,04	8,32	175,05
16 R.02.035.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Ringhiere tra bagni ed aula studio sono ml x Kg.		3,20		20,000	64,00		
	sono ml x Kg.		1,40		20,000	28,00		
	telaio a pavimento di ispezione al cunicolo interrato sono Kg.				15,000	15,00		
	SOMMANO kg					107,00	0,69	73,83
17 R.02.080.030 .a	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresi la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice e ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Rimozione di controsoffitti in metallo							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno uomini: sono ml.		4,50	2,850		12,83		
	sono ml.		1,50	1,400		2,10		
	sono ml.		2,00	2,500		5,00		
	SOMMANO mq					19,93	5,58	111,21
18 E.01.050.016 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup>							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Dalle partite che precedono: R.02.045.030.a - rubinetterie - sono mc.		0,15			0,15		
	R.02.045.010.a - igienici	14,00	0,50	0,500	0,300	1,05		
	R.02.045.010.a - scaldabagni *(lung.=((0,25*0,25)*3,14))	2,00	0,20		0,600	0,24		
	R.02.045.020.a / c- tubazioni - sono mc.		0,25			0,25		
	NP/024 e NP/022 - impianto elettrico e corpi illuminanti -							
	<b>A RIPORTARE</b>					1,69		3'106,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>					1,69		3'106,67	
	sono mc. R.02.055.030.b - corpi scaldanti R.02.060.040.a - pavimenti e massetto allettamento - sono mq. R.02.060.022.a - masso al di sotto del massetto di allettamento pavimenti - sono mq. R.02.060.058.a - marmi- sono ml. R.02.060.032.a - rivestimenti e collante - sono mq. R.02.050.010.a - intonaci - sono mq. R.02.020.030.c - tramezzi - sono mq. R.02.025.050.b - infissi - sono mq. R.02.025.060.a - porte - sono mq. R.02.035.010.a - ringhiere - sono mq. R.02.080.030.a - controsoffittature - sono mq.	5,00	0,60 0,70 24,28 24,28 13,80 107,92 100,34 13,09 13,54 21,04 4,60 19,93	0,130    0,200    0,100 0,050 0,050 0,050	0,800   0,070 0,030 0,020 0,020   1,000 0,030	0,60 0,36  1,21 1,70 0,08 2,16 2,01 1,31 0,68 1,05 0,23 0,60			
	<b>SOMMANO mc</b>					13,68	60,69	830,24	
19 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====								
	Disimpegno ai bagni da aula studio: ----- taglio lineare contiguo, eseguito nella pavimentazione e sottostante conglomerato, per creare la sede di alloggio incassata, della nuova tramezzatura a realizzarsi: esecuzione sui due versanti della linea di incasso- da lato ingresso a giro fino a lato zona sopraelevata - sono ml. *(lung.=(2,10+0,50+1,40+3,00))	2,00	7,00			14,00			
	<b>SOMMANO m</b>					14,00	4,08	57,12	
20 E.08.020.010 .b	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====								
	Bagno uomini: ----- setto ingresso - sono ml. separazione wc - sono ml. longitudinale wc - sono ml. setto ingresso disimpegno 2^ wc - sono ml. A detrarre vani - sono ml.	2,00    -4,00	1,50 1,50 2,30 1,40 0,70		2,500 2,500 2,500 2,500 2,000	3,75 7,50 5,75 3,50 -5,60			
	<b>Sommano positivi mq</b> <b>Sommano negativi mq</b>					20,50 -5,60			
	<b>SOMMANO mq</b>					14,90	26,82	399,62	
21 E.08.020.010 .c	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli,								
	<b>A RIPORTARE</b>							4'393,65	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					9,70		5'421,46
	<p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</p> <p>=====</p> <p>Disimpegno ai bagni da aula studio:</p> <p>-----</p> <p>da lato ingresso a giro fino a lato zona sopraelevata - sono ml. *(lung.=(2,10+0,50+1,40+3,00))</p> <p>al di sopra della porta REI nuovo ingresso da vano scala - sono ml.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>		7,00			7,00		
			1,80			1,80		
						18,50	32,89	608,47
24 NP/033	<p>Utilizzo di schiuma poliuretanic aad espansione, pe sigillatura delle nuove tramezzature all'intradosso del solaio.</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</p> <p>=====</p> <p>Bagno uomini:</p> <p>-----</p> <p>setto ingresso - sono ml.</p> <p>separazione wc - sono ml.</p> <p>longitudinale wc - sono ml.</p> <p>setto ingresso disimpegno 2^ wc - sono ml.</p> <p>Al di sopra della porta REI nuova compartimentazione cavedio a sx ingresso ( fasci tubieri) - sono ml.</p> <p>Tompagnatura vano posteriore in comunicaziione con area cabina ascensore - sono ml.</p> <p>Disimpegno ai bagni da aula studio:</p> <p>-----</p> <p>da lato ingresso a giro fino a lato zona sopraelevata - sono ml. *(lung.=(2,10+0,50+1,40+2,80))</p> <p>al di sopra della porta REI nuovo ingresso da vano scala - sono ml.</p> <p>Compartimentazione nicchia vetrocimento da vano scala - sono ml.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>	2,00	1,50			1,50		
			1,50			3,00		
			2,40			2,40		
			1,40			1,40		
			1,40			1,40		
			1,00			1,00		
						6,80		
			1,80			1,80		
			4,10			4,10		
						23,40	5,08	118,87
25 E.03.030.010 .b	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione</p> <p>Disimpegno ai bagni da aula studio:</p> <p>-----</p> <p>Casseformi per relizzazione n.ro 3 gradini per nuovo sbarco all'area sopraelevata:</p> <p>sponde laterali e longitudinali:</p> <p>sono ml.</p> <p>sono ml.</p> <p>puntellatore sono ml.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	3,00	1,40		0,200	0,84		
		2,00	1,00		0,800	1,60		
		4,00	1,40	0,250		1,40		
						3,84	30,17	115,85
26 R.03.010.050 .a/ T2010	<p>TAR. 2010 - R.03.010.050.a - Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le opere provvisionali, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 350 kg di cemento: per strutture a piano di campagna</p> <p>Disimpegno ai bagni da aula studio:</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'264,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'264,65
	----- Getto per sezione gradini: sponde laterali e longitudinali: sono ml. sono ml. puntellatore sono ml.  SOMMANO m <sup>3</sup>		1,40 1,40 1,40	0,300 0,300 0,300	0,600 0,400 0,200	0,25 0,17 0,08 <hr/> 0,50	176,68	88,34
27 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre  Disimpegno ai bagni da aula studio: ----- Armatura del getto per sezione gradini ( 120Kg./mc.) sponde laterali e longitudinali: sono ml. sono ml. puntellatore sono ml.  SOMMANO kg	120,00 120,00 120,00	1,40 1,40 1,40	0,300 0,300 0,300	0,600 0,400 0,200	30,24 20,16 10,08 <hr/> 60,48	1,43	86,49
28 R.05.030.035 .a	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarntitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza fino a 2 cm  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Gruppo bagni ----- Disimpegno ai bagni da aula studio: ----- Aula Studio ----- Nella totalità degli interventi si prevedono ml.  SOMMANO m		15,00			15,00 <hr/> 15,00	8,55	128,25
29 R.05.030.075 .a	Sigillatura di distacchi con ripresa di malta, compresi la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate, la stuccatura con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Gruppo bagni ----- Disimpegno ai bagni da aula studio: ----- Aula Studio ----- Distacchi : Nella totalità degli interventi si prevedono ml.  SOMMANO mq		12,00			12,00 <hr/> 12,00	15,75	189,00
30 R.05.030.075 .c	Sigillatura di distacchi con ripresa di malta, compresi la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate, la stuccatura con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'756,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'756,73
	Sigillatura di piccole lesioni su tompagni GRUPPO SERVIZI IGIENICI ===== Gruppo bagni ----- Disimpegno ai bagni da aula studio: ----- Aula Studio ----- Interventi ai tompagni od a murature d'ambito: Nella totalità degli interventi si prevedono ml.  <div style="text-align: right;">SOMMANO m</div>		35,00			35,00		
						35,00	2,97	103,95
31 NP/010	Sostituzione di pannellature della controsoffittatura risultanti deteriorate o lesionate con eliminazione e trasporto a rifiuto di quelle inutilizzabili ; fornitura e posa in opera di nuovi pannelli del tutto simili ai preesistenti. senza coinvolgimento delle orditure metalliche. GRUPPO SERVIZI IGIENICI ===== Disimpegno ai bagni da aula studio: ----- Aula Studio ----- sono n.ro  <div style="text-align: right;">SOMMANO cad.</div>		40,00			40,00		
						40,00	3,26	130,40
32 NP/011	Smontaggio e successiva risistemazione degli elementi della controsoffittatura sia come pannellature e sia come orditure di sostegno, nei tratti interessati dagli interventi all'intradosso del soffitto, nonché per le superfici interessate dalle nuove distribuzioni interne e dalle sistemazioni elettriche; i lavori si intendono comprensivi delle successive operazioni di rimessa in opera, degli adattamenti e delle forniture necessarie per ridare la stessa nelle condizioni preesistenti GRUPPO SERVIZI IGIENICI ===== Disimpegno ai bagni da aula studio: ----- zona interessata dall'innalzamento delle tramezzature spess. cm. 12 che determineranno la realizzazione del nuovo disimpegno ai bagni: da lato ingresso a giro fino a lato zona sopraelevata - sono ml. *(lung.=(2,10+0,50+1,40+3,00))  <div style="text-align: right;">SOMMANO mq.</div>		7,00	1,200		8,40		
						8,40	11,64	97,78
33 E.17.040.020 .a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm GRUPPO SERVIZI IGIENICI ===== Bagno uomini: ----- sono ml. sono ml.		4,50	2,850		12,83		
			1,50	1,400		2,10		
	<b>A RIPORTARE</b>					14,93		7'088,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					14,93		7'088,86
	Bagno diversamente abili: ----- sono ml.		2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO mq					18,93	29,45	557,49
34 NP/037	Arretramento della porta di ingresso all'aula dal vano scala, eseguito con creazione di due spallette laterali di h. mt. 2,15/2,30 e lunghezza cm. 80/100, in muratura con blocchi in cls cellulare autoclavato spessore cm. 12 e REI 180, compreso appesature alle murature esistenti e tagli al piede per incasso in pavimento. Cordolo di concatenamento superiore lungo tutto il perimetro. Rasature e tinteggiature delle superfici. Realizzazione di copertura del disimpegno ricavato dall'arretramento del nuovo ingresso della sala lettura, di dimensioni mt. 1.80 x 0.90/1,00, realizzato con impiego di carpenteria metallica in profilati di acciaio ad L di appoggio ed IPE 80/100 per piccola orditura compresa zincatura a caldo degli stessi. Tamponamento con tavelloni forati e realizzazione caldana armata sull'estradosso. di spessore non inferiore a cm. 6. Rasatura superficiale della caldana con malta autolivellante di spessore non inferiore a 1,5 mm, per lisciatura delle superfici all'intradosso ed all'estradosso e tinteggiatura finale. Tamponamento in altezza, del residuo vano superiore dell'ingresso, eseguito con identica muratura REI 120, compreso finiture superficiali e tinteggiatura sui due versanti.							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI ----- Vano ingresso aula studio da vano scala: a corpo					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	889,68	889,68
35 C.01.050.010 .c	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI ----- Cunicolo / Bagno uomini - diversamente abili - donnei / disimpegno ai bagni ----- raccordi ai collettori (calda fredda) si prevedono ml.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	4,61	115,25
36 NP/032	Stacco idrico da rete primaria in camminamento nel cunicolo interrato. Rimozione della valvola esistente sulla diramazione nel cunicolo e bonifica del tratto di tubazione in acciaio di collegamento dal cunicolo al cavedio retrostante i bagni uomini, fino alla percorribilità concessa dalle ristrette dimensioni in essere. Realizzazione di nuovo stacco in partenza dalla dorsale principale, realizzato con tubazione PEAD, dal cunicolo fino alla parete interna del bagno disabili. Applicazione di valvola a sfera a monte ed a valle,							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'651,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'651,28
	<p>per le successive operazioni di innesto ai collettori interni ai wc.</p> <p><b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====</p> <p>Bagno disabili/ disimpegno ai bagni -----</p> <p>opere da realizzare negli ambiti indicati A corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO corpo</p>					1,00		
						1,00	405,29	405,29
37 C.01.050.010 .a	<p>Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 12 mm, spessore 2,0 mm</p> <p><b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====</p> <p>Cunicolo / Bagno uomini - ddiversamente abili - donnei / disimpegno ai bagni -----</p> <p>raccordi ai collettori (calda fredda) si prevedono ml.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		15,00			15,00		
						15,00	3,71	55,65
38 I.01.010.040. a	<p>Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti</p> <p><b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====</p> <p>Bagno uomini -----</p> <p>lavabi - sono n.ro cassette scaricatrici - sono n.ro alimentazione centralina/collettore - sono n.ro</p> <p>Bagno diversamente abili: -----</p> <p>lavabi - sono n.ro doccetta / bidet - sono n.ro cassetta scaricatrice - sono n.ro scaldabagno - sono n.ro alimentazione centralina/collettore - sono n.ro</p> <p>Bagno donne: -----</p> <p>lavabi - sono n.ro cassetta scaricatrice - sono n.ro</p>					2,00 2,00 1,00		
						1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
						1,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					12,00		9'112,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12,00		9'112,22
	bidet - sono n.ro alimentazione centralina/collettore  SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 14,00	65,08	911,12
39 NP/004	Derivazione di punto acqua fredda eseguito al di sotto dei lavabi per adduzione aggiuntiva di servizio, eseguita e completa di tubazione rigida, pezzi speciali e rubinetto terminale portagomma.  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno uomini ----- lavabi - sono n.ro					1,00		
	Bagno diversamente abili: ----- lavabi - sono n.ro					1,00		
	Bagno donne: ----- lavabi - sono n.ro  SOMMANO cad.					1,00 <hr/> 3,00	32,87	98,61
40 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno uomini ----- lavabi - sono n.ro alimentazione centralina/collettore - sono n.ro					2,00 1,00		
	Bagno diversamente abili: ----- lavabi - sono n.ro doccetta / bidet - sono n.ro scaldabagno - sono n.ro alimentazione centralina/collettore - sono n.ro					1,00 1,00 1,00 1,00		
	Bagno donne: ----- lavabi - sono n.ro bidet - sono n.ro alimentazione centralina/collettore  SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 10,00	61,31	613,10
41 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2"  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'735,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'735,05
	Nei servizi igienici a monte delle alimentazioni diversificate: ----- sono n.ro					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,54	34,62
42 I.02.010.070. f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Derivazione primaria dal cunicolo ----- sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,71	38,71
43 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno uomini -----							
	lavabi - sono n.ro					2,00		
	Vaso igienico - sono n.ro					2,00		
	Bagno diversamente abili: -----							
	lavabi - sono n.ro					1,00		
	vaso igienico - sono n.ro					1,00		
	Bagno donne: -----							
	lavabi - sono n.ro					1,00		
	vaso igienico - sono n.ro					1,00		
	bidet - sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					9,00	52,98	476,82
44 NP/020	Pulsante pneumatico a pedale per il montaggio a pavimento o a parete (parte bassa). Completo di piastra in acciaio inox, tubo di protezione da incasso, materiale di fissaggio, dima in polistirolo espanso per la foratura del pavimento o l'applicazione a parete. Pulsante in gomma. Viti e tasselli per il fissaggio a pavimento inclusi. Comprese opere edili e materiali per il raccordo a qualsiasi cassetta pneumatica, ad incasso, a zaino o alta a parete; con presentazione minima di tre campionature da sottoporre alla scelta della D.L							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno uomini -----							
	Vaso igienico - sono n.ro					2,00		
	Bagno donne: -----							
	vaso igienico - sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	200,55	601,65
	<b>A RIPORTARE</b>							11'886,85



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		12'813,37
	vaso igienico - sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	237,41	712,23
48 NP/031	<p>Sistema igienizzante per vasi igienici, a funzionamento meccanico in grado di rilasciarle alla fine di ogni scarico, la dose igienizzante necessaria ad una completa sanificazione del sanitario.</p> <p>Dispenser in plastica bianca con tubetto di raccordo in polietilene, compreso opere idrauliche di allaccio. Con presentazione minima di tre campionature da sottoporre alla scelta della D.L.</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p> <p>Bagno uomini -----</p> <p>Vaso igienico - sono n.ro</p> <p>Bagno diversamente abili: -----</p> <p>vaso igienico - sono n.ro</p> <p>Bagno donne: -----</p> <p>vaso igienico - sono n.ro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					2,00		
						1,00		
						1,00		
						4,00	74,70	298,80
49 I.01.020.060. a	<p>Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p> <p>Bagno uomini -----</p> <p>lavabi - sono n.ro</p> <p>Bagno donne: -----</p> <p>lavabi - sono n.ro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						1,00		
						3,00	264,63	793,89
50 NP/021	<p>Fornitura ed applicazione di pedaliera di primaria marca, per comando ai gruppi erogatori dell'acqua sui lavabi, costituita da doppia leva di comando per acqua calda e fredda separate. compreso allacciamento idrico dalla pedaliera ai gruppi stessi, nonchè ogni onere ed accessorio per dare ogni gruppo funzionante con presentazione minima di tre campionature da sottoporre alla scelta della D.L.</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p> <p>Bagno uomini -----</p> <p>lavabi - sono n.ro</p> <p>Bagno donne: -----</p>					2,00		
						2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		14'618,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		14'618,29
	lavabi - sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	158,84	476,52
51 I.01.020.080. a	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno donne: -----							
	bidet - sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	214,14	214,14
52 NP/001	Fornitura ed applicazione di arredi ausiliari ed apparecchiature elettriche nei servizi igienici così come in elenco: - n. 4 asciugamani elettrici ad aria calda tipo Fumagalli serie Magnum dotato di dispositivo interno antibatterico in corpo di acciaio al carbonio, bianco, smaltato porcellanato, a fotocellula dimensioni mm. 292x210x270; - n. 4 dispenser carta igienica a miccia , idoneo per tutti i tipi di carta in rotoli a miccia pretagliati o non pretagliati. - - n. 4 specchi rettangolari dimensione cm. 60 x 50, incastonati perimetralmente da bordura in pvc.; - n. 4 erogatori di sapone liquido, stile moderno, in acciaio inossidabile;							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	A corpo					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'668,64	1'668,64
53 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 30 l							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno donne e uomini: -----							
	sono n.ro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	210,24	420,48
54	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista,							
	<b>A RIPORTARE</b>							17'398,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							17'398,07
C.08.010.060 .b	<p>fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 15 l</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p> <p>Bagno diversamente abili: -----</p> <p>sono n.ro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	182,78	182,78
55 I.01.030.060. a	<p>Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreo completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, m!</p> <p>a completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p> <p>Bagno diversamente abili: -----</p> <p>sono n.ro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	2'346,99	2'346,99
56 NP/015	<p>Impianto di chiamata esterno Wc per diversamente abili: Realizzazione di impianto di chiamata per WC disabili, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- unità di chiamata a tirante, da installare all'interno del WC, realizzata con pulsante bipolare a tirante dotato di manopola in materiale termoplastico, cordone in materiale isolante di lunghezza minima 1,4 mt., apparecchiatura di tipo modulare su scatola da esterno, placca di copertura;</li> <li>- n. 1 avvisatore ottico acustico da installare fuori porta, costituito da una lampada di segnalazione di colore rosso funzionante 220V, e una suoneria 8VA a 220V, entrambi di tipo modulare, in scatola da esterno, completo di supporto di fissaggio e placche di copertura in materiale termoplastico;</li> <li>- tasto di annullo chiamata da installare all'interno del WC, costituito da tasto di colore verde, di tipo modulare, completo di scatola da esterno, supporto e placca di copertura in materiale termoplastico.</li> </ul>							
	<b>A RIPORTARE</b>							19'927,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							19'927,84
	<p>Nel prezzo esposto sono compresi i materiali sopra descritti, i conduttori tipo N07V-K di sezione adeguata per il collegamento delle apparecchiature, le scatole portafrutto canalizzazioni le tubazioni di alimentazione dal canale principale, accessori e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie.</p> <p><b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====</p> <p>Bagno diversamente abili: -----</p> <p>A corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO corpo</p>					1,00		
						1,00	254,46	254,46
57 M.07.010.030 .d	<p>Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, forniti e posti in opera, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza massima dell'elemento 700 mm</p> <p><b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====</p> <p>Bagno uomini -----</p> <p>sono n.ro</p> <p>Bagno diversamente abili: -----</p> <p>sono n.ro</p> <p>Bagno donne -----</p> <p>all'interno sono n.ro all'esterno sono n.ro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						8,00		
						6,00		
						6,00		
						30,00	21,59	647,70
58 NP/009	<p>Nuova alimentazione di mandata e ritorno dei corpi scaldanti a partire dalla montante vetrinale passante nel cavedio di servizio, fino alla posizione del corpo scaldante, compresa rimozione delle tubazioni esistenti apertura e chiusura tracce ed allaccio delle nuove tubazioni con innesti a monte ed a valle. Fornitura e posa in opera di gruppo di valvole e detentori, il tutto per dare il sistema funzionante.</p> <p><b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====</p> <p>Bagno uomini -----</p> <p>sono n.ro</p> <p>Bagno diversamente abili: -----</p> <p>sono n.ro</p> <p>Bagno donne -----</p> <p>sono n.ro sono n.ro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						4,00	189,62	758,48
59 L.01.010.030 d	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m<sup>2</sup>16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							21'588,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							21'588,48
	<p>fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce a vista IP5X</p> <p><b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====</p> <p>Bagno uomini ----- sono n.ro</p> <p>Disimpegno ai bagni da aula studio: ----- sono n.ro</p> <p>Bagno diversamente abili: ----- sono n.ro</p> <p>Bagno donne ----- sono n.ro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						5,00	47,72	238,60
60 L.01.010.070. a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A Punto luce aggiuntivo con corrugato leggero</p> <p><b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====</p> <p>per alimentazione derivata delle plafoniere in controsoffittatura:</p> <p>Bagno uomini ----- sono n.ro</p> <p>Disimpegno ai bagni da aula studio: ----- sono n.ro</p> <p>Bagno diversamente abili: ----- sono n.ro</p> <p>Bagno donne ----- sono n.ro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						2,00		
						1,00		
						2,00		
						9,00	11,56	104,04
61	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16							
	<b>A RIPORTARE</b>							21'931,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							21'931,12
L.01.010.038. g	mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa 220V 2P+T							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno uomini ----- sono n.ro					3,00		
	Disimpegno ai bagni da aula studio: ----- sono n.ro					1,00		
	Bagno diversamente abili: ----- sono n.ro					1,00		
	Bagno donne ----- sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	44,58	267,48
62 L.01.010.048. a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione con corrugato leggero							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno uomini ----- sono n.ro					3,00		
	Disimpegno ai bagni da aula studio: ----- sono n.ro					1,00		
	Bagno diversamente abili: ----- sono n.ro					1,00		
	Bagno donne ----- sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,09	156,54
	<b>A RIPORTARE</b>							22'355,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'355,14
63 L.01.010.068. d	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico unipolare 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con magnetotermico e presa bivalente 10 - 16 A Punto! presa con magnetotermico e bivalente in vista IP 5X</p> <p><b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====</p> <p>Disimpegno ai bagni da aula studio: -----</p> <p>Ai ventilconvettori sono n.ro</p> <p>Bagno diversamente abili: -----</p> <p>Agli scaldabagni sono n.ro</p>					3,00		
						3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	69,31	415,86
64 L.01.020.010. a	<p>Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>+ T in tubo corrugato pesante di PVC</p> <p><b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====</p> <p>Derivazioni dorsali per impianto luci n.ro cavi per sviluppi lineari si prevedono ml.</p>	2,00	35,00			70,00		
	<b>SOMMANO m</b>					70,00	7,06	494,20
65 L.01.020.010. b	<p>Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>+ T in tubo corrugato pesante di PVC</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							23'265,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							23'265,20
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Derivazioni dorsali per impianto prese 16A n.ro cavi per sviluppi lineari si prevedono ml.	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,34	293,60
66 L.01.020.010. c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Derivazioni dorsali per impianto ventilconvettori n.ro cavi per sviluppi lineari si prevedono ml.	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,87	709,60
67 L.01.020.050. b	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde H07V-K o N07V-K di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 6 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Derivazioni dorsali per imp. di terra n.ro cavi per sviluppi lineari si prevedono ml.		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,32	212,80
68 L.02.030.010. a	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Discerse agli interruttori ed alle prese: si prevedono ml.		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	7,82	351,90
69 L.02.040.050.	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira							
	<b>A RIPORTARE</b>							24'833,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							24'833,10
f	- filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Inserimento delle caverie dorsali in apposita guaina, anche per passaggi in controsoffittatura: per gruppo luci e prese - n.ro cavi per sviluppi lineari si prevedono ml.		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	4,20	294,00
70 L.01.070.010. i	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.;Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Arredo tecnico del quadretto secondario da realizzare nel bagno uomini, ed a servizio delle impiantistiche dei tre bagni: sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,82	49,82
71 L.01.070.070. g	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Arredo tecnico del quadretto secondario da realizzare nel bagno uomini, ed a servizio delle impiantistiche dei tre bagni: sono n.ro					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	89,55	537,30
72 L.01.090.060. d	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, fornito e posto in opera Centralino per 12 moduli 266x246x132 mm  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Arredo tecnico del quadretto secondario da realizzare nel bagno uomini, ed a servizio delle impiantistiche dei tre bagni: sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,59	51,59
	<b>A RIPORTARE</b>							25'765,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							25'765,81
73 NP/014	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo Plexiform modello PAR ECO Roma dimensioni mm. 6500 x 600 x 90, modulare per incasso in controsoffittatura, complete di ottiche lamellari paraboliche in alluminio speculare antiriflesso a bassa luminanza, complete di tubi a LED nel numero di 4 a plafoniera; complete altresì del cablaggio elettrico per la loro installazione con alimentazione direttamente dalla 220V, senza interposizione di starter, reattore e condensatore. Prezzo complessivo della plafoniera in opera completa dei 4 tubi a LED di primaria marca e dei cablaggi.</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p> <p>Bagno uomini ----- sono n.ro</p> <p>Bagno diversamente abili ----- sono n.ro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					5,00		
						1,00		
						6,00	188,92	1'133,52
74 L.15.010.210. a/ T2010	<p>Tar.2010 - L.15.010.210.a - Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti o a LED da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni-Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente 18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p> <p>Bagno uomini ----- In didimpegno ingresso ed in disimpegno ai wc sono n.ro</p> <p>Bagno diversamente abili ----- In plafoniera centrale sono n.ro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						1,00		
						3,00	81,62	244,86
75 NP/025	<p>Fornitura posa in opera e cablaggio di apparecchiatura per illuminazione di emergenza tipologia Evolution Led della Linergy o similare, ad elevato rendimento illuminotecnico, sorgente di luce a LED, geometria rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguento, dotata di circuito elettronico di controllo autonomo con autodiagnosi, classe isol. II, spie di informazione stato rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 180' di autonomia con batteria ermetica NiCd, tempo di ricarica 12h, conforme alle normative vigenti. Sorgente di luce a LED con luce paragonabile 8 W. Permanente (SA)</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p> <p>Bagno uomini ----- sono n.ro</p> <p>Bagno diversamente abili ----- sono n.ro</p> <p>Bagno donne -----</p>					1,00		
						1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		27'144,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		27'144,19
	sono n.ro					2,00		
	SOMMANO cad.					4,00	169,71	678,84
76 L.15.020.010. b	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 8 W							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno uomini -----							
	sono n.ro					1,00		
	Bagno diversamente abili -----							
	sono n.ro					1,00		
	Bagno donne -----							
	sono n.ro					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,50	30,00
77 L.03.060.030. d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagni donne -----							
	in bagno e nel disimpegno sono n.ro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,81	165,62
78 NP/008	Fornitura ed installazione di reattore elettronico adeguato alle tipologie di plafoniere di cui alle voci che precedono compreso opere di installazione nelle plafoniere esistenti							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagni donne -----							
	in bagno e nel disimpegno sono n.ro					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	25,35	50,70
79 L.03.080.020. d	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico 2x58 W							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Illuminazione a soffitto, nel disimpegno nuovo ai bagni: sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,18	108,18
80 C.06.010.010	Canale in lamiera di acciaio zincato, fornito e posto in opera, a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria Canale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							28'177,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							28'177,53
.a	quadrangolare in lamiera di acciaio zincato  GRUPPO SERVIZI IGIENICI ===== Bagni uomini ----- Canali per estrazione forzata aria sono ml. x sviluppo larghezza x spessore x Peso specifico * (par.ug.=(4,45+1,50+1,50+1,40))	8,85	2700,00	1,200	0,003	86,02		
	SOMMANO kg					86,02	6,45	554,83
81 C.06.020.060 .o	Griglia di aspirazione in alluminio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista Dimensioni 200x200 mm  GRUPPO SERVIZI IGIENICI ===== Bagni uomini ----- Collegati ai canali per estrazione forzata aria sono n.ro		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,43	74,86
82 C.06.020.060 .w	Griglia di aspirazione in alluminio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista Dimensioni 300x300 mm  GRUPPO SERVIZI IGIENICI ===== Bagni uomini ----- Collegati ai canali per estrazione forzata aria sono n.ro		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,46	213,84
83 C.06.020.080 .e	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, fornita e posta in opera Dimensioni 400x160 mm  GRUPPO SERVIZI IGIENICI ===== Bagni uomini ----- Da inserire in vano porta ingresso dal disimpegno sono n.ro  Bagno diversamente abili ----- sono n.ro  Bagno donne ----- sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,94	128,82
84 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il							
	<b>A RIPORTARE</b>							29'149,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29'149,88
	calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento							
	<b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====							
	Dalla partira relativca alla spicconatura degli intonaci: fino ad h. 2.40, quota di riferimento nuovi rivestimenti							
	Bagno uomini: -----							
	sono ml. *(lung.=(4,50+1,40+0,80+1,50+2,40+1,40+1,50+4,25))		17,75		2,400	42,60		
	A detrarre vani - sono ml.	-1,00	1,40		2,400	-3,36		
	A detrarre vano porta cavedio	-1,00	0,78		2,150	-1,68		
	A detrarre vano ingresso	-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Bagno diversamente abili: -----							
	sono ml.	2,00	2,05		2,400	9,84		
	sono ml.	2,00	2,00		2,400	9,60		
	A detrarre vano ingresso - sono ml.	-1,00	1,05		2,220	-2,33		
	Bagno donne: -----							
	sono ml. *(lung.=(2,00+1,10))	2,00	3,10		2,400	14,88		
	sono ml. *(lung.=(2,00+1,45))	2,00	3,45		2,400	16,56		
	A detrarre vano ingressoi - sono ml.	-2,00	0,90		2,220	-4,00		
	Dalla partita relativa alle nuove tramezzature: fino ad h. 2.40, quota di riferimento nuovi rivestimenti su entrambi i versanti							
	Bagno uomini: -----							
	setto ingresso - sono ml.	2,00	1,50		2,400	7,20		
	separazione wc - sono ml. *(par.ug.=2*2)	4,00	1,50		2,400	14,40		
	longitudinale wc - sono ml.	2,00	2,30		2,400	11,04		
	setto ingresso disimpegno 2^ wc - sono ml.	2,00	1,40		2,400	6,72		
	A detrarre vani - sono ml. *(par.ug.=-4*2)	-8,00	0,70		2,000	-11,20		
	Sommano positivi mq					132,84		
	Sommano negativi mq					-24,46		
	<b>SOMMANO mq</b>					108,38	17,60	1'907,49
85 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento							
	<b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====							
	Dalla partira relativca alla spicconatura degli intonaci: altezza residua al di sopra dei nuovi rivestimenti							
	Bagno uomini: -----							
	sono ml. *(lung.=(4,50+1,40+0,80+1,50+2,40+1,40+1,50+4,25))		17,75		0,350	6,21		
	Bagno diversamente abili: -----							
	sono ml.	2,00	2,05		1,100	4,51		
	sono ml.	2,00	2,00		1,100	4,40		
	Bagno donne: -----							
	sono ml. *(lung.=(2,00+1,10))	2,00	3,10		0,450	2,79		
	<b>A RIPORTARE</b>					17,91		31'057,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					17,91		31'057,37
	sono ml. *(lung.=(2,00+1,45))	2,00	3,45		0,450	3,11		
	Dalla partita relativa alle nuove tramezzature: fino ad h. 2.40, quota di riferimento nuovi rivestimenti su entrambi i versanti							
	Bagno uomini: -----							
	setto ingresso - sono ml.	2,00	1,50		0,100	0,30		
	separazione wc - sono ml. *(par.ug.=2*2)	4,00	1,50		0,100	0,60		
	longitudinale wc - sono ml.	2,00	2,30		0,100	0,46		
	setto ingresso disimpegno 2^ wc - sono ml.	2,00	1,40		0,100	0,28		
	<b>SULLE TRAMEZZATURE SPESSORE CM. 12</b> =====							
	sui due versanti							
	Disimpegno ai bagni da aula studio: -----							
	da lato ingresso a giro fino a lato zona sopraelevata - sono ml. *(lung.=(2,10+0,50+1,40+3,00))	2,00	7,00		3,700	51,80		
	A detrarre invetriate fisse - sono ml.	-2,00	1,40		0,800	-2,24		
	A detrarre invetraite fisse - sono ml.	-2,00	0,80		0,800	-1,28		
	A detrarre invetraite fisse - sono ml.	-2,00	1,40		0,800	-2,24		
	A detrarre vano ingresso dall'aula - sono ml.	-2,00	1,10		2,150	-4,73		
	<b>SULLE MURATURE DI COMPARTIMENTAZIONE</b> =====							
	Bagno uomini: -----							
	Tompagnatura vano posteriore in comunicaziione con area cabina ascensore - due versanti - sono ml.	2,00	1,00		2,200	4,40		
	Al di sopra della porta REI nuova compartimentazione cavedio a sx ingresso ( fasci tubieri) - solo lato esterno - sono ml.		1,40		1,600	2,24		
	Disimpegno ai bagni da aula studio: -----							
	al di sopra della porta REI nuovo ingresso da vano scala - due versanti - sono ml.	2,00	1,80		1,600	5,76		
	Aula Studio -----							
	Compartimentazione nicchia vetrocemento da vano scala - solo versante verso aula - sono ml.		4,10		1,100	4,51		
	Sommano positivi mq					91,37		
	Sommano negativi mq					-10,49		
	<b>SOMMANO mq</b>					80,88	23,95	1'937,08
86 E.06.010.060 .a	MALTA CEMENTIZIA Con 300 Kg di cemento							
	<b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====							
	Bagno uomini: -----							
	disimpegno da corridoio ingresso - sono ml.		2,30	1,500	0,080	0,28		
	disimpegno successivo interno - prima sezione - sono ml.		1,90	1,500	0,080	0,23		
	disimpegno successivo interno - seconda sezione - sono ml.		1,10	1,400	0,080	0,12		
	1^ servizio - sono ml.		1,40	1,100	0,080	0,12		
	disimpegno al 2^ servizio - sono ml.		1,80	1,400	0,080	0,20		
	2^ servizio - sono ml.		1,40	1,100	0,080	0,12		
	spessori ingressi - sono ml.	4,00	0,70	0,100	0,080	0,02		
	Bagno diversamente abili: -----							
	sono ml.		2,05	2,000	0,080	0,33		
	sono ml.		1,00	0,150	0,080	0,01		
	riquadro esterno telaio comunicazione conm cunicolo interrato		1,00	0,400	0,080	0,03		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,46		32'994,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,46		32'994,45
	Bagno donne: ----- sono ml. sono ml. ingresso - sono ml.  SOMMANO mc		2,00 2,00 1,00	1,100 1,450 0,100	0,080 0,080 0,080	0,18 0,23 0,01		116,61 219,23
87 NP/026	Rete stampata in fibra di vetro per armatura massetti, fornita e posta in opera compresa sovrapposizione di cm. 10 tra fasce contigue  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno uomini: ----- disimpegno da corridoio ingresso - sono ml. disimpegno successivo interno - prima sezione - sono ml. disimpegno successivo interno - seconda sezione - sono ml. 1^ servizio - sono ml. disimpegno al 2^ servizio - sono ml. 2^ servizio - sono ml. spessori ingressi - sono ml.  Bagno diversamente abili: ----- sono ml. sono ml. riquadro esterno telaio comunicazione con cunicolo interrato  Bagno donne: ----- sono ml. sono ml. ingresso - sono ml.  SOMMANO mq	4,00	2,30 1,90 1,10 1,40 1,80 1,40 0,70	1,500 1,500 1,400 1,100 1,400 1,100 0,100		3,45 2,85 1,54 1,54 2,52 1,54 0,28		4,10 0,15 0,40  2,20 2,90 0,10  5,03 118,56
88 E.13.040.010 .a	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno uomini: ----- disimpegno da corridoio ingresso - sono ml. disimpegno successivo interno - prima sezione - sono ml. disimpegno successivo interno - seconda sezione - sono ml. 1^ servizio - sono ml. disimpegno al 2^ servizio - sono ml. 2^ servizio - sono ml. spessori ingressi - sono ml.  Bagno diversamente abili: ----- sono ml. sono ml. riquadro esterno telaio comunicazione con cunicolo interrato  Bagno donne: -----	4,00	2,30 1,90 1,10 1,40 1,80 1,40 0,70	1,500 1,500 1,400 1,100 1,400 1,100 0,100		3,45 2,85 1,54 1,54 2,52 1,54 0,28		4,10 0,15 0,40  18,37 33'332,24
	<b>A RIPORTARE</b>					18,37		33'332,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					18,37		33'332,24
	sono ml. sono ml. ingresso - sono ml.  SOMMANO mq		2,00 2,00 1,00	1,100 1,450 0,100		2,20 2,90 0,10 <hr/> 23,57	46,92	1'105,90
89 E.14.010.010 .e	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro  Disimpegno ai bagni da aula studio: ----- Realizzazione dei nuovi gradini, retro disimpegno ai bagni, per raggiungere l'area studio sopraelevata alzate - sono ml.  GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====		4,00	1,40	0,160	0,90		
	Bagno uomini: in testa alle tramezzature eseguite ----- setto ingresso - sono ml. separazione wc. - sono ml. longitudinale wc - sono ml. setto ingresso disimpegno 2^ wc - sono ml.  SOMMANO mq		2,00	1,50 1,50 2,30 1,40	0,150 0,150 0,150 0,150	0,23 0,45 0,35 0,21 <hr/> 2,14	114,94	245,97
90 E.14.010.020 .e	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro  Disimpegno ai bagni da aula studio: ----- Realizzazione dei nuovi gradini, retro disimpegno ai bagni, per raggiungere l'area studio sopraelevata pedate - sono n. 4  SOMMANO mq		4,00	1,40	0,320	1,79 <hr/> 1,79	125,25	224,20
91 E.15.080.010 .f	Zoccolotti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro  Disimpegno ai bagni da aula studio: ----- calcagnini:							
	<b>A RIPORTARE</b>							34'908,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							34'908,31
	Realizzazione dei nuovi gradini, retro disimpegno ai bagni, per raggiungere l'area studio sopraelevata sono n.ro *(par.ug.=2*4)	8,00	0,32		0,100	0,26		
	SOMMANO mq					0,26	90,64	23,57
92 E.15.080.020 .b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro, altezza 10 cm							
	Disimpegno ai bagni da aula studio: ----- battiscopa al piede della nuova muratura - versante interno ed esterno - sono ml. da lato ingresso a giro fino a lato zona sopraelevata - sono ml. *(lung.=(2,10+0,50+1,40+3,00))	2,00	7,00			14,00		
	<b>A detrarre vano ingresso dall'aula - sono ml.</b>	<b>-2,00</b>	<b>1,10</b>			<b>-2,20</b>		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					14,00 <b>-2,20</b>		
	SOMMANO m					11,80	16,29	192,22
93 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita							
	<b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====							
	Dalla partira relativca alla spicconatura degli intonaci: fino ad h. 2.40, quota di riferimento nuovi rivestimenti							
	Bagno uomini: -----							
	sono ml. *(lung.=(4,50+1,40+0,80+1,50+2,40+1,40+1,50+4,25))		17,75		2,400	42,60		
	<b>A detrarre vani - sono ml.</b>	<b>-1,00</b>	<b>1,40</b>		<b>2,400</b>	<b>-3,36</b>		
	<b>A detrarre vano porta cavedio</b>	<b>-1,00</b>	<b>0,78</b>		<b>2,150</b>	<b>-1,68</b>		
	<b>A detrarre vano ingresso</b>	<b>-1,00</b>	<b>0,90</b>		<b>2,100</b>	<b>-1,89</b>		
	Bagno diversamente abili: -----							
	sono ml.	2,00	2,05		2,400	9,84		
	sono ml.	2,00	2,00		2,400	9,60		
	<b>A detrarre vano ingresso - sono ml.</b>	<b>-1,00</b>	<b>1,05</b>		<b>2,220</b>	<b>-2,33</b>		
	Bagno donne: -----							
	sono ml. *(lung.=(2,00+1,10))	2,00	3,10		2,400	14,88		
	sono ml. *(lung.=(2,00+1,45))	2,00	3,45		2,400	16,56		
	<b>A detrarre vano ingressoi - sono ml.</b>	<b>-2,00</b>	<b>0,90</b>		<b>2,220</b>	<b>-4,00</b>		
	Dalla partita relativa alle nuove tramezzature: fino ad h. 2.40, quota di riferimento nuovi rivestimenti su entrambi i versanti							
	Bagno uomini: -----							
	setto ingresso - sono ml.	2,00	1,50		2,400	7,20		
	separazione wc - sono ml. *(par.ug.=2*2)	4,00	1,50		2,400	14,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					101,82		35'124,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					101,82		35'124,10
	longitudinale wc - sono ml.	2,00	2,30		2,400	11,04		
	setto ingresso disimpegno 2^ wc - sono ml.	2,00	1,40		2,400	6,72		
	A detrarre vani - sono ml. *(par.ug.=4*2)	-8,00	0,70		2,000	-11,20		
	Sommano positivi mq					132,84		
	Sommano negativi mq					-24,46		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>108,38</b>	<b>38,07</b>	<b>4'126,03</b>
94 NP/027	Listello lineare in ceramica, di rifinitura, a chiusura bordure superiore o laterale, dei rivestimenti ceramici in opera. Colore a scelta della D.L. in sintonia cromatica con i rivestimenti.							
	<b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====							
	Bagno uomini: -----							
	sviluppo perimetrale sono ml. *(lung.=(4,50+1,40+0,80+1,50+2,40+1,40+1,50+4,25))		17,75			17,75		
	Bagno diversamente abili: -----							
	sono ml.	2,00	2,05			4,10		
	sono ml.	2,00	2,00			4,00		
	Bagno donne: -----							
	sono ml. *(lung.=(2,00+1,10))	2,00	3,10			6,20		
	sono ml. *(lung.=(2,00+1,45))	2,00	3,45			6,90		
	Dalla partita relativa alle nuove tramezzature: fino ad h. 2.40, quota di riferimento nuovi rivestimenti su entrambi i versanti							
	Bagno uomini: -----							
	setto ingresso - sono ml.	2,00	1,50			3,00		
	separazione wc - sono ml. *(par.ug.=2*2)	4,00	1,50			6,00		
	longitudinale wc - sono ml.	2,00	2,30			4,60		
	setto ingresso disimpegno 2^ wc - sono ml.	2,00	1,40			2,80		
	<b>SOMMANO ml.</b>					<b>55,35</b>	<b>5,19</b>	<b>287,27</b>
95 NP/005	Protezione pavimenti con cartoni a spessore durante la posa in opera della controsoffittatura o di altre lavorazioni che ne possano compromettere lo stato.							
	Dalla partita art. E.13.040.010.a relativa alla pavimentazione nuova: sono mq.		23,57			23,57		
	<b>SOMMANO mq.</b>					<b>23,57</b>	<b>2,73</b>	<b>64,35</b>
96 E.19.010.040 .a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie							
	Dimpegno ai bagni da aula studio: =====							
	realizzazione di telaio perimetrale di appoggio e di telaio a scomparsa con lamiera a cassa portante, per creazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							39'601,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'601,75
	<p>pozzetto di ispezione amovibile, di collegamento tra pavimento disimpegno e cunicolo interrato, nel quale alloggerà la pavimentazione di mascheramento. si prevedono Kg.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		35,00			35,00		
						35,00	3,39	118,65
97 E.19.010.070 .c	<p>Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici</p> <p>Disimpegno ai bagni da aula studio: =====</p> <p>Ringhiera laterale di protezione ai nuovi gradini, retro disimpegno ai bagni, per raggiungere l'area studio sopraelevata si prevedono Kg.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		50,00			50,00		
						50,00	5,80	290,00
98 E.18.080.040 .b	<p>Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ! Per superfici da 2,5 a 5 mq</p> <p>Disimpegno ai bagni da aula studio =====</p> <p>Uscita di sicurezza del disimpegno innanzi a bagni, per raggiungere passetto esterno sono ml.</p> <p>Bagno disabili: ----- finestrino dim. 0.85 x 0.85 mt. minima misura computabile ( da capitolato ministeriale) mq. 1,00 - sono mq.</p> <p>Bagno donne: ----- finestrino dim. 1.05 x 0.85 mt. minima misura computabile ( da capitolato ministeriale) mq. 1,00 - sono mq. finestrino dim. 0.80 x 0.85 mt. minima misura computabile ( capitolato ministeriale) mq. 1,00 - sono mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		1,25		3,100	3,88		
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
						6,88	257,88	1'774,21
99 E.18.070.010	<p>Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							41'784,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'784,61
a	<p>profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p> <p>Disimpegno da aula studio: -----</p> <p>ingresso da aula a disimpegno ai bagni sono ml.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		1,10		2,150	2,37		
						<u>2,37</u>	233,36	553,06
100 E.18.080.080	<p>Invetriata fissa interna anche per sopraluce costituita da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide ( tutti da pagarsi a parte ); righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 3,00 mq</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p> <p>Disimpegno ai bagni da aula studio: -----</p> <p>Sopraluce fissi su nuova muratura disimpegno bagni: invetriata lato ingresso - sono ml. invetriata lato aula - dim. 0.80 x 0.80 mt.; minima misura computabile (da Capitolato Ministeriale mq. 1,00) - sono mq. invetriata lato area studio sopraelevata - sono ml.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		1,40		0,800	1,12		
a			1,00			1,00		
			1,40		0,800	1,12		
						<u>3,24</u>	155,57	504,05
101 NP/016	<p>Sovrapprezzi agli infissi di qualsiasi tipologia, porte, finestre, invetriate fisse, per utilizzo profili adeguati alla tipologia già esistente nel complesso.</p> <p>Quantità partita art. E.18.080.040.b relativa agli infissi su esterno: sono mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>		6,88			6,88		
						<u>6,88</u>	10,47	72,03
102 E.20.020.010	<p>Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							42'913,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							42'913,75
	con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm							
	Quantità partita art. E.18.080.040.b relativa agli infissi su esterno: sono mq.	0,85	6,88			5,85		
	SOMMANO mq					5,85	47,96	280,57
103 NP/003	Sovrapprezzo per utilizzo di lastra di vetro esterna costituita da vetro di sicurezza 6/7 opacizzata e lastra di vetro interna costituita da cristalli di sicuerzza 6/7, con medesimo coefficiente di trasmittanza termica K di 3 in W/mqK							
	Quantità partita art. E.18.080.040.b relativa agli infissi su esterno: sono mq.	0,85	6,88			5,85		
	SOMMANO mq.					5,85	25,35	148,30
104 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6/7 mm							
	<b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====							
	Disimpegno ai bagni da aula studio: -----							
	Sopraluce fissi su nuova muratura disimpegno bagni: invetriata lato ingresso - sono ml.	0,85	1,40		0,800	0,95		
	invetriata lato aula - dim. 0.80 x 0.80 mt.; minima misura computabile (da Capitolato Ministeriale mq. 1,00) - sono mq.	0,85	1,00			0,85		
	invetriata lato area studio sopraelevata - sono ml.	0,85	1,40		0,800	0,95		
	SOMMANO mq					2,75	56,66	155,82
105 E.18.055.010 .a	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale A fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione							
	<b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====							
	Bagno disabili: -----							
	finestrino dim. 0.85 x 0.85 mt. sono n.ro					1,00		
	Bagno donne: -----							
	finestrino dim. 1.05 x 0.85 mt. sonon.ro					1,00		
	finestrino dim. 0.80 x 0.85 mt. sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	79,97	239,91
106 E.18.055.050	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di							
	<b>A RIPORTARE</b>							43'738,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,00		44'526,04
	sono n.ro					1,00		
	Porta antincendio ingresso aula studio verso i bagni: sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	175,97	879,85
109 E.18.075.020 .e	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 800 x 2.150 mm							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno uomini: -----							
	porta cavedio - sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	456,76	456,76
110 E.18.075.040 .l	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.400 x 2.150 mm							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Bagno uomini: -----							
	porta 2 ante del cavedio laterale a sx ingresso - sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	812,18	812,18
111 E.18.075.040 .o	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.800 x 2.150 mm							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Infisso ingresso aula studio da vano scala:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'674,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							46'674,83
	sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	859,09	859,09
112 NP/034	Fornitura e montaggio di selettore di chiusura per porte tagliafuoco REI 120, omologato CE, conforme normative vigenti, non visibile ad ante chiuse in quanto inserito nel canale del traverso superiore del telaio; in opera per determinare la corretta chiusura delle ante a doppio battente nella periodicità di chiusura delle stesse, ad evitare l'accavallamento in fase di chiusura. Prove di funzionamento e collaudo ad avvenuto montaggio.							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Infisso ingresso aula studio verso i bagni: sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	80,57	80,57
113 NP/035	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per anta secondaria di qualsiasi dimensione di porte a due ante ( anta che aspetta) fornito completo di serratura antipanico e di ogni altro accessorio e meccanismo di manovra, fori di accoglimento aste, boccola, coordinato e della stessa casa produttrice del maniglione dell'anta principale, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco a due battenti.							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Infisso ingresso aula studio verso i bagni: sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	189,20	189,20
114 NP/036	Fornitura ed applicazione a corredo delle porte, di chiudiporta aereo con braccio a compasso, idoneo e certificato all'uso su porte tagliafuoco, marcato CEE; conforme alle normative vigenti, ed in particolare alla EN 1154; classificato per chiusura a 180°, con forza variabile da 3 a 4. Le porte tagliafuoco sulle quali inserire l'apparecchiatura, dovranno essere predisposte per l'accoglimento, con fori di fissaggio sull'anta e sul telaio, e prevedere idonei rinforzi interni per l'applicazione del chiudiporta in parola. L'elemento montato, dovrà essere compatibile con le certificazioni della porta richieste dalla normativa..							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Infisso ingresso aula studio verso i bagni: sulle due ante sono n.ro					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	109,29	218,58
115 E.18.160.050 .b/ T2010	E.18.160.050.b - TAR 2010 -Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura 300x400 mm REI 120							
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	Infisso ingresso aula studio da vano scala: sulle due ante sono n.ro					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		48'022,27

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		48'022,27	
	SOMMANO cad					2,00	351,66	703,32	
116 NP/017	<p>Sovrapprezzi alle porte tagliafuoco:</p> <p>A) differenziazione, in luogo del colore avorio indicato in tariffa, per adozione del colore RAL 60/34 verde pastello o similare in aderenza ed uniformazione cromatica alle tipologie esistenti, per tutte le tipologie dimensionali previste;</p> <p>B) per dotazione di molla regolabile di autochiusura su una delle due cerniere per tutte tipologie dimensionali previste;</p> <p>C) Per serratura e chiave Patent se richiesta in luogo dell'ordinaria per tutte le tipologie dimensionali previste</p> <p>D) Per incidenza tipologia ante disuguali per tutte le tipologie dimensionali previste relative alle porte a due ante;</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p> <p>Bagno uomini: -----</p> <p>porta cavedio - sono n.ro porta 2 ante del cavedio laterale a sx ingresso - sono n.ro</p> <p>Infisso ingresso aula studio verso i bagni: sono n.ro</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cad.</p>					1,00 1,00  1,00		21,88	65,64
117 NP/007	<p>Sistemazione ed adattamento in larghezza ed altezza, in restringimento o in allargamento, per qualsiasi dimensione dell'intervento, delle persistenti dimensioni del vano di accoglimento della porta tagliafuoco relativamente ad opere edili quali tagli di muratura, riprofilatura squarci, od accrescimenti mazzette laterali con muratura REI 120, architravi per ripartizione carichi, intonaci, reti sintetiche, rasature e finiture a tinta. Compreso tiro in basso od in alto dei materiali occorrenti o residuati dalle lavorazioni, trasferimento fino al sito di carico, trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento, opere provvisorie di qualsiasi specie per dare il lavoro compiuto in sicurezza ed a regola d'arte, ed acconsentire alla messa in opera della nuova porta.</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p> <p>Bagno uomini: -----</p> <p>porta cavedio - sono n.ro porta 2 ante del cavedio laterale a sx ingresso - sono n.ro</p> <p>Infisso ingresso aula studio verso i bagni: sono n.ro</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cad.</p>					1,00 1,00  1,00		76,38	229,14
118 E.18.045.010 .b	<p>Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm</p> <p>GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====</p> <p>Bagni uomini: -----</p> <p>ingresso da disimpegno sono ml. *(lung.=(2,15+1,10+2,15)) ingressi ai servizi interni sono ml. *(lung.=(2,15+0,70+2,15))</p> <p>Bagno donne: -----</p>	1,00	5,40			5,40			
		3,00	5,00			15,00			
	A R I P O R T A R E					20,40		49'020,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,40		49'020,37
	ingresso da area studio sopraelevata: sono ml. *(lung.=(2,15+1,00+2,15))	1,00	5,30			5,30		
	ingresso al servizio interno: sono nml. *(lung.=(2,15+0,80+2,15))	1,00	5,10			5,10		
	Bagno diversamente abili: ----- ingresso da disimpegno sono ml. *(lung.=(2,15+1,00+2,15))	1,00	5,30			5,30		
	<b>SOMMANO m</b>					36,10	13,93	502,87
119 E.18.010.060 .a	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete a uno o due battenti							
	<b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====							
	Bagni uomini: -----							
	ingresso da disimpegno sono ml.		1,10		2,150	2,37		
	ingressi ai servizi interni sono ml.	3,00	0,70		2,150	4,52		
	Bagno donne: -----							
	ingresso da area studio sopraelevata: sono ml.		1,00		2,150	2,15		
	ingresso al servizio interno: sono ml.		0,80		2,150	1,72		
	Bagno diversamente abili: -----							
	ingresso da disimpegno sono ml.		1,10		2,200	2,42		
	<b>SOMMANO mq</b>					13,18	211,60	2'788,89
120 E.18.045.070 .a	Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, fornita e posta in opera compresi staffa a muro, viti di fissaggio al telaio maestro, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza fino a 12 cm							
	<b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====							
	sui due versanti:							
	Bagni uomini: -----							
	ingresso da disimpegno sono ml. *(par.ug.=1*2)*(lung.=(2,15+1,10+2,15))	2,00	5,40			10,80		
	ingressi ai servizi interni sono ml. *(par.ug.=3*2)*(lung.=(2,15+0,70+2,15))	6,00	5,00			30,00		
	Bagno donne: -----							
	ingresso da area studio sopraelevata: sono ml. *(par.ug.=1*2)*(lung.=(2,15+1,00+2,15))	2,00	5,30			10,60		
	ingresso al servizio interno: sono ml. *(par.ug.=1*2)*(lung.=(2,15+0,80+2,15))	2,00	5,10			10,20		
	Bagno diversamente abili: -----							
	<b>A RIPORTARE</b>					61,60		52'312,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					61,60		52'312,13
	ingresso da disimpegno sono ml. *(par.ug.=1*2)*(lung.=(2,15+1,00+2,15))	2,00	5,30			10,60		
	<b>SOMMANO m</b>					72,20	13,89	1'002,86
121 NP/013	Sovraprezzo alle nuove porte in legno dei servizi interni, per adeguamento alla tipologia esistente in facoltà, sia del telaio, sia delle mostre, e che prevede l'impiallicciatura delle ante in laminato plastico a colore, la fornitura ed applicazione di maniglia con sistema di sicurezza, compresa ogni opera di verniciatura dei restanti elementi componenti la porta e le sue rifiniture, esterni all'impiallicciatura. La valutazione del compenso è a mq. per lo sviluppo effettivo dell'infisso nella sua luce netta compresa tra gli elementi verticali del controtelaio in legno, ed in proiezione su di un solo versante. E' compresa altresì la fornitura e l'applicazione del logo di riferimento alla destinazione d'uso.							
	Quantità della partita art. E.18.010.060.a relativa alle porte: sono mq.		13,18			13,18		
	<b>SOMMANO mq.</b>					13,18	30,76	405,42
122 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiate a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiate							
	<b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====							
	Bagno diversamente abili: -----							
	soffitto sono ml.		2,05	2,000		4,10		
	Bagno donne: -----							
	soffitto sono ml.		2,00	1,100		2,20		
	sono ml.		2,00	1,450		2,90		
	Disimpegno ai bagni da aula studio: -----							
	Pareti esistenti del disimpegno - a giro - sono ml. * (lung.=(1,85+2,50+2,30+0,90))		7,55		3,550	26,80		
	Aula esterna al disimpegno: -----							
	sviluppi a giro a partire dall'ingresso e procedendo verso dx - sono ml. *(lung.=(1,80+0,45+0,85+0,45+4,05+0,45+0,95+4,10+4,50+8,30+2,85+0,45+1,55+0,45+0,50+0,90))		32,60		2,800	91,28		
	area sopraelevata: parete con finestrate - sono ml.		5,70		1,200	6,84		
	sviluppo a seguire - sono ml. *(lung.=(7,20+5,00))		12,20		2,850	34,77		
	nuova compartimentazione disimpegno esterno - sono ml. * (lung.=(2,80+1,40+0,45+0,70+0,45+0,50+2,05+4,60))		12,95		2,800	36,26		
	nuova compartimentazione disimpegno interno * (lung.=(2,50+0,50+2,05+3,00+4,30+1,85))		14,20		3,550	50,41		
	<b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====							
	altezza residua al di sopra dei nuovi rivestimenti							
	Bagno uomini: -----							
	sono ml. *(lung.=(4,50+1,40+0,80+1,50+2,40+1,40+1,50+4,25))		17,75		0,350	6,21		
	Bagno diversamente abili: -----							
	<b>A RIPORTARE</b>					261,77		53'720,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					261,77		53'720,41
	sono ml.	2,00	2,05		1,100	4,51		
	sono ml.	2,00	2,00		1,100	4,40		
	soffitto: sono ml.		2,05	2,000		4,10		
	Bagno donne: -----							
	sono ml. *(lung.=(2,00+1,10))	2,00	3,10		0,450	2,79		
	sono ml. *(lung.=(2,00+1,45))	2,00	3,45		0,450	3,11		
	soffitti: sono ml.		2,00	1,100		2,20		
	sono ml.		2,00	1,450		2,90		
	Dalla partita relativa alle nuove tramezzature: fino ad h. 2.40, quota di riferimento nuovi rivestimenti su entrambi i versanti							
	Bagno uomini: -----							
	setto ingresso - sono ml.	2,00	1,50		0,100	0,30		
	separazione wc - sono ml. *(par.ug.=2*2)	4,00	1,50		0,100	0,60		
	longitudinale wc - sono ml.	2,00	2,30		0,100	0,46		
	setto ingresso disimpegno 2^ wc - sono ml.	2,00	1,40		0,100	0,28		
	<b>SULLE TRAMEZZATURE SPESSORE CM. 12</b> =====							
	sui due versanti							
	Disimpegno ai bagni da aula studio: -----							
	da lato ingresso a giro fino a lato zona sopraelevata - sono ml. *(lung.=(2,10+0,50+1,40+3,00))	2,00	7,00		3,700	51,80		
	A detrarre invetriate fisse - sono ml.	-2,00	1,40		0,800	-2,24		
	A detrarre invetraite fisse - sono ml.	-2,00	0,80		0,800	-1,28		
	A detrarre invetraite fisse - sono ml.	-2,00	1,40		0,800	-2,24		
	A detrarre vano ingresso dall'aula - sono ml.	-2,00	1,10		2,150	-4,73		
	<b>SULLE MURATURE DI COMPARTIMENTAZIONE</b> =====							
	Disimpegno ai bagni da aula studio: -----							
	al di sopra della porta REI nuovo ingresso da vano scala - due versanti - sono ml.	2,00	1,80		1,600	5,76		
	Aula Studio -----							
	Compartimentazione nicchia vetrocemento da vano scala - solo versante verso aula - sono ml.		4,10		1,100	4,51		
	Parete a sx ingresso aula verso il disimpegno - sono ml.		4,60		2,800	12,88		
	Sommano positivi mq					362,37		
	Sommano negativi mq					-10,49		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>351,88</b>	2,78	978,23
123 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato							
	<b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====							
	altezza residua al di sopra dei nuovi rivestimenti e soffitti: Bagno uomini: -----							
	pareti perimetrali - sono ml. *(lung.=(4,50+1,40+0,80+1,50+							
	<b>A RIPORTARE</b>							54'698,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							54'698,64
	2,40+1,40+1,50+4,25)) nuovi setti divisori : setto ingresso - sono ml. separazione wc - sono ml. *(par.ug.=2*2) longitudinale wc - sono ml. setto ingresso disimpegno 2^ wc - sono ml.		17,75		0,350	6,21		
		2,00	1,50		0,100	0,30		
		4,00	1,50		0,100	0,60		
		2,00	2,30		0,100	0,46		
		2,00	1,40		0,100	0,28		
	Bagno diversamente abili: ----- sono ml. sono ml. soffitto: sono ml.	2,00 2,00	2,05 2,00		1,100 1,100	4,51 4,40		
			2,05	2,000		4,10		
	Bagno donne: ----- sono ml. *(lung.=(2,00+1,10)) sono ml. *(lung.=(2,00+1,45)) soffitti: sono ml. sono ml.	2,00 2,00	3,10 3,45		0,450 0,450	2,79 3,11		
			2,00	1,100		2,20		
			2,00	1,450		2,90		
	Aula esterna al disimpegno: ----- sviluppi a giro a partire dall'ingresso e procedendo verso dx - sono ml. *(lung.=(1,80+0,45+0,85+0,45+4,05+0,45+0,95+ 4,10+4,50+8,30+2,85+0,45+1,55+0,45+0,50+0,90)) area sopraelevata: parete con finestrate - sono ml. sviluppo a seguire - sono ml. *(lung.=(7,20+5,00)) nuova compartimentazione disimpegno esterno - sono ml. * (lung.=(2,80+1,40+0,45+0,70+0,45+0,50+2,05+4,60))		32,60 5,70 12,20 12,95		2,800 1,200 2,850 2,800	91,28 6,84 34,77 36,26		
	Disimpegno interno verso i bagni: ----- nuova compartimentazione disimpegno interno * (lung.=(2,50+0,50+2,05+3,00+4,30+1,85+2,50+0,50))		17,20		3,550	61,06		
	A detrarre invetriate fisse - sono ml.	-2,00	1,40		0,800	-2,24		
	A detrarre invetraite fisse - sono ml.	-2,00	0,80		0,800	-1,28		
	A detrarre invetraite fisse - sono ml.	-2,00	1,40		0,800	-2,24		
	A detrarre vano ingresso dall'aula - sono ml.	-2,00	1,10		2,150	-4,73		
	A detrarre porta ingresso da vano scala - sono ml.	-1,00	1,80		2,800	-5,04		
	A detrarre porta emergenza su passetto lato sottocentrale - sono ml.	-1,00	1,55		2,800	-4,34		
	A detrarre porta ingresso bagni donne - sono ml.	-1,00	0,80		2,150	-1,72		
	A detrarre porta ingresso bagni uomini - sono ml.	-1,00	0,80		2,150	-1,72		
	A detrarre porta ingresso bagni diversamente abili - sono ml.	-1,00	1,00		2,150	-2,15		
	A detrarre porta emergenza su passetto lato centro stella - sono ml.	-1,00	1,25		2,800	-3,50		
	A detrarre porte ingresso al disimpegno - due versanti - sono ml.	-2,00	1,00		2,150	-4,30		
	Sommano positivi mq					262,07		
	Sommano negativi mq					-33,26		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>228,81</b>	8,44	1'931,16
124 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche		17,75		0,350	6,21		
	GRUPPO SERVIZI IGIENICI =====							
	altezza residua al di sopra dei nuovi rivestimenti e soffitti: Bagno uomini: ----- pareti perimetrali - sono ml. *(lung.=(4,50+1,40+0,80+1,50+ 2,40+1,40+1,50+4,25)) nuovi setti divisorii :		17,75		0,350	6,21		
	<b>A RIPORTARE</b>					6,21		56'629,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6,21		56'629,80
	setto ingresso - sono ml.	2,00	1,50		0,100	0,30		
	separazione wc - sono ml. *(par.ug.=2*2)	4,00	1,50		0,100	0,60		
	longitudinale wc - sono ml.	2,00	2,30		0,100	0,46		
	setto ingresso disimpegno 2^ wc - sono ml.	2,00	1,40		0,100	0,28		
	Bagno diversamente abili: -----							
	sono ml.	2,00	2,05		1,100	4,51		
	sono ml.	2,00	2,00		1,100	4,40		
	soffitto: sono ml.		2,05	2,000		4,10		
	Bagno donne: -----							
	sono ml. *(lung.=(2,00+1,10))	2,00	3,10		0,450	2,79		
	sono ml. *(lung.=(2,00+1,45))	2,00	3,45		0,450	3,11		
	soffitti: sono ml.		2,00	1,100		2,20		
	sono ml.		2,00	1,450		2,90		
	Aula esterna al disimpegno - al di sopra del rivestimento vinilico previsto ad h. 2.20 -----							
	sviluppi a giro a partire dall'ingresso e procedendo verso dx - sono ml. *(lung.=(1,80+0,45+0,85+0,45+4,05+0,45+0,95+ 4,10+4,50+8,30+2,85+0,45+1,55+0,45+0,50+0,90))		32,60		0,600	19,56		
	sviluppo a seguire dopo parete finestrata - sono ml. * (lung.=(7,20+5,00))		12,20		0,650	7,93		
	nuova compartimentazione disimpegno esterno - sono ml. * (lung.=(2,80+1,40+0,45+0,70+0,45+0,50+2,05+4,60))		12,95		0,600	7,77		
	Disimpegno interno verso i bagni: -----							
	nuova compartimentazione disimpegno interno * (lung.=(2,50+0,50+2,05+3,00+4,30+1,85+2,50+0,50))		17,20		1,350	23,22		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>90,34</b>	2,52	<b>227,66</b>
125 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche							
	Quantità partita art. E.21.010.010.a relativa alla preparazione del sottofondo: sono mq.		90,34			90,34		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>90,34</b>	7,94	<b>717,30</b>
126 NP/028	Taglio della ringhiera che suddivide sul lato destro l'aula studi dall'area sopraelevata, a dx del nuovo disimpegno, per determinare il nuovo collegamento tra le due zone destinate agli studenti. Affinatura dei tagli e sistemazione del piantone terminale, compresa fornitura di tappi per chiusura sezione aperta del corrimano tagliato. Pomiciatura manuale e verniciatura a tre mani dell'intera ringhiera, previa revisione e sistemazione della stessa.							
	Tra disimpegno ai bagni ed area studio sopraelevata: A corpo					1,00		
	<b>SOMMANO corpo</b>					<b>1,00</b>	145,34	<b>145,34</b>
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>57'720,10</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							57'720,10
127 NP/018	<p>Livellamento ed uniformazione complanare del fondo di accoglimento eseguita in via preliminare alla posa ad incollo del rivestimento plastico, realizzato con impiego di malta fina tipo pianocem , dello spessore compreso fino a nmm. 2 steso a spatola sulla rasatura preliminare.</p> <p><b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====</p> <p>Aula esterna al disimpegno - altezza prevista mt. 2.20 ----- sviluppi a giro a partire dall'ingresso e procedendo verso dx - sono ml. *(lung.=(1,80+0,45+0,85+0,45+4,05+0,45+0,95+4,10+4,50+8,30+2,85+0,45+1,55+0,45+0,50+0,90))</p> <p>area sopraelevata: parete con finestrate - sono ml. sviluppo a seguire - sono ml. *(lung.=(7,20+5,00))</p> <p>nuova compartimentazione disimpegno esterno - sono ml. * (lung.=(2,80+1,40+0,45+0,70+0,45+0,50+2,05+4,60))</p> <p>Disimpegno interno verso i bagni: ----- nuova compartimentazione disimpegno interno * (lung.=(2,50+0,50+2,05+3,00+4,30+1,85+2,50+0,50))</p> <p>A detrarre porta ingresso da vano scala - sono ml. -1,00      1,80      2,200      -3,96</p> <p>A detrarre porta emergenza su passetto lato sottocentrale - sono ml. -1,00      1,55      2,200      -3,41</p> <p>A detrarre porta ingresso bagni donne - sono ml. -1,00      0,80      2,150      -1,72</p> <p>A detrarre porta ingresso bagni uomini - sono ml. -1,00      0,80      2,150      -1,72</p> <p>A detrarre porta ingresso bagni diversamente abili - sono ml. -1,00      1,00      2,150      -2,15</p> <p>A detrarre porta emergenza su passetto lato centro stella - sono ml. -1,00      1,25      2,200      -2,75</p> <p>A detrarre porte ingresso al disimpegno - due versanti - sono ml. -2,00      1,00      2,150      -4,30</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq.      171,73 Sommano negativi mq.      -20,01</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO mq.</b>      151,72      3,81      578,05</p>							
128 E.15.030.010 .b	<p>Rivestimento di pareti in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, posto in opera con collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compresi la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 2,5 mm</p> <p>Quantità art. NP/018 relativa alla preparazione per rendere complanare il fondo di accoglimento dei teli di rivestimento: sono mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq      151,72      37,14      5'634,88</p>		151,72			151,72		
129 NP/019	<p>Fornitura ed applicazione di bordino in pvc, da mm.9 per ancoraggio di finitura della bordura superiore del rivestimento verticale in telo linoleum.</p> <p><b>GRUPPO SERVIZI IGIENICI</b> =====</p> <p>Aula esterna al disimpegno - altezza prevista mt. 2.20 ----- sviluppi a giro a partire dall'ingresso e procedendo verso dx - sono ml. *(lung.=(1,80+0,45+0,85+0,45+4,05+0,45+0,95+4,10+4,50+8,30+2,85+0,45+1,55+0,45+0,50+0,90))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq      32,60      32,60</p>		32,60			32,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					32,60		63'933,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					32,60		63'933,03
	area sopraelevata: parete con finestrate - sono ml. sviluppo a seguire - sono ml. *(lung.=(7,20+5,00)) nuova compartimentazione disimpegno esterno - sono ml. * (lung.=(2,80+1,40+0,45+0,70+0,45+0,50+2,05+4,60))		5,70 12,20 12,95			5,70 12,20 12,95		
	Disimpegno interno verso i bagni: ----- nuova compartimentazione disimpegno interno * (lung.=(2,50+0,50+2,05+3,00+4,30+1,85+2,50+0,50))		17,20			17,20		
	A detrarre porta ingresso da vano scala - sono ml.	-1,00	1,80			-1,80		
	A detrarre porta emergenza su passetto lato sottocentrale - sono ml.	-1,00	1,55			-1,55		
	A detrarre porta ingresso bagni donne - sono ml.	-1,00	0,80			-0,80		
	A detrarre porta ingresso bagni uomini - sono ml.	-1,00	0,80			-0,80		
	A detrarre porta ingresso bagni diversamente abili - sono ml.	-1,00	1,00			-1,00		
	A detrarre porta emergenza su passetto lato centro stella - sono ml.	-1,00	1,25			-1,25		
	A detrarre porte ingresso al disimpegno - due versanti - sono ml.	-2,00	1,00			-2,00		
	Sommano positivi ml.					80,65		
	Sommano negativi ml.					-9,20		
	<b>SOMMANO ml.</b>					71,45	2,23	159,33
130 NP/023	Smontaggio e rimozione dei vetilconvettore esistenti compreso ogni onere e magistero per svuotamento, pulizia circuito di distribuzione, pulizia e disostruzione canale di scarico condensa, scollegamento delle linee elettriche, idriche e di regolazione esistenti. rimozione di mensole, o copri mobiletti nonchè spostamento di arredi e risistemazione degli stessi a sostituzione avvenuta. Tiro in basso o in alto per traferimento al piano terra e poi fino a sito di carico sui mezzi propri dell'impresa con successivo trasporto a rifiuto. Lo smaltimento ed i relativi oneri a carico dell'impresa, dovrà essere espletato ai sensi del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 e del D.M. 08/03/2010 n. 65 (Regolamento recante modalità semplificate di gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche RAEE).							
	Esterno al disimpegno verso i bagni: ----- parete sx ingresso - sono n.ro parete accosta a porta emergenza lato sottocentrale - sono n.ro parete con finestratura area studio sopraelevata - sono n.ro					1,00 1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad.</b>					3,00	39,22	117,66
131 M.08.010.025 .e	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, fornito e posto in opera, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000							
	Esterno al disimpegno verso i bagni: ----- parete sx ingresso - sono n.ro parete accosta a porta emergenza lato sottocentrale - sono n.ro					1,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		64'210,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		64'210,02
	parete con finestratura area studio sopraelevata - sono n.ro					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	888,40	2'665,20
132 NP/029	<p>Termostato di consenso a bracciale fornito a bordo macchina, il quale in modalità riscaldamento mantiene spento il ventilatore fino a quando la temperatura dello scambiatore non raggiunge i 35° C; le funzioni del termostato di consenso sono:</p> <p>a) evitare la ventilazione di aria fredda e creare disagio alle persone investite dalla stessa;</p> <p>b) mantenere spento il ventilatore quando la pompa di circolazione è ferma per il funzionamento ad orario (chiusura della sottocentrale);</p> <p>Esterno al disimpegno verso i bagni:</p> <p>-----</p> <p>parete sx ingresso - sono n.ro</p> <p>parete accosta a porta emergenza lato sottocentrale - sono n.ro</p> <p>parete con finestratura area studio sopraelevata - sono n.ro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	73,81	221,43
133 NP/030	<p>Accessorio costituito da sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura, fornita e posta in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici; compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sonda esterna scala -35/35° C</p> <p>Esterno al disimpegno verso i bagni:</p> <p>-----</p> <p>parete sx ingresso - sono n.ro</p> <p>parete accosta a porta emergenza lato sottocentrale - sono n.ro</p> <p>parete con finestratura area studio sopraelevata - sono n.ro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	37,97	113,91
134 M.08.010.070 .a	<p>Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi ! senza scarico condensa da rete</p> <p>Esterno al disimpegno verso i bagni:</p> <p>-----</p> <p>parete sx ingresso - sono n.ro</p> <p>parete accosta a porta emergenza lato sottocentrale - sono n.ro</p> <p>parete con finestratura area studio sopraelevata - sono n.ro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					3,00	108,73	326,19
	<b>A R I P O R T A R E</b>							67'536,75

