



COMUNE DI NAPOLI

FUTURA

Unione Europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione

Italiadomani
INNOVANDO LA DIDATTICA E LA DIDATTICA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



REGIONE CAMPANIA



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Francesco Greco

DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Annamaria Di Nola

PROGETTISTI

CAPOGRUPPO MANDATARIA

Studio Speri Società di Ingegneria S.R.L.

MANDANTE

Studio KR e Associati s.r.l.

MANDANTE

Ing. Nicola Semerano

REGIONE CAMPANIA

Direzione Generale Istruzione, Formazione, Lavoro e Politiche Giovanili

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4 - Istruzione e Ricerca

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 3.3: "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica"

NEXT GENERATION EU

VARIANTE N.1

Lotto 4 Adeguamento sismico ed efficientamento energetico

3° Circolo Didattico "De Amicis" - Sede Centrale

CUP: B69J22001500006 - CIG: 9769264BAD

EM. 01	DESCRIZIONE PERIZIA DI VARIANTE	COMPIL. RAUCCI	VERIFIC. DI NOLA	APPROV. DI NOLA	DATA 15/07/2026
PROGETTO DI RIFERIMENTO: LOTTO 4 ADEGUAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO 3° CIRCOLO DIDATTICO "DE AMICIS" - SEDE CENTRALE BANDO DI RIFERIMENTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - NEXT GENERATION EU				CODICE IDENTIFICAZIONE CME 01	
TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI					
COMUNE DI NAPOLI MUNICIPALITA' 1		DATA, 15/07/2026	SCALE GRAFICHE UTILIZZATE 1:50		FUNZIONARIO TECNICO ARCH. ANNAMARIA DI NOLA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	Piano Seminterrato (Cat 1)							
	Demolizioni e Trasporti a rifiuto (SbCat 2)							
1 / 7	Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
CAM23_R02	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore							
.040.010.A (	fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a							
CAM)	piccole zone e spazzolatura delle superfici.							
	Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Parete 1	2,000	21,300		3,700	157,62		
	a detrarre vani di passaggio e spessore murature	6,000	1,150		2,200	-15,18		
		8,000	0,900		3,700	-26,64		
	Parete 2	2,000	21,400		3,700	158,36		
	a detrarre vani di passaggio e spessore murature	10,000		7,800		-78,00		
		8,000	0,900		3,700	-26,64		
	Parete 3	2,000	23,150		3,700	171,31		
	a detrarre vani di passaggio e spessore murature	8,000		7,800		-62,40		
		8,000	0,900		3,700	-26,64		
	Parete 4	2,000	11,500		3,700	85,10		
	a detrarre vani di passaggio e spessore murature	6,000		7,800		-46,80		
		4,000	0,900		3,700	-13,32		
	Parete 5	2,000	23,150		3,700	171,31		
	a detrarre vani di passaggio e spessore murature	4,000		7,800		-31,20		
		4,000	1,150		2,200	-10,12		
		8,000	0,900		3,700	-26,64		
	Parete 6	2,000	17,100		3,700	126,54		
	a detrarre vani di passaggio e spessore murature	8,000		7,800		-62,40		
		6,000	0,900		3,700	-19,98		
	Parete 7	2,000	11,500		3,700	85,10		
	a detrarre vani di passaggio e spessore murature	6,000		7,800		-46,80		
		4,000	0,900		3,700	-13,32		
	Parete 8	2,000	21,400		3,700	158,36		
	a detrarre vani di passaggio e spessore murature	8,000		7,800		-62,40		
		8,000	0,900		3,700	-26,64		
	Parete 9	2,000	21,400		3,700	158,36		
	a detrarre vani di passaggio e spessore murature	8,000		7,800		-62,40		
		8,000	0,900		3,700	-26,64		
	Parete 10	2,000	21,400		3,700	158,36		
	a detrarre vani di passaggio e spessore murature	6,000			2,200	-15,18		
		8,000	0,900		3,700	-26,64		
	Muri est e ovest interni piano seminterrato	2,000	20,600		3,700	152,44		
	Parziale pareti su cui realizzare intonaco armato					856,88		
	doppia faccia * Parziale mq					732,00		
	Pareti fino ad un'altezza di 1.20m		610,000		1,200	732,00		
	a detrarre parti già spicconate *(larg.=1/3,7)	856,880		0,270	1,200	-277,63		
	Parziale mq					454,37		
	Sommano positivi mq					2'314,86		
	Sommano negativi mq					-1'003,61		
	SOMMANO mq					1'311,25	5,16	6'766,05
	Intonaci (SbCat 4)							
2 / 102	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati,							
CAM23_E16	costituito da un primo strato di rinzafo, da un							
.020.030.D (	secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo							
CAM)	(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. Su pareti interne con malta di calce e							
	A R I P O R T A R E							6'766,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					745,95		41'720,65
	1.7 Aula		28,900		4,600	132,94		
	1.10 Aula		28,600		4,600	131,56		
	1.11 Aula		28,700		4,600	132,02		
	1.12 Aula		21,900		4,600	100,74		
	1.13 Aula		21,800		4,600	100,28		
	1.14 Aula		28,700		4,600	132,02		
	1.15 Aula		28,700		4,600	132,02		
	1.16 Scala B		20,700		5,700	117,99		
	1.17 WC		18,600		4,600	85,56		
	1.18 Connettivo		45,000		4,600	207,00		
	1.19 Connettivo		63,000		4,600	289,80		
	1.20 Connettivo		45,000		4,600	207,00		
	1.21 WC Docenti		11,000		4,600	50,60		
	1.22 Deposito		11,100		5,700	63,27		
	1.23 Deposito		11,100		5,700	63,27		
	1.24 Deposito		10,900		5,700	62,13		
	Volte a botte e a crociera, e intradosso solai a vista					415,00		
	a detrarre parti spicconate							
	Vedi voce n° 8 [mq 2 163.88]					-2'163,88		
	Sommano positivi mq					3'169,15		
	Sommano negativi mq					-2'163,88		
	SOMMANO mq					1'005,27	2,83	2'844,91
5 / 15 CAM23_R02 .060.010.A (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale							
	1.4 Connettivo					10,30		
	1.8 WC					18,00		
	1.9 Deposito					19,20		
	1.17 WC					18,30		
	1.21 Deposito					7,19		
	1.22 Deposito					7,19		
	1.23 WC docenti					7,19		
	1.24 Deposito					7,19		
	SOMMANO mq					94,56	10,62	1'004,23
6 / 19 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.							
	1.8 WC		22,600		2,700	61,02		
	a detrarre vani finestra		1,600		1,240	-1,98		
			1,550		1,240	-1,92		
	1.21 WC	2,000	7,500		2,700	40,50		
	a detrarre vani porta	2,000	0,650		2,100	-2,73		
	1.17 WC		22,600		2,700	61,02		
	a detrarre vani finestra		1,700		1,240	-2,11		
			1,550		1,240	-1,92		
	Sommano positivi mq					162,54		
	Sommano negativi mq					-10,66		
	SOMMANO mq					151,88	6,37	967,48
7 / 22 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
						18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		46'537,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		46'537,27
	SOMMANO cad					18,00	7,08	127,44
8 / 25 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile		500,000			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	4,25	2'125,00
9 / 28 CAM23_R02 .060.010.B (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare Rimozione accurata di pavimentazione esistente per successivo riuso					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	17,71	177,10
10 / 30 CAM23_A02 .030.350.A	Svuotamento dei rinfianchi delle volte Svuotamento dei rinfianchi delle volte costituito da materiale arido non legato da eseguire a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso l'onere dei paleggiamenti, scarriolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico, compreso altresì il maggior onere per il trasporto con piccoli contenitori.					8,00		
	SOMMANO mc					8,00	155,14	1'241,12
11 / 33 CAM23_R02 .060.028.A (CAM)	Demolizione di sottofondo in malta di calce Demolizione di sottofondo in malta di calce Vedi voce n° 15 [mq 94.56] Vedi voce n° 28 [mq 10.00]				0,050 0,050	4,73 0,50		
	SOMMANO mc					5,23	14,16	74,06
12 / 36 CAM23_R02 .060.022.D (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili 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. Armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 28 [mq 10.00]					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	30,71	307,10
13 / 40 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura 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 fino a 10 cm 1.17 WC 1.8 WC	3,000 4,000	8,200 1,200 7,400 1,200		3,000 3,000 3,000 3,000	24,60 10,80 22,20 14,40		
	A R I P O R T A R E					72,00		50'589,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,00		50'589,09
	SOMMANO mq					72,00	5,12	368,64
14 / 43 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo 1.4 Connettivo 1.5 Scala A 1.16 Scala B 1.17 WC 1.21 WC Docenti 1.22 Deposito 1.23 Deposito 1.24 Deposito		12,900 23,000 20,700 18,600 11,000 11,100 11,100 10,900			12,90 23,00 20,70 18,60 11,00 11,10 11,10 10,90		
	SOMMANO ml					119,30	1,42	169,41
15 / 46 CAM23_R02 .080.010.D (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso 1.1 Aula 1.2 Aula 1.3 Aula 1.6 Aula 1.7 Aula 1.10 Aula 1.11 Aula 1.12 Aula 1.13 Aula 1.14 Aula 1.15 Aula 1.21 Deposito 1.22 Deposito 1.23 WC docenti 1.24 Deposito					49,80 50,00 33,10 51,10 50,90 50,00 50,30 29,50 29,20 50,90 51,00 7,19 7,19 7,19 7,19		
	SOMMANO mq					524,56	4,96	2'601,82
16 / 49 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Rimozione di portoncine ingresso disimpegno	4,000	0,650		2,100	5,46 8,30		
	SOMMANO mq					13,76	8,50	116,96
17 / 51 CAM23_A02 .070.810.A	Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno di particolare pregio, sia interno che esterno, da restaurare, del tipo con mostra, dietromostra, squarci e succioli lavorati, compreso la sgaraciatura delle staffe metalliche di ancoraggio, la discesa e trasporto in officina o laboratorio e viceversa. Di qualsiasi superficie. La misurazione sarà effettuata per le superfici effettive degli elementi smontati:							
	A R I P O R T A R E							53'845,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'845,92
	Porte interne di legno	18,000		1,600	3,100	89,28		
	SOMMANO mq					89,28	44,46	3'969,39
	Opere Murarie (SbCat 3)							
18 / 103 CAM23_E08 .020.010.A (CAM)	Tramazzature di mattoni forati 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", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm 1.17 WC							
			1,300		5,700	7,41		
			0,600		5,700	3,42		
	1.8 WC		1,300		5,700	7,41		
			0,600		5,700	3,42		
	SOMMANO mq					21,66	28,44	616,01
	Intonaci (SbCat 4)							
19 / 119 CAM23_E16 .020.030.D (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, 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. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana Spicconatura percentuale parti ammalorate a detrarre vani porta e finestra *(par.ug.=0,3*40) (par.ug.=0,3*15) (par.ug.=0,3*15)	0,300 12,000 4,500 4,500	390,000 1,550 1,600 1,600		5,700 2,900 2,400 2,400	666,90 -53,94 -17,28 -17,28		
		0,300	1,800		2,400	-1,30		
		0,300	1,800		2,400	-1,30		
	Sommano positivi mq					666,90		
	Sommano negativi mq					-91,10		
	SOMMANO mq					575,80	24,82	14'291,36
	Pareti in cartongesso, isolamento termo-acustico, controsoffitti e pareti HPL (SbCat 5)							
20 / 104 CAM23_E22 .010.010.E (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso idrorepellente a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete Pareti cavedio angolari in Servizi igienici	2,000	0,900		5,700	10,26		
	A R I P O R T A R E					10,26		72'722,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,26		72'722,68
	SOMMANO mq					10,26	43,96	451,03
21 / 105 CAM23_E22 .010.010.C	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Vedi voce n° 104 [mq 10.26]					10,26		
	SOMMANO mq					10,26	12,14	124,56
22 / 106 ARC01	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di conglomerato in fibre minerali di dimensioni 600mm x 600mm x 19 mm tipo Thermax Alpha Hygena della Knauf o similare, di colore bianco e classe di reazione al fuoco pari ad 1, con bordo forzato e ribassato di 8 mm, e superficie caratterizzata da resistenza all'umidità pari al 100%, comprensivo di orditura di sostegno a vista tipo C della Knauf o similare quest'ultima composta da una orditura primaria di profili di sezione 15mm x 43mm punzonati, posta con interasse di 1200 mm, sospesa al solaio esistente con pendini posti ad interasse massimo di 1200 mm, e da una orditura secondaria di profili di sezione 15mm x 35mm, compreso la fornitura e la posa in opera della cornice composta da profilo perimetrale fissato alle pareti verticali ad interasse minimo di 450 mm e fasce di compensazione in cartongesso.ri per lo smaltimento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Controsoffitti per ambienti umidi 1.17 WC 1.8 WC 1.21 WC Docenti 1.22 Deposito					18,30 18,00 7,19 7,19		
	SOMMANO mq					50,68	52,46	2'658,67
23 / 107 CAM23_E17 .050.010.D (CAM)	Controsoffitti per isolamento acustico Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compresa la cornice perimetrale di finitura. Pannelli dimensione 600 x 600 mm, spessore 40 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W; orditura a vista 1.1 Aula 1.2 Aula 1.3 Aula 1.4 Connettivo 1.6 Aula 1.7 Aula					49,80 50,00 33,10 10,30 51,10 50,90		
	A R I P O R T A R E					245,20		75'956,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					245,20		75'956,94
24 / 108 ARC02	1.9 Deposito					19,20		
	1.10 Aula					50,00		
	1.11 Aula					50,30		
	1.12 Aula					29,50		
	1.13 Aula					29,20		
	1.14 Aula					50,90		
	1.15 Aula					51,00		
	SOMMANO mq					525,30	74,16	38'956,25
	Fornitura e posa in opera di sistema HPL di laminato stratificato da 14mm, di EUROCLASSE di reazione al fuoco A1, tipo SINKO, sia per la giunzione a 90° con il muro, sia per quella a 90° e 180° tra loro tra loro, attraverso speciali profili in alluminio anodizzato 15 micron, il collegamento superiore avviene attraverso una barra stabilizzatrice realizzata in ALLUMINIO ANODIZZATO grigio 15 micron.I piedini di rialzo sono in nylon caricato vetro e alluminio anodizzato 15 micron regolabili verticalmente per l'eventuale inclinazione del pavimento. La lavorazione prevede anche: le cerniere, le connessioni, la maniglia, il chiudiporta, il trasporto di tutto il materiale occorrente presso il cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Computato cadauno per numero di BOX bagno. Pareti HPL BOX Servizi igienici							
	1.17 WC					5,00		
	1.8 WC					5,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3'553,26	35'532,60
Pavimentazioni e Rivestimenti (SbCat 6)								
25 / 109 CAM23_E07 .010.040.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm superficie pavimento nuovo Vedi voce n° 15 [mq 94.56]					94,56		
	superficie pavimento rimosso e ricollocato Vedi voce n° 28 [mq 10.00]					10,00		
	SOMMANO mq					104,56	15,71	1'642,64
26 / 110 CAM23_E07 .010.040.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm superficie pavimento nuovo Vedi voce n° 15 [mq 94.56]	1,000				94,56		
	SOMMANO mq					94,56	3,26	308,27
27 / 111	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato							
	A R I P O R T A R E							152'396,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'396,70
CAM23_E13 .030.020.U (CAM)	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, 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 puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm spessore non inferiore a 10 mm Pavimento 60x60 in ges tipo graniglia di marmo e nei WC studenti in gres RAL 9003, nei WC docenti RAL 5024 Vedi voce n° 15 [mq 94.56]					94,56		
	SOMMANO mq					94,56	108,49	10'258,81
28 / 112 CAM23_A11 .010.003.B	Integrazione plastica e cromatica di marmi interni Integrazione plastica e cromatica di marmi interni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia media Restauro pavimentazione scale					23,00		
	SOMMANO mq					23,00	105,40	2'424,20
29 / 113 CAM23_A11 .010.004.B	Lucidatura e protezione finale di marmi interni Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia media Vedi voce n° 112 [mq 23.00]					23,00		
	SOMMANO mq					23,00	52,70	1'212,10
30 / 114 CAM23_E13 .000.010.C	Posa in opera di Pavimento su letto di sabbia e cemento Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di marmettoncini e marmettoni di cemento Ricollocazione di vecchia pavimentazione recuperata e accantonata Vedi voce n° 28 [mq 10.00]					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	27,66	276,60
31 / 115 CAM23_A11 .010.011.B	Integrazione plastica e comatica di pietre interne Integrazione plastica e comatica di pietre interne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia media Quota percentuale del totale (40%) 1.1 Aula 1.2 Aula 1.3 Aula 1.4 Connettivo	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500			270,000 49,800 50,000 33,000 10,300	135,00 24,90 25,00 16,50 5,15		
	A R I P O R T A R E					206,55		166'568,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					206,55		166'568,41
	1.6 Aula	0,500			51,100	25,55		
	1.7 Aula	0,500			50,900	25,45		
	1.10 Aula	0,500			50,000	25,00		
	1.11 Aula	0,500			50,300	25,15		
	1.12 Aula	0,500			29,500	14,75		
	1.13 Aula	0,500			29,200	14,60		
	1.14 Aula	0,500			50,900	25,45		
	1.15 Aula	0,500			51,000	25,50		
	SOMMANO mq					388,00	105,40	40'895,20
32 / 116 CAM23_A11 .010.012.B	Lucidatura e protezione finale di pietre interne Lucidatura e protezione finale di pietre interne • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia media					776,00		
	SOMMANO mq					776,00	52,70	40'895,20
33 / 117 CAM23_E15 .080.020.B (CAM)	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo 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, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm Vedi voce n° 43 [ml 119.30]					119,30		
	SOMMANO m					119,30	19,88	2'371,68
34 / 118 B45192b	Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:effetto cemento, spessore 10 mm:dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato (Prezziario DEI 2023 Recupero-Ristrutturazioni- Manutenzioni) RAL 9003 1.8 WC 1.17 WC RAL 5024 1.21 WC Docenti		18,500 18,600 11,000		2,100 2,100 2,100	38,85 39,06 23,10		
	SOMMANO mq					101,01	90,82	9'173,73
	Infissi (SbCat 7)							
35 / 121 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo 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 penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 120 [mq 3 169.15]					3'169,15		
	SOMMANO mq					3'169,15	3,65	11'567,40
36 / 122 CAM23_E21 .020.030.A	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la							
	A R I P O R T A R E							271'471,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'471,62
37 / 123 CAM23_E18 .020.010.B	preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Vedi voce n° 121 [mq 3 169.15]					3'169,15		
	SOMMANO mq					3'169,15	7,23	22'912,95
	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata bianca P1	4,000		0,650	2,100	5,46		
	SOMMANO mq					5,46	454,45	2'481,30
38 / 124 CAM23_E18 .020.020.B	Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad una specchiatura Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm - Laccata bianca P2					8,30		
	SOMMANO mq					8,30	500,74	4'156,14
39 / 125 CAM23_E20 .010.096.A	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1 Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per 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. Classe di sicurezza 1B1 come da norma UNI 7697 - Spessore 6/7 mm P2					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	89,75	359,00
40 / 126 CAM23_A09 .010.003.A	Recupero di portoni e portoncini in legno Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni in legno; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale; sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili),							
	A R I P O R T A R E							301'381,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'381,01
	leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta; rimontaggio in opera dell'infisso. Porte interne in legno di ingresso aule Sopraluce porte interne in legno di ingresso aule Sopraluce di portone di disimpegno di ingresso	18,000 18,000	1,600 1,600		2,400 0,600	69,12 17,28 7,70		
	SOMMANO mq					94,10	376,27	35'407,01
41 / 127 CAM23_E18 .075.045.B	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	305,14	610,28
42 / 128 CAM23_E18 .030.010.C	Invetriata in legno con/senza sopraluce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno castagno Portone di disimpegno ingresso					8,25		
	SOMMANO mq					8,25	470,56	3'882,12
43 / 129 CAM23_E18 .030.010.F	Invetriata in legno con/senza sopraluce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Sovrapprezzo per laccatura colore bianco Vedi voce n° 128 [mq 8.25]					8,25		
	SOMMANO mq					8,25	23,27	191,98
44 / 130 CAM23_E20 .010.096.A	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1 Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro							
	A R I P O R T A R E							341'472,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							341'472,40
	fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura. Classe di sicurezza 1B1 come da norma UNI 7697 - Spessore 6/7 mm Vedi voce n° 128 [mq 8.25] Sostituzione di vetro sopra lucce portone disimpegno ingresso Vetro sopra luci restaurati	18,000	1,600		0,600	8,25 7,70 17,28		
	SOMMANO mq					33,23	89,75	2'982,39
	Opere da pittore e verniciatore (SbCat 8)							
45 / 120 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Vedi voce n° 8 [mq 2 163.88] Vedi voce n° 12 [mq 1 005.27]					2'163,88 1'005,27		
	SOMMANO mq					3'169,15	10,28	32'578,86
	Sanitari e Rubinetteria (SbCat 10)							
46 / 131 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, 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. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete 1.17 WC 1.8 WC 1.21 WC docenti					4,00 5,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	262,07	2'882,77
47 / 132 CAM23_I01. 020.025.A	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e 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. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm							
	A R I P O R T A R E							379'916,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379'916,42
48 / 133 CAM23_I01. 020.025.D	1.17 WC					2,00		
	1.8 WC					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	465,50	1'862,00
	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e 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. Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con monocomando					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	454,01	908,02
49 / 134 CAM23_I01. 030.070.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile 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, 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 a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vetroresina completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiatesta, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	1.17 WC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'928,29	2'928,29
	Piano Primo (Cat 3) Demolizioni e Trasporti a rifiuto (SbCat 2)							
50 / 9 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici.							
	Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Parete 1.1	2,000	8,500		5,200	88,40		
	Parete 1.2	2,000	8,500		5,200	88,40		
	Parete 2.1	2,000	8,500		5,200	88,40		
	Parete 2.2	2,000	8,500		5,200	88,40		
	Parete 3.1	2,000	9,700		5,200	100,88		
	a detrarre vano di passaggio	2,000	0,800		2,100	-3,36		
	Parete 3.2	2,000	9,000		5,200	93,60		
	Parete 4.1	2,000	3,600		5,200	37,44		
	Parete 4.2	2,000	3,600		5,200	37,44		
	Parete 5.1	2,000	5,500		5,200	57,20		
	Parete 5.2	2,000	4,900		5,200	50,96		
	Parete 6.2	2,000	4,850		5,200	50,44		
	Parete 7.1	2,000	3,600		5,200	37,44		
	Parete 7.2	2,000	3,600		5,200	37,44		
	A R I P O R T A R E					853,08		385'614,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					853,08		385'614,73
	Parete 8.1	2,000	9,600		5,200	99,84		
	Parete 8.2	2,000	9,100		5,200	94,64		
	Parete 9.1	2,000	8,500		5,200	88,40		
	Parete 9.2	2,000	8,500		5,200	88,40		
	Parete 10.1	2,000	8,500		5,200	88,40		
	Parete 10.2	2,000	8,500		5,200	88,40		
	Spicconatura percentuale parti ammalorate	0,300	390,000		5,200	608,40		
	a detrarre vani porta e finestra *(par.ug.=0,3*40)	12,000	1,550		2,900	-53,94		
	(par.ug.=0,3*15)	4,500	1,600		2,400	-17,28		
	(par.ug.=0,3*15)	4,500	1,600		2,400	-17,28		
		0,300	1,800		2,400	-1,30		
		0,300	1,800		2,400	-1,30		
	Sommano positivi mq					2'012,92		
	Sommano negativi mq					-94,46		
	SOMMANO mq					1'918,46	5,16	9'899,25
51 / 13 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature							
	2.1 Archivio		29,000		5,300	153,70		
	2.2 Aula		29,200		4,600	134,32		
	2.3 Aula		23,400		4,600	107,64		
	2.4 Connettivo		13,300		5,300	70,49		
	2.5 Scala A		23,000		5,300	121,90		
	2.6 Aula		29,300		4,600	134,78		
	2.7 Aula		29,300		4,600	134,78		
	2.10 Aula		29,000		4,600	133,40		
	2.11 Aula		29,000		4,600	133,40		
	2.12 Aula		22,400		4,600	103,04		
	2.13 Aula		22,400		4,600	103,04		
	2.14 Aula		29,200		4,600	134,32		
	2.15 Aula		29,900		4,600	137,54		
	2.16 Scala B		21,100		5,300	111,83		
	2.17 Connettivo		45,000		5,300	238,50		
	2.19 Deposito		11,600		5,300	61,48		
	2.20 Connettivo		11,400		5,300	60,42		
	2.21 WC Docenti		11,400		4,600	52,44		
	2.22 Connettivo		61,000		5,300	323,30		
	2.23 Connettivo		45,000		5,300	238,50		
	Volte a botte e a crociera, e intradosso solai a vista					423,00		
	a detrarre parti già spicconate							
	Vedi voce n° 9 [mq 1 918.46]					-1'918,46		
	Sommano positivi mq					3'111,82		
	Sommano negativi mq					-1'918,46		
	SOMMANO mq					1'193,36	2,83	3'377,21
52 / 16 CAM23_R02 .060.010.A (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale							
	2.1 Aula					51,70		
	2.2 Aula					52,20		
	2.4 Connettivo					11,00		
	2.6 Aula					52,00		
	2.7 Aula					52,00		
	2.8 WC					19,00		
	2.9 WC					19,30		
	2.10 Aula					51,40		
	2.11 Aula					51,50		
	A R I P O R T A R E					360,10		398'891,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					360,10		398'891,19
	2.12 Aula					30,70		
	2.13 Aula					30,70		
	2.14 Aula					52,00		
	2.15 Aula					52,30		
	2.16 WC					19,80		
	2.18 WC Preside					7,80		
	2.19 Deposito					7,80		
	2.20 Deposito					7,80		
	2.21 WC docenti					7,80		
	SOMMANO mq					576,80	10,62	6'125,62
53 / 20 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.							
	2.8 WC		22,600		2,700	61,02		
	a detrarre vani finestra		1,600		1,240	-1,98		
			1,550		1,240	-1,92		
	2.9 WC		22,100		2,700	59,67		
	a detrarre vani finestra		1,600		1,240	-1,98		
			1,550		1,240	-1,92		
	2.21 WC	2,000	7,500		2,700	40,50		
	a detrarre vani porta	2,000	0,650		2,100	-2,73		
	2.16 WC		22,600		2,700	61,02		
	a detrarre vani finestra		1,700		1,240	-2,11		
			1,550		1,240	-1,92		
	2.18 WC Preside		9,000		2,700	24,30		
			7,000		2,700	18,90		
	a detrarre vani porta	2,000	0,650		2,100	-2,73		
			0,700		2,100	-1,47		
	Sommano positivi mq					265,41		
	Sommano negativi mq					-18,76		
	SOMMANO mq					246,65	6,37	1'571,16
54 / 23 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
						30,00		
	SOMMANO cad					30,00	7,08	212,40
55 / 26 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile							
						500,00		
	SOMMANO ml					500,00	4,25	2'125,00
56 / 29 CAM23_R02 .060.010.B (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare Rimozione accurata di pavimentazione esistente per successivo riuso (con maggiorazione del 10% per pulizia delle piastrelle sull'interfaccia inferiore)					270,00		
	2.3 Presidenza					34,20		
	A R I P O R T A R E					304,20		408'925,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					304,20		408'925,37
57 / 31 CAM23_A02 .030.350.A	Svuotamento dei rinfiANCHI delle volte Svuotamento dei rinfiANCHI delle volte costituito da materiale arido non legato da eseguire a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso l'onere dei paleggiamenti, scarriolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico, compreso altresì il maggior onere per il trasporto con piccoli contenitori.					304,20	17,71	5'387,38
	SOMMANO mq					217,60		
						217,60	155,14	33'758,46
58 / 34 CAM23_R02 .060.028.A (CAM)	Demolizione di sottofondo in malta di calce Demolizione di sottofondo in malta di calce Vedi voce n° 16 [mq 576.80] Vedi voce n° 29 [mq 304.20]				0,050 0,050	28,84 15,21		
	SOMMANO mc					44,05	14,16	623,75
59 / 37 CAM23_R02 .060.022.D (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili 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. Armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 34 [mc 44.05] *(par.ug.=1/0,05)	20,000				881,00		
	SOMMANO mq					881,00	30,71	27'055,51
60 / 41 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura 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 fino a 10 cm							
	2.17 WC		7,300		3,000	21,90		
		2,000	1,200		3,000	7,20		
	2.8 WC		7,400		3,000	22,20		
		4,000	1,200		3,000	14,40		
	2.9 WC		8,400		3,000	25,20		
		3,000	1,200		3,000	10,80		
	SOMMANO mq					101,70	5,12	520,70
61 / 44 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo							
	2.1 Archivio		29,000			29,00		
	2.2 Aula		29,200			29,20		
	2.3 Aula		23,400			23,40		
	2.4 Connettivo		13,300			13,30		
	2.5 Scala A		23,000			23,00		
	2.6 Aula		29,300			29,30		
	2.7 Aula		29,300			29,30		
	2.10 Aula		29,000			29,00		
	2.11 Aula		29,000			29,00		
	2.12 Aula		22,400			22,40		
	A R I P O R T A R E					256,90		476'271,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					256,90		476'271,17
	2.13 Aula		22,400			22,40		
	2.14 Aula		29,200			29,20		
	2.15 Aula		29,900			29,90		
	2.16 Scala B		21,100			21,10		
	2.17 Connettivo		45,000			45,00		
	2.19 Deposito		11,600			11,60		
	2.20 Connettivo		11,400			11,40		
	2.21 WC Docenti		11,400			11,40		
	2.22 Connettivo		61,000			61,00		
	2.23 Connettivo		45,000			45,00		
	SOMMANO ml					544,90	1,42	773,76
62 / 47 CAM23_R02 .080.010.D (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso							
	2.1 Aula					51,70		
	2.2 Aula					52,20		
	2.3 Aula					34,20		
	2.6 Aula					52,00		
	2.7 Aula					52,00		
	2.10 Aula					51,40		
	2.11 Aula					51,50		
	2.12 Aula					30,70		
	2.13 Aula					30,70		
	2.14 Aula					52,00		
	2.15 Aula					52,30		
	2.18 WC Preside					7,80		
	2.19 Deposito					7,80		
	2.20 Deposito					7,80		
	2.21 WC docenti					7,80		
	SOMMANO mq					541,90	4,96	2'687,82
63 / 52 CAM23_A02 .070.810.A	Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno di particolare pregio, sia interno che esterno, da restaurare, del tipo con mostra, dietromostra, squarci e succieli lavorati, compreso la sgarciatura delle staffe metalliche di ancoraggio, la discesa e trasporto in officina o laboratorio e viceversa. Di qualsiasi superficie. La misurazione sarà effettuata per le superfici effettive degli elementi smontati: Porte interne di legno	17,000		1,600	3,100	84,32		
	SOMMANO mq					84,32	44,46	3'748,87
	Opere Murarie (SbCat 3)							
64 / 135 CAM23_E08 .020.010.A (CAM)	Tramezzature di mattoni forati 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", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm							
	2.24 WC		1,300		5,300	6,89		
			0,600		5,300	3,18		
	2.8 WC		1,300		5,300	6,89		
			0,600		5,300	3,18		
	2.9 WC		1,300		5,300	6,89		
	A R I P O R T A R E					27,03		483'481,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,03		483'481,62
	SOMMANO mq		0,600		5,300	3,18		
						30,21	28,44	859,17
	Intonaci (SbCat 4)							
65 / 151 CAM23_E16 .020.030.D (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, 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. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana							
	Spicconatura percentuale parti ammalorate	0,300	390,000		5,200	608,40		
	a detrarre vani porta e finestra *(par.ug.=0,3*40)	12,000	1,550		2,900	-53,94		
	(par.ug.=0,3*15)	4,500	1,600		2,400	-17,28		
	(par.ug.=0,3*15)	4,500	1,600		2,400	-17,28		
		0,300	1,800		2,400	-1,30		
		0,300	1,800		2,400	-1,30		
	Sommano positivi mq					608,40		
	Sommano negativi mq					-91,10		
	SOMMANO mq					517,30	24,82	12'839,39
	Pareti in cartongesso, isolamento termo-acustico, controsoffitti e pareti HPL (SbCat 5)							
66 / 136 CAM23_E22 .010.010.E (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso idrorepellente a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete							
	Pareti cavedio angolari in Servizi igienici	3,000	1,200		5,300	19,08		
	SOMMANO mq					19,08	43,96	838,76
67 / 137 CAM23_E22 .010.010.C	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm							
	Vedi voce n° 136 [mq 19.08]					19,08		
	SOMMANO mq					19,08	12,14	231,63
68 / 138 ARC01	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di conglomerato in fibre minerali di dimensioni 600mm x 600mm x 19 mm tipo Thermatex Alpha Hygena della Knauf o similare, di colore bianco e							
	A R I P O R T A R E							498'250,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							498'250,57
	classe di reazione al fuoco pari ad 1, con bordo forzato e ribassato di 8 mm, e superficie caratterizzata da resistenza all'umidità pari al 100%, comprensivo di orditura di sostegno a vista tipo C della Knauf o similare quest'ultima composta da una orditura primaria di profili di sezione 15mm x 43mm punzonati, posta con interasse di 1200 mm, sospesa al solaio esistente con pendini posti ad interasse massimo di 1200 mm, e da una orditura secondaria di profili di sezione 15mm x 35mm, compreso la fornitura e la posa in opera della cornice composta da profilo perimetrale fissato alle pareti verticali ad interasse minimo di 450 mm e fasce di compensazione in cartongesso.ri per lo smaltimento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Controsoffitti per ambienti umidi 2.24 WC 19,80 2.8 WC 19,00 2.9 WC 19,30 2.21 WC Docenti 7,80 2.18 WC 7,80 SOMMANO mq 73,70						52,46	3'866,30
69 / 139 CAM23_E17 .050.010.D (CAM)	Controsoffitti per isolamento acustico Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compresa la cornice perimetrale di finitura. Pannelli dimensione 600 x 600 mm, spessore 40 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W; orditura a vista 2.2 Segreteria 52,20 2.3 Presidenza 34,20 2.4 Connettivo 11,00 2.6 Aula 52,00 2.7 Aula 52,00 2.10 Aula 51,40 2.11 Aula 51,50 2.12 Direzione 30,70 2.13 Direzione 30,70 2.14 Aula 52,00 2.15 Aula 52,30 2.19 Deposito 7,80 2.20 Deposito 7,80 SOMMANO mq 485,60						74,16	36'012,10
70 / 140 ARC02	Fornitura e posa in opera di sistema HPL di laminato stratificato da 14mm, di EUROCLASSE di reazione al fuoco A1, tipo SINKO, sia per la giunzione a 90° con il muro, sia per quella a 90° e 180° tra loro, attraverso speciali profili in alluminio anodizzato 15 micron, il collegamento superiore avviene attraverso una barra stabilizzatrice realizzata in ALLUMINIO ANODIZZATO grigio 15 micron.I piedini di rialzo sono in nylon caricato vetro e alluminio anodizzato 15 micron regolabili verticalmente per l'eventuale inclinazione del							
	A R I P O R T A R E							538'128,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							538'128,97
	pavimento. La lavorazione prevede anche: le cerniere, le connessioni, la maniglia, il chiudiporta, il trasporto di tutto il materiale occorrente presso il cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Computato cadauno per numero di BOX bagno. Pareti HPL BOX Servizi igienici 2.24 WC 4,00 2.8 WC 5,00 2.9 WC 5,00 SOMMANO cadauno 14,00 Pavimentazioni e Rivestimenti (SbCat 6)						3'553,26	49'745,64
71 / 141 CAM23_E07 .010.040.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm superficie pavimento nuovo Vedi voce n° 16 [mq 576.80] superficie pavimento rimosso e ricollocato Vedi voce n° 29 [mq 304.20] SOMMANO mq 881,00					576,80	15,71	13'840,51
72 / 142 CAM23_E07 .010.040.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm superficie pavimento nuovo Vedi voce n° 16 [mq 576.80] SOMMANO mq 576,80	1,000				576,80	3,26	1'880,37
73 / 143 CAM23_E13 .030.020.U (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, 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 puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm spessore non inferiore a 10 mm Pavimento 60x60 in ges tipo graniglia di marmo e nei WC studenti in gres RAL 9003, nei WC docenti RAL 5024 Vedi voce n° 16 [mq 576.80] SOMMANO mq 576,80					576,80	108,49	62'577,03
74 / 144 CAM23_A11	Integrazione plastica e cromatica di marmi interni							
	A R I P O R T A R E							666'172,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							666'172,52
.010.003.B	Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia media Restauro pavimentazione scale					23,00		
	SOMMANO mq					23,00	105,40	2'424,20
75 / 145 CAM23_A11	Lucidatura e protezione finale di marmi interni							
.010.004.B	Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia media Vedi voce n° 144 [mq 23.00]					23,00		
	SOMMANO mq					23,00	52,70	1'212,10
76 / 146 CAM23_E13	Posa in opera di Pavimento su letto di sabbia e cemento							
.000.010.C	Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di marmettoncini e marmettoni di cemento Ricollocazione di vecchia pavimentazione recuperata e accantonata Vedi voce n° 29 [mq 304.20]					304,20		
	SOMMANO mq					304,20	27,66	8'414,17
77 / 147 CAM23_A11	Integrazione plastica e comatica di pietre interne							
.010.011.B	Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia media integrazione percentuale (50%)	0,500	270,000			135,00		
	SOMMANO mq					135,00	105,40	14'229,00
78 / 148 CAM23_A11	Lucidatura e protezione finale di pietre interne							
.010.012.B	Lucidatura e protezione finale di pietre interne • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia media					270,00		
	SOMMANO mq					270,00	52,70	14'229,00
79 / 149 CAM23_E15	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo							
.080.020.B (CAM)	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, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm Vedi voce n° 44 [ml 544.90]					544,90		
	SOMMANO m					544,90	19,88	10'832,61
	A R I P O R T A R E							717'513,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							717'513,60
80 / 150 B45192b	Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto cemento, spessore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato (Prezziario DEI 2023 Recupero-Ristrutturazioni-Manutenzioni) RAL 9003 2.8 WC 2.9 WC 2.24 WC RAL 5024 2.21 WC Docenti		18,900 19,000 10,000 11,400		2,100 2,100 2,100 2,100	39,69 39,90 21,00 23,94		
	SOMMANO mq					124,53	90,82	11'309,81
	Infissi (SbCat 7)							
81 / 153 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo 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. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 152 [mq 3 111,82]					3'111,82		
	SOMMANO mq					3'111,82	3,65	11'358,14
82 / 154 CAM23_E21 .020.030.A	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di 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. A base di resine viniliche Vedi voce n° 153 [mq 3 111,82]					3'111,82		
	SOMMANO mq					3'111,82	7,23	22'498,46
83 / 155 CAM23_E18 .020.010.B	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata bianca P1 P3	3,000 2,000		0,650 0,800	2,100 2,100	4,10 3,36		
	SOMMANO mq					7,46	454,45	3'390,20
84 / 156 CAM23_A09 .010.003.A	Recupero di portoni e portoncini in legno Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti							
	A R I P O R T A R E							766'070,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							766'070,21
	lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni inlegno; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale; sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta; rimontaggio in opera dell'infisso. Porte interne in legno di igresso aule Sopraluce porte interne SOMMANO mq	18,000 18,000	1,600 1,600		2,400 0,600	69,12 17,28 86,40	376,27	32'509,73
85 / 190 CAM23_E20 .010.096.A	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1 Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per 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. Classe di sicurezza 1B1 come da norma UNI 7697 - Spessore 6/7 mm Vetro sopraluci restaurati SOMMANO mq	18,000	1,600		0,600	17,28 17,28	89,75	1'550,88
	Opere da pittore e verniciatore (SbCat 8)							
86 / 152 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Vedi voce n° 9 [mq 1 918.46] Vedi voce n° 13 [mq 1 193.36] SOMMANO mq					1'918,46 1'193,36 3'111,82	10,28	31'989,51
	Sanitari e Rubinetteria (SbCat 10)							
87 / 157 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, 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. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete 2.24 WC 2.9 WC 2.8 WC 2.21 WC docenti SOMMANO cad					3,00 4,00 5,00 2,00 14,00	262,07	3'668,98
	A R I P O R T A R E							835'789,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							835'789,31
88 / 158 CAM23_I01. 020.025.A	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e 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. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm 2.24 WC 2.8 WC 2.9 WC					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	465,50	2'793,00
89 / 159 CAM23_I01. 020.025.D	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e 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. Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con monocomando 2.21 WC docenti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	454,01	908,02
90 / 160 CAM23_I01. 030.070.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile 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, 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 a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreo completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiatesta, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili 2.24 WC 2.9 WC					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'928,29	5'856,58
	Piano Secondo (Cat 4) Demolizioni e Trasporti a rifiuto (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							845'346,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					794,32		856'714,96
	Sommano negativi mq					-2'203,11		
	SOMMANO mq					794,32	2,83	2'247,93
93 / 17 CAM23_R02 .060.010.A (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale							
	3.1 Aula					54,00		
	3.2 Aula					55,60		
	3.3 Aula					62,00		
	3.4 Connettivo					21,20		
	3.5 Scala A					32,80		
	3.6 Aula					55,20		
	3.7 Aula					55,50		
	3.8 WC					21,60		
	3.9 WC					22,40		
	3.10 Aula					54,50		
	3.11 Aula					54,00		
	3.12 Aula					31,80		
	3.13 Aula					31,60		
	3.14 Aula					54,40		
	3.15 Aula					54,40		
	3.16 Scala B					20,30		
	3.17 WC					22,50		
	3.18 Connettivo					59,90		
	3.19 Connettivo					140,00		
	3.20 Connettivo					140,00		
	3.21 Biblioteca					23,10		
	3.22 Connettivo					23,00		
	3.23 Connettivo					26,00		
	SOMMANO mq					1'115,80	10,62	11'849,80
94 / 21 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.							
	3.8 WC		22,600		2,700	61,02		
	a detrarre vani finestra		1,600		1,240	-1,98		
			1,550		1,240	-1,92		
	3.9 WC		22,600		2,700	61,02		
	a detrarre vani finestra		1,600		1,240	-1,98		
			1,550		1,240	-1,92		
	3.17 WC		22,600		2,700	61,02		
	a detrarre vani finestra		1,600		1,240	-1,98		
			1,550		1,240	-1,92		
	Sommano positivi mq					183,06		
	Sommano negativi mq					-11,70		
	SOMMANO mq					171,36	6,37	1'091,56
95 / 24 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
						21,00		
	SOMMANO cad					21,00	7,08	148,68
96 / 27 CAM23_R02	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione.							
	A R I P O R T A R E							872'052,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							872'052,93
.050.020.A (CAM)	Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile					500,00		
	SOMMANO ml					500,00	4,25	2'125,00
97 / 32 CAM23_A02	Svuotamento dei rinfianchi delle volte							
.030.350.A	Svuotamento dei rinfianchi delle volte costituito da materiale arido non legato da eseguire a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso l'onere dei paleggiamenti, scarriolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico, compreso altresì il maggior onere per il trasporto con piccoli contenitori.					212,00		
	SOMMANO mc					212,00	155,14	32'889,68
98 / 35 CAM23_R02	Demolizione di sottofondo in malta di calce							
.060.028.A (CAM)	Demolizione di sottofondo in malta di calce (Vedi voce n° 17 [mq 1 115.80])				0,050	55,79		
	SOMMANO mc					55,79	14,16	789,99
99 / 38 CAM23_R02	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili							
.060.022.D (CAM)	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. Armati di altezza fino a 10 cm							
	Vedi voce n° 35 [mc 55.79] *(par.ug.=1/0,05)	20,000				1'115,80		
	SOMMANO mq					1'115,80	30,71	34'266,22
100 / 42 CAM23_R02	Demolizione di tramezzatura							
.020.030.A (CAM)	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 fino a 10 cm							
	3.17 WC		7,400		3,000	22,20		
		2,000	1,200		3,000	7,20		
	3.8 WC		8,500		3,000	25,50		
		3,000	1,200		3,000	10,80		
	3.9 WC		7,500		3,000	22,50		
		3,000	1,200		3,000	10,80		
	SOMMANO mq					99,00	5,12	506,88
101 / 45 CAM23_R02	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo							
.060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo							
	3.1 Aula		29,800			29,80		
	3.2 Aula		30,200			30,20		
	3.3 Aula		32,100			32,10		
	3.4 Connettivo		18,700			18,70		
	3.5 Scala A		23,000			23,00		
	3.6 Aula		30,100			30,10		
	3.7 Aula		30,100			30,10		
	A R I P O R T A R E					194,00		942'630,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					194,00		942'630,70
	3.10 Aula		29,900			29,90		
	3.11 Aula		29,800			29,80		
	3.12 Aula		22,700			22,70		
	3.13 Aula		22,600			22,60		
	3.14 Aula		29,900			29,90		
	3.15 Aula		29,900			29,90		
	3.16 Scala B		19,000			19,00		
	3.18 Connettivo		40,800			40,80		
	3.19 Connettivo		28,500			28,50		
	3.20 Connettivo		21,000			21,00		
	3.22 Connettivo		20,300			20,30		
	3.23 Connettivo		20,900			20,90		
	3.24 Deposito		40,600			40,60		
	3.25 Deposito		20,000			20,00		
	SOMMANO ml					569,90	1,42	809,26
102 / 48 CAM23_R02 .080.010.D (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso							
	3.1 Aula					54,00		
	3.2 Aula					55,60		
	3.3 Aula					62,00		
	3.6 Aula					55,20		
	3.7 Aula					55,50		
	3.10 Aula					54,50		
	3.11 Aula					54,00		
	3.12 Aula					31,80		
	3.13 Aula					31,60		
	3.14 Aula					54,40		
	3.15 Aula					54,40		
	3.21 Biblioteca					23,10		
	SOMMANO mq					586,10	4,96	2'907,06
103 / 50 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
		3,000	0,650		2,100	4,10		
		2,000	0,800		2,100	3,36		
	SOMMANO mq					7,46	8,50	63,41
104 / 53 CAM23_A02 .070.810.A	Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno di particolare pregio, sia interno che esterno, da restaurare, del tipo con mostra, dietromostra, squarci e succieli lavorati, compreso la sgaraciatura delle staffe metalliche di ancoraggio, la discesa e trasporto in officina o laboratorio e viceversa. Di qualsiasi superficie. La misurazione sarà effettuata per le superfici effettive degli elementi smontati: Porte interne in legno	23,000		1,600	3,100	114,08		
	SOMMANO mq					114,08	44,46	5'072,00
	Opere Murarie (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							951'482,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							951'482,43
105 / 161 CAM23_E08 .020.010.A (CAM)	Tramezzature di mattoni forati 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", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm 3.17 WC 3.08 WC 3.09 WC Docenti		1,300 0,600 1,300 0,600 1,300 0,600		5,050 5,050 5,050 5,050 5,050 5,050	6,57 3,03 6,57 3,03 6,57 3,03		
	SOMMANO mq					28,80	28,44	819,07
	Intonaci (SbCat 4)							
106 / 174 CAM23_E16 .020.030.D (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, 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. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana Spicconatura percentuale parti ammalorate a detrarre vani porta e finestra *(par.ug.=0,3*40) (par.ug.=0,3*15) (par.ug.=0,3*15)	0,300 12,000 4,500 4,500 0,300 0,300	450,000 1,550 1,600 1,600 1,800 1,800		5,050 2,900 2,400 2,400 2,400 2,400	681,75 -53,94 -17,28 -17,28 -1,30 -1,30		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					681,75 -91,10		
	SOMMANO mq					590,65	24,82	14'659,93
	Pareti in cartongesso, isolamento termo-acustico, controsoffitti e pareti HPL (SbCat 5)							
107 / 162 CAM23_E22 .010.010.E (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso idrorepellente a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete Pareti cavedio angolari in Servizi igienici	3,000	1,500		5,050	22,73		
	SOMMANO mq					22,73	43,96	999,21
108 / 163 CAM23_E22 .010.010.C	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio							
	A R I P O R T A R E							967'960,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							967'960,64
109 / 164 ARC01	zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Vedi voce n° 162 [mq 22.73]					22,73		
	SOMMANO mq					22,73	12,14	275,94
	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di conglomerato in fibre minerali di dimensioni 600mm x 600mm x 19 mm tipo Thermatex Alpha Hygena della Knauf o similare, di colore bianco e classe di reazione al fuoco pari ad 1, con bordo forzato e ribassato di 8 mm, e superficie caratterizzata da resistenza all'umidità pari al 100%, comprensivo di orditura di sostegno a vista tipo C della Knauf o similare quest'ultima composta da una orditura primaria di profili di sezione 15mm x 43mm punzonati, posta con interasse di 1200 mm, sospesa al solaio esistente con pendini posti ad interasse massimo di 1200 mm, e da una orditura secondaria di profili di sezione 15mm x 35mm, compreso la fornitura e la posa in opera della cornice composta da profilo perimetrale fissato alle pareti verticali ad interasse minimo di 450 mm e fasce di compensazione in cartongesso.ri per lo smaltimento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Controsoffitti per ambienti umidi					22,50		
	3.17 WC					21,60		
	3.8 WC					22,40		
	3.9 WC Docenti							
	SOMMANO mq					66,50	52,46	3'488,59
110 / 165 CAM23_E17 .050.010.D (CAM)	Controsoffitti per isolamento acustico Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compresa la cornice perimetrale di finitura. Pannelli dimensione 600 x 600 mm, spessore 40 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W; orditura a vista							
	3.1 Aula					54,00		
	3.2 Aula					55,60		
	3.3 Aula					62,00		
	3.4 Connettivo					21,20		
	3.6 Aula					55,20		
	3.7 Aula					55,50		
	3.10 Aula					54,50		
	3.11 Aula					54,00		
	3.12 Aula					31,80		
	3.13 Aula					31,60		
	3.14 Aula					54,40		
	3.15 Aula					54,40		
	3.18 Connettivo					59,90		
	3.19 Connettivo					140,00		
	3.20 Connettivo					140,00		
	A R I P O R T A R E					924,10		971'725,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					924,10		971'725,17
111 / 166 ARC02	3.21 Biblioteca					23,10		
	3.23 Connettivo					26,00		
	3.24 Connettivo					59,90		
	3.25 Connettivo					23,00		
	SOMMANO mq					1'056,10	74,16	78'320,38
	Fornitura e posa in opera di sistema HPL di laminato stratificato da 14mm, di EUROCLASSE di reazione al fuoco A1, tipo SINKO, sia per la giunzione a 90° con il muro, sia per quella a 90° e 180° tra loro tra loro, attraverso speciali profili in alluminio anodizzato 15 micron, il collegamento superiore avviene attraverso una barra stabilizzatrice realizzata in ALLUMINIO ANODIZZATO grigio 15 micron. I piedini di rialzo sono in nylon caricato vetro e alluminio anodizzato 15 micron regolabili verticalmente per l'eventuale inclinazione del pavimento. La lavorazione prevede anche: le cerniere, le connessioni, la maniglia, il chiudiporta, il trasporto di tutto il materiale occorrente presso il cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Computato cadauno per numero di BOX bagno. Pareti HPL BOX Servizi igienici							
	3.17 WC					4,00		
	3.8 WC					5,00		
	3.9 WC					5,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	3'553,26	49'745,64
Pavimentazioni e Rivestimenti (SbCat 6)								
112 / 167 CAM23_E07 .010.040.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm superficie pavimento nuovo Vedi voce n° 17 [mq 1 115.80]	1,000				1'115,80		
	SOMMANO mq					1'115,80	15,71	17'529,22
113 / 168 CAM23_E07 .010.040.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm superficie pavimento nuovo Vedi voce n° 167 [mq 1 115.80]					1'115,80		
	SOMMANO mq					1'115,80	3,26	3'637,51
114 / 169 CAM23_E13 .030.020.U (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, (prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore							
	A R I P O R T A R E							1'120'957,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'120'957,92
	non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm spessore non inferiore a 10 mm Pavimento 60x60 in ges tipo graniglia di marmo e nei WC studenti in gres RAL 9003, nei WC docenti RAL 5024 Vedi voce n° 168 [mq 1 115.80]					1'115,80		
	SOMMANO mq					1'115,80	108,49	121'053,14
115 / 170 CAM23_A11 .010.003.B	Integrazione plastica e cromatica di marmi interni Integrazione plastica e cromatica di marmi interni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia media Restauro pavimentazione scale					23,00		
	SOMMANO mq					23,00	105,40	2'424,20
116 / 171 CAM23_A11 .010.004.B	Lucidatura e protezione finale di marmi interni Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia media Vedi voce n° 170 [mq 23.00]					23,00		
	SOMMANO mq					23,00	52,70	1'212,10
117 / 172 CAM23_E15 .080.020.B (CAM)	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo 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, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm Vedi voce n° 45 [ml 569.90]					569,90		
	SOMMANO m					569,90	19,88	11'329,61
118 / 173 B45192b	Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:effetto cemento, spessore 10 mm:dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato (Prezziario DEI 2023 Recupero-Ristrutturazioni-Manutenzioni) RAL 9003 3.8 WC 3.17 WC RAL 5024 3.9 WC Docenti		19,700 20,000 20,700		2,100 2,100 2,100	41,37 42,00 43,47		
	SOMMANO mq					126,84	90,82	11'519,61
	A R I P O R T A R E							1'268'496,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'268'496,58
	Infissi (SbCat 7)							
119 / 176 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo 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. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 175 [mq 2 997.43]					2'997,43		
	SOMMANO mq					2'997,43	3,65	10'940,62
120 / 177 CAM23_E21 .020.030.A	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di 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. A base di resine viniliche Vedi voce n° 176 [mq 2 997.43]					2'997,43		
	SOMMANO mq					2'997,43	7,23	21'671,42
121 / 178 CAM23_A09 .010.003.A	Recupero di portoni e portoncini in legno Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadra con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni in legno; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale; sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta; rimontaggio in opera dell'infisso. Porte interne in legno di ingresso aule Sopraluce porte interne in legno di ingresso aule	23,000 23,000	1,600 1,600		2,400 0,600	88,32 22,08		
	SOMMANO mq					110,40	376,27	41'540,21
122 / 179 CAM23_E20 .010.096.A	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1 Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per 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. Classe di sicurezza 1B1 come da norma UNI 7697 - Spessore 6/7 mm Vetro sopraluci restaurati	23,000	1,600		0,600	22,08		
	SOMMANO mq					22,08	89,75	1'981,68
	Opere da pittore e verniciatore (SbCat 8)							
123 / 175 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Vedi voce n° 10 [mq 2 203.11] Vedi voce n° 14 [mq 794.32]					2'203,11 794,32		
	A R I P O R T A R E					2'997,43		1'344'630,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'997,43		1'344'630,51
	SOMMANO mq					2'997,43	10,28	30'813,58
	Sanitari e Rubinetteria (SbCat 10)							
124 / 180 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, 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. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete 3.17 WC 3.8 WC 3.9 WC docenti					3,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	262,07	3'144,84
125 / 181 CAM23_I01. 020.025.A	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e 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. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm 3.17 WC 3.8 WC 3.9 WC Docenti					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	465,50	2'793,00
126 / 182 CAM23_I01. 030.070.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile 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, 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 a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili 3.17 WC 3.9 WC Docenti					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'381'381,93

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		1'381'381,93
	SOMMANO cad					2,00	2'928,29	5'856,58
	Piano Copertura (Cat 5) Demolizioni e Trasporti a rifiuto (SbCat 2)							
127 / 3 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. Impermeabilizzazione a doppio strato Risvolti Rimozione di guaine poste su abachini cornicioni Rimozione di guaina su torrino scala	2,000 2,000	1'175,000 145,000 150,000 20,000	0,700	0,300	2'350,00 43,50 105,00 40,00		
	SOMMANO mq					2'538,50	5,67	14'393,30
128 / 4 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili 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 Massetto delle pendenze		1'200,000			1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	15,34	18'408,00
129 / 5 CAM23_R02 .090.060.A	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di messicani	14,000			1,500	21,00		
	SOMMANO ml					21,00	5,67	119,07
130 / 6 CAM23_R02 .015.070.C	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sverniciatore chimico PARAPETTO IN FERRO COPERTURA		145,000		1,200	174,00		
	SOMMANO mq					174,00	3,58	622,92
131 / 11 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura intonaco torrino scala		20,000			20,00		
	SOMMANO mq					20,00	5,16	103,20
132 / 18 CAM23_R02 .060.010.A (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e							
	A R I P O R T A R E							1'420'885,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'420'885,00
	l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale Demolizione piastrelle sopra torrino					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	10,62	106,20
133 / 39 CAM23_R02 .060.022.D (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili 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. Armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 4 [mq 1 200.00]					1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	30,71	36'852,00
	Intonaci (SbCat 4)							
134 / 67 CAM23_E16 .020.030.D (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, 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. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana Torrino scala					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	24,82	496,40
135 / 68 CAM23_E16 .020.030.F	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, 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. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 67 [mq 20.00]					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	2,83	56,60
	Pavimentazioni e Rivestimenti (SbCat 6)							
136 / 69 CAM23_E12 .060.070.A	Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Abachini su Torrino scala		12,000	0,250		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	92,23	276,69
137 / 70 CAM23_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer							
	A R I P O R T A R E							1'458'672,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'458'672,89
	bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Per preparazione barriera al vapore Vedi voce n° 4 [mq 1 200.00] risvolto su muretto		145,000		0,500	1'200,00 72,50		
	SOMMANO mq					1'272,50	2,00	2'545,00
138 / 71 CAM23_E12 .040.030.C	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,4 mm, colore nero Vedi voce n° 4 [mq 1 200.00] + 30 % RISVOLTI E SFRIDI risvoli su muretto	0,300	1'175,000 145,000		0,500	1'200,00 352,50 72,50		
	SOMMANO mq					1'625,00	5,08	8'255,00
139 / 72 CAM23_E10 .020.030.D (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 6 cm Vedi voce n° 4 [mq 1 200.00] risvolto su muretto		145,000		0,500	1'200,00 72,50		
	SOMMANO mq					1'272,50	56,56	71'972,60
140 / 73 CAM23_E07 .020.040.C	Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso vergine sferiche a granulometria controllata ben distribuite additivato con legante idoneo per ottenere un impasto omogeneo senza galleggiamento delle perle, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane, spessore minimo 5 cm da rifinire con successivo autolivellante o con massetto sottile sabbia e cemento da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 300 kg/m³ resistenza a compressione minima 13 kg/m² Vedi voce n° 4 [mq 1 200.00]				0,100	120,00		
	SOMMANO mc					120,00	255,40	30'648,00
	Opere da pittore e verniciatore (SbCat 8)							
141 / 78 CAM23_E21 .050.040.B	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante							
	A R I P O R T A R E							1'572'093,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'572'093,49
	(Vedi voce numero 13 [mq 284])					284,00		
	SOMMANO mq					284,00	11,69	3'319,96
142 / 79 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Torrino scala					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	10,28	205,60
143 / 80 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo 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. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 79 [mq 20.00]					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	3,65	73,00
144 / 81 CAM23_E21 .020.060.A (CAM)	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani Torrino scala					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	12,15	243,00
	Impermeabilizzazioni (SbCat 9)							
145 / 74 CAM23_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Vedi voce n° 4 [mq 1 200.00] Copertura Torrino					1'200,00 15,00		
	SOMMANO mq					1'215,00	2,00	2'430,00
146 / 75 CAM23_E12 .015.010.B	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm Vedi voce n° 4 [mq 1 200.00] risvolti Copertura torrino		145,000		0,500	1'200,00 72,50 15,00		
	SOMMANO mq					1'287,50	21,98	28'299,25
	A R I P O R T A R E							1'606'664,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'606'664,30
147 / 76 CAM23_E12 .030.095.F (CAM)	Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro , armato con rete di vetro Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) resistente ai raggi ultravioletti armata con fibra di vetro non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici: spessore 2,0 mm bianco con indice di riflettanza (solar reflectance index) ≥100% Vedi voce n° 75 [mq 1 287.50]					1'287,50		
	SOMMANO mq					1'287,50	39,59	50'972,13
148 / 77 CAM23_E11 .040.016.E	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 300x300 mm RIFACIMENTO MESSICANI PLUVIALI					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	63,52	889,28
	Prospetti (Cat 6) Ponteggi (SbCat 1)							
149 / 1 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione Prospetto SUD Prospetto NORD Prospetto EST Prospetto OVEST					1'080,00 1'000,00 520,00 480,00		
	SOMMANO mq					3'080,00	26,65	82'082,00
150 / 2 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Vedi voce n° 1 [mq 3 080.00]	11,000				33'880,00		
	SOMMANO mq/30 gg					33'880,00	2,10	71'148,00
151 / 188 CAM23_P03 .010.070.A	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per il 1° mese o frazione Tavolato integrativo su cornicioni	3,000	150,000	0,300		135,00		
	SOMMANO mq					135,00	9,98	1'347,30
152 / 189	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la							
	A R I P O R T A R E							1'813'103,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'813'103,01
CAM23_P03 .010.070.B	formazione di piani di lavoro Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese Vedi voce n° 188 [mq 135.00]	11,000				1'485,00		
	SOMMANO mq/30 gg					1'485,00	1,30	1'930,50
	Demolizioni e Trasporti a rifiuto (SbCat 2)							
153 / 54 CAM23_R02 .025.010.C (CAM)	Rimozione di infissi esterni in legno Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., 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 oltre i 5 mq Rimozione infissi esterni Piano rialzato Piano primo Piano secondo	36,000 40,000 40,000		1,600 1,600 1,600	3,600 3,600 2,900	207,36 230,40 185,60		
	SOMMANO mq					623,36	7,08	4'413,39
154 / 55 CAM23_A02 .070.810.A	Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno di particolare pregio, sia interno che esterno, da restaurare, del tipo con mostra, dietromostra, squarci e succieli lavorati, compreso la sgaraciatura delle staffe metalliche di ancoraggio, la discesa e trasporto in officina o laboratorio e viceversa. Di qualsiasi superficie. La misurazione sarà effettuata per le superfici effettive degli elementi smontati: Portoni esterni in legno	2,000	8,700 11,400			17,40 11,40		
	SOMMANO mq					28,80	44,46	1'280,45
155 / 56 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro <i>Compenso per spicconatura di parti ammalorate</i> Vedi voce n° 1 [mq 3 080.00] <i>a detrarre vani finestra</i> Vedi voce n° 54 [mq 623.36]					3'080,00 <i>-623,36</i>		
	Parziale mq					2'456,64		
	<i>Parti da non spicconare (compresi fori per chiodature)</i>	0,870	2'456,640			-2'137,28		
	Cornicioni	3,000	170,000		0,900	459,00		
	Parziale mq					-1'678,28		
	Sommano positivi mq					3'539,00		
	<i>Sommano negativi mq</i>					-2'760,64		
	SOMMANO mq					778,36	5,16	4'016,34
156 / 57	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a							
	A R I P O R T A R E							1'824'743,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'824'743,69
CAM23_R02 .015.010.A	tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Vedi voce n° 1 [mq 3 080.00] a detrarre parti spicconate Vedi voce n° 56 [mq 778.36]					3'080,00 -778,36		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					3'080,00 -778,36		
	SOMMANO mq					2'301,64	2,83	6'513,64
	Intonaci (SbCat 4)							
157 / 82 CAM23_E16 .020.030.D (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, 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. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana Vedi voce n° 56 [mq 778.36] a detrarre cornicioni	3,000	170,000		0,900	778,36 -459,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					778,36 -459,00		
	SOMMANO mq					319,36	24,82	7'926,52
158 / 83 CAM23_E16 .020.030.F	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, 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. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 82 [mq 319.36]					319,36		
	SOMMANO mq					319,36	2,83	903,79
159 / 84 CAM23_R03 .030.054.B	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta, predisposizione di modano secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marca modano, applicazione di malta di calce per la realizzazione della cornice, riduzione del modano, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice. Sviluppo della generatrice da 31 a 80 cm Rifacimento cornicioni		170,000			170,00		
	SOMMANO ml					170,00	122,15	20'765,50
	A R I P O R T A R E							1'860'853,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'860'853,14
	Infissi (SbCat 7)							
160 / 89 CAM23_E18 .030.020.A	Invetriata di legno con o senza sopraluce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta - Oltre 3 ma - Di legno abete Vedi voce n° 54 [mq 623.36]					623,36		
	SOMMANO mq					623,36	385,03	240'012,30
161 / 90 CAM23_E18 .030.020.F	Invetriata di legno con o senza sopraluce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Sovrapprezzo per laccatura colore bianco Vedi voce n° 89 [mq 623.36]					623,36		
	SOMMANO mq					623,36	34,27	21'362,55
162 / 91 CAM23_E18 .030.020.H	Invetriata di legno con o senza sopraluce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Sovrapprezzo per trasmittanza termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K Vedi voce n° 89 [mq 623.36]					623,36		
	SOMMANO mq					623,36	51,40	32'040,70
	A R I P O R T A R E							2'154'268,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'154'268,69
163 / 92 CAM23_E18 .030.050.A	Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio. Per meccanismo ad anta ribalta Vedi voce n° 89 [mq 623.36]					623,36		
	SOMMANO cad					623,36	88,93	55'435,40
164 / 93 CAM23_E20 .010.096.A	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1 Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per 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. Classe di sicurezza 1B1 come da norma UNI 7697 - Spessore 6/7 mm Vedi voce n° 89 [mq 623.36]	1,000				623,36		
	SOMMANO mq					623,36	89,75	55'946,56
165 / 94 CAM23_E20 .010.096.B	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1 Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per 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. Classe di sicurezza 1B1 come da norma UNI 7697 - Spessore 8/9 mm Con maggiorazione 10% per posa di PVB isolante acustico su vetro esterno Vedi voce n° 89 [mq 623.36]	1,100				685,70		
	SOMMANO mq					685,70	99,01	67'891,16
166 / 95 CAM23_E20 .020.090.A	Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/ metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata doppia Vedi voce n° 89 [mq 623.36]					623,36		
	SOMMANO mq					623,36	27,55	17'173,57
167 / 96 CAM23_AT. 07.07.020	Attrezzature per opere a verde Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico Per montaggio grate	12,000	8,000			96,00		
	SOMMANO h					96,00	101,09	9'704,64
168 / 97 CAM23_E19 .010.070.A (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate 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. Cancellate semplici fisse. Piano Secondo grate finestre Piano Primo	40,000	1,500	1,600	20,000	1'920,00		
	A R I P O R T A R E					1'920,00		2'360'420,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'920,00		2'360'420,02
	grate finestre	40,000	1,500	1,600	20,000	1'920,00		
	SOMMANO kg					3'840,00	10,24	39'321,60
169 / 98 CAM23_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Vedi voce n° 97 [kg 3 840.00]					3'840,00		
	SOMMANO kg					3'840,00	1,91	7'334,40
170 / 99 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Piano Secondo grate finestre *(par.ug.=40*2) Piano Primo grate finestre *(par.ug.=40*2) Piano Rialzato grate finestre *(par.ug.=36*2)	80,000	1,520	1,620		196,99		
		80,000	1,520	1,620		196,99		
		72,000	1,520	3,150		344,74		
	SOMMANO mq					738,72	7,60	5'614,27
171 / 100 CAM23_E21 .050.040.B	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante Vedi voce n° 99 [mq 738.72]					738,72		
	SOMMANO mq					738,72	11,69	8'635,64
172 / 101 CAM23_A09 .010.003.A	Recupero di portoni e portoncini in legno Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni in legno; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale; sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta; rimontaggio in opera dell'infisso. Portoni Vedi voce n° 55 [mq 28.80]					28,80		
	SOMMANO mq					28,80	376,27	10'836,58
	Opere da pittore e verniciatore (SbCat 8)							
173 / 87 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Maggiorazione per superfici complesse Vedi voce n° 83 [mq 319.36] Vedi voce n° 84 [ml 170.00]	1,200				383,23		
		1,200		0,900		183,60		
	A R I P O R T A R E					566,83		2'432'162,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					566,83		2'432'162,51
	SOMMANO mq					566,83	10,28	5'827,01
174 / 88 CAM23_E21 .020.060.A (CAM)	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani Vedi voce n° 87 [mq 566.83] Vedi voce n° 57 [mq 2 301.64]					566,83 2'301,64		
	SOMMANO mq					2'868,47	12,15	34'851,91
	Impermeabilizzazioni (SbCat 9)							
175 / 85 CAM23_E12 .060.070.A	Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Abachini su cornicioni	3,000	170,000	0,650		331,50		
	SOMMANO mq					331,50	92,23	30'574,25
176 / 86 CAM23_E12 .015.010.B	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm Impermeabilizzazione cornicioni (compreso risvolto)	3,000	170,000	0,700		357,00		
	SOMMANO mq					357,00	21,98	7'846,86
	Lavorazioni condivise (Cat 7) Ponteggi (SbCat 1)							
177 / 58 CAM23_P03 .010.020.A	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione Per lavorazioni in ambienti interni ad altezza maggiore di 4m *(par.ug.=3*6)	18,000	47,000			846,00		
	SOMMANO m					846,00	17,39	14'711,94
178 / 59 CAM23_P03 .010.020.D	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Nolo per ogni mese dopo il 1° mese Vedi voce n° 58 [m 846.00]	8,000				6'768,00		
	SOMMANO m/30 gg					6'768,00	10,63	71'943,84
	A R I P O R T A R E							2'597'918,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					125,71		2'647'806,86
	Vedi voce n° 17 [mq 1 115.80]	0,350			0,030	11,72		
	Vedi voce n° 18 [mq 10.00]	0,350			0,030	0,11		
	Vedi voce n° 19 [mq 151.88]	0,350			0,010	0,53		
	Vedi voce n° 20 [mq 246.65]	0,350			0,010	0,86		
	Vedi voce n° 21 [mq 171.36]	0,350			0,010	0,60		
	Vedi voce n° 22 [cad 18.00]	0,350	0,500	0,500	0,500	0,79		
	Vedi voce n° 23 [cad 30.00]	0,350	0,500	0,500	0,500	1,31		
	Vedi voce n° 24 [cad 21.00]	0,350	0,500	0,500	0,500	0,92		
	Vedi voce n° 25 [ml 500.00]	0,350			0,031	5,43		
	Vedi voce n° 26 [ml 500.00]	0,350			0,031	5,43		
	Vedi voce n° 27 [ml 500.00]	0,350			0,031	5,43		
	Vedi voce n° 28 [mq 10.00]	0,350			0,030	0,11		
	Vedi voce n° 29 [mq 304.20]	0,350			0,030	3,19		
	Vedi voce n° 30 [mc 8.00]	0,350				2,80		
	Vedi voce n° 31 [mc 217.60]	0,450				97,92		
	Vedi voce n° 32 [mc 212.00]	0,450				95,40		
	Vedi voce n° 33 [mc 5.23]	0,350				1,83		
	Vedi voce n° 34 [mc 44.05]	0,350				15,42		
	Vedi voce n° 35 [mc 55.79]	0,350				19,53		
	SOMMANO mc					395,04	44,87	17'725,44
182 / 65 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km trasporto a rifiuto di materiale depositato al seminterrato e ai piani					130,00		
	Vedi voce n° 3 [mq 2 538.50]				0,001	2,54		
	Vedi voce n° 4 [mq 1 200.00]				0,050	60,00		
	Vedi voce n° 5 [ml 21.00]				0,031	0,65		
	Vedi voce n° 7 [mq 1 311.25]				0,030	39,34		
	Vedi voce n° 8 [mq 2 163.88]				0,030	64,92		
	Vedi voce n° 9 [mq 1 918.46]				0,030	57,55		
	Vedi voce n° 10 [mq 2 203.11]				0,030	66,09		
	Vedi voce n° 11 [mq 20.00]				0,030	0,60		
	Vedi voce n° 15 [mq 94.56]				0,030	2,84		
	Vedi voce n° 16 [mq 576.80]				0,030	17,30		
	Vedi voce n° 17 [mq 1 115.80]				0,030	33,47		
	Vedi voce n° 18 [mq 10.00]				0,030	0,30		
	Vedi voce n° 19 [mq 151.88]				0,010	1,52		
	Vedi voce n° 20 [mq 246.65]				0,010	2,47		
	Vedi voce n° 21 [mq 171.36]				0,010	1,71		
	Vedi voce n° 22 [cad 18.00]	0,200	0,400	0,500	0,500	0,36		
	Vedi voce n° 23 [cad 30.00]	0,200	0,400	0,500	0,500	0,60		
	Vedi voce n° 24 [cad 21.00]	0,200	0,400	0,500	0,500	0,42		
	Vedi voce n° 25 [ml 500.00]				0,031	15,50		
	Vedi voce n° 26 [ml 500.00]				0,031	15,50		
	Vedi voce n° 27 [ml 500.00]				0,031	15,50		
	Vedi voce n° 30 [mc 8.00]					8,00		
	Vedi voce n° 31 [mc 217.60]					217,60		
	Vedi voce n° 32 [mc 212.00]					212,00		
	Vedi voce n° 33 [mc 5.23]					5,23		
	Vedi voce n° 34 [mc 44.05]					44,05		
	Vedi voce n° 35 [mc 55.79]					55,79		
	Vedi voce n° 36 [mq 10.00]				0,050	0,50		
	Vedi voce n° 37 [mq 881.00]				0,050	44,05		
	Vedi voce n° 38 [mq 1 115.80]				0,050	55,79		
	Vedi voce n° 39 [mq 1 200.00]				0,050	60,00		
	Vedi voce n° 40 [mq 72.00]				0,100	7,20		
	Vedi voce n° 41 [mq 101.70]				0,100	10,17		
	Vedi voce n° 42 [mq 99.00]				0,100	9,90		
	Vedi voce n° 43 [ml 119.30]			0,050	0,020	0,12		
	Vedi voce n° 44 [ml 544.90]			0,050	0,020	0,54		
	Vedi voce n° 45 [ml 569.90]			0,050	0,020	0,57		
	A R I P O R T A R E					1'260,69		2'665'532,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'260,69		2'665'532,30
	Vedi voce n° 46 [mq 524.56]				0,030	15,74		
	Vedi voce n° 47 [mq 541.90]				0,030	16,26		
	Vedi voce n° 48 [mq 586.10]				0,030	17,58		
	Vedi voce n° 49 [mq 13.76]				0,050	0,69		
	Vedi voce n° 50 [mq 7.46]				0,050	0,37		
	Vedi voce n° 54 [mq 623.36]				0,060	37,40		
	Vedi voce n° 56 [mq 778.36]				0,030	23,35		
	SOMMANO mc					1'372,08	44,16	60'591,05
183 / 66 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 65 [mc 1 372.08]	9,000				12'348,72		
	SOMMANO mc/ 5km					12'348,72	6,58	81'254,58
	Opere da pittore e verniciatore (SbCat 8)							
184 / 61 CAM23_A12 .010.009.B	Stuccatura di cornici di particolare grandezza e intaglio Stuccatura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media Lavorazione di restauro delle cornici e imbotti superiori degli infissi esterni	116,000	7,600			881,60		
	SOMMANO ml					881,60	52,70	46'460,32
185 / 62 CAM23_E21 .050.040.B	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante Vedi voce n° 60 [mq 851.85]					851,85		
	SOMMANO mq					851,85	11,69	9'958,13
	Abbattimento delle Barriere Architettoniche (SbCat 11)							
186 / 185 ARC05V	Messa a quota di corrimano metallico esistente mediante smontaggio del corrente superiore, taglio dei montanti esistenti, fornitura e posa di prolunghe in profilato d'acciaio S235 di sezione analoga all'esistente, saldatura a filo continuo, molatura delle saldature, rimontaggio del corrente alla quota prevista dalla normativa vigente, eventuali piastre o fazzoletti di irrigidimento, trattamento con fondo anticorrosivo e ripresa della verniciatura nelle zone interessate. Compreso ogni materiale di consumo, minuteria, sfridi, trasporto interno, attrezzature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		40,000			40,00		
	SOMMANO m					40,00	98,32	3'932,80
187 / 186 ARC04	Riconfigurazione pavimentazione accesso ingresso principale per abbattimento barriere architettoniche. La voce consiste nella lavorazione di annullamento di gradini mediante la realizzazione di una rampa di							
	A R I P O R T A R E							2'867'729,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'867'729,18
	accesso con pendenza del 1,6% per rendere accessibile l'ingresso principale anche alle persone portatrici di disabilità. Comprende anche i trasporti a rifiuto, l'accantonamento del materiale in deposito sorvegliato e ogni altro onere e magistero atto a consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'453,66	10'453,66
188 / 187 CAM23_L21 .010.080.A	Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 8 persone, portata 630 Kg Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico idoneo per disabili, in edifici non residenziali avente le seguenti caratteristiche: Portata 630 kg, Persone n. 8, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocità 0,63 m/s, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 8 persone, portata 630 Kg Maggiorazione per maggiore onere dovuto allo smontaggio del vecchio ascensore e di trasporto a rifiuto (20%)					1,20		
	SOMMANO cad					1,20	42'746,24	51'295,49
	Lavori Complementari (SbCat 12)							
189 / 183 035074b	Tenda sistema a rullo, larghezza 200 cm altezza 300 cm, corredata di accessori professionali in alluminio, avvolgimento a catenella con sistema frenante a risposta differenziata (salita/discesa) per l'arresto della tenda in qualsiasi posizione, tessuto 100% poliestere, ignifugo di classe 1, compreso tutto il necessario per darla completa e funzionante: con tessuto del peso di 340 g/mq Piano rialzato Piano primo Piano secondo					18,00 19,00 19,00		
	SOMMANO cad					56,00	550,20	30'811,20
190 / 184 ARC03	Fornitura e posa in opera di doghe di HPL sp.14 con appendini di acciaio inox e targhette da apporre fuori le aule in plexiglass e sostegni in alluminio verniciato lucido. La voce comprende: il materiale di consumo, le opere di finitura e ogni quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. La voce è da computarsi cadauno per aula. Aule					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	752,63	21'073,64
	Parziale LAVORI A CORPO eur							2'981'363,17
	T O T A L E eur							2'981'363,17
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
001	OPERE EDILI <			

