

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Contratto di Accordo Quadro ex art.59, comma 3 del D.Lgs.36/2023  
"Adeguamento del piano 1 Scuola IC Minucci via B. Cavallino 54 per il  
trasferimento della sede di via Cavallino 61 interessata da lavori PNRR -  
Municipalità 5", C.U.P.: B62B23000290004 - C.I.G. GENERALE  
ACCORDO QUADRO: 9955840B10"

**COMMITTENTE:** Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle strutture tecniche per lavori  
pubblici e espropri

Data, 20/10/2023

**IL TECNICO**

  
Raffaello Rubino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. Solaio di copertura calpestio		730,00			730,00		
	SOMMANO mq					730,00	1,72	1'255,60
2 CAM23_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Solaio di copertura calpestio *(lung.=530+200)		730,00			730,00		
	SOMMANO mq					730,00	14,19	10'358,70
3 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 t ... a per posa sotto impianti fotovoltaici: spessore 2,0 mm bianco con indice di riflettanza (solar reflectance index) ≥100% Solaio di copertura calpestio risvolti		730,00 96,80			730,00 96,80		
	SOMMANO mq					826,80	39,59	32'733,01
4 NP02	Indagine mediante battitura manuale all'intradosso dei solai. Operazione di battitura di aree circoscritte dell'intradosso dei solai, tramite asta metallica appositamente realizzat ... nziare eventuali zone dal caratteristico suono " a vuoto". Le zone verranno indicate in forma grafica sulle planimetrie. Piano Primo Ingresso soffitto Androne soffitto  W.c. bidello soffitto W.c. alunni soffitto W.c. professori soffitto Aula n°1 soffitto Aula n°2 soffitto Aula n°3 soffitto Aula n°4 soffitto		5,37 19,30 3,32  1,73 6,80  3,50 7,13 7,13 7,13 7,13	4,870 6,780 1,750  1,670 4,920  1,750 6,860 6,950 6,930 6,870		26,15 130,85 5,81  2,89 33,46  6,13 48,91 49,55 49,41 48,98		
	SOMMANO mq					402,14	1,20	482,57
5 NP03	Verifica antisfondellamento dei solai. La tecnica di indagine richiede un martello trigger di piccole dimensioni per sollecitare puntualmente l'intonaco all'intradosso del solaio e ... ore di vibrazione posto a contatto al solaio daranno importanti informazioni riguardanti lo stato di degrado del solaio. Vedi voce n° 4 [mq 402.14]	0,20				80,43		
	SOMMANO mq					80,43	3,50	281,51
	<b>A R I P O R T A R E</b>							45'111,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'111,39
6 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 Vedi voce n° 5 [ mq 80.43]					80,43		
	SOMMANO mq					80,43	5,16	415,02
7 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 ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 6 [mq 80.43]				0,030	2,41		
	SOMMANO mc					2,41	44,16	106,43
8 NP 36	Ricostruzione di intradosso di solaio latero cementizio successiva alla demolizione delle pignatte e al risanamento delle strutture in c.a., mediante la fornitura e posa in opera d ... ilizzo di trabattello o ponteggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera ed in perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 6 [mq 80.43]					80,43		
	SOMMANO mq					80,43	55,34	4'451,00
9 CAM23_R03 .040.040.A	Pulizia superficiale del calcestruzzo Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sab ... co resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Vedi voce n° 8 [mq 80.43]	0,30				24,13		
	SOMMANO mq					24,13	9,63	232,37
10 CAM23_R03 .040.030.A	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbia ... comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Vedi voce n° 8 [mq 80.43]	0,20				16,09		
	SOMMANO mq					16,09	32,01	515,04
11 CAM23_R03 .040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Vedi voce n° 10 [mq 16.09]					16,09		
	SOMMANO mq					16,09	27,58	443,76
12 CAM23_R03 .040.060.A	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta ... m², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Vedi voce n° 10 [mq 16.09]					16,09		
	SOMMANO mq					16,09	107,41	1'728,23
13 CAM23_E16	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafto, da un secondo strato tirato in piano con regolo e							
	A R I P O R T A R E							53'003,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							53'003,24
.020.030.B (CAM)	frattazzo (arricciatura), ultimo s ... ) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 6 [mq 80.43]					80,43		
	SOMMANO mq					80,43	25,09	2'017,99
14 CAM23_E16 .020.030.E	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 s ... el prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte Vedi voce n° 13 [mq 80.43]					80,43		
	SOMMANO mq					80,43	4,25	341,83
15 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 Piano Primo Ingresso soffitto Androne soffitto  W.c. bidello soffitto W.c. alunni soffitto W.c. professori soffitto Aula n°1 soffitto Aula n°2 soffitto Aula n°3 soffitto Aula n°4 soffitto Vedi voce n° 6 [mq 80.43]					26,15 130,85 5,81  2,89 33,46 6,13 48,91 49,55 49,41 48,98 -80,43		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					402,14 -80,43		
	SOMMANO mq					321,71	2,83	910,44
16 CAM23_E16 .020.080.A (CAM)	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Vedi voce n° 15 [mq 321.71] Vedi voce n° 13 [mq 80.43]	0,60				193,03 80,43		
	SOMMANO mq					273,46	10,52	2'876,80
17 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° 14 [mq 80.43] Vedi voce n° 15 [mq 321.71]					80,43 321,71		
	SOMMANO mq					402,14	3,65	1'467,81
18 CAM23_E21	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							60'618,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'618,11
.020.030.B (CAM)	pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 17 [mq 402.14]					402,14		
	SOMMANO mq					402,14	9,84	3'957,06
19 NP02	Indagine mediante battitura manuale all'intradosso dei solai. Operazione di battitura di aree circoscritte dell'intradosso dei solai, tramite asta metallica appositamente realizzat ... nziare eventuali zone dal caratteristico suono " a vuoto". Le zone verranno indicate in forma grafica sulle planimetrie. Piano Terra Atrio zona segreteria soffitto		7,30 6,80	6,800 3,500		49,64 23,80		
	SOMMANO mq					73,44	1,20	88,13
20 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		2,50	1,000		2,50		
	SOMMANO mq					2,50	5,16	12,90
21 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 ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 20 [mq 2.50]				0,030	0,08		
	SOMMANO mc					0,08	44,16	3,53
22 NP 36	Ricostruzione di intradosso di solaio latero cementizio successiva alla demolizione delle pignatte e al risanamento delle strutture in c.a., mediante la fornitura e posa in opera d ... ilizzo di trabattello o ponteggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera ed in perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 20 [mq 2.50]					2,50		
	SOMMANO mq					2,50	55,34	138,35
23 CAM23_E16 .020.030.B (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 s ... ) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 20 [mq 2.50]					2,50		
	SOMMANO mq					2,50	25,09	62,73
24 CAM23_E16 .020.030.E	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 s ... el prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte Vedi voce n° 23 [mq 2.50]					2,50		
	SOMMANO mq					2,50	4,25	10,63
25	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da							
	A R I P O R T A R E							64'891,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'891,44
CAM23_R02 .015.010.A	pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Piano Terra Atrio zona segreteria soffitto  Vedi voce n° 24 [mq 2.50]		7,30 6,80	6,800 3,500		49,64 23,80 -2,50		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					73,44 -2,50		
	SOMMANO mq					70,94	2,83	200,76
26 CAM23_E16 .020.080.A (CAM)	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Vedi voce n° 25 [mq 70.94] Vedi voce n° 24 [mq 2.50]	0,60				42,56 2,50		
	SOMMANO mq					45,06	10,52	474,03
27 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° 24 [mq 2.50] Vedi voce n° 25 [mq 70.94]					2,50 70,94		
	SOMMANO mq					73,44	3,65	268,06
28 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	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 acriliche Vedi voce n° 27 [mq 73.44]					73,44		
	SOMMANO mq					73,44	9,84	722,65
29 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 Piano Primo W.c. materna vasi cassetta di scarico vasi lavabi					5,00 5,00 6,00		
	SOMMANO cad					16,00	7,08	113,28
30 CAM23_R02 .025.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi te ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Piano Primo W.c. materna porte	5,00 2,00		0,700 0,800	2,300 2,300	8,05 3,68		
	SOMMANO mq					11,73	10,62	124,57
31 CAM23_R02	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.							
	A R I P O R T A R E							66'794,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'794,79
.060.032.A (CAM)	Piano Primo W.c. materna sono *(par.ug.=5*2) (par.ug.=5*2)  (par.ug.=2*2)  (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) a detrarre vuoto porta *(par.ug.=5*2) (par.ug.=2*2)	10,00 10,00 2,00 4,00 2,00 4,00 4,00 10,00 4,00	1,75 0,90 2,93 1,65 2,00 3,20 2,40		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	38,50 19,80 12,89 14,52 8,80 28,16 21,12 -15,40 -7,04		
	Sommano positivi mq					143,79		
	Sommano negativi mq					-22,44		
	SOMMANO mq					121,35	6,37	773,00
32 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 Piano Primo W.c. materna sono	2,00 2,00	6,85 4,95		2,200 2,200	30,14 21,78		
	SOMMANO mq					51,92	5,16	267,91
33 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Piano Primo W.c. materna sono	5,00  2,00	1,75 2,93 2,00 2,40	0,900 1,650 1,650 3,200		7,88 4,83 3,30 15,36		
	SOMMANO mq					31,37	8,50	266,65
34 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 cementizi ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 33 [mq 31.37]					31,37		
	SOMMANO mq					31,37	15,34	481,22
35 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 Piano Primo W.c. materna sono	3,00	1,75 1,65 2,93 2,00 2,40 3,20 2,40		2,200 2,900 2,200 2,200 2,900 2,200 2,200	11,55 4,79 6,45 4,40 6,96 7,04 5,28		
	a detrarre vuoto porta	5,00 2,00		0,700 0,800	2,200 2,200	-7,70 -3,52		
	Sommano positivi mq					46,47		
	A R I P O R T A R E					35,25		68'583,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,25		68'583,57
	Sommano negativi mq					-11,22		
	SOMMANO mq					35,25	5,12	180,48
36 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 Piano Primo W.c. materna impianto di carico-scarico					65,96		
	SOMMANO ml					65,96	4,25	280,33
37 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 ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 30 [mq 11.73] Vedi voce n° 31 [mq 121.35] Vedi voce n° 32 [mq 51.92] Vedi voce n° 33 [mq 31.37] Vedi voce n° 34 [mq 31.37]				0,050 0,010 0,030 0,010 0,080	0,59 1,21 1,56 0,31 2,51		
	SOMMANO mc					6,18	44,16	272,91
38 CAM23_E08 .050.040.A (CAM)	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 8 cm Piano Primo W.c. materna		6,85		1,200	8,22		
	SOMMANO mq					8,22	27,14	223,09
39 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 32 [mq 51.92] Vedi voce n° 38 [mq 8.22]	2,00				51,92 16,44		
	SOMMANO mq					68,36	26,10	1'784,20
40 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Piano Primo W.c. materna vasca a canale vaso scaldabagno chiave d'arresto					8,00 10,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					21,00	76,34	1'603,14
41 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Piano Primo							
	A R I P O R T A R E							72'927,72



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'927,72
	W.c. materna vasca a canale scaldabagno chiave d'arresto					8,00 1,00 2,00		
	SOMMANO m					11,00	72,36	795,96
42 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bichiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bichiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Piano Primo W.c. materna vasca a canale vaso griglia					6,00 10,00 2,00		
	SOMMANO cad					18,00	55,41	997,38
43 CAM23_R02 .030.010.C	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avviciname ... , in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza oltre i 10 cm Piano Primo W.c. materna per passaggio tubazione fecali *(lung.=6,57+1,80)	2,00	8,37	0,200	15,000	50,22		
	SOMMANO mq/cm					50,22	29,71	1'492,04
44 CAM23_I03. 010.010.G (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm Piano Primo W.c. materna per fecale *(lung.=3,50+1,80)	2,00	5,30			10,60		
	SOMMANO m					10,60	17,93	190,06
45 CAM23_E07 .005.030.A (CAM)	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito per interni e per esterni in argilla espansa idrorepellente, a grana fine con finitura liscia idoneo per la posa dirett ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato Piano Primo W.c. materna	2,00	6,85	2,400	0,070	2,30		
	SOMMANO mc					2,30	659,92	1'517,82
46 CAM23_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inf ... o in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale racordo a guscio con le pareti. Piano Primo W.c. materna	2,00	6,85	2,400		32,88		
	SOMMANO mq					32,88	17,02	559,62
47 CAM23_E13 .030.020.B	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 d ... ne dei giunti di dilatazione, il							
	A R I P O R T A R E							78'480,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'480,60
(CAM)	lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo Vedi voce n° 46 [mq 32.88]					32,88		
	SOMMANO mq					32,88	56,16	1'846,54
48 CAM23_E15 .020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita Piano Primo W.c. materna sono	2,00 2,00 2,00	2,40 6,85 6,85		2,000 2,000 1,200	9,60 27,40 16,44		
	a detrarre vuoto porta	2,00	6,85	0,150 0,800	2,000	1,03 -3,20		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					54,47 -3,20		
	SOMMANO mq					51,27	44,35	2'273,82
49 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 comp ... sporto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	465,50	2'793,00
50 44.196	Fornitura e posa in opera di rubinetteria a collo di cigno e leva clinica con miscelatore a becco snodabile, per lavello.					8,00		
	SOMMANO ognuno					8,00	99,67	797,36
51 CAM23_I01. .020.030.A	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risc ... esimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	297,57	2'975,70
52 CAM23_C08 .010.060.C	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resis ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,33	228,33
53 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 W.c. materna soffitto pareti	2,00 2,00	6,85 6,85 4,95	4,950	1,000 1,000	33,91 13,70 9,90		
	a detrarre vuoto finestra			4,950	1,000	-4,95		
	A R I P O R T A R E					52,56		89'395,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,56		89'395,35
	parete esterna a detrarre vuoto porta	2,00	4,95	0,800	2,900 2,900	14,36 -4,64		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					71,87 -9,59		
	SOMMANO mq					62,28	2,83	176,25
54 CAM23_E16 .020.080.A (CAM)	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali W.c. materna soffitto pareti	2,00 2,00	6,85 6,85 4,95	4,950	1,000 1,000	33,91 13,70 9,90		
	a detrarre vuoto finestra parete esterna a detrarre vuoto porta	2,00	4,95	0,800	2,900 2,900	-4,95 14,36 -4,64		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					71,87 -9,59		
	SOMMANO mq					62,28	10,52	655,19
55 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° 54 [mq 62.28]					62,28		
	SOMMANO mq					62,28	3,65	227,32
56 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	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 acriliche Vedi voce n° 55 [mq 62.28]					62,28		
	SOMMANO mq					62,28	9,84	612,84
57 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 W.c. collaboratore scolastico vaso cassetta di scarico vaso lavatoio lavabo					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,08	28,32
58 CAM23_R02 .025.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi te ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq W.c. collaboratore scolastico porta			0,800	2,900	2,32		
	SOMMANO mq					2,32	10,62	24,64
59 CAM23_R02	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.							
	A R I P O R T A R E							91'119,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'119,91
.060.032.A (CAM)	W.c. collaboratore scolastico sono	2,00	1,80		2,200	7,92		
		2,00	1,70		2,200	7,48		
	a detrarre vuoto porta			0,800	2,200	-1,76		
	Sommano positivi mq					15,40		
	Sommano negativi mq					-1,76		
	SOMMANO mq					13,64	6,37	86,89
60 CAM23_R02	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							
.040.010.A (CAM)	W.c. collaboratore scolastico sono		1,80		2,200	3,96		
		2,00	1,70		2,200	7,48		
	a detrarre vuoto porta			0,800	2,200	-1,76		
	Sommano positivi mq					11,44		
	Sommano negativi mq					-1,76		
	SOMMANO mq					9,68	5,16	49,95
61 CAM23_R02	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
.060.040.A (CAM)	W.c. collaboratore scolastico sono		2,00	1,800		3,60		
	SOMMANO mq					3,60	8,50	30,60
62 CAM23_R02	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 61 [mq 3.60]					3,60		
.060.022.A (CAM)						3,60	15,34	55,22
63 CAM23_R02	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... . Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm W.c. collaboratore scolastico per eliminazione gradino Vedi voce n° 62 [mq 3.60]					3,60		
.060.022.B (CAM)						3,60	21,66	77,98
64 CAM23_R02	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 W.c. collaboratore scolastico sono		2,00		3,000	6,00		
.020.030.A (CAM)						6,00	5,12	30,72
65 CAM23_T01	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 ... o, viaggio, scarico,							
.020.010.A								
	A R I P O R T A R E							91'451,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'451,27
	spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 58 [mq 2.32] Vedi voce n° 59 [mq 13.64] Vedi voce n° 60 [mq 9.68] Vedi voce n° 61 [mq 3.60] Vedi voce n° 62 [mq 3.60] Vedi voce n° 63 [mq 3.60] Vedi voce n° 64 [mq 6.00]					0,050 0,010 0,030 0,010 0,080 0,150 0,100	0,12 0,14 0,29 0,04 0,29 0,54 0,60	
	SOMMANO mc					2,02	44,16	89,20
66 CAM23_E08 .050.040.A (CAM)	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 8 cm W.c. collaboratore scolastico sono		2,00 0,80		3,000 3,000	6,00 2,40		
	SOMMANO mq					8,40	27,14	227,98
67 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 60 [mq 9.68] Vedi voce n° 66 [mq 8.40]	2,00				9,68 16,80		
	SOMMANO mq					26,48	26,10	691,13
68 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti W.c. collaboratore scolastico lavabo vaso doccetta vaso scaldabagno chiave d'arresto					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	76,34	381,70
69 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti W.c. collaboratore scolastico lavabo doccetta vaso scaldabagno chiave d'arresto					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO m					4,00	72,36	289,44
70 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili W.c. collaboratore scolastico lavabo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		93'130,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		93'130,72
71 CAM23_E07 .010.010.A (CAM)	vaso					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,41	110,82
	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inf ... o in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. W.c. collaboratore scolastico sono		2,00	1,800		3,60		
	SOMMANO mq					3,60	17,02	61,27
72 CAM23_E13 .030.020.B (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 d ... ne dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo Vedi voce n° 71 [mq 3.60]					3,60		
	SOMMANO mq					3,60	56,16	202,18
	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita W.c. collaboratore scolastico sono	2,00	2,00		2,000	8,00		
	a detrarre vuoto porta	2,00	1,80	0,900	2,000	7,20		
73 CAM23_E15 .020.010.A (CAM)	Sommano positivi mq					15,20		
	Sommano negativi mq					-1,80		
	SOMMANO mq					13,40	44,35	594,29
	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 ... o con spartiacque e appoggia gomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili sono					1,00		
74 CAM23_I01. 030.070.A	SOMMANO cad					1,00	2'928,29	2'928,29
	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in ... ente a forno a 150°per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL W.c. disabile sono			1,000	2,100	2,10		
	SOMMANO mq					2,10	390,56	820,18
	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resis ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 10 l W.c. disabile sono					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		97'847,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		97'847,75
	SOMMANO cad					1,00	183,06	183,06
77 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura W.c. disabile sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	318,60	318,60
78 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 W.c. disabile soffitto pareti		2,00	1,800		3,60		
		2,00	2,00		1,000	4,00		
		2,00	1,80		1,000	3,60		
	corridoio parete		2,00		3,000	6,00		
		2,00	1,80		3,000	10,80		
	a detrarre vuoto porta			1,000	2,100	-2,10		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					28,00 -2,10		
	SOMMANO mq					25,90	2,83	73,30
79 CAM23_E16 .020.080.A (CAM)	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali W.c. disabile soffitto pareti		2,00	1,800		3,60		
		2,00	2,00		1,000	4,00		
		2,00	1,80		1,000	3,60		
	corridoio parete		2,00		3,000	6,00		
		2,00	1,80		3,000	10,80		
	a detrarre vuoto porta			1,000	2,100	-2,10		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					28,00 -2,10		
	SOMMANO mq					25,90	10,52	272,47
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 penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 79 [mq 25.90]					25,90		
	SOMMANO mq					25,90	3,65	94,54
81 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	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 acriliche Vedi voce n° 80 [mq 25.90]					25,90		
	SOMMANO mq					25,90	9,84	254,86
82	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di							
	A R I P O R T A R E							99'044,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'044,58
CAM23_E15 .080.020.A (CAM)	pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto ... ggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 8 cm Corridoio esterno w.c. disabili sono		2,00 0,80 0,40			2,00 0,80 0,40		
	SOMMANO m					3,20	18,11	57,95
83 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampe comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccaggiatura dei fori di fissaggio. Lampade emergenza Plafoniere 2x36w					27,00 24,00		
	SOMMANO cadauno					51,00	13,76	701,76
84 CAM23_L03 .100.030.A (CAM)	Corpi illuminanti a led a soffitto Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio s ... immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 32 W - 2500 lm Sono					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	215,69	5'176,56
85 CAM23_L15 .020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... ente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE Sono					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	171,77	4'637,79
86 CAM23_L03 .010.010.D (CAM)	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca, tonalità 640/765 36 W, lunghezza 1.200 mm Sono					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	8,78	219,50
87 CAM23_L03 .010.080.A	Reattore per lampade fluorescenti tipo compatte Reattore per lampade fluorescenti tipo compatte, 230 V,50 Hz, 18÷36 W, attacco 2G11 da 230 V,50 Hz, 18÷36 W, attacco 2G11 Sono					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,42	75,36
88 NP 37	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'apertura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . Per evrifica e sistemazione plaffoniere					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	80,99	971,88
89 CAM23_R04 .010.040.A	Grande riparazione di infissi di qualunque genere Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, pe ... one dei pezzi, che saranno							
	A R I P O R T A R E							110'885,38





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'242,28
91  LISTA	LAVORI IN ECONOMIA							
	Trasloco banchi, arredi e materiale didattico dal plesso via Cavallino 61 al plesso via Cavallino 54							
	SOMMANO n.					1,00	1'634,90	1'634,90
	Parziale LAVORI IN ECONOMIA euro							1'634,90
	- - - - -							
	- - - - -							
	- - - - -							
	A R I P O R T A R E							117'877,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							117'877,18
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
92 CAM23_P03 .010.035.A	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 messa in sicurezza esterno	15,00	5,00			75,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					75,00	26,65	1'998,75
93 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	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							
	Scala parapetti	2,00	7,32		1,200	17,57		
		2,00	7,18		1,000	14,36		
			15,17		1,200	18,20		
	succielo		15,17	1,000		15,17		
		2,00	14,45		1,200	34,68		
		2,00	14,45		1,000	28,90		
			3,20		1,200	3,84		
			5,00		1,200	6,00		
		2,00	1,90		1,200	4,56		
		2,00	3,00		1,200	7,20		
			3,20		1,000	3,20		
			5,00		1,000	5,00		
		2,00	1,90		1,000	3,80		
	succileo	2,00	3,00	1,870	1,000	6,00		
			8,00			14,96		
	<b>SOMMANO mq</b>					183,44	5,16	946,55
94 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 ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km. Vedi voce n° 93 [mq 183.44]				0,030	5,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					5,50	44,16	242,88
95 CAM23_R03 .040.040.A	Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sab ... co resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. Vedi voce n° 93 [mq 183.44]					183,44		
	<b>SOMMANO mq</b>					183,44	9,63	1'766,53
96 CAM23_R03 .040.030.A	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbia ... comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Vedi voce n° 93 [mq 183.44]	0,30				55,03		
	<b>SOMMANO mq</b>					55,03	32,01	1'761,51
97 CAM23_R03 .040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Vedi voce n° 96 [mq 55.03]					55,03		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					55,03		124'593,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,03		124'593,40
	SOMMANO mq					55,03	27,58	1'517,73
98 CAM23_R03 .040.060.A	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta ... m², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Vedi voce n° 97 [mq 55.03]					55,03		
	SOMMANO mq					55,03	107,41	5'910,77
99 CAM23_E18 .075.020.E	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e ... rmoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 800 x 2.150 mm Vani ascensore					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	805,39	2'416,17
100 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Vedi voce n° 99 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	318,60	955,80
101 CAM23_E17 .060.050.A (CAM)	Protezione antincendio di solai latero cemento intonacato Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, o ... 600 mediante fissaggio meccanico, spessore lastre 12 mm per resistenza al fuoco REI 120, compresa stuccatura dei giunti Per chiusura vani ascensori	3,00		0,800	2,150	5,16		
	SOMMANO mq					5,16	44,36	228,90
102 CAM23_E16 .020.080.A (CAM)	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Vedi voce n° 101 [mq 5.16] suarci porte tagliafuoco ascensore *(par.ug.=3*2)	6,00 3,00	0,80	0,250 0,250	2,150	5,16 3,23 0,60		
	SOMMANO mq					8,99	10,52	94,57
103 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 penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 102 [mq 8.99]					8,99		
	SOMMANO mq					8,99	3,65	32,81
104 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	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 acriliche Vedi voce n° 103 [mq 8.99]					8,99		
	A R I P O R T A R E					8,99		135'750,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8,99		135'750,15
	SOMMANO mq					8,99	9,84	88,46
105 CAM23_E12 .060.040.A	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Solaio di copertura aula informatico - segreteria		24,20	7,200		174,24		
	SOMMANO mq					174,24	3,26	568,02
106 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiate a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiate a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiate Aula informatica soffitto Padiglione Materna Aula n°1 soffitto Aula n°2 soffitto Aula n°3 soffitto Aula n°4 soffitto	0,20	6,80	6,750		9,18		
		0,20	7,13	6,860		9,78		
		0,20	7,13	6,950		9,91		
		0,20	7,13	6,930		9,88		
		0,20	7,13	6,870		9,80		
	SOMMANO mq					48,55	2,83	137,40
107 CAM23_E16 .020.080.A (CAM)	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Vedi voce n° 106 [mq 48.55]					48,55		
	SOMMANO mq					48,55	10,52	510,75
108 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° 107 [mq 48.55]					48,55		
	SOMMANO mq					48,55	3,65	177,21
109 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	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 acriliche Vedi voce n° 108 [mq 48.55]					48,55		
	SOMMANO mq					48,55	9,84	477,73
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							19'832,54
	<b>T O T A L E euro</b>							137'709,72
	Data, 20/10/2023							
	<b>Il Tecnico</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

