

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Accordo Quadro "Interventi per la messa in sicurezza, anche strutturale, e adeguamento impiantistico in materia di prevenzione incendi degli edifici scolastici di proprietà comunale ricadenti nel territorio della Municipalità 9 ai fini dell'ottenimento dei CPI. (Contratto rep. n.ro 3905 del 29.11.2021)
PRIMO GRUPPO DI INTERVENTO. CIG DERIVATO: 9004905AAD

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Area Manutenzione - Servizio Tecnico Scuole

Data, 01/12/2021

IL TECNICO

geom. Giacomo Esposito

Giacomo Esposito

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Istruttorie pratiche Rinnovi e SCIA ai VVFF (SpCat 1)							
1 N.P.02	Rinnovo pratica C.P.I. di un istituto scolastico con la verifica dello stato dei luoghi, la conformità al progetto già presentata al momento del rilascio del certificato antincendi ... enza delle vie di esodo, e quant'altro richiesto nel progetto approvato al momento del rilascio del medesimo certificato							
	SMS Pirandello SVEVO - via Canonico Scherillo 34/38					1,00		
	33 C.D. Risorgimento - via Canonico Scherillo 40					1,00		
	21 C.D. Catone - via Catone 127/129					1,00		
	I.C. Russolillo - 22° Circolo Pistelli - Corso Duca D'aosta 78					1,00		
	I.C. Russo Centrale - via V. Marrone 67/69					1,00		
	I.C. Troisi Plesso Pisani - via Pisani 10					1,00		
	I.C. Falcone - via Pallucci 100					1,00		
	72° C.D. Palasciano Nuovo Edificio - via Marrone 65					1,00		
	Asilo Nido via Napoli 121					1,00		
	Asilo nido via Padula 131					1,00		
	I.C. Bracco Plesso Alfano - via Arno 14					1,00		
	I.C. Russolillo/22° Circolo Arcobaleno - via Napoli 101					1,00		
	I.C. Troisi Centrale - via De Chirico 19					1,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	2'450,00	31'850,00
	IST.4 - I.C.72° PALASCIANO - Via Padula 131 (SpCat 2)							
2 R.02.020.030 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							
	PIANO TERRA - LABORATORIO		2,00		3,500	7,00		
	PIANO PRIMO - AULE - SALA PROF.	10,00	0,50		3,350	16,75		
	PIANO PRIMO - DEPOSITI AULE	2,00		1,000	2,100	4,20		
	SOMMANO mq					27,95	4,89	136,68
3 R.02.025.030 a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuntatura delle grappe o dei tasselli d ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	PIANO TERRA - DEPOSITO	1,00		0,800	2,100	1,68		
	PIANO TERRA - AULA 1	1,00		1,000	2,100	2,10		
	PIANO TERRA - AUDITORIUM RETRO PALCOSCENICO	1,00		1,400	2,100	2,94		
	PIANO PRIMO - AULE	9,00		1,000	2,100	18,90		
	PIANO PRIMO - DEPOSITI AULE	2,00		0,900	2,100	3,78		
	PIANO TERRA - DEPOSITO SOTTOSCALA	1,00		0,850	2,100	1,79		
	PIANO TERRA - DEPOSITO SOTTOSCALA	1,00		0,750	2,100	1,58		
	SOMMANO mq					32,77	8,50	278,55
4 R.02.025.060 a.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuntatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	PIANO TERRA - LOCALE TECNICO	1,00		0,750	2,100	1,58		
	PIANO TERRA - LABORATORIO USCITA VERSO ESTERNO - AULA I	2,00		1,200	2,100	5,04		
	SOMMANO mq					6,62	10,62	70,30
5 R.02.025.030	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio,							
	A RIPIORTARE							32'335,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'335,53
b.CAM	controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq PIANO TERRA - LABORATORIO PIANO PRIMO - BIBLIOTECA	1,00 1,00		1,700 1,750	2,100 2,100	3,57 3,68		
	SOMMANO mq					7,25	7,79	56,48
6 R.02.080.030 a.CAM	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresi la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, escluso il trasporto a discarica PIANO TERRA AUDITORIUM PIANO TERRA LABORATORIO PIANO TERRA AULA 1 PIANO TERRA DEPOSITO 1 PIANO TERRA CORRIDOIO PIANO TERRA ATRIO					160,00 39,50 28,60 17,50 52,71 31,14		
	SOMMANO mq					329,45	5,67	1'867,98
7 N.P.01	Rimozione maniglione antipanico non dotato di dichiarazione di conformità CE, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali fino ad una distanza di 50 m. PIANO TERRA PIANO PRIMO					10,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	22,03	308,42
8 R.02.020.050 c.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm PIANO TERRA - GRADINI USCITE AUDITORIUM PIANO TERRA - GRADINI USCITE AUDITORIUM		0,30 0,30	1,680 1,110	0,200 0,200	0,10 0,07		
	SOMMANO mc					0,17	142,92	24,30
9 T.01.020.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mq 27.95] Vedi voce n° 3 [mq 32.77] Vedi voce n° 4 [mq 6.62] Vedi voce n° 5 [mq 7.25] Vedi voce n° 6 [mq 329.45] Vedi voce n° 7 [cadauno 14.00] Vedi voce n° 8 [mc 0.17]				0,100 0,070 0,070 0,070 0,020 0,100	2,80 2,29 0,46 0,51 6,59 0,01 0,17		
	SOMMANO mc		0,09	0,100	0,100	12,83	41,07	526,93
10 E.08.020.010 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 c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm PIANO TERRA (lung.=2*0,5) PIANO PRIMO *(lung.=10*1,2) PIANO PRIMO		3,60 1,70 1,00 12,00 0,90		3,500 3,500 3,500 3,350 3,350	12,60 5,95 3,50 40,20 6,03		
	SOMMANO mq	2,00				68,28	25,27	1'725,44
	A RIPORTARE							36'845,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'845,08
11 E.17.060.090 a.CAM	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre in rete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ mp, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 PARETE CONFINANTE CON SCUOLA COMUNALE PER ANALOGIA, PARTIZIONE REI 60 DEPOSITO AULE 1-2 PIANO PRIMO PORTE	1,00 2,00 2,00	25,50 12,00 0,90		3,500 3,350 2,100	89,25 80,40 -3,78		
	Sommano positivi mq					169,65		
	Sommano negativi mq					-3,78		
	SOMMANO mq					165,87	28,57	4'738,91
12 E.16.020.030 b.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 10 [mq 68.28]	2,00				136,56		
	SOMMANO mq					136,56	24,17	3'300,66
13 E.21.010.005 a.CAM	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° 11 [mq 165.87]					165,87		
	SOMMANO mq					165,87	8,99	1'491,17
14 E.21.020.030 b.CAM	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° 12 [mq 136.56] Vedi voce n° 13 [mq 165.87]					136,56 165,87		
	SOMMANO mq					302,43	8,15	2'464,80
15 E.18.075.030 i	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmet ... moespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.150 mm PIANO TERRA PIANO PRIMO					5,00 10,00		
	SOMMANO cad					15,00	699,94	10'499,10
16 E.18.075.010 e	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 800 x 2.150 mm PIANO TERRA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	416,17	832,34
17 E.18.075.020 a	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: ante tamburate in lamiera di acciaio zincato e ... moespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il							
	A RIPORTARE							60'172,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'172,06
	maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 800 x 2.000 mm PIANO TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	460,21	460,21
18 E.18.075.010 .b	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... esterna con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . Dimensioni 900 x 2.000 mm PIANO PRIMO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	417,54	835,08
19 E.18.075.020 .h	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 ... espandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm PIANO TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	625,64	625,64
20 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm Vedi voce n° 6 [mq 329.45]					329,45		
	SOMMANO mq					329,45	30,76	10'133,88
21 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio e ... d uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna					10,00 4,00		
	SOMMANO cad					14,00	168,08	2'353,12
22 N.P.05	Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, compresa la sostituzione dell'estinguente; l ... terno che all'esterno; la frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estinguente. Estintore a polvere 6 Kg, 36 mesi. PIANO TERRA PIANO PRIMO					7,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	31,94	447,16
23 C.09.010.080 .j	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC PIANO TERRA PIANO PRIMO					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	53,43	320,58
24 C.09.010.030	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di							
	A RIPORTARE							75'347,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							75'347,73
b	emergenza e serratura, di dimensioni 565x3 ... to idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 20					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	167,34	836,70
25 N.P.11	Verifica, manutenzione straordinaria e successivo rilascio della dichiarazione di conformità, ai sensi del D.P.R. 37/2008 dell'impianto idrico antincendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'760,00	1'760,00
26 N.P.10	Verifica, manutenzione straordinaria e successivo rilascio della dichiarazione di conformità, ai sensi del D.P.R. 37/2008 dell'impianto sonoro di allarme e fonico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
27 N.P.03	Rimozione corpi illuminanti di qualsiasi genere, compreso il trasporto a rifiuto degli stessi PIANO TERRA PIANO PRIMO					5,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	13,69	232,73
28 L.15.020.050 a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... da LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente PIANO TERRA PIANO PRIMO					22,00 24,00		
	SOMMANO cad					46,00	152,54	7'016,84
29 L.15.030.010 a	Schermi per segnaletica di sicurezza e accessori Schermo per segnaletica di sicurezza per installazione a parete, plafone, sospensione, incasso, con sorgente luminosa a LED, corpo ... bonato, ottica tipo backlight, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 2 W, autonomia 1/3 ore, permanente PIANO TERRA PIANO PRIMO					7,00 14,00		
	SOMMANO cad					21,00	142,47	2'991,87
30 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio (piani di evacuazione, individuazione luoghi sicuri, Attrezzature Antincendio e numeri utili da chiamare in caso di emergenza, uscite e ecc) in versione ISO 7010. PIANO TERRA PIANO PRIMO					39,00 26,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	51,29	3'333,85
31 N.P.09	Verifica di resistenza al fuoco delle strutture e dei compartimenti REL					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		92'269,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		92'269,72
	SOMMANO a corpo					1,00	1'400,00	1'400,00
32 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. PIANO TERRA RAMPA INGRESSO *(H/peso=0,33/2)	4,00 4,00 2,00	4,15 1,20 2,50		0,165 0,200 0,200	2,74 0,96 1,00		
	RAMPA USCITA AUDITORIUM 1 *(H/peso=0,30/2)	4,00 2,00	3,50 2,00		0,150 0,300	2,10 1,20		
	RAMPA USCITA AUDITORIUM 2 *(H/peso=0,3/2)	4,00 2,00 2,00	2,40 1,30 1,80		0,150 0,300 0,300	1,44 0,78 1,08		
	SOMMANO mq					11,30	30,88	348,94
33 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 PIANO TERRA RAMPA INGRESSO *(H/peso=0,33/2)	2,00 2,00 1,00	4,15 1,20 2,50	0,200	0,165 0,200 0,200	0,27 0,10 0,10		
			4,20 2,50	2,500 1,200	0,160 0,160	1,68 0,48		
	RAMPA USCITA AUDITORIUM 1 *(H/peso=0,30/2)	2,00 1,00	3,50 2,00	0,200 0,200	0,150 0,300	0,21 0,12		
			3,50 2,00	2,000 2,000	0,160 0,160	1,12 0,64		
	RAMPA USCITA AUDITORIUM 2 *(H/peso=0,3/2)	2,00 1,00 1,00	2,40 1,30 1,80	0,200 0,200 0,200	0,150 0,300 0,300	0,14 0,08 0,11		
			2,40 1,30	1,800 1,800	0,160 0,160	0,69 0,37		
	SOMMANO mc					6,11	130,22	795,64
34 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Vedi voce n° 33 [mc 6.11]				250,000	1'527,50		
	SOMMANO kg					1'527,50	1,50	2'291,25
35 E.07.010.030 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm PIANO TERRA RAMPA INGRESSO		4,15 2,50	2,500 1,200		10,38 3,00		
	RAMPA USCITA AUDITORIUM 1		3,60 2,00	2,000 2,000		7,20 4,00		
	RAMPA USCITA AUDITORIUM 2		2,50 1,30	1,800 1,800		4,50 2,34		
	SOMMANO mq					31,42	14,49	455,28
	A RIPORTARE							97'560,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'560,83
36 E.13.030.010 a.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di ma ... di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8+10 mm Vedi voce n° 35 [mq 31.42]					31,42		
	SOMMANO mq					31,42	36,51	1'147,14
37 E.14.010.010 a.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... unti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm PIANO TERRA RAMPA INGRESSO *(lung.=4,15+1,2)	2,00	5,35	0,300		3,21		
		2,00	2,50	0,300		1,50		
	RAMPA USCITA AUDITORIUM 1 *(lung.=3,60+2)	2,00	5,60	0,300		3,36		
		2,00	2,00	0,300		1,20		
	RAMPA USCITA AUDITORIUM 2 *(lung.=2,50+1,3)	2,00	3,80	0,300		2,28		
			1,80	0,300		0,54		
	SOMMANO mq					12,09	141,03	1'705,05
38 E.19.010.070 c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici PIANO TERRA RAMPA INGRESSO *(lung.=4,15+1,2+3,5)		8,85	1,100	25,000	243,38		
	RAMPA USCITA AUDITORIUM 1 *(lung.=3,60+2)	2,00	5,60	1,100	25,000	308,00		
	RAMPA USCITA AUDITORIUM 2 *(lung.=2,50+1,3+1,8)		5,60	1,100	25,000	154,00		
	SOMMANO kg					705,38	5,94	4'189,96
39 E.16.020.030 b.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaiffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento PIANO TERRA RAMPA INGRESSO *(H/peso=0,33/2)	2,00	4,15		0,165	1,37		
		2,00	1,20		0,200	0,48		
	RAMPA USCITA AUDITORIUM 1 *(H/peso=0,30/2)	2,00	3,50		0,150	1,05		
		2,00	2,00		0,300	1,20		
	RAMPA USCITA AUDITORIUM 2 *(H/peso=0,3/2)	1,00	2,40		0,150	0,36		
		1,00	1,30		0,300	0,39		
		1,00	1,80		0,300	0,54		
	SOMMANO mq					5,39	24,17	130,28
40 E.21.020.030 b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (dropittura), 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° 39 [mq 5.39]					5,39		
	SOMMANO mq					5,39	8,15	43,93
41 T.01.020.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	A RIPORTARE							104'777,19

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. og.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'777,19
	SOMMANO mc					30,00		
						30,00	41,07	1'232,10
42	Ripristino scala di emergenza in acciaio tipo a					1,00		
N.P.13	SCALA 1 solo ripristino					1,00		
	SCALA 2 solo ripristino							
	SOMMANO a corpo					2,00	6'000,00	12'000,00
	IST.4 - LC.72° PALASCIANO PALESTRA - Via Padula 131 (SpCat3)							
43	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 60							
E.17.060.030	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60							
a.CAM	termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio sil ... on pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad "L" in acciaio zincato preverniciato							
	SALA ATTREZZI					22,51		
	DEPOSITO					8,03		
	CORRIDOIO					41,03		
	SPOGLIATOIO 1					44,03		
	SPOGLIATOIO 2					41,31		
	SPOGLIATOIO					18,22		
	SPOGLIATOIO					9,25		
	DEPOSITO SPOGLIATOIO					3,74		
	W.C.					4,81		
	SOMMANO mq					192,93	66,03	12'739,17
44	Verifica di resistenza al fuoco delle strutture e dei compartimenti							
N.P.09	REI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'400,00	1'400,00
45	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 60							
E.17.060.030	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60							
a.CAM	termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio sil ... on pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad "L" in acciaio zincato preverniciato							
	SALA ATTREZZI					22,51		
	DEPOSITO					8,03		
	CORRIDOIO					41,03		
	SPOGLIATOIO 1					44,03		
	SPOGLIATOIO 2					41,31		
	SPOGLIATOIO					18,22		
	SPOGLIATOIO					9,25		
	DEPOSITO SPOGLIATOIO					3,74		
	W.C.					4,81		
	SOMMANO mq					192,93	66,03	12'739,17
46	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine							
C.09.010.030	di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di							
b	emergenza e serratura, di dimensioni 565x3 ... to idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 20					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	167,34	502,02
47	Verifica, manutenzione straordinaria e successivo rilascio della							
	A RIPORTARE							145'389,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'389,65
N.P.10	dichiarazione di conformità, ai sensi del D.P.R. 37/2008 dell'impianto sonoro di allarme e fonico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
48 L.15.020.050 a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... da LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	152,54	2'745,72
49 L.15.030.010 a	Schermi per segnaletica di sicurezza e accessori Schermo per segnaletica di sicurezza per installazione a parete, plafone, sospensione, incasso, con sorgente luminosa a LED, corpo ... bonato, ottica tipo backlight, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 2 W, autonomia 1/3 ore, permanente					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	142,47	854,82
50 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio (piani di evacuazione, individuazione luoghi sicuri, Attrezzature Antincendio e numeri utili da chiamare in caso di emergenza, uscite e ecc) in versione ISO 7010.					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	51,29	1'333,54
51 N.P.11	Verifica, manutenzione straordinaria e successivo rilascio della dichiarazione di conformità, ai sensi del D.P.R. 37/2008 dell'impianto idrico antincendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'760,00	1'760,00
	IST.7 - I.C. BRACCO - Via Tevere 45 (SpCat 4)							
52 R.02.040.010 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							
	PIANO SEMINTERRATO ARCHIVIO			53,790	3,000	161,37		
	PIANO SEMINTERRATO PORTA ARCHIVIO	1,00		0,800	2,200	-1,76		
	PIANO SEMINTERRATO DISIMPEGNO			18,090	3,000	54,27		
	PIANO SEMINTERRATO DISIMPEGNO PORTE *(larg.=0,8+0,7+1,15)			2,650	2,200	-5,83		
	PIANO SEMINTERRATO ATRIO			17,400	3,000	52,20		
	PIANO SEMINTERRATO ATRIO PORTE *(larg.=1,15*2+0,7)			3,000	2,200	-6,60		
	PIANO SEMINTERRATO ARCHIVIO			31,430	3,000	94,29		
	PIANO SEMINTERRATO ARCHIVIO PORTE *(larg.=1,15+1,2)			2,350	2,200	-5,17		
	Sommano positivi mq					362,13		
	Sommano negativi mq					-19,36		
	SOMMANO mq					342,77	5,16	1'768,69
	A RIPORTARE							154'602,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							154'602,42
	IST.12-I.C. MAROTTA BASILE - Via Romolo e Remo 33 (SpCat 5)							
53 R.02.040.010 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							
	PIANO RIALZATO PALESTRA		84,79		7,000	593,53		
	PIANO RIALZATO PALESTRA FINESTRE	6,00	4,70		1,500	-42,30		
	PIANO RIALZATO PALESTRA FINESTRE	5,00	3,50		1,500	-26,25		
	PIANO RIALZATO PALESTRA PORTE *(lung.=1,2+1,3+0,8+1,4)		4,70		2,100	-9,87		
	PIANO RIALZATO SALA ATTREZZI		17,82		3,500	62,37		
	PIANO RIALZATO SALA ATTREZZI PORTE	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	PIANO RIALZATO DISIMPEGNO		18,90		3,500	66,15		
	PIANO RIALZATO DISIMPEGNO PORTE *(lung.=0,8+3,7+1,2)		5,70		2,100	-11,97		
	PIANO RIALZATO SOFFITTO PALESTRA					300,25		
	PIANO RIALZATO SOFFITTO DISIMPEGNO					19,50		
	PIANO RIALZATO SOFFITTO SALA ATTREZZI					18,60		
	Sommano positivi mq					1'060,40		
	Sommano negativi mq					-93,75		
	SOMMANO mq					966,65	5,16	4'987,91
54 R.02.015.070 c	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sverniciatore chimico							
	SCALA 1 *(par.ug.=0,75*2)	1,50	6,50			9,75		
	(par.ug.=1*12)	12,00	1,30			15,60		
	(par.ug.=1*6)	6,00	1,30			7,80		
	SCALA 2 *(par.ug.=0,75*3)	1,50	6,50	1,100		10,73		
	(par.ug.=0,75*4)	2,25	4,50			10,13		
	(par.ug.=0,75*8)	3,00	9,00			27,00		
	(lung.=(3,90*4)+(2*9)+(2*3,8))	6,00	10,00			60,00		
	SCALA 3 *(par.ug.=0,75*3)	1,50	41,20	1,100		67,98		
	(par.ug.=0,75*4)	2,25	4,50			10,13		
	(par.ug.=0,75*8)	3,00	9,00			27,00		
	(par.ug.=0,75*8)	6,00	10,00			60,00		
	(lung.=(3,90*4)+(2*9)+(2*3,8))	1,50	41,20	1,100		67,98		
	Parziale mq					374,10		
	SI CONSIDERA UN 25% IN PIU' PER I NODI *(par.ug.=0,25*374,10)	93,53				93,53		
	Parziale mq					93,53		
	SOMMANO mq					467,63	3,58	1'674,12
55 R.02.060.080 a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.							
	PALESTRA					300,25		
	SOMMANO mq					300,25	2,83	849,71
56 R.02.020.030 c.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 da 15,1 a 30 cm							
	PIANO SEMINTERRATO		1,00		3,500	3,50		
	PIANO RIALZATO		1,00		3,500	3,50		
	SOMMANO mq					7,00	11,27	78,89
	A RIPORTARE							162'193,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							162'193,05
57 R.02.025.030 a.CAM	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 d ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq PIANO SEMINTERRATO DEPOSITO PIANO TERRA PIANO PRIMO	1,00 9,00 17,00 2,00	0,80 1,35 1,20 0,80		2,100 2,100 2,100 2,100	1,68 25,52 42,84 3,36		
	SOMMANO mq					73,40	8,50	623,90
58 R.02.025.060 a.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq PIANO SEMINTERRATO (P.S.) FINESTRA - P.S. PIANO RIALZATO (P.R.) FINESTRA - P.R. PIANO PRIMO	4,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00	1,20 1,00 1,30 0,80 1,00 1,40		2,100 1,500 2,100 2,100 1,500 2,100	10,08 1,50 2,73 5,04 1,50 2,94		
	SOMMANO mq					23,79	10,62	252,65
59 R.02.025.060 b.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq PIANO SEMINTERRATO PIANO RIALZATO PIANO RIALZATO	2,00 1,00 1,00	1,50 1,50 2,10		2,100 2,100 2,150	6,30 3,15 4,52		
	SOMMANO mq					13,97	8,50	118,75
60 N.P.01	Rimozione maniglione antipanico non dotato di dichiarazione di conformità CE, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali fino ad una distanza di 50 m. PIANO TERRA PIANO PRIMO					6,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	22,03	308,42
61 T.01.020.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 53 [mq 966.65] Vedi voce n° 55 [mq 300.25] Vedi voce n° 56 [mq 7.00] Vedi voce n° 57 [mq 73.40] Vedi voce n° 58 [mq 23.79] Vedi voce n° 59 [mq 13.97] Vedi voce n° 60 [cadauno 14.00]				0,020 0,020 0,250 0,070 0,070 0,070 0,070 0,100	19,33 6,01 1,75 5,14 1,67 0,98 0,01		
	SOMMANO mc		0,10	0,100		34,89	41,07	1'432,93
62 E.08.080.010 c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180							
	A RIPORTARE							164'929,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							164'929,70
63 E.17.060.090 a.CAM	PARETE REI 60, COMPARTIMENTAZIONE SCALA C							
	PIANO TERRA - PIANO PRIMO	2,00	5,50		3,500	38,50		
	PORTE	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	PIANO SEMINETERRATO - CHIUSURA FINESTRA	1,00	1,00		1,500	1,50		
	Sommano positivi mq					40,00		
	Sommano negativi mq					-5,04		
	SOMMANO mq					34,96	37,96	1'327,08
	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre in rete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ mp, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120							
	PROTEZIONE PARETI REI 60							
	SCALA C	4,00	18,20		3,000	218,40		
	PROTEZIONE PARETI REI 120							
	CENTRALE TERMICA		12,00		3,500	42,00		
	ATRIO-ASILO		19,00		3,000	57,00		
	PORTE		1,20		2,100	-2,52		
	PORTE		2,50		2,100	-5,25		
	Sommano positivi mq					317,40		
	Sommano negativi mq					-7,77		
	SOMMANO mq					309,63	28,57	8'846,13
64 E.08.020.010 c.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 c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 12 cm							
	PIANO SEMINETERRATO		2,10		3,500	7,35		
	PORTA		1,20		2,100	-2,52		
			1,50		2,200	3,30		
	PORTA		1,20		2,100	-2,52		
	PIANO TERRA	9,00	1,40		2,200	27,72		
	PORTE		1,20		2,000	-2,40		
	PIANO RIALZATO		2,10		3,500	7,35		
	PORTA		1,40		2,100	-2,94		
			1,50		2,200	3,30		
	PORTA		1,20		2,100	-2,52		
	PIANO PRIMO - CHIUSURA FINESTRA	2,00	1,40		2,200	6,16		
	Sommano positivi mq					55,18		
	Sommano negativi mq					-12,90		
	SOMMANO mq					42,28	28,16	1'190,60
65 E.21.010.005 a.CAM	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° 63 [mq 309.63]					309,63		
	SOMMANO mq					309,63	8,99	2'783,57
66 E.16.020.030 b.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di							
	A RIPORTARE							179'077,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							179'077,08
	calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 53 [mq 966.65] Vedi voce n° 64 [mq 42.28] Vedi voce n° 62 [mq 34.96] SOMMANO mq	2,00 2,00				966,65 84,56 69,92 1'121,13	24,17	27'097,71
67 E.21.020.030 b.CAM	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° 66 [mq 1 121.13] SOMMANO mq					1'121,13 1'121,13	8,15	9'137,21
68 E.21.050.005 c	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine Vedi voce n° 54 [mq 467.63] SOMMANO mq					467,63 467,63	4,43	2'071,60
69 E.21.050.010 a.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Vedi voce n° 54 [mq 467.63] SOMMANO mq					467,63 467,63	6,50	3'039,60
70 E.07.010.060 a.CAM	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Vedi voce n° 55 [mq 300.25] SOMMANO mq					300,25 300,25	4,66	1'399,17
71 E.13.070.030 b.CAM	Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo coll. ... dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli, spessore 4 mm Vedi voce n° 55 [mq 300.25] SOMMANO mq					300,25 300,25	49,60	14'892,40
72 E.18.075.010 e	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 800 x 2.150 mm PIANO SEMINTERRATO PIANO RIALZATO PIANO PRIMO SOMMANO cad					1,00 3,00 2,00 6,00	416,17	2'497,02
73 E.18.075.030 a	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiara costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmet ... moespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm PIANO SEMINTERRATO PIANO TERRA PIANO RIALZATO					5,00 10,00 2,00		
	A RIPORTARE					17,00		239'211,79

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17,00		239'211,79
	PIANO PRIMO					18,00		
	SOMMANO cad					35,00	674,89	23'621,15
74 E.18.075.010 h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm PIANO RIALZATO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	533,84	533,84
75 E.18.075.030 b	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiara costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmet ... moespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm PIANO SEMINTERRATO PIANO RIALZATO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	687,50	1'375,00
76 E.18.075.045 a	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 ... d uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna PIANO SEMINTERRATO PIANO TERRA PIANO RIALZATO PIANO PRIMO					7,00		
	SOMMANO cad					8,00		
						4,00		
						8,00		
						27,00	168,08	4'538,16
77 E.18.080.010 a	Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o ... ra zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a mq 2.5 PIANO RIALZATO - FINESTRA SU SCALA	1,00			1,500	1,50		
	SOMMANO mq					1,50	332,70	499,05
78 E.20.040.010 a	Vetro antifluco non retinato, incolore, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, con certificato di omologazione conforme alla normativa nazionale, compresi ... li fermavetro e la sigillatura su ambo i lati con guarnizioni ignifughe e resistenti al calore. Spessore 6,5 mm, REI 120 Vedi voce n° 77 [mq 1.50]					1,50		
	SOMMANO mq					1,50	456,35	684,53
79 C.09.010.080 j	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC PIANO SEMINTERRATO PIANO TERRA PIANO RIALZATO PIANO PRIMO					3,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						4,00		
						3,00		
						12,00	53,43	641,16
	A RIPORTARE							271'104,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							271'104,68
80 N.P.05	Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, compresa la sostituzione dell'estinguente; l'... terno che all'esterno; la frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estinguente. Estintore a polvere 6 Kg, 36 mesi. PIANO SEMINTERRATO PIANO TERRA PIANO RIALZATO PIANO PRIMO					4,00 4,00 1,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	31,94	542,98
81 C.09.010.030 b	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x3 ... to idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Compresa le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 20 INTERNO EDIFICIO ESTERNO EDIFICIO					15,00 10,00		
	SOMMANO cad					25,00	167,34	4'183,50
82 N.P.10	Verifica, manutenzione straordinaria e successivo rilascio della dichiarazione di conformità, ai sensi del D.P.R. 37/2008 dell'impianto sonoro di allarme e fonico SCUOLA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
83 N.P.03	Rimozione corpi illuminanti di qualsiasi genere, compreso il trasporto a rifiuto degli stessi PIANO SEMINTERRATO PIANO TERRA PIANO RIALZATO PIANO PRIMO					3,00 7,00 2,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	13,69	273,80
84 L.15.020.050 a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... da LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente PIANO SEMINTERRATO PIANO TERRA PIANO RIALZATO PIANO PRIMO					17,00 27,00 14,00 40,00		
	SOMMANO cad					98,00	152,54	14'948,92
85 L.15.030.010 a	Schermi per segnaletica di sicurezza e accessori Schermo per segnaletica di sicurezza per installazione a parete, plafone, sospensione, incasso, con sorgente luminosa a LED, corpo ... bonato, ottica tipo backlight, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 2 W, autonomia 1/3 ore, permanente PIANO SEMINTERRATO PIANO TERRA PIANO RIALZATO PIANO PRIMO					5,00 12,00 5,00 21,00		
	SOMMANO cad					43,00	142,47	6'126,21
	A RIPORTARE							297'930,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							297'930,09
86 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio (piani di evacuazione, individuazione luoghi sicuri, Attrezzature Antincendio e numeri utili da chiamare in caso di emergenza, uscite e ecc) in versione ISO 7010. PIANO SEMINTERRATO PIANO TERRA PIANO RIALZATO PIANO PRIMO					21,00 24,00 10,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					85,00	51,29	4'359,65
87 N.P.09	Verifica di resistenza al fuoco delle strutture e dei compartimenti REI.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'400,00	1'400,00
88 N.P.14	Ripristino scala di emergenza in acciaio.tipo b					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
89 N.P.11	Verifica, manutenzione straordinaria e successivo rilascio della dichiarazione di conformità, ai sensi del D.P.R. 37/2008 dell'impianto idrico antincendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'760,00	1'760,00
	IST.7 - I.C. BRACCO - Via Tevere 45 (SpCat 4)							
90 R.02.020.030 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 PIANO TERRA LABORATORIO SCIENTIFICO	1,00		0,700	3,000	2,10		
	SOMMANO mq					2,10	4,89	10,27
91 R.02.020.050 d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm DEMOLIZIONE DI GRADINI USCITA PALESTRA DEMOLIZIONE DI GRADINI WC PALESTRA DEMOLIZIONE DI GRADINI WC PALESTRA	2,00 1,00 1,00	5,00 5,00 3,00	0,300 0,300 0,300	0,150 0,150 0,150	0,45 0,23 0,14		
	SOMMANO mc					0,82	275,54	225,94
92 R.02.025.060 a.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq PIANO SEMINTERRATO ARCHIVIO PIANO SEMINTERRATO ATRIO PIANO SEMINTERRATO SCALA B PIANO SEMINTERRATO ARCHIVIO PIANO TERRA INGRSSO PIANO TERRA AULA 4 PIANOFORTE PIANO TERRA AULA 3 LABORATORIO DI MUSICA PIANO TERRA AULA 3 LABORATORIO SCIENTIFICO PIANO TERRA DEPOSITO PIANO TERRA SCALA A PIANO TERRA SCALA A	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		0,800 1,150 0,700 1,150 0,900 1,300 1,300 1,300 0,900 1,000 1,300	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	1,76 5,06 1,54 2,53 1,98 2,86 2,86 2,86 1,98 2,20 2,86		
	A RIPORTARE					28,49		312'685,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,49		312'685,95
	PIANO TERRA LABORATORIO ARTISTICO	1,00		1,000	2,200	2,20		
	PIANO PRIMO LAB. MULTIMEDIALE	1,00		1,300	2,200	2,86		
	PIANO PRIMO LAB. INFORMATICA	1,00		1,300	2,200	2,86		
	PIANO PRIMO DEPOSITO	1,00		0,900	2,200	1,98		
	PIANO PRIMO ARCHIVIO	1,00		0,900	2,200	1,98		
	PIANO SECONDO	5,00		1,300	2,200	14,30		
	PIANO SECONDO DEPOSITO	1,00		0,900	2,200	1,98		
	PIANO SECONDO DEPOSITO	1,00		0,700	2,200	1,54		
	COMPARTIMENTO SCALA B	1,00		3,200	0,400	1,28		
	SOMMANO mq					59,47	10,62	631,57
93 R.02.025.060 b.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq							
	PIANO TERRA PALESTRA	1,00		1,700	2,200	3,74		
	COMPARTIMENTO SCALA B			3,200	2,500	8,00		
	COMPARTIMENTO SCALA B			3,200	1,200	3,84		
	SOMMANO mq					15,58	8,50	132,43
94 N.P.01	Rimozione maniglione antipanico non dotato di dichiarazione di conformità CE, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali fino ad una distanza di 50 m.							
	PIANO SEMINTERRATO PORTA SU SCALA					1,00		
	PIANO TERRA *(par.ug.=15,00+1)	16,00				16,00		
	PIANO PRIMO					2,00		
	PIANO SECONDO					2,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	22,03	462,63
95 T.01.020.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 52 [mq 342.77]				0,020	6,86		
	Vedi voce n° 90 [mq 2.10]				0,020	0,04		
	Vedi voce n° 92 [mq 59.47]				0,100	5,95		
	Vedi voce n° 93 [mq 15.58]				0,070	1,09		
	Vedi voce n° 94 [cadauno 21.00]		0,09	0,100	0,100	0,02		
	Vedi voce n° 91 [mc 0.82]					0,82		
	SOMMANO mc					14,78	41,07	607,01
96 E.17.060.090 a.CAM	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre ino ... rete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ mp, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120							
	PARETE CONFINANTE CON ALLOGGIO DEL CUSTODE	1,00	19,60		3,000	58,80		
	SOMMANO mq					58,80	28,57	1'679,92
97 E.08.020.010 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 c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm							
	PIANO TERRA LABORATORIO ARTISTICO			1,500	3,000	4,50		
	PARETE SCALA B		3,00		3,000	9,00		
	PORTA		1,30		2,150	-2,80		
	A RIPORTARE					10,70		316'199,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,70		316'199,51
	Sommano positivi mq					13,50		
	Sommano negativi mq					-2,80		
	SOMMANO mq					10,70	25,27	270,39
98 E.22.010.010 .h.CAM	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 zinca ... giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso REI 120 su entrambi i lati della parete COMPARTIMENTAZIONE SCALA B PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO		3,20 3,20 3,20		3,000 3,000 3,000	9,60 9,60 9,60		
	SOMMANO mq					28,80	67,03	1'930,46
99 E.17.060.090 .a.CAM	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre ino ... rete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ m ³ , spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 PARETE SCALA B *(lung.=19,50*(3)) PORTA	3,00	16,50 1,30		3,000 2,150	148,50 -2,80		
	Sommano positivi mq					148,50		
	Sommano negativi mq					-2,80		
	SOMMANO mq					145,70	28,57	4'162,65
100 E.16.020.030 .b.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 52 [mq 342.77] Vedi voce n° 97 [mq 10.70] Vedi voce n° 99 [mq 145.70] Vedi voce n° 98 [mq 28.80]	2,00 2,00				685,54 21,40 145,70 28,80		
	SOMMANO mq					881,44	24,17	21'304,40
101 E.21.020.030 .b.CAM	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° 100 [mq 881.44]					881,44		
	SOMMANO mq					881,44	8,15	7'183,74
102 R.03.030.020 .d	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ture provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,60 m spessori fino a 60 cm con IPE 180 COMPARTIMENTO SCALA B					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	728,01	1'456,02
103 E.18.075.020 .a	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 antipánico. REI 120. Dimensioni 800 x 2.000 mm							
	A RIPORTARE							352'507,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							352'507,17
	PIANO SEMINTERRATO ARCHIVIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	460,21	460,21
104 E.18.075.010 f	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 900 x 2.150 mm PIANO TERRA PORTA INGRESSO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	434,58	434,58
105 E.18.075.040 j	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, cost ... oespendenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm PIANO SEMINTERRATO ATRIO PIANO TERRA SCALA A PIANO TERRA SCALA B PIANO PRIMO SCALA B PIANO SECONDO SCALA B					2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	814,37	4'886,22
106 E.18.075.010 a	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . Dimensioni 800 x 2.000 mm PIANO SEMINTERRATO SOTTOSCALA PIANO TERRA DEPOSITO PALESTRA PIANO SECONDO DEPOSITO 1 E DEPOSITO 2					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	398,00	1'592,00
107 E.18.075.030 i	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiara costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmet ... moespendenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.150 mm PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO					3,00 3,00 5,00		
	SOMMANO cad					11,00	699,94	7'699,34
108 E.18.075.010 b	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . Dimensioni 900 x 2.000 mm PIANO TERRA DEPOSITO PIANO PRIMO DEPOSITO, ARCHIVIO					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	417,54	1'252,62
109 E.18.075.010 c	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... n placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 1.000 x 2.000 mm PIANO TERRA DEPOSITO SCALA A					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		368'832,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		368'832,14
	SOMMANO cad					1,00	434,54	434,54
110 E.18.075.015 .b	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con vetri REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: anta tamburata in lamiera di ... moespendenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm PIANO TERRA PORTA PALESTRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'569,86	4'569,86
111 E.18.075.045 .a	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 ... d uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna PIANO SEMINTERRATO PIANO TERRA *(par.ug.=18,00+1) PIANO PRIMO PIANO SECONDO	19,00				4,00 19,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					29,00	168,08	4'874,32
112 C.09.010.080 .j	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC PIANO SEMINTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO					1,00 2,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	53,43	587,73
113 N.P.05	Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, compresa la sostituzione dell'estinguente; l ... terno che all'esterno; la frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estinguente. Estintore a polvere 6 Kg. 36 mesi. PIANO SEMINTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO					3,00 9,00 7,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	31,94	798,50
114 C.09.010.030 .b	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x3 ... to idrante in ottone; o) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Compresa le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 20 INTERO EDIFICIO					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	167,34	2'175,42
115 N.P.03	Rimozione corpi illuminanti di qualsiasi genere, compreso il trasporto a rifiuto degli stessi INTERO EDIFICIO					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	13,69	821,40
116	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non							
	A RIPORTARE							383'093,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							383'093,91
L.15.020.050 a	permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... da LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente PIANO SEMINTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO					13,00 40,00 29,00 31,00		
	SOMMANO cad					113,00	152,54	17'237,02
117 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio (piani di evacuazione, individuazione luoghi sicuri, Attrezzature Antincendio e numeri utili da chiamare in caso di emergenza, uscite e ecc) in versione ISO 7010. PIANO SEMINTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO					19,00 83,00 28,00 23,00		
	SOMMANO cadauno					153,00	51,29	7'847,37
118 E.03.030.010 b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. PIANO TERRA RAMPE PALESTRA *(par.ug.=4,00*2)*(H/peso=0,18/2)	8,00	2,25		0,090	1,62		
	SOMMANO mq					1,62	30,88	50,03
119 E.03.010.030 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 PIANO TERRA RAMPE PALESTRA *(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,33/2)	4,00 2,00 2,00	2,25 1,80 2,50	0,200 0,200 0,200	0,165 0,200 0,200	0,30 0,14 0,20		
	SOMMANO mc					0,64	135,77	86,89
120 E.03.040.010 a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Vedi voce n° 119 [mc 0.64]				250,000	160,00		
	SOMMANO kg					160,00	1,50	240,00
121 E.07.010.030 a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (finoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm PIANO TERRA RAMPE PALESTRA	2,00	2,30	2,000		9,20		
	SOMMANO mc					9,20	14,49	133,31
	A RIPIORTARE							408'688,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							408'688,53
122 E.13.030.010 a.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di ma ... di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8+10 mm Vedi voce n° 121 [mq 9,20]					9,20		
	SOMMANO mq					9,20	36,51	335,89
123 E.14.010.010 a.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... untì con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm PIANO TERRA RAMPE PALESTRA	2,00 2,00	2,30 2,00	0,300 0,300		1,38 1,20		
	SOMMANO mq					2,58	141,03	363,86
124 E.19.010.070 c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici PIANO TERRA RAMPE PALESTRA	2,00	2,30	1,100	25,000	126,50		
	SOMMANO kg					126,50	5,94	751,41
125 E.16.020.030 b.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento PIANO TERRA RAMPE PALESTRA *(H/peso=0,18/2)	2,00	2,25		0,090	0,41		
	SOMMANO mq					0,41	24,17	9,91
126 E.21.020.030 b.CAM	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° 125 [mq 0,41]					0,41		
	SOMMANO mq					0,41	8,15	3,34
127 E.18.045.015 a	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere COMPARTIMENTO SCALA B COMPARTIMENTO SCALA B *(lung.=1,2+3,2+1,2+3,2) COMPARTIMENTO SCALA B *(lung.=0,4+3,2+0,4+3,2)		12,00 8,80 7,20			12,00 8,80 7,20		
	SOMMANO ml					28,00	10,50	294,00
128 E.20.040.030 c	Vetrata antifluoco, incolore, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, con certificato di omologazione conforme alla normativa nazionale, per la vetratura d ... e e vetrate, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, escluso il telaio. Spessore 50 mm, REI 120 COMPARTIMENTO SCALA B		3,20		2,500	8,00		
	A RIPORTARE					8,00		410'446,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		410'446,94
	COMPARTIMENTO SCALA B		3,20		1,200	3,84		
	COMPARTIMENTO SCALA B		3,20		0,400	1,28		
	SOMMANO mq					13,12	1'261,48	16'550,62
129 N.P.06	ADEGUAMENTO VANO ASCENSORE MEDIANTE SOSTITUZIONE DELLE pareti del vano di corsa e le porte di piano, le eventuali altre porte o portelli di soccorso ed ispezione con strutture aventi ... iasi intervento di adeguamento del vano e delle relative parti murarie compresa tinteggiatura e rifinitura dello stesso.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
130 N.P.09	Verifica di resistenza al fuoco delle strutture e dei compartimenti REI.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'400,00	1'400,00
131 N.P.10	Verifica, manutenzione straordinaria e successivo rilascio della dichiarazione di conformità, ai sensi del D.P.R. 37/2008 dell'impianto sonoro di allarme e fonico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
132 N.P.11	Verifica, manutenzione straordinaria e successivo rilascio della dichiarazione di conformità, ai sensi del D.P.R. 37/2008 dell'impianto idrico antincendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'760,00	1'760,00
	Interventi adeguamento Anticendio per SCIA e RINNOVI (SpCat 6)							
133 N.P.11	Verifica, manutenzione straordinaria e successivo rilascio della dichiarazione di conformità, ai sensi del D.P.R. 37/2008 dell'impianto idrico antincendio					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	1'760,00	17'600,00
134 N.P.10	Verifica, manutenzione straordinaria e successivo rilascio della dichiarazione di conformità, ai sensi del D.P.R. 37/2008 dell'impianto sonoro di allarme e fonico					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	750,00	3'750,00
135 C.09.010.030 b	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x3 ... to idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Compresa le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 20					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	167,34	5'020,20
	A RIPORTARE							472'277,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							472'277,76
136 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... da LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	152,54	1'525,40
137 L.15.030.010 .a	Schermi per segnaletica di sicurezza e accessori Schermo per segnaletica di sicurezza per installazione a parete, plafone, sospensione, incasso, con sorgente luminosa a LED, corpo ... bonato, ottica tipo backlight, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 2 W, autonomia 1/3 ore, permanente					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	142,47	1'424,70
138 N.P.04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica e pittogrammi segnaletici di emergenza e antincendio (piani di evacuazione, individuazione luoghi sicuri, Attrezzature Antincendio e numeri utili da chiamare in caso di emergenza, uscite e ecc) in versione ISO 7010.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	51,29	1'538,70
139 R.02.010.110 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo per apertura vano passaggio dal porticato ingresso scuola al locale vavo intern0		1,20	0,300	0,700	0,25		
	SOMMANO mc					0,25	434,67	108,67
140 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari rimozione di tubolari in ferro di sezione 15 cm x 15cm a chiusura sul muro demolito	3,00	1,80		24,500	132,30		
	SOMMANO kg					132,30	0,55	72,77
141 R.02.025.060 .a.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq ingresso cucina porta +sopralluce aula grande		2,10 0,80 2,00		2,400 3,000 2,900	5,04 2,40 5,80		
	SOMMANO mq					13,24	10,62	140,61
142 R.02.060.070 .b.CAM	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Incollato sul fondo di cemento o altro materiale sala divezzi (6.00 x 6.90):2 dormitorio corridoio aula lattanti		6,95 4,70 6,00 5,40	5,850 9,100 3,500 5,700	20,380	20,38 40,66 42,77 21,00 30,78		
	A RIPORTARE					155,59		477'088,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					155,59		477'088,61
	SOMMANO mq					155,59	4,96	771,73
143 R.02.060.012 .a	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle Vedi voce n° 142 [mq 155.59]					155,59		
	SOMMANO mq					155,59	3,54	550,79
144 R.02.060.048 .a.CAM	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspighi, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto all' ... ollata con esclusione dei soli oneri di scarica. Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspighi nelle zone della rimozione del parquet					18,20 4,40 1,00 6,00 3,40 5,80 4,80 10,80 11,40 5,80 5,80 6,00		
	SOMMANO ml					83,40	1,42	118,43
145 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. rivestimento aquareci porta per installazione porta tagliafuoco	4,00	0,20		2,200	1,76		
	SOMMANO mq					1,76	6,37	11,21
146 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f ... go di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 139 [mc 0.25] voce 2 Vedi voce n° 141 [mq 13.24] Vedi voce n° 142 [mq 155.59] Vedi voce n° 144 [ml 83.40] Vedi voce n° 145 [mq 1.76]	2,00	1,00 0,15	0,150	1,800 0,080	0,25 0,08 1,06 4,67 0,83 0,09		
	SOMMANO mc					6,98	64,58	450,77
147 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, eseguiti anche ... eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di scarica Vedi voce n° 146 [mc 6.98]					6,98		
	SOMMANO mc					6,98	61,26	427,59
148 E.08.020.010 .b.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 c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spighi; architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm							
	A RIPORTARE							479'419,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							479'419,13
	Chiusura sopralluce a ridosso porta tagliafuoco cucina		1,00		0,900	0,90		
	SOMMANO mq					0,90	26,20	23,58
149 E.13.010.090 a.CAM	Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 10 mm posati a secco Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da u ... soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Iroko, spessore 10 mm Vedi voce n° 142 [mq 155.59]					155,59		
	SOMMANO mq					155,59	76,89	11'963,32
150 E.14.010.020 a.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... iunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm soglia vano passaggio con passarella in ferro soglia vano passaggio androne esterno con vano k		2,00 1,20	0,450 0,300		0,90 0,36		
	SOMMANO mq					1,26	155,17	195,51
151 E.07.010.060 a.CAM	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Vedi voce n° 149 [mq 155.59]					155,59		
	SOMMANO mq					155,59	4,66	725,05
152 E.15.020.010 d.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 ... rminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori brillanti Vedi voce n° 145 [mq 1.76]					1,76		
	SOMMANO mq					1,76	43,51	76,58
153 E.15.080.030 a.CAM	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Afrormosia, faggio, rovere Vedi voce n° 144 [ml 83.40]					83,40		
	SOMMANO m					83,40	13,01	1'085,03
154 E.16.020.030 c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di ginzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Vedi voce n° 145 [mq 1.76] Vedi voce n° 144 [ml 83.40] Vedi voce n° 148 [mq 0.90] varirappezzi per la posain opera degli infissi	2,00 10,00	1,00	2,500	0,120	1,76 10,01 1,80 25,00		
	SOMMANO mq					38,57	24,50	944,97
155 E.18.045.010 c	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm per le installazioni dei nuovi infissi		34,00			34,00		
	A RIPORTARE					34,00		494'433,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,00		494'433,17
	SOMMANO ml					34,00	14,50	493,00
156 C15126c	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizz... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm cucine sala divezzi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	646,64	646,64
157 E.18.080.030 a	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse, realizzato con prof... pola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq porta interna porta accesso androne		1,20 0,80		2,300 2,150	2,76 1,72		
	SOMMANO mq					4,48	270,83	1'213,32
158 E.18.080.030 b	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse, realizzato con prof... pola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici da 2,5 a 5 mq accesso dalla sala divezzi alla passerella in ferro ingresso		2,00 2,10		2,850 2,400	5,70 5,04		
	SOMMANO mq					10,74	268,72	2'886,05
159 E.18.075.045 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	190,74	953,70
160 E.20.020.020 a	Vetrata isolante sp. nominale 5 mm Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da i... gio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfidri, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 6 mm Vedi voce n° 157 [mq 4.48] Vedi voce n° 158 [mq 10.74]					4,48 10,74		
	SOMMANO mq					15,22	51,17	778,81
161 E.20.050.030 e	Lastre trasparenti in policarbonato (PC), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tip... listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 8 mm tettoia protezione uscita din sicurezza su passerelle in ferro		2,80		0,700	1,96		
	SOMMANO mc					1,96	128,42	251,70
162 E.19.010.030 g.CAM	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri con saldatura formati a caldo o a fredd... ti a parte Profilati							
	A RIPORTARE							501'656,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							501'656,39
	tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 tettoia in policarbonato					70,00		
	SOMMANO kg					70,00	5,13	359,10
163 P.03.010.040 .a	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione ponteggio per lavoro in dicurezza per la posa in opera della pensilina su passerella in ferro lunghezza 3.00					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	6,14	276,30
164 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per il 1° mese o frazione piano di lavoro		3,00	1,000		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	7,44	22,32
165 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. porta ingresso dal porticato corridoio scuola finestre sala divezzi	2,00	2,20 0,90		2,400 3,000	5,28 5,40		
	SOMMANO mq					10,68	49,70	530,80
166 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. scivolo porta nuovo ingresso dal porticato		1,10	0,500		0,55		
	SOMMANO mq					0,55	15,68	8,62
167 E.13.030.020 .f.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 ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo Vedi voce n° 166 [mq 0.55]					0,55		
	SOMMANO mq					0,55	68,14	37,48
168 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature interventi effettuati cucina dove è avvenuta la sistemazione della porta tagliafuoco, porta ingresso nel porticato per apertura nuova porta. sPorta zona divezzi ed altri vari rappezzi eseguiti dove si sono verificati scrostamenti e altri dovuti alle vecchie infiltrazioni di acque si stimano circa				95,000	95,00		
	SOMMANO mq					95,00	2,83	268,85
169 E.21.010.005 .b.CAM	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 sintetico Vedi voce n° 168 [mq 95.00]					95,00		
	A RIPORTARE					95,00		503'159,86

