



COMUNE DI FAENZA
SETTORE LAVORI PUBBLICI - SERVIZIO EDIFICI

SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO “STROCCHI”



PROGETTO ESECUTIVO **OPERE EDILI DI ADEGUAMENTO**

COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA
ARCHITETTONICO
Arch. Elisabetta Selvatici

IL PROGETTISTA
IMPIANTI MECCANICI
Ing. Massimo Donati

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
Arch. Claudio Coveri



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
MISURE					
Opere di adeguamento auditorium e biblioteca					
1	A.03.PP05	<p>Modifica rampa esterna per accesso handicap Modifica rampa esterna di accesso alla scuola per adeguamento pendenza e per raccordo con uscita di emergenza dell'auditorium, mediante realizzazione di soletta in CA in cls C25/30, XC2 armata con doppia rete elettrosaldata 10x10 D8 su elementi di alleggerimento in plastica e/o laterizio, previa creazione di muretto in CA in cls C25/30, XC2 di contenimento di spessore cm 30 armato con 6 ferri D12 e staffe D8/25, il tutto connesso all'esistente con ferri fissati a resina D12/25, e successiva finitura con pavimentazione al quarzo. Compreso demolizioni parziali dell'esistente rampa e/o dell'esistente scala di accesso all'auditorium nelle zone di raccordo rimozione pavimentazione in asfalto e scavo a sezione obbligata per fondazione del muretto e nella zona iniziale della rampa, formazioni di platea in tale zona, fornitura e posa in opera di elementi per casseratura a perdere. Ai piedi di tratti inclinati dovrà essere posta apposita canaletta di scolo acque.</p> <p>Rampa esterna 1</p>	1,000		
Totale cadauno			1,000	6.000,000	6.000,00
2	A.08.030	<p>Intonaco antincendio in gesso e perlite espansa (sp 2 cm) Intonaco antincendio a finitura liscio speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa, applicato a spruzzo in una mano, con spessore di 2 cm, compresa la rasatura finale effettuata a mano. Compreso spostamento e/o montaggio e smontaggio di eventuali arredi e/o attrezzature poste sulle superfici da trattare. Il prodotto dovrà essere preliminarmente accettato dalla DL fornendo a tal fine la necessaria documentazione tecnica: DOP, scheda tecnica, certificati di classificazione e/o di prova. L'applicazione dell'intonaco dovrà permettere di ottenere i requisiti REI prescritti in progetto.</p> <p>Piano terra - filtro (lato esterno) 2* (6,30)* (3,30)</p> <p>Piano terra - Filtro (lato interno) 2* (4,05)* (3,30)</p> <p>Piano terra - WC 2* (6,52)* (3,30)</p> <p>Piano terra - Biblioteca (lato esterno) 2* (6,82+ 1,58+ 1,13)* (3,30)</p> <p>Piano terra - Biblioteca (lato interno) 2* (6,54+ 3,38)* (3,30)</p> <p>Maggiorazione per spessore di 3 cm (0,5)* (239,712)</p>	41,580 26,730 43,032 62,898 65,472 119,856		
Totale metri quadri			359,568	13,240	4.760,68
3	A.08.PP06	<p>Aggrappante a base acrilica per adesione intonaco Fornitura e posa in opera di aggrappante a base acrilica per l'applicazione dell'intonaco antincendio su superfici tinteggiate e/o comunque lisce Per applicare intonaco antincendio su pareti tinteggiate (239,712)</p>	239,712		
Totale metri quadri			239,712	7,320	1.754,69
4	A.09.051	<p>Parete divisoria antincendio REI 60 con lastre Euroclasse A1 Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuno di densità 900 kg/mc, con bordi cianfrinati, spessore 9 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm. La parete dovrà avere le caratteristiche di resistenza e reazione al fuoco indicate, mentre potranno variare le caratteristiche costruttive. la soluzione dovrà essere preventivamente accettata dalla DL. A tal fine la ditta appaltatrice dovrà fornire la documentazione necessaria: DOP, scheda tecnica, rapporto di classificazione e di prova, eventuale fascicolo tecnico e/o altra documentazione necessaria a tal fine. Compreso rilascio alla fine dei lavori della seguente documentazione: - rapporto di classificazione e certificato di prova, - dichiarazione di conformità del materiale e di corretta posa.</p> <p>Computata vuoto per pieno per quanto concerne la formazione del vano per la posa della porta REI, a compensazione dell'esecuzione secondo le indicazioni del produttore in merito al posizionamento di</p>			
A RIPIORTARE					12.515,37



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			12.515,37
5	A.09.052	<p>profili e lastre aggiuntivi. Piano terra - Chiusura parziale vano porta (1,51)* (2,18)</p> <p style="text-align: right;">Totale metri quadri</p> <p>Parete divisoria antincendio REI 120 con lastre Euroclasse A1 Parete divisoria antincendio REI 120 costituita da n.2 lastre per parte in calcio silicato, esenti da amianto, classificate in classe A1 di reazione al Fuoco, fissate mediante viti di acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato di idoneo spessore e passo, in relazione alle dimensioni della parete e alle prestazioni di resistenza al fuoco richieste. La parete dovrà avere le caratteristiche di resistenza e reazione al fuoco indicate, mentre potranno variare le caratteristiche costruttive. la soluzione dovrà essere preventivamente accettata dalla DL. A tal fine la ditta appaltatrice dovrà fornire la documentazione necessaria: DOP, scheda tecnica, rapporto di classificazione e di prova, eventuale fascicolo tecnico e/o altra documentazione necessaria a tal fine. Compreso rilascio alla fine dei lavori della seguente documentazione: - rapporto di classificazione e certificato di prova, - dichiarazione di conformità del materiale e di corretta posa. Computata vuoto per pieno per quanto concerne la formazione del vano per la posa della porta REI, a compensazione dell'esecuzione secondo le indicazioni del produttore in merito al posizionamento di profili e lastre aggiuntivi.</p> <p>Piano terra - Parete per creazione filtro (5,45)* (3,27)</p> <p>Piano terra - Cassonetto per protezione tubi in atrio auditorium (0,86+ 0,23)* (3,30)</p> <p>Piano terra - Riqualficazione parete in cartongesso (sola applicazione di lastre su parete esistente, compreso chiusura porta (6,52)* (3,30)</p> <p style="text-align: right;">Totale metri quadri</p>	<p>3,292</p> <p>3,292</p> <p>17,822</p> <p>3,597</p> <p>21,516</p> <p>42,935</p>	<p>70,440</p> <p>84,460</p>	<p>231,89</p> <p>3.626,29</p>
6	A.09.055.a	<p>Parete divisoria interna a secco per ambienti umidi Parete divisoria interna con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli di cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 120x90 cm, spessore 12,5mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 60 cm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Computata vuoto per pieno per quanto concerne la formazione dei vani porta, a compensazione dell'esecuzione secondo le indicazioni del produttore in merito al posizionamento di profili e lastre aggiuntive e della posa di ulteriori profili per il fissaggio dei sanitari.</p> <p>Nuovi WC aula magna (4,97+ 3,14+ 1,95)* (3,27)</p> <p style="text-align: right;">Totale metri quadri</p>	<p>32,896</p> <p>32,896</p>	<p>51,460</p>	<p>1.692,83</p>
7	A.12.PP07	<p>Camino per ventilazione filtro Creazione di camino per ventilazione permanente del filtro, compreso ogni onere per la formazione del foro nel solaio del terrazzo, fornitura e posa in opera di manufatto in alluminio o in rame per ventilazione del filtro, realizzato con montanti in profili di alluminio, pareti e copertura in lamiera di alluminio e lamelle laterali di ventilazione. Compreso ogni onere e magistero per il fissaggio e l'impermeabilizzazione sul perimetro. Per ventilazione filtro 1</p> <p style="text-align: right;">Totale cadauno</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>264,180</p>	<p>264,18</p>
8	A.15.001	<p>Massetto di sottofondo (minimo 4 cm) Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro</p>			
		A RIPORTARE			18.330,56



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			18.330,56
		giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm			
		Piano terra - Zona Wc auditorium (31,56)	31,560		
		Totale metri quadri	31,560	20,670	652,35
9	A.15.003.a	Massetto pronto 20 mm Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo, dello spessore di 20 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio.			
		Zona WC e ripostigli auditorium (31,56)	31,560		
		Totale metri quadri	31,560	11,660	367,99
10	A.15.004	Regolarizzazione sottofondo esistente con autolivellante Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm			
		Superfici auditorium 244	244,000		
		Totale metri quadri	244,000	5,800	1.415,20
11	A.15.025.a	Pavimento in gres smaltato 30x30 Fornitura e posa in opera di pavimento in gres porcellanato in piastrelle di prima scelta, superficie smaltata antiscivolo conforme al DM 236/1989 su pavimentazione bagnata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondente alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale.			
		Zona servizi auditorium (31,56)	31,560		
		Totale metri quadri	31,560	42,980	1.356,45
12	A.15.069.b	Pavimento in PVC 2 mm Pavimento in pvc flessibile omogeneo calandrato e pressato, composto da resine viniliche, plastificanti, cariche rinforzate e pigmenti colorati, trattato in superficie con vernici poliuretatiche, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 21-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 = 0,05 mm, resistenza al fuoco classe 1, effetto superficiale marmorizzato, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale: monostrato omogeneo in piastre 61 x 61 cm			
		auditorium 250	250,000		
		Totale metri quadri	250,000	33,180	8.295,00
13	A.15.PP04	Preparazione sottofondo esistente Preparazione del supporto esistente mediante pulizia, eliminazione di parti asportabili, consolidamento di parti non sufficientemente solide (mediante utilizzo di idoneo primer per sottofondi ad alto potere penetrante tipo Prosfa della ditta Mapei o equivalente), riparazione di fessure e crepe (mediante utilizzo di idoneo prodotto tipo Eporip della ditta Mapei o equivalente). Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e la formazione di raccordi con le soglie esistenti.			
		Superfici auditorium 244	244,000		
		Totale metri quadri	244,000	3,000	732,00
14	A.16.003.b	Rivestimento in monocottura 20x20 Rivestimento di ceramica monocottura in piastrelle 20x20 colore a scelta della DL effetto marmorizzato, superficie lucida o cerata, tinta			
		A RIPORTARE			31.149,55



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			31.149,55
15	A.16.044	<p>unita, ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI14411), poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali.</p> <p>3 Wc auditorium (fino ad un'altezza di metri 1,60) (8,27+ 6,34+ 7,27)* (1,60)</p> <p style="text-align: right;">Totale metri quadri</p>	35,008		
			35,008	41,060	1.437,43
16	A.17.006.d	<p>Zoccolino in PVC rigido</p> <p>Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento di 15 mm, posto in opera con idoneo collante</p> <p>Auditorium 60</p> <p style="text-align: right;">Totale metri quadri</p>	60,000		
			60,000	4,820	289,20
17	A.17.037.f	<p>Fpo ringhiere semplici per scale</p> <p>Fornitura e posa in opera di ringhiere semplici per scale realizzate con profilati in ferro tondo, piatto, quadro o angolare con eventuale impiego di lamiera con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartimenti geometrici semplici, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie</p> <p>Ringhiera per scala biblioteca 4* 30</p> <p>Ringhiera per rampa auditorium 30* (5,40+ 5+ 10)</p> <p style="text-align: right;">Totale chili</p>	120,000		
			612,000		
			732,000	5,790	4.238,28
18	A.17.039.k	<p>Fpo porta tagliafuoco REI 120 cieca ad un'anta FM 90x215</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca (FM 90x215), con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura a maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Compreso ogni onere aggiuntivo per fornitura di porta su misura e per ogni condizione di posa, sia su pareti preesistenti, che su nuove pareti anche a secco. Compreso rilascio a fine lavori della documentazione necessaria ai sensi della vigente normativa in materia di prevenzione incendi (omologazione e marcatura CE e dichiarazione di conformità e di corretta posa).</p> <p>Porta per ripostiglio materiale scienze 1</p> <p style="text-align: right;">Totale cadauno</p>	1,000		
			1,000	524,350	524,35
		A RIPIORTARE			37.638,81



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			37.638,81
19	A.17.054	condizione di posa, sia su pareti preesistenti, che su nuove pareti anche a secco. Compreso rilascio a fine lavori della documentazione necessaria ai sensi della vigente normativa in materia di prevenzione incendi (omologazione o marcatura CE e dichiarazione di conformità e di corretta posa). Filtro 2 Accesso a aula multimediale 1 <div style="text-align: right;">Totale cadauno</div>	 2,000 1,000 3,000	 922,820	 2.768,46
20	A.20.004	Zincatura di prodotto in acciaio Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 Ringhiera per scala biblioteca 4* 30 Ringhiera per rampa auditorium 30* (5,40+ 5+ 10) <div style="text-align: right;">Totale chili</div>	 120,000 612,000 732,000	 0,400	 292,80
21	A.20.010.a	Fondo fissante e isolante Applicazione di fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello. Su pareti in cartongesso 46 <div style="text-align: right;">Totale metri quadri</div>	 46,000 46,000	 2,030	 93,38
22	B.01.004.b	Tinteggiatura a tempera a coprire Pareti interne WC auditorium (per zona senza rivestimento) (8,27+ 6,34+ 7,27)* (1,70) Antibagno e disimpegno (22,88)* (3,30) Soffitto WC auditorium+ antibagno + disimpegno (15,29+ 3,13+ 3,30+ 2,36) Filtro - Pareti (10,90)* (3,30) Filtro - Soffitto (5,67) Porzioni intonacate con intonaco REI e placate con cartongesso per compartimentazioni (12,60+ 16+ 16)* (3,30) <div style="text-align: right;">Totale metri quadri</div>	 37,196 75,504 24,080 35,970 5,670 147,180 325,600	 4,340	 1.413,10
23	B.01.013.d	Demolizione di muratura in mattoni forati Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa in mattoni forati Demolizione pareti attuale WC aula magna (2,40+ 1,18+ 1,18)* (2,37) Demolizioni pareti zona ripostigli teatro (2,58+ 3,13+ 1,64)* (2,37) <div style="text-align: right;">Totale metri quadri</div>	 11,281 17,420 28,701	 8,250	 236,78
24	B.01.017.c	Taglio di superfici verticali in CLS Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di varco, porte, finestre e demolizioni controllate: in strutture in cls fino a 30 cm Per apertura porta-finestra 2* 1 <div style="text-align: right;">Totale metri lineari</div>	 2,000 2,000	 205,730	 411,46
		Carotaggio D 110/150 Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: diametro foro 110-150 mm. Compreso ogni onere per finiture e ripristini. Per tubazione scarico nuovi WC e presa d'aria aspiratore (0,60) <div style="text-align: right;">Totale metri lineari</div>	 0,600 0,600	 300,610	 180,37
		A RIPORTARE			43.035,16



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			43.035,16
25	B.01.029	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla. Zona WC e ripostigli auditorium (31,56) Totale metri quadri	31,560 31,560	8,840	278,99
26	B.01.041	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia (spessore come da progetto, escluso spessore compreso nella voce di demolizione del pavimento) Zona WC e ripostigli auditorium (31,56)* (0,08) Totale metri cubi	2,525 2,525	73,690	186,07
27	B.01.043	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in piastrelle di ceramica, compreso rimozione colla. Piano terra - Ex WC auditorium (3,40)* 2 Totale metri quadri	6,800 6,800	7,130	48,48
28	B.01.063	Rimozione parete cartongesso Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ed il trasporto a discarica Controparete zona servizi (6,52)* (3,30) Totale metri quadri	21,516 21,516	9,320	200,53
29	B.01.087	Smontaggio porta in legno Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura e delle grappe e dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Porte Wc e ripostigli auditorium 4* (0,70)* (2,10) Totale metri quadri	5,880 5,880	15,540	91,38
30	B.01.088	Smontaggio portone in legno Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura e delle grappe e dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Uscita di sicurezza aula magna a fianco palco (2,38)* (2,43) Uscita di sicurezza aula magna laterale (1,38)* (2,40) Uscita di sicurezza aula magna su strada (2,14)* (2,60) Totale metri quadri	5,783 3,312 5,564 14,659	37,290	546,63
31	B.01.089	Smontaggio infissi in ferro o alluminio Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura di grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Infisso biblioteca (4,98)* (3,30) Infisso locale adiacente biblioteca (6,52)* (1,20) Infisso zona Wc da amantellare (5,45)* (1,20) Infisso zona servizi (3,13)* (1,20) Totale metri quadri	16,434 7,824 6,540 3,756 34,554	21,750	751,55
32	B.01.095.c	Rimozione di vaso igienico (WC o vaso alla turca) Rimozione di vaso igienico (WC o vaso alla turca) e relativa rubinetteria, tubazioni di adduzione e scarichi, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, trasporto e smaltimento in			
		A RIPORTARE			45.138,79



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			45.138,79
		discarica autorizzata. Wc aula magna 1	1,000		
		Totale cadauno	1,000	70,820	70,82
33	B.01.095.d	Rimozione di lavabo singolo Rimozione di lavabo singolo e relativa rubinetteria, tubazioni di adduzione e scarichi, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata. Wc auditorium 1 Lavelli in locali di servizio auditorium 2	1,000 2,000		
		Totale cadauno	3,000	39,900	119,70
34	B.01.095.g	Rimozione di cassetta di scarico Rimozione di cassetta di scarico e relativa rubinetteria, tubazioni di adduzione e scarichi, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata. Piano terra - Ex WC teatro 1	1,000		
		Totale cadauno	1,000	19,540	19,54
35	B.01.096.a	Rimozione di tubazioni impianto idrico Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico Piano terra - Zona Wc auditorium 30	30,000		
		Totale metri lineari	30,000	3,150	94,50
36	B.01.096.b	Rimozione tubazioni di scarico fino a 10 cm Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro m Piano terra - Zona WC auditorium 10	10,000		
		Totale metri lineari	10,000	3,940	39,40
37	B.01.101.c	Rimozione corpo scaldante fino a 20 elementi Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio da 13 a 20 elementi, per radiatore Piano terra - zona wc auditorium 3	3,000		
		Totale cadauno	3,000	18,550	55,65
38	B.01.PP01	Rimozione e smaltimento pavimentazione in vinilamianto Rimozione e smaltimento di pavimentazione in vinile contenente amianto crisotilo e del sottostante strato di colla. L'intervento di bonifica comprende: - rimozione delle piastrelle in vinile (30*30); - rimozione dello strato adesivo presente sotto le piastrelle in vinile - confezionamento dei rifiuti a norma di legge - presa in carico dei rifiuti prodotti durante la bonifica e successiva annotazione nel registro di carico e scarico dell'impresa - trasporto dei rifiuti con veicolo idoneo e smaltimento definitivo presso centro di stoccaggio autorizzato - pulizia da polveri ed eventuali sfridi con aspirazione controllata attraverso filtri assoluti ed ad umido - monitoraggi personali ed ambientali delle fibre aerodisperse durante le operazioni di bonifica, secondo il programma stabilito nel Piano di Lavoro Tutte le operazioni suddette verranno effettuate con criteri atti ad evitare pericolo per l'ambiente e per gli operatori secondo quanto prestabilito nel citato Piano di Lavoro. Auditorium 250	250,000		
		Totale metri quadri	250,000	40,640	10.160,00
39	B.02.069	Ricostruzione copriferro in struttura in CA Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo			
		A RIPORTARE			55.698,40



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			55.698,40
		armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di leganti espansivi; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento.			
		Trave zona auditorium (5,50+ 3,13)* (0,30+ 0,30)	5,178		
		Totale metri quadri	5,178	33,140	171,60
40	E.01.012	Realizzazione rete adduzione acqua calda e fredda Rete generale di distribuzione acqua calda e fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazione in acciaio zincato (diametro 1/2") senza saldatura con raccordi in ghisa malleabile, rivestita con guaina in elastomero espanso da 6 mm, completa di rubinetto d'arresto del tipo da incasso a cappuccio compreso allaccio ad impianto esistente di adduzione acqua calda e fredda posto in prossimità, escluso fornitura e posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria			
		Nuovi Wc auditorium (per ogni wc devono essere alimentati 1 vaso completo di cassetta e 1 lavabo) 3	3,000		
		Totale cadauno	3,000	673,760	2.021,28
41	E.01.014.b	Impianto di scarico Rete di scarico interna ed esterna al locale WC realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329 tipo 302, diametro fino a 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami (fossa Imhoff esistente), l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C			
		Nuovi Wc auditorium 3	3,000		
		Totale cadauno	3,000	144,680	434,04
42	E.01.018.a	Fpo vaso in vetrochina per adulti Fornitura e posa in opera di vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica			
		Piano terra - Nuovo Wc auditorium 2	2,000		
		Totale cadauno	2,000	259,140	518,28
43	E.01.020	Fpo cassetta di scarico a zaino in plastica Fornitura e posa in opera di cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante di chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato, guarnizioni di gomma, compresi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie			
		A RIPORTARE			58.843,60



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			58.843,60
44	E.01.026.b	Piano terra - Nuovo Wc auditorium 2 Totale cadauno	2,000 2,000	102,490	204,98
		Fpo lavabo 65x50 Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm Piano terra - Nuovo Wc auditorium 2	2,000		
		Totale cadauno	2,000	350,560	701,12
45	E.01.046.a	Fpo lavabo per disabili con mensole fisse Fornitura e posa in opera di lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggia gomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie, con mensole fisse in acciaio verniciato Nuovo Wc auditorium (disabili) 1	1,000		
		Totale cadauno	1,000	495,520	495,52
46	E.01.047.a	Fpo vaso per disabili (a pavimento) Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore completa di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato in opera con esclusione delle opere murarie (installato a pavimento) Nuovo WC disabili auditorium 1	1,000		
		Totale cadauno	1,000	671,050	671,05
47	E.02.037.a	Fpo radiatore in acciaio 3 colonne 10 elementi Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 3 colonne, emiss. termica 62 ± 5% W ad elemento: a 10 elementi. In opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, mensole a murare, diametro attacchi 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto. Zona servizi auditorium 1	1,000		
		Totale cadauno	1,000	159,330	159,33
48	E.02.037.c	Fpo radiatore in acciaio 3 colonne a 20 elementi Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 3 colonne, emiss. termica 62 ± 5% W ad elemento: a 20 elementi. In opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, mensole a murare, diametro attacchi 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto. Zona servizi auditorium 1	1,000		
		Totale cadauno	1,000	266,100	266,10
49	INF.05	Fpo infisso in alluminio 498x330 Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio da cm 498x330 (H) realizzato con n.2 specchiature laterali fisse nella parte inferiore e apribili nella parte superiore e porta centrale a 2 ante apribile verso l'esterno completa di maniglione antipanico tipo Touch Bar a 3 punti di chiusura. Tutte le specchiature vetrate saranno realizzate con vetrocamera basso emissivo 3+3 pvb 0,76 + 15gas argon +3+3 pvb 0,76 con vet			
		A RIPORTARE			61.341,70



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			61.341,70
50	INF.08	<p>certificati in classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600. L'infisso sarà realizzato con profili a taglio termico tipo Passerini serie Maastricht TH60 o equivalente, colore Ral 9010 (bianco) completo di accessori. Compreso il rilascio a fine lavori della seguente documentazione: - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del vetrocamera ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 1279 - dichiarazione di conformità del vetro con indicazione della classe prestazionale di sicurezza richiesta dalla norma UNI 7697 (minima 1B1 secondo la norma UNI EN 12600) - dichiarazione di conformità dell'infisso al D.Lgs. 192/05 e s.m.i. con indicazione della trasmittanza totale dell'infisso (valore limite 2,0 W/m²K) - marcatura CE e documentazione accompagnatoria dell'infisso ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 14351-1, e tamponamento con vetrocamera 8/9pvb0,76+15 gas+8/9 pvb0,76 B.e. - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del maniglione compresa dichiarazione di corretta posa. Compreso fornitura e posa in opera di tende a rullo fissate all'infisso oscuranti (con guide) in classe 1 di reazione al fuoco.</p> <p>Biblioteca 1</p> <p style="text-align: right;">Totale cadauno</p>	1,000		
			1,000	5.230,000	5.230,00
50	INF.08	<p>Fpo infisso alluminio cm 270x240 completo di box per arretramento. Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio da posare previa realizzazione di "box" per arretramento con due spalle da cm 90x240 compreso profili per tamponamento e cielino di chiusura, con porta a 2 ante completa di maniglione antipanico tipo Touch Bar a tre punti di chiusura. Tutte le specchiature vetrate saranno realizzate con vetrocamera basso emissivo 3+3 pvb 0,76 + 15gas argon +3+3 pvb 0,76 con vetri certificati in classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600. In alternativa la DL potrà richiedere la sostituzione di tutti o una parte delle specchiature con pannelli con finitura esterna in alluminio e isolante interno.</p> <p>L'infisso sarà realizzato con profili a taglio termico tipo Passerini serie Maastricht TH60 o equivalente, colore Ral 9010 (bianco) completo di accessori. Compreso il rilascio a fine lavori della seguente documentazione: - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del vetrocamera ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 1279 - dichiarazione di conformità del vetro con indicazione della classe prestazionale di sicurezza richiesta dalla norma UNI 7697 (minima 1B1 secondo la norma UNI EN 12600) - dichiarazione di conformità dell'infisso al D.Lgs. 192/05 e s.m.i. con indicazione della trasmittanza totale dell'infisso (valore limite 2,0 W/m²K) - marcatura CE e documentazione accompagnatoria dell'infisso ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 14351-1 - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del maniglione compresa dichiarazione di corretta posa. In opera sul posto.</p> <p>Auditorium 1</p> <p style="text-align: right;">Totale cadauno</p>	1,000		
			1,000	3.140,000	3.140,00
51	INF.09	<p>Fpo infisso in alluminio 148x257 a 2 ante con vetri e maniglione antipanico Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio a 2 ante realizzato con profili a taglio termico, completa di accessori, coppia di maniglioni antipanico marcato CE tipo Fast Touch a 3 punti di chiusura.</p>			
		A RIPORTARE			69.711,70



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			69.711,70
		<p>Tutte le specchiature vetrate saranno realizzate con vetrocamera basso emissivo 3+3 pvb 0,76 + 15gas argon +3+3 pvb 0,76 con vetri certificati in classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600. In alternativa la DL potrà richiedere la sostituzione di tutti o una parte delle specchiature con pannelli con finitura esterna in alluminio e isolante interno.</p> <p>L'infisso sarà realizzato con profili a taglio termico tipo Passerini serie Maastricht TH60 o equivalente, colore Ral 9010 (bianco) completo di accessori.</p> <p>Compreso il rilascio a fine lavori della seguente documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del vetrocamera ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 1279 - dichiarazione di conformità del vetro con indicazione della classe prestazionale di sicurezza richiesta dalla norma UNI 7697 (minima 1B1 secondo la norma UNI EN 12600) - dichiarazione di conformità dell'infisso al D.Lgs. 192/05 e s.m.i. con indicazione della trasmittanza totale dell'infisso (valore limite 2,0 W/m2K) - marcatura CE e documentazione accompagnatoria dell'infisso ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 14351-1 - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del maniglione compresa dichiarazione di corretta posa. <p>In opera sul posto .</p>			
		Auditorium 1	1,000		
		Totale cadauno	1,000	1.320,000	1.320,00
52	INF.11	<p>Fpo porta in alluminio 90x215</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta in alluminio ad 1 anta cm 90x215 realizzata con profili non a taglio termico, completa di accessori, serratura libero/occupato, tamponamento con pannello in opera sul posto.</p> <p>Nuovi WC aula magna 2</p>	2,000		
		Totale cadauno	2,000	430,000	860,00
53	INF.12	<p>Fpo porta in alluminio 100x215</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta in alluminio ad 1 anta cm 100x215 realizzata con profili non a taglio termico, completa di accessori, serratura libero/occupato, maniglione interno e maniglia esterna, tamponamento con pannello in opera sul posto.</p> <p>Wc handicap aula magna 1</p>	1,000		
		Totale cadauno	1,000	480,000	480,00
54	INF.15	<p>Fpo infisso in alluminio 313x120 con 2 ante apribili e 1 fissa</p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio da cm.313x120 h.(realizzato in 3 specchiature di cui 2 apribili ad anta ribalta e 1 centrale fissa, di dimensioni come da progetto).</p> <p>Tutte le specchiature vetrate saranno realizzate con vetrocamera basso emissivo 3+3 pvb 0,76 + 15gas argon +3+3 pvb 0,76 con vetri certificati in classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600.</p> <p>L'infisso sarà realizzato con profili a taglio termico tipo Passerini serie Maastricht TH60 o equivalente, colore Ral 9010 (bianco) completo di accessori.</p> <p>Compreso il rilascio a fine lavori della seguente documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del vetrocamera ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 1279 - dichiarazione di conformità del vetro con indicazione della classe prestazionale di sicurezza richiesta dalla norma UNI 7697 (minima 1B1 secondo la norma UNI EN 12600) - dichiarazione di conformità dell'infisso al D.Lgs. 192/05 e s.m.i. con indicazione della trasmittanza totale dell'infisso (valore limite 2,0 W/m2K) - marcatura CE e documentazione accompagnatoria dell'infisso ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di 			
		A RIPORTARE			72.371,70



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			72.371,70
55	INF.16	<p>conformità alla norma UNI EN 14351-1 Servizi igienici auditorium 1</p> <p style="text-align: right;">Totale cadauno</p>	1,000 1,000	1.750,000	1.750,00
56	M.01.002	<p>Fpo infisso in alluminio 545x120 con anta centrale da 90x210 Fpo infisso in alluminio 545x120 con anta centrale con porta da cm 90x210 (larghezza e latezza utile netta) e n.2 specchiature fisse. Tutte le specchiature vetrate saranno realizzate con vetrocamera basso emissivo 3+3 pvb 0,76 + 15gas argon +3+3 pvb 0,76 con vetri certificati in classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600. L'infisso sarà realizzato con profili a taglio termico tipo Passerini serie Maastricht TH60 o equivalente, colore Ral 9010 (bianco) completo di accessori. Compreso il rilascio a fine lavori della seguente documentazione: - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del vetrocamera ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 1279 - dichiarazione di conformità del vetro con indicazione della classe prestazionale di sicurezza richiesta dalla norma UNI 7697 (minima 1B1 secondo la norma UNI EN 12600) - dichiarazione di conformità dell'infisso al D.Lgs. 192/05 e s.m.i. con indicazione della trasmittanza totale dell'infisso (valore limite 2,0 W/m2K) - marcatura CE e documentazione accompagnatoria dell'infisso ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 14351-1</p> <p>Disimpegno auditorium 1</p> <p style="text-align: right;">Totale cadauno</p>	1,000 1,000	1.600,000	1.600,00
56	M.01.002	<p>Operaio specializzato edile Prestazione di operaio specializzato edile per opere difficilmente quantificabili, compreso spese generali ed utile d'impresa ed utilizzo di attrezzatura ordinaria e di materiali</p> <p>Demolizione pavimentazione esterna in cotto su soglia US laterale aula magna 2</p> <p>Rimozione arredi ed accessori 2</p> <p>Rimozione corpi illuminanti e canalizzazioni elettriche in WC 4</p> <p>Opere in economia di rifinitura per camino di ventilazione filtro 4</p> <p>Opere in economia per assistenze a passaggi impiantistici, compreso FPO di collari e/o manicotti se necessario 8</p> <p style="text-align: right;">Totale ore</p>	2,000 2,000 4,000 4,000 8,000 20,000	34,730	694,60
57	A.08.030	<p>Opere di adeguamento dei depositi</p> <p>Intonaco antincendio in gesso e perlite espansa (sp 2 cm) Intonaco antincendio a finitura liscio speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa, applicato a spruzzo in una mano, con spessore di 2 cm, compresa la rasatura finale effettuata a mano. Compreso spostamento e/o montaggio e smontaggio di eventuali arredi e/o attrezzature poste sulle superfici da trattare. Il prodotto dovrà essere preliminarmente accettato dalla DL fornendo a tal fine la necessaria documentazione tecnica: DOP, scheda tecnica, certificati di classificazione e/o di prova. L'applicazione dell'intonaco dovrà permettere di ottenere i requisiti REI prescritti in progetto.</p> <p>Piano seminterrato - Locale deposito (219,34)</p> <p>Travi 10* (0,48+ 0,48)* 6</p> <p style="text-align: right;">Totale metri quadri</p>	219,340 57,600 276,940	13,240	3.666,69
58	A.08.PP06	<p>Aggrappante a base acrilica per adesione intonaco Fornitura e posa in opera di aggrappante a base acrilica per l'applicazione dell'intonaco antincendio su superfici tinteggiate e/o comunque lisce</p> <p>Per travi in CA del deposito 10* (0,48+ 0,25+ 0,48)* (6,50)</p> <p style="text-align: right;">Totale metri quadri</p>	78,650 78,650	7,320	575,72
		A RIPORTARE			80.658,71



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			80.658,71
59	A.09.051	<p>Parete divisoria antincendio REI 60 con lastre Euroclasse A1 Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuno di densità 900 kg/mc, con bordi cianfrinati, spessore 9 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm. La parete dovrà avere le caratteristiche di resistenza e reazione al fuoco indicate, mentre potranno variare le caratteristiche costruttive. la soluzione dovrà essere preventivamente accettata dalla DL. A tal fine la ditta appaltatrice dovrà fornire la documentazione necessaria: DOP, scheda tecnica, rapporto di classificazione e di prova, eventuale fascicolo tecnico e/o altra documentazione necessaria a tal fine. Compreso rilascio alla fine dei lavori della seguente documentazione: - rapporto di classificazione e certificato di prova, - dichiarazione di conformità del materiale e di corretta posa.</p> <p>Computata vuoto per pieno per quanto concerne la formazione del vano per la posa della porta REI, a compensazione dell'esecuzione secondo le indicazioni del produttore in merito al posizionamento di profili e lastre aggiuntivi.</p> <p>Chiusura vano di comunicazione interrato non utilizzato/ex garage 1 (2,04) 2,040</p> <p>Muratura di separazione dai locali non utilizzati dell'interrato (computati vuoto per pieno a compensazione per formazione vano per posa porta REI) (3,13)* (2,20) 6,886</p> <p style="text-align: right;">Totale metri quadri 8,926</p>			
60	A.17.037.e	<p>Fpo porta tagliafuoco REI 120 cieca ad un'anta FM 80x215 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca (FM 80x215), con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Compreso ogni onere aggiuntivo per fornitura di porta su misura e per ogni condizione di posa, sia su pareti preesistenti, che su nuove pareti anche a secco. Compreso rilascio a fine lavori della documentazione necessaria ai sensi della vigente normativa in materia di prevenzione incendi (omologazione e marcatura CE e dichiarazione di conformità e di corretta posa).</p> <p>Porta di accesso a locali inutilizzati del piano interrato 1 1,000</p> <p style="text-align: right;">Totale cadauno 1,000</p>			
61	A.17.039.n	<p>Fpo porta tagliafuoco REI 120 cieca a 2 ante FM 160x215 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca (FM 160x215), con struttura in acciaio, a due battenti, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con 4 cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Compreso ogni onere aggiuntivo per</p>			
		A RIPORTARE			81.789,16



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			81.789,16
		fornitura di porta su misura e per ogni condizione di posa, sia su pareti preesistenti, che su nuove pareti anche a secco. Compreso rilascio a fine lavori della documentazione necessaria ai sensi della vigente normativa in materia di prevenzione incendi (omologazione e marcatura CE e dichiarazione di conformità e di corretta posa). Locale deposito materiale artistica e forno 1	1,000		
		Totale cadauno	1,000	991,060	991,06
62	A.20.004	Fondo fissante e isolante Applicazione di fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello. Per tinteggiatura nuove pareti in cartongesso 2* (8,93)	17,860		
		Totale metri quadri	17,860	2,030	36,26
63	A.20.010.a	Tinteggiatura a tempera a coprire Per tinteggiatura nuove pareti in cartongesso 2* (8,93)	17,860		
		Totale metri quadri	17,860	4,340	77,51
64	B.01.004.b	Demolizione di muratura in mattoni forati Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa in mattoni forati Muratura di separazione dai locali non utilizzati dell'interrato (3,13)* (2,20)	6,886		
		Totale metri quadri	6,886	8,250	56,81
65	B.01.087	Smontaggio porta in legno Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe e dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Porta di accesso ai locali non utilizzati dell'interrato (0,87)* (2,05) Porta di accesso al deposito di arte (1,60)* (2,20)	1,784		
		Totale metri quadri	3,520		
		Totale metri quadri	5,304	15,540	82,42
66	B.01.089	Smontaggio infissi in ferro o alluminio Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura di grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Infisso in ferro di entrata (in fondo a rampa) (2,50)* (2,02)	5,050		
		Totale metri quadri	5,050	21,750	109,84
67	INF.01	Fpo infisso in alluminio grigliato 250x230 Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio grigliato con grigliatura del tipo industriale ad alette antipioggia, colore bianco, compresa maniglia esterna e interna e serratura. Accesso da rampa a interrato 1	1,000		
		Totale cadauno	1,000	1.200,000	1.200,00
68	M.01.002	Operaio specializzato edile Prestazione di operaio specializzato edile per opere difficilmente quantificabili, compreso spese generali ed utile d'impresa ed utilizzo di attrezzatura ordinaria e di materiali Regolarizzazione superfici di appoggio dopo demolizione muro sottoscala 2	2,000		
		Totale ore	2,000	34,730	69,46
69	A.08.019	Opere di adeguamento ex Wc auditorium (piano interrato) Intonaco di finitura con rasante premiscelato Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizi e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm Per finitura superfici precedentemente con rivestimento (22,01)	22,010		
		A RIPIORTARE			84.412,52



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			84.412,52
		Altri ripristini 10	10,000		
		Totale metri quadri	32,010	7,740	247,76
70	A.09.051	<p>Parete divisoria antincendio REI 60 con lastre Euroclasse A1</p> <p>Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuno di densità 900 kg/mc, con bordi cianfrinati, spessore 9 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm. La parete dovrà avere le caratteristiche di resistenza e reazione al fuoco indicate, mentre potranno variare le caratteristiche costruttive. la soluzione dovrà essere preventivamente accettata dalla DL. A tal fine la ditta appaltatrice dovrà fornire la documentazione necessaria: DOP, scheda tecnica, rapporto di classificazione e di prova, eventuale fascicolo tecnico e/o altra documentazione necessaria a tal fine. Compreso rilascio alla fine dei lavori della seguente documentazione: - rapporto di classificazione e certificato di prova, - dichiarazione di conformità del materiale e di corretta posa.</p> <p>Computata vuoto per pieno per quanto concerne la formazione del vano per la posa della porta REI, a compensazione dell'esecuzione secondo le indicazioni del produttore in merito al posizionamento di profili e lastre aggiuntivi.</p> <p>Parete separazione nuovo locale deposito (2,75)* (2,40)</p>	6,600		
		Totale metri quadri	6,600	70,440	464,90
71	A.15.003.a	<p>Massetto pronto 20 mm</p> <p>Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo, dello spessore di 20 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato.</p> <p>Wc interrato auditorium 35</p>	35,000		
		Totale metri quadri	35,000	11,660	408,10
72	A.15.116	<p>Impregnazione massetto con resina</p> <p>Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo mediante applicazione di resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente con residuo secco > 18%, peso specifico < 1,05 g/mc; compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto</p> <p>Zona ex WC 35</p>	35,000		
		Totale metri quadri	35,000	4,930	172,55
73	A.17.037.f	<p>Fpo porta tagliafuoco REI 120 cieca ad un'anta FM 90x215</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca (FM 90x215), con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro perfetto regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Compreso ogni onere aggiuntivo per fornitura di porta su misura e per ogni condizione di posa, sia su pareti preesistenti, che su nuove pareti anche a secco. Compreso rilascio a fine lavori della documentazione necessaria ai sensi della vigente normativa in materia di prevenzione incendi (omologazione e marcatura CE e dichiarazione di conformità e di corretta posa).</p> <p>Piano seminterrato - Accesso a deposito 1</p>	1,000		
		A RIPORTARE			85.705,83



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			85.705,83
		Totale cadauno	1,000	524,350	524,35
74	A.17.039.i	Fpo porta tagliafuoco REI 120 cieca a 2 ante FM 120x215 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca (FM 120x215), con struttura in acciaio, a due battenti battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato colbentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Compreso ogni onere aggiuntivo per fornitura di porta su misura e per ogni condizione di posa, sia su pareti preesistenti, che su nuove pareti anche a secco. Compreso rilascio a fine lavori della documentazione necessaria ai sensi della vigente normativa in materia di prevenzione incendi (omologazione o marcatura CE e dichiarazione di conformità e di corretta posa).			
		Accesso a interrato sotto auditorium 1	1,000		
		Totale cadauno	1,000	874,130	874,13
75	A.20.004	Fondo fissante e isolante Applicazione di fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello. Locali ex wc seminterrato auditorium 140	140,000		
		Totale metri quadri	140,000	2,030	284,20
76	A.20.010.a	Tinteggiatura a tempera a coprire Locale deposito piano seminterrato (pareti) (25,30)* (2,40) Locale deposito piano seminterrato (soffitto) (27,22) Zona arrivo scala (pareti) 15* (2,40) Zona arrivo scala (soffitto) 13	60,720 27,220 36,000 13,000		
		Totale metri quadri	136,940	4,340	594,32
77	B.01.004.b	Demolizione di muratura in mattoni forati Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa in mattoni forati Piano seminterrato - Wc auditorium 5* (1,95)* (2,32) (2,75)* (2,32) 5* (1,60)* (2,32)	22,620 6,380 18,560		
		Totale metri quadri	47,560	8,250	392,37
78	B.01.029	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla. Locali ex wc auditorium 35	35,000		
		Totale metri quadri	35,000	8,840	309,40
79	B.01.041	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia (spessore come da progetto, escluso spessore compreso nella voce di demolizione del pavimento) Locali ex wc auditorium 35* (0,07)	2,450		
		Totale metri cubi	2,450	73,690	180,54
80	B.01.043	Demolizione di rivestimento in ceramica			
		A RIPORTARE			88.865,14



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			88.865,14
81	B.01.087	Demolizione di rivestimento in piastrelle di ceramica, compreso rimozione colla. Wc piano interrato auditorium - Pareti perimetrali (2,72+ 2,74+ 2,72+ 3,05)* (1,96) Totale metri quadri	22,011 22,011	7,130	156,94
81	B.01.087	Smontaggio porta in legno Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura e delle grappe e dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Piano seminterrato - Porta di accesso a zona sotto auditorium (1,20) (2,20) Piano seminterrato - Porte WC 6* (0,70)* (2,10) Totale metri quadri	2,640 8,820 11,460	15,540	178,09
82	B.01.089	Smontaggio infissi in ferro o alluminio Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura di grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Wc piano interrato auditorium 2* (4,07)* (0,38) Totale metri quadri	3,093 3,093	21,750	67,27
83	B.01.095.a	Rimozione di piatto doccia (o vaso alla turca) Rimozione di piatto doccia (o vaso alla turca) e relativa rubinetteria, tubazioni di adduzione e scarichi, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata. Wc auditorium piano seminterrato 1 Totale cadauno	1,000 1,000	56,080	56,08
84	B.01.095.c	Rimozione di vaso igienico (WC o vaso alla turca) Rimozione di vaso igienico (WC o vaso alla turca) e relativa rubinetteria, tubazioni di adduzione e scarichi, , compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata. Wc auditorium piano seminterrato 4 Totale cadauno	4,000 4,000	70,820	283,28
85	B.01.095.d	Rimozione di lavabo singolo Rimozione di lavabo singolo e relativa rubinetteria, tubazioni di adduzione e scarichi, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata. Wc auditorium piano seminterrato 2 Totale cadauno	2,000 2,000	39,900	79,80
86	B.01.095.g	Rimozione di cassetta di scarico Rimozione di cassetta di scarico e relativa rubinetteria, tubazioni di adduzione e scarichi, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata. Wc auditorium piano seminterrato 4 Totale cadauno	4,000 4,000	19,540	78,16
87	B.01.096.a	Rimozione di tubazioni impianto idrico Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico Wc auditorium piano interrato 50 Totale metri lineari	50,000 50,000	3,150	157,50
88	B.01.096.b	Rimozione tubazioni di scarico fino a 10 cm Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro m			
		A RIPORTARE			89.922,26



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			89.922,26
		Wc auditorium piano interrato 20	20,000		
		Totale metri lineari	20,000	3,940	78,80
89	B.01.101.c	Rimozione corpo scaldante fino a 20 elementi Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio da 13 a 20 elementi, per radiatore Wc interrato auditorium 4	4,000		
		Totale cadauno	4,000	18,550	74,20
90	INF.17	Fpo infisso in alluminio grigliato 407x38 Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio 407x38 formato da telaio perimetrale e lamelle tipo ventilazione industriale di colore a scelta della DL Piano seminterrato - Locale deposito 2	2,000		
		Totale cadauno	2,000	300,000	600,00
91	M.01.002	Operaio specializzato edile Prestazione di operaio specializzato edile per opere difficilmente quantificabili, compreso spese generali ed utile d'impresa ed utilizzo di attrezzatura ordinaria e di materiali Rimozione corpi illuminanti e canalizzazioni elettriche 4	4,000		
		Totale ore	4,000	34,730	138,92
		Oneri della sicurezza			
		Oneri Speciali			
92	F.01.013.b	Nolo mensile di prefabbricato monoblocco 4,50x2,40 (h 2,70) Costo di utilizzo mensile di prefabbricato monoblocco 4,50x2,40 (h 2,70) con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, con una finestra e portoncino esterno semivetrato. Per tutta la durata dei lavori 2	2,000		
		Totale cadauno	2,000	50,570	101,14
93	F.01.014	Posa e rimozione di prefabbricato monoblocco Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alla reti di servizi. Ad inizio e fine lavori 1	1,000		
		Totale cadauno	1,000	289,080	289,08
94	F.01.016	Bagno chimico portatile (nolo mensile) Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile. Per tutta la durata dei lavori 2	2,000		
		Totale cadauno	2,000	132,260	264,52
95	F.01.017.a	Allestimento e rimozione recinzione modulare cantiere Allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine			
		A RIPORTARE			91.468,92



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			91.468,92
		lavori di recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2 m per 3,50 di larghezza, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35x250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 40x20 cm, altezza 12 cm, e uniti tra loro con giunti zincati cin collare, comprese aste di controventatura. Delimitazione zona esterna per deposito materiale 40	40,000		
		Totale cadauno	40,000	1,140	45,60
96	F.01.017.b	Costo utilizzo mensile recinzione voce F.01.017.a Per tutta la durata dei lavori 80	80,000		
		Totale cadauno	80,000	0,320	25,60
97	F.01.022.a	Nolo mensile transenna modulare lunghezza m 2 Utilizzo mensile di transenne modulari di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento Per tutta la durata dei lavori 10	10,000		
		Totale cadauno	10,000	1,260	12,60
98	F.01.022.e	Allestimento in opera e rimozione transenne modulari Allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo di transenna Per tutta la durata dei lavori (ipotizzando spostamenti) 20	20,000		
		Totale cadauno	20,000	2,950	59,00
99	F.01.106.a	Trabattello mobile fino a 3,6 m - Nolo per 1 mese Utilizzo per un mese di trabattello mobile prefabbricato per altezze fino a 3,6 m in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori. Per demolizioni e opere in cartongesso (in diverse collocazioni) 10	10,000		
		Totale cadauno	10,000	62,280	622,80
100	F.01.PP02	Segregazione area di lavoro e altri adempimenti per rimozione amianto Le operazioni di bonifica sono previste all'interno di Zone Confinate cioè zone che comprenderanno al loro interno le pavimentazioni da sottoporre a bonifica, realizzate secondo quanto previsto dalla normativa vigente e dal Piano di lavoro. Nella presente voce si intendono compresi: - stesura e presentazione del Piano di Lavoro (ex art. 256 D.Lgs. 81/08) agli Organi di controllo competenti (Servizi di Igiene Pubblica e Medicina del Lavoro dell'ASL); tenuta dei rapporti con gli Enti suddetti fino ad approvazione del Piano di Lavoro con le eventuali modifiche e/o prescrizioni. - svuotamento totale dei locali oggetto di intervento da tutti gli arredi e attrezzature presenti. Arredi e attrezzature potranno essere stoccati nei locali dell'immobile indicati dalla D.L. - rimozione e smaltimento del battiscopa (ove presente) - realizzazione di Zone Confinate, che conterranno al loro interno i locali oggetto di intervento, mediante la chiusura di tutte le possibili comunicazioni dei locali con l'esterno e con le zone adiacenti e loro sigillatura con teli di polietilene; - realizzazione di una Unità di Decontaminazione, per permettere l'accesso e l'uscita dalle Zone Confinate sia del personale, sia del materiale rimosso, costituite da quattro stadi: spogliatoio pulito, chiusa d'aria, doccia, locale equipaggiamento. Tali strutture saranno realizzate con teli di polietilene pesante su profili in legno o metallici; - accesso di squadra operativa costituita da personale dotato di esperienza specifica e di idoneità certificata a norma di legge			
		A RIPORTARE			92.234,52



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			92.234,52
		<p>idoneamente equipaggiata con tutti i mezzi di protezione personale degli operatori (tute, maschere con filtrazione FFP3, ecc.).</p> <p>- riconsegna dei locali bonificati dalla presenza della pavimentazione in materiale contenente amianto previa visita ispettiva e successive analisi da parte dell'ASL/ARPA competente come previsto dal D.M. 6/9/94 (p.to 6/a - criteri guida generali). Si intendono comprese ed a carico dell'impresa le operazioni necessarie all'esecuzione dei campionamenti, i trasporti dei filtri al laboratorio, gli oneri dovuti agli enti citati per i costi di sopralluogo e di analisi. La restituzione sarà possibile soltanto con valore misurato di 0 (zero) fibre/litro. A garanzia di tale risultato è a carico dell'impresa la pulizia ad umido a regola d'arte degli ambienti oggetto di restituzione. Resta inoltre a carico dell'impresa ogni campionamento ambientale aggiuntivo richiesto dall'ASL, e successiva analisi in SEM, a seguito di esito positivo della presenza di fibre di amianto riscontrato nei campionamenti effettuati per la restituibilità delle aree di cui sopra. L'impresa dovrà consegnare alla D.L. le certificazioni di avvenuto smaltimento dei materiali rimossi e la certificazione di restituibilità degli ambienti bonificati rilasciati dall'ASL competente.</p> <p>Ad avvenuta restituzione dei locali e medesimi dovranno essere riallestiti con infissi, arredi ed attrezzature come prima dei lavori.</p> <p>Per rimozione pavimento in vinile contenente amianto 1</p> <p style="text-align: right;">1,000</p> <p style="text-align: right;">Totale cadauno 1,000</p> <p style="text-align: right;">4.650,000</p> <p style="text-align: right;">4.650,00</p> <p>Sostituzione infissi uscite di sicurezza</p> <p>Modifica parapetto scala emergenza</p> <p>Modifica del parapetto della scala di emergenza esterna di uscita da piano primo per rendere possibile la completa apertura della porta mediante: taglio e smontaggio della parte posta sul pianerottolo di sbarco, modifica degli ancoraggi e rimontaggio, fornitura e posa in opera di profilo a "L" fermapiEDE sul pianerottolo in acciaio zincato. Compreso assistenze murarie e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Piano primo - Scala di emergenza 1</p> <p style="text-align: right;">1,000</p> <p style="text-align: right;">Totale cadauno 1,000</p> <p style="text-align: right;">350,000</p> <p style="text-align: right;">350,00</p>			
101	A.17.PP03				
102	B.01.088	<p>Smontaggio portone in legno</p> <p>Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura e delle grappe e dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</p> <p>Uscite di sicurezza verso il cortile retrostante 2* (2,87)* (2,25)</p> <p style="text-align: right;">12,915</p> <p>Entrata alunni (6,22)* (3,27)</p> <p style="text-align: right;">20,339</p> <p style="text-align: right;">Totale metri quadri 33,254</p> <p style="text-align: right;">37,290</p> <p style="text-align: right;">1.240,04</p>			
103	INF.02	<p>Fpo infisso in alluminio 285x226 a 2 ante con vetri e maniglione antipanico</p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio a 2 ante realizzato con profili a taglio termico, completa di accessori, coppia di maniglioni antipanico marcato CE tipo Fast Touch a 3 punti di chiusura.</p> <p>Tutte le specchiature vetrate saranno realizzate con vetrocamera basso emissivo 3+3 pvb 0,76 + 15gas argon +3+3 pvb 0,76 con vetri certificati in classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600.</p> <p>L'infisso sarà realizzato con profili a taglio termico tipo Passerini serie Maastricht TH60 o equivalente, colore Ral 9010 (bianco) completo di accessori.</p> <p>Compreso il rilascio a fine lavori della seguente documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del vetrocamera ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 1279 - dichiarazione di conformità del vetro con indicazione della classe prestazionale di sicurezza richiesta dalla norma UNI 7697 (minima 			
		A RIPORTARE			98.474,56



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			98.474,56
104	INF.03	<p>1B1 secondo la norma UNI EN 12600) - dichiarazione di conformità dell'infisso al D.Lgs. 192/05 e s.m.i. con indicazione della trasmittanza totale dell'infisso (valore limite 2,0 W/m2K) - marcatura CE e documentazione accompagnatoria dell'infisso ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 14351-1 - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del maniglione compresa dichiarazione di corretta posa. Uscite di sicurezza verso cortile retrostante 2</p> <p style="text-align: right;">Totale cadauno</p>	2,000 2,000	2.250,000	4.500,00
104	INF.03	<p>Fpo infisso in alluminio 622x327 a 3 moduli con vetri e maniglione antipanico Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio a 6 ante realizzato con profili a taglio termico, completo di accessori, 3 coppie di maniglioni antipanico marcati CE tipo Fast Touch a 3 punti di chiusura. Tutte le specchiature vetrate saranno realizzate con vetrocamera basso emissivo 3+3 pvb 0,76 + 15gas argon +3+3 pvb 0,76 con vetri certificati in classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600. L'infisso sarà realizzato con profili a taglio termico tipo Passerini serie Maastricht TH60 o equivalente, colore Ral 9010 (bianco) completo di accessori. Compreso il rilascio a fine lavori della seguente documentazione: - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del vetrocamera ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 1279 - dichiarazione di conformità del vetro con indicazione della classe prestazionale di sicurezza richiesta dalla norma UNI 7697 (minima 1B1 secondo la norma UNI EN 12600) - dichiarazione di conformità dell'infisso al D.Lgs. 192/05 e s.m.i. con indicazione della trasmittanza totale dell'infisso (valore limite 2,0 W/m2K) - marcatura CE e documentazione accompagnatoria dell'infisso ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 14351-1. - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del maniglione compresa dichiarazione di corretta posa. Compresi ferma ante esterni in opera sul posto.</p> <p>Entrata alunni 1</p> <p style="text-align: right;">Totale cadauno</p>	1,000 1,000	6.800,000	6.800,00
105	INF.13	<p>Fpo infisso alluminio 182x241 a 2 ante con vetro e maniglione antipanico Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio a 2 ante, uscita di sicurezza scale emergenza da cm. (L) 182 x 241 (H) montata su muro in battuta esterna, completa di accessori, coppia maniglioni antipanico e maniglia esterna con chiave in opera sul posto. Tutte le specchiature vetrate saranno realizzate con vetrocamera basso emissivo 3+3 pvb 0,76 + 15gas argon +3+3 pvb 0,76 con vetri certificati in classe 1B1 secondo la norma UNI EN 12600. L'infisso sarà realizzato con profili a taglio termico tipo Passerini serie Maastricht TH60 o equivalente, colore Ral 9010 (bianco) completo di accessori. Compreso il rilascio a fine lavori della seguente documentazione: - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del vetrocamera ai sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 1279 - dichiarazione di conformità del vetro con indicazione della classe prestazionale di sicurezza richiesta dalla norma UNI 7697 (minima 1B1 secondo la norma UNI EN 12600) - dichiarazione di conformità dell'infisso al D.Lgs. 192/05 e s.m.i. con indicazione della trasmittanza totale dell'infisso (valore limite 2,0 W/m2K) - marcatura CE e documentazione accompagnatoria dell'infisso ai</p>			
		A RIPORTARE			109.774,56



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			109.774,56
		sensi della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e s.m.i. di conformità alla norma UNI EN 14351-1 - marcatura CE e documentazione accompagnatoria del maniglione compresa dichiarazione di corretta posa. In opera sul posto Piano primo - Uscita di sicurezza su scala esterna 1	1,000		
		Totale cadauno	1,000	2.320,000	2.320,00
		Opere di miglioramento funzionale			
106	A.09.051	Parete divisoria antincendio REI 60 con lastre Euroclasse A1 Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc, con bordi cianfrinati, spessore 9 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm. La parete dovrà avere le caratteristiche di resistenza e reazione al fuoco indicate, mentre potranno variare le caratteristiche costruttive. la soluzione dovrà essere preventivamente accettata dalla DL. A tal fine la ditta appaltatrice dovrà fornire la documentazione necessaria: DOP, scheda tecnica, rapporto di classificazione e di prova, eventuale fascicolo tecnico e/o altra documentazione necessaria a tal fine. Compreso rilascio alla fine dei lavori della seguente documentazione: - rapporto di classificazione e certificato di prova, - dichiarazione di conformità del materiale e di corretta posa. Computata vuoto per pieno per quanto concerne la formazione del vano per la posa della porta REI, a compensazione dell'esecuzione secondo le indicazioni del produttore in merito al posizionamento di profili e lastre aggiuntivi. Piano terra - Creazione di ripostiglio per materiale laboratorio di scienze (9,54)* (3,27)	31,196		
		Totale metri quadri	31,196	70,440	2.197,45
107	A.15.025.a	Pavimento in gres smaltato 30x30 Fornitura e posa in opera di pavimento in gres porcellanato in piastrelle di prima scelta, superficie smaltata antiscivolo conforme al DM 236/1989 su pavimentazione bagnata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondente alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale. Ripristini dopo demolizioni ripostigli in aule 5	5,000		
		Totale metri quadri	5,000	42,980	214,90
108	A.17.037.f	Fpo porta tagliafuoco REI 120 cieca ad un'anta FM 90x215 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca (FM 90x215), con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato cobentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Compreso ogni onere aggiuntivo per fornitura di porta su misura e per ogni condizione di posa, sia su pareti preesistenti, che su nuove pareti anche a secco. Compreso rilascio a fine lavori della documentazione necessaria ai sensi della			
		A RIPORTARE			114.506,91



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			114.506,91
		vigente normativa in materia di prevenzione incendi (omologazione e marcatura CE e dichiarazione di conformità e di corretta posa). Ripostiglio per laboratorio scienze 1	1,000		
		Totale cadauno	1,000	524,350	524,35
109	A.20.004	Fondo fissante e isolante Applicazione di fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello. Per tinteggiatura parete cartongesso (62,40)	62,400		
		Totale metri quadri	62,400	2,030	126,67
110	A.20.010.a	Tinteggiatura a tempera a coprire Nuova parete in cartongesso (62,40)	62,400		
		Totale metri quadri	62,400	4,340	270,82
111	A.20.014.a	Tinteggiatura con smalto murale Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante Zona retrostante i lavabi 2* 2* 2	8,000		
		Totale metri quadri	8,000	13,930	111,44
112	B.01.004.b	Demolizione di muratura in mattoni forati Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa in mattoni forati Piano primo - Demolizione murature interno aule (lato Nord) 2* (2,54+ 2,04)* (3,30)	30,228		
		Totale metri quadri	30,228	8,250	249,38
113	B.01.017.c	Carotaggio D 110/150 Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: diametro foro 110-150 mm. Compreso ogni onere per finiture e ripristini. Per tubazione scarico lavabi laboratori (0,60)	0,600		
		Totale metri lineari	0,600	300,610	180,37
114	E.01.012	Realizzazione rete adduzione acqua calda e fredda Rete generale di distribuzione acqua calda e fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazione in acciaio zincato (diametro 1/2") senza saldatura con raccordi in ghisa malleabile, rivestita con guaina in elastomero espanso da 6 mm, completa di rubinetto d'arresto del tipo da incasso a cappuccio compreso allaccio ad impianto esistente di adduzione acqua calda e fredda posto in prossimità, escluso fornitura e posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria Per n.2 lavabi in laboratori al piano terra (con sola acqua fredda, compreso allaccio a tubazione esistente nel piano seminterrato come da progetto) 1	1,000		
		Totale cadauno	1,000	673,760	673,76
115	E.01.014.b	Impianto di scarico Rete di scarico interna ed esterna al locale WC realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329 tipo 302, diametro fino a 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami (fossa Imhoff esistente), l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C Per n.2 lavabi in laboratori al piano terra (tubazione fino a fossa Imhoff come da disegno) 1	1,000		
		A RIPORTARE			116.643,70



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			116.643,70
		Totale cadauno	1,000	144,680	144,68
116	E.01.027.a	Lavello per cucina in fire-clay 2 vasche +scolapiatti Fornitura e posa in opera di lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognazia completo con mensole di sostegno in ghisa o ferro smaltato, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettoni a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: a due bacinelle e scolapiatti unito delle dimensioni di circa 115 x 50 cm Laboratori (scienze e artistica) 2	2,000		
		Totale cadauno	2,000	364,090	728,18
117	M.01.002	Operaio specializzato edile Prestazione di operaio specializzato edile per opere difficilmente quantificabili, compreso spese generali ed utile d'impresa ed utilizzo di attrezzatura ordinaria e di materiali Per finiture dopo demolizione pareti piano primo 10	10,000		
		Totale ore	10,000	34,730	347,30
		Importo lavori Euro			117.863,86



INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
AUDITORIUM - Opere di adeguamento auditorium e biblioteca	Euro	76.416,30	
DEPOSITI - Opere di adeguamento dei depositi	Euro	7.996,22	
EXWC - Opere di adeguamento ex Wc auditorium (piano interrato)	Euro	6.401,66	
ONERIDELLASICUREZZA - Oneri della sicurezza	Euro	6.070,34	
USCITE - Sostituzione infissi uscite di sicurezza	Euro	15.210,04	
VARIE - Opere di miglioramento funzionale	Euro	5.769,30	
IMPORTO LAVORI	Euro		117.863,86
Oneri sicurezza generici	Euro		
Oneri sicurezza speciali	Euro		6.070,34
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro		111.793,52
Importo dei lavori al netto del ribasso, escluso gli oneri relativi alla sicurezza	Euro		111.793,52
Totale al netto di ribasso/aumento	Euro		117.863,86
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		117.863,86