

1405170/63



CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica  
 Servizio Edilizia Abitativa Pubblica e per il Sociale

### OGGETTO DEI LAVORI

RIMOZIONE E BONIFICA DI MATERIALI ISOLANTI IN FIBRE MINERALI  
 C/O FABBRICATO DENOMINATO S.F.E.P.  
 via Cellini 14/via Nizza 151  
 CUP C14H14000260004  
 codice opera 4138

### Progetto Definitivo/Esecutivo Computo Metrico Estimativo

IL RESPONSABILE DEL  
 PROCEDIMENTO  
 Arch. Corrado DAMIANI



COORDINATORI DELLA PROGETTAZIONE  
 Ing. Carmelo DI VITA  
 Arch. Lina Stefania MUNARI

PROGETTISTA  
 GEOM. ANTONIO LA GAMBA  
 ING. LUCIA REDA

COORDINATORE DELLA  
 SICUREZZA  
 Geom. Antonio LA GAMBA

Collaboratori  
 p.i Elio ACCASTELLO  
 Geom Rita MUSCOLINO



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI</b>						
1	01.A02.C00	<p>LOTTO 1 (2° piano)</p> <p>SOSTITUZIONE SERRAMENTI</p> <p><b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione</b></p>				
	005	<p><b>Con una superficie di almeno m² 0,50</b></p> <p>FINESTRE</p> <p>AULA 1 1.00*2.00</p> <p>AULA 2 1.00*2.00</p> <p>AULA 5 1.00*2.00</p> <p>AULA 6 (1.00*2.00)*2</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>4,00</p>		
				10,00	12,07	120,70
2	01.A02.B40	<p><b>Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche</b></p>				
	005	<p><b>Con una superficie di almeno m² 0,50</b></p> <p>Davanzali finestre da sostituire con porte/finestre</p> <p>AULA 1 1.06*0.35</p> <p>AULA 2 1.06*0.35</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>0,37</p> <p>0,37</p>		
				0,74	14,71	10,89
3	01.A02.B20	<p><b>Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione</b></p>				
	020	<p><b>Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10</b></p> <p>per formazione nuove porte/balcone (AULA 1 E 2) (1.00*1.00*0.20)*2</p>	m³	0,400	674,77	269,91
4	02.P90.U20	<p><b>Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere</b> comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente, larghezza della fascia d'intervento fino a 50 cm</p>				
	020	<p>... Nuove Porte/finestre (2.95+1.00+2.95)*2</p>	m	13,80	90,15	1.244,07
5	01.A10.E20	<p><b>Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti</b> lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a più riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole cassetture, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.) Ripristino soletta 1.00*0.30*2	m <sup>2</sup>	0,60	96,80	58,08
	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
7	015	In lastre dello spessore di cm 2 Soglia 1.00*0.30*2	m <sup>2</sup>	0,60	96,22	57,73
	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
8	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	0,60	88,36	53,02
	01.A12.N00	Compensazioni				
9	020	Opere compensate a superficie per quantitativi compresi tra m <sup>2</sup> 0,20 e m <sup>2</sup> 1,00 aumento del 150%	%	53,02000	150%	79,53
	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
10	005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba) Nuove Porte/finestre (2.95+1.00+2.95)*0.10*2	m <sup>2</sup>	1,38	41,37	57,09
	01.A17.B10	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio				
11	167	In pino (Pinus sylvestris) dello spessore maggiore di mm 60 Porte/finestre AULA 1 2.95*1.00 AULA 2 2.95*1.00 Finestre AULA 5 1.00*2.00 AULA 6 (1.00*2.00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,95 2,95 2,00 4,00		
				11,90	365,36	4.347,78
	01.A17.B30	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti				
	005	In qualsiasi legname mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	11,90	38,30	455,77
	01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti				
12	005	A due riprese mis. art. prec. x 2 lati 11.90*2	m <sup>2</sup>	23,80	13,44	319,87
	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati				
13	020	Con smalto sintetico a due riprese mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	23,80	12,80	304,64

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	01.P20.B01	<b>Vetrature isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra</b>				
	045	<b>Due lastre vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB</b> stima 80% misura serramento 11.90*80/100	m <sup>2</sup>	9,52	84,35	803,01
15	01.A15.A10	<b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo</b> circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
	015	<b>Isolanti termoacustici tipo vetrocamera</b> mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	9,52	44,53	423,93
16	01.A18.B70	<b>Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine</b>				
	005	<b>In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali</b> Ringhiera porte/finestre - AULE 1 e 2 Quadro pieno - 20 x 20 mm - Peso kg/mt = 3,140 kg ((1.00*8)*3.140)*2 Piatto - sp. 10 mm - Largh. 30 mm - Peso kg/mt = 2,360 kg (1.20*2.360)*2 Piatto - sp. 10 mm - Largh. 50 mm - Peso kg/mt = 3,920 kg (1.20*3.920)*2	kg	50,240 11,328 9,408		
				70,976	6,04	428,70
17	01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>				
	005	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> quant. cas. prec.	kg	70,976	1,65	117,11
18	01.A20.F50	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche</b>				
	005	<b>Di manufatti esterni</b> (1.00*1.20)*2	m <sup>2</sup>	2,40	10,51	25,22
19	01.A20.F90	<b>Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
	005	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	2,40	18,03	43,27
20	01.A17.N00	<b>Interventi locali</b>				
	045	<b>Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzati in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute:</b> 15% del prezzo del serramento nuovo Prezzo di riferimento del serramento nuovo 01.A17.B00.167 EURO 289,52 Euro/mq AULA 3 (1.00*2.00)*2*289.52 AULA 4 (1.00*2.00)*3*289.52	% %	1158,08000 1737,12000		
				2895,2000000	15%	434,28
21	01.A17.N00	<b>Interventi locali</b>				
	050	<b>Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzati ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo</b> Prezzo di riferimento del serramento nuovo 01.A17.B00.167 EURO 289,52 Euro/mq WC DISABILI (1.00*2.00)*289.52	%	579,04000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				579,0400000	25%	144,76
22	01.A20.A60	<b>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</b>				
	005	<b>Per superfici di almeno m² 4</b> AULA 1 (5.10+4.16+5.10)*3.20 AULA 2 (5.10+4.16+5.10)*3.20	m² m²	45,95 45,95		
				91,90	2,06	189,31
23	01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>				
	005	<b>Su soffitti e pareti interne</b> mis. art. prec.	m²	91,90	1,65	151,64
24	01.A20.E30	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati</b>				
	005	<b>Su intonaci interni</b> mis. art. prec.	m²	91,90	4,36	400,68
		BONIFICA CONTROSOFFITTO ESISTENTE				
25	NP 1	<b>CONFINAMENTO STATICO IN TELO DI POLIETILENE</b> Confinamento statico di aree da bonificare, mediante applicazione di un doppio telo in polietilene autoestingente da 5 micron di spessore, opportunamente sovrapposto e sigillato con nastro adesivo su struttura in legno a doppia orbitura. Il prezzo comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della "regola dell'arte".				
		AULA 6 pavimento	m²	39,64		
		pareti (6.60+5.83+6.60+5.83)*3.20	m²	79,55		
		AULA 1 pavimento	m²	21,30		
		pareti (5.10+4.16+5.10+4.16)*3.20	m²	59,26		
		AULA 2 pavimento	m²	21,21		
		pareti (5.10+4.16+5.10+4.16)*3.20	m²	59,26		
		CORRIDOIO/ATRIO pavimento (8.37*1.45)+(2.10*3.90)	m²	20,33		
		pareti (8.37+3.55+8.37+3.55)*3.20	m²	76,29		
		AULA 5 pavimento	m²	31,40		
		pareti (6.84+4.59+6.84+4.59)*3.20	m²	73,15		
		BLOCCO WC pavimento (3.30+2.20+1.90)*2.62+(6.50*2.51)	m²	35,70		
		pareti ((1.90+2.62+1.90+2.62)+(2.00+2.62+2.00+2.62)+(3.30+2.62)+(6.50+2.51+6.50+2.51)+((1.11+1.02+1.11+1.02)*4))*3.20	m²	189,63		
		AULA 3 pavimento	m²	53,60		
		pareti (11.85+4.65+11.06+4.74)*3.20	m²	103,36		
		DISIMPEGNO pavimento (6.45*2.51)-(0.80*0.60)	m²	15,71		
		pareti (6.45+2.51+6.45+2.51+0.60)*3.20	m²	59,26		
		RIPOSTIGLIO pavimento (2.51*3.20)+(1.80+1.20*1.91/2)	m²	10,98		
		pareti (2.51+4.61+2.51+1.80+3.20)*3.20	m²	46,82		
		AULA 4 pavimento	m²	87,68		
		pareti (12.49+6.76+13.80+6.67)*3.20	m²	127,10		
				1211,23	18,28	22.141,28
26	NP 2	<b>BONIFICA SENZA RIUTILIZZO DI CONTROSOFFITTO</b> Rimozione e accatastamento di controsoffittatura termica esistente, e bonifica del sovrastante manto coibente in lana minerale o vetrosa previo accurato lavaggio dei relativi corpi illuminanti ed eventuali apparecchiature e parti impiantistiche				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>che insistono sulla controsoffittatura sia essa di tipo metallico che in materiali compositi in fibre vegetali compresse, tipo faesite e simili, su superfici piane od inclinate; il prezzo le lavorazioni propedeutiche e complementari al fine di effettuare la bonifica, lo spostamento degli arredi e ogni altro onere non espressamente citato e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione. Lavori, al fine di garantire il rispetto della regola dell'arte</p> <p>Sono esclusi dal presente articolo: la formazione del confinamento statico, il nolo dell'unità di decontaminazione, il costo del piano di lavoro relativo alla procedura di bonifica e smaltimento e l'esecuzione di campionamenti e prelievi, previsti dalle procedure.</p> <p>AULA 6 AULA 1 AULA 2 CORRIDOIO/ATRIO (8.37*1.45)+(2.10*3.90) AULA 5 BLOCCO WC (3.30+2.20+1.90)*2.62+(6.50*2.51) AULA 3 DISIMPEGNO (6.45*2.51)-(0.80*0.60) RIPOSTIGLIO (2.51*3.20)+(1.80+1.20*1.91/2) AULA4</p>	<p>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></p>	<p>39,64 21,30 21,21 20,33 31,40 35,70 53,60 15,71 10,98 87,68</p>		
				337,55	52,10	17.586,36
27	NP 3	<p><b>INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSO DEI SOLAI</b> Indagine diagnostica dell'intradosso dei solai, finalizzata alla verifica di eventuali situazioni di rischio connesse alla vulnerabilità degli elementi non strutturali orizzontali fornendo un giudizio preciso ed oggettivo del fenomeno del distacco e sfondellamento. L'indagine dovrà prevedere una prima analisi di battitura manuale e successive analisi di tipo strumentale, soniche, termografiche ed endoscopiche atte a rilevare la struttura dello scheletro, l'orditura dei solai, la presenza di infiltrazioni e/o stati particolarmente ammalorati sintomatici del deterioramento dei laterizi.</p> <p>E' compresa la compilazione di un "libretto sanitario" che conterrà le analisi effettuate, le planimetrie realizzate con retinatura delle superficie, i risultati, con l'indicazione dei tempi massimi in cui programmare gli interventi di ripristino e/o la certificazione sulla sicurezza dei solai oggetto dell'indagine. Per ogni fase di lavorazione.</p>	cad	1,00	2.259,63	2.259,63
28	NP 4	<p><b>RELAZIONE PER RIPRISTINO STRUTTURALE DI SOLAIO PIANO</b> Stesura di Relazione Tecnica ed relativi elaborati grafici redatti da Professionista abilitato, contenenti le prescrizioni per il ripristino di travetti, rompitratta, cordoli di bordo, travi, ecc. ammalorati, previa esecuzione di eventuali microdemolizioni atte a definire la tipologia del solaio analizzato; nonché l'attestazione di eventuali di prove strumentali necessarie al fine dell'esecuzione del consolidamento statico atto a garantire la capacità portante originaria dell'orizzontamento oggetto della relazione, per ogni fase lavorativa.</p>	cad	1,00	683,39	683,39
29	01.A07.E55	<p><b>Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldato diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i</b> solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, l=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.</p>				
	005	<p>... Intervento di ripristino strutturale della soletta, qualora in seguito all'indagine diagnostica dell'intradosso della stessa emergesse un pericolo di sfondellamento.</p>				
		stima				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
30	01.A10.A30	AULA 1	m <sup>2</sup>	21,30	18,01	765,61
		AULA 2	m <sup>2</sup>	21,21		
				42,51		
	015	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	015	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5 mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	42,51	31,52	1.339,92
31	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
		005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	42,51	7,74	329,03
		LOTTO 2 (1° piano) SOSTITUZIONE SERRAMENTI				
32	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
		005 Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 FINESTRE AULA MAGNA (1.00*2.00)*4 BIBLIOTECA (1.00*2.00)*7 AULA INFORMATICA (1.00*2.00)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,00 14,00 6,00	12,07	337,96
				28,00		
33	01.A17.B10	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione,				
		167 In pino (Pinus sylvestris) dello spessore maggiore di mm 60 FINESTRE AULA MAGNA (1.00*2.00)*4 BIBLIOTECA (1.00*2.00)*7 AULA INFORMATICA (1.00*2.00)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,00 14,00 6,00	365,36	10.230,08
				28,00		
34	01.A17.B30	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e				
		005 In qualsiasi legname mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	28,00	38,30	1.072,40
35	01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad				
		005 A due riprese mis. art. prec. x 2 lati 28.00*2	m <sup>2</sup>	56,00	13,44	752,64
36	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati				
		020 Con smalto sintetico a due riprese mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	56,00	12,80	716,80
37	01.P20.B01	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15,				
		045 Due lastre vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB stima 80% misura serramento 28.00*80/100	m <sup>2</sup>	22,40	84,35	1.889,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
38	01.A15.A10	<b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo</b>				
	015	<b>Isolanti termoacustici tipo vetrocamera</b> mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	22,40	44,53	997,47
39	01.A17.N00	<b>Interventi locali</b>				
	045	<b>Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzii in legno ai montanti ed alle</b> Prezzo di riferimento del serramento nuovo 01.A17.B00.167 EURO 289,52 Euro/mq PERSONALE TECNICO ((1.00*2.00)+(1.00*2.95))*289.52 AULA MAGNA (1.00*2.95)*289.52 UFFICIO RESPONSABILE (1.00*2.00)*289.52	% % %	1433,12400 854,08400 579,04000	15%	429,94
				2866,2480000		
40	01.A17.N00	<b>Interventi locali</b>				
	050	<b>Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzii ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche</b> Prezzo di riferimento del serramento nuovo 01.A17.B00.167 EURO 289,52 Euro/mq BAGNI (1.00*2.00)*289.52	%	579,04000	25%	144,76
				579,0400000		
41	01.A20.A60	<b>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</b>				
	005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b> PERSONALE TECNICO (4.68+4.50+4.68)*3.20	m <sup>2</sup>	44,35	2,06	91,36
42	01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>				
	005	<b>Su soffitti e pareti interne</b> mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	44,35	1,65	73,18
43	01.A20.E30	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad</b>				
	005	<b>Su intonaci interni</b> mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	44,35	4,36	193,37
		BONIFICA CONTROSOFFITTO ESISTENTE				
44	NP 1	<b>CONFINAMENTO STATICO IN TELO DI POLIETILENE</b>				
		AULA INFORMATICA				
		pavimento	m <sup>2</sup>	43,39		
		pareti (6.40+6.78+6.40+6.78)*3.20	m <sup>2</sup>	84,35		
		PERSONALE TECNICO				
		pavimento	m <sup>2</sup>	21,06		
		pareti (4.68+4.50+4.68+4.50)*3.20	m <sup>2</sup>	58,75		
		FILTRO				
		pavimento 1.97*4.50	m <sup>2</sup>	8,87		
		pareti (4.50+1.97+4.50+1.97)*3.20	m <sup>2</sup>	41,41		
		AULA MAGNA				
		pavimento	m <sup>2</sup>	93,00		
		pareti (13.78+6.75+13.78+6.75)*3.20	m <sup>2</sup>	131,39		
		DISIMPEGNO				
		pavimento	m <sup>2</sup>	12,00		
		pareti (3.70+3.40+3.70+3.40)*3.20	m <sup>2</sup>	45,44		
		UFFICIO RESPONSABILE C.S.E.				
		pavimento	m <sup>2</sup>	8,00		
		pareti (3.00+3.40+3.00+3.40)*3.20	m <sup>2</sup>	40,96		
		BLOCCO BAGNI				
		pavimento	m <sup>2</sup>	17,00		
		pareti ((5.70+2.50+5.70+2.50)+((1.11+1.02+1.11+1.02)*3))*3.20	m <sup>2</sup>	93,38		
		BIBLIOTECA				
		pavimento	m <sup>2</sup>	118,24		
		pareti (17.44+6.78+17.44+6.78)*3.20	m <sup>2</sup>	155,01		



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
45	NP 2	DISIMPEGNO BIBLIOTECA	m <sup>2</sup>	7,38	18,28	20.006,00
		pavimento 4.10*1.80	m <sup>2</sup>	37,76		
		pareti (4.10+1.80+4.10+1.80)*3.20				
		ARCHIVIO				
		pavimento	m <sup>2</sup>	19,81		
		pareti (4.06+4.88+4.06+4.88)*3.20	m <sup>2</sup>	57,22		
				1094,42		
46	NP 3	BONIFICA SENZA RIUTILIZZO DI CONTROSOFFITTO			52,10	18.169,88
		AULA INFORMATICA	m <sup>2</sup>	43,39		
		PERSONALE TECNICO	m <sup>2</sup>	21,06		
		FILTRO 1.97*4.50	m <sup>2</sup>	8,87		
		AULA MAGNA	m <sup>2</sup>	93,00		
		DISIMPEGNO	m <sup>2</sup>	12,00		
		UFFICIO RESPONSABILE C.S.E.	m <sup>2</sup>	8,00		
		BLOCCO BAGNI	m <sup>2</sup>	17,00		
		BIBLIOTECA	m <sup>2</sup>	118,24		
		DISIMPEGNO BIBLIOTECA 4.10*1.80	m <sup>2</sup>	7,38		
ARCHIVIO	m <sup>2</sup>	19,81				
		348,75				
46	NP 3	INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI	cad	1,00	2.259,63	2.259,63
47	NP 4	RELAZIONE PER RIPRISTINO STRUTTURALE DI SOLAIO PIANO	cad	1,00	683,39	683,39
48	01.A07.E55	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i			18,01	736,07
		005 ...				
		Intervento di ripristino strutturale della soletta, qualora in seguito all'indagine diagnostica dell'intradosso della stessa emergesse un pericolo di sfondellamento.				
		stima				
		ARCHIVIO	m <sup>2</sup>	19,81		
		PERSONALE TECNICO	m <sup>2</sup>	21,06		
				40,87		
49	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa			31,52	1.288,22
		015 Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5 mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	40,87		
50	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di			7,74	316,33
		005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	40,87		
51	01.A02.C00	LOTTO 3 (1° piano)				
		SOSTITUZIONE SERRAMENTI				
		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
		005 Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50				
		FINESTRE				
		PERSONALE AMMINISTRATIVO (1.00*2.00)*2	m <sup>2</sup>	4,00		
		PERSONALE TECNICO (1.00*2.00)*2	m <sup>2</sup>	4,00		
		AULA 2 (1.00*2.00)*2	m <sup>2</sup>	4,00		
		SALA PAUSA 1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2,00		
		DIREZIONE 1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2,00		
SALA DOCENTI 1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2,00				
UFFICIO RESPONSABILE AMMINISTRATIVO 1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2,00				
UFFICIO INFORMAZIONI 1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2,00				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				22,00	12,07	265,54
52	01.A02.B40	<b>Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di</b>				
	005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> Davanzali finestre da sostituire con porte/finestre PERSONALE AMMINISTRATIVO (1.06*0.35)*2 PERSONALE TECNICO (1.06*0.35)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,74 0,74		
				1,48	14,71	21,77
53	01.A02.B20	<b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per</b>				
	020	<b>Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m<sup>2</sup> 0,25 fino a m<sup>2</sup> 0,10</b> per formazione nuove porte/balcone PERSONALE AMMINISTRATIVO (1.00*1.00*0.20)*2 PERSONALE TECNICO (1.00*1.00*0.20)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,400 0,400		
				0,800	674,77	539,82
54	02.P90.U20	<b>Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere</b>				
	020	<b>...</b> Nuove Porte/finestre PERSONALE AMMINISTRATIVO (2.95+1.00+2.95)*2 PERSONALE TECNICO (2.95+1.00+2.95)*2	m m	13,80 13,80		
				27,60	90,15	2.488,14
55	01.A10.E20	<b>Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti</b>				
	010	<b>Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate</b> Ripristino soletta 1.00*0.30*4	m <sup>2</sup>	1,20	96,80	116,16
56	01.P18.A60	<b>Pietra di luserna (spessore costante)</b>				
	015	<b>In lastre dello spessore di cm 2</b> Soglia 1.00*0.30*4	m <sup>2</sup>	1,20	96,22	115,46
57	01.A12.H20	<b>Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,</b>				
	005	<b>Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m<sup>2</sup> 1</b> mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	1,20	88,36	106,03
58	01.A12.N00	<b>Compensazioni</b>				
	020	<b>Opere compensate a superficie per quantitativi compresi tra m<sup>2</sup> 0,20 e m<sup>2</sup> 1,00 aumento del 150%</b>	%	106,03000	150%	159,05
59	01.A17.A80	<b>Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo</b>				
	005	<b>In legno di abete (Picea abies, Abies alba)</b> Nuove Porte/finestre PERSONALE AMMINISTRATIVO (2.95+1.00+2.95)*0.10*2 PERSONALE TECNICO (2.95+1.00+2.95)*0.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,38 1,38		
				2,76	41,37	114,18
60	01.A17.B10	<b>Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione,</b>				
	167	<b>In pino (Pinus sylvestris) dello spessore maggiore di mm 60</b> Porte/finestre				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		PERSONALE AMMINISTRATIVO (1.00*2.95)*2	m <sup>2</sup>	5,90		
		PERSONALE TECNICO (1.00*2.95)*2	m <sup>2</sup>	5,90		
		Finestre				
		AULA 2 (1.00*2.00)*2	m <sup>2</sup>	4,00		
		SALA PAUSA 1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2,00		
		DIREZIONE 1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2,00		
		SALA DOCENTI 1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2,00		
		UFFICIO RESPONSABILE AMMINISTRATIVO 1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2,00		
		UFFICIO INFORMAZIONI 1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2,00		
				25,80	365,36	9.426,29
61	01.A17.B30	<b>Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e</b>				
	005	<b>In qualsiasi legname</b>				
		mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	25,80	38,30	988,14
62	01.A20.F32	<b>Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad</b>				
	005	<b>A due riprese</b>				
		mis. art. prec. x 2 lati 25.80*2	m <sup>2</sup>	51,60	13,44	693,50
63	01.A20.F40	<b>Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati</b>				
	020	<b>Con smalto sintetico a due riprese</b>				
		mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	25,80	12,80	330,24
64	01.P20.B01	<b>Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15,</b>				
	045	<b>Due lastre vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB</b>				
		stima 80% misura serramento 25.80*80/100	m <sup>2</sup>	20,64	84,35	1.740,98
65	01.A15.A10	<b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo</b>				
	015	<b>Isolanti termoacustici tipo vetrocamera</b>				
		mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	20,64	44,53	919,10
66	01.A18.B70	<b>Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine</b>				
	005	<b>In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali</b>				
		Ringhiera porte/finestre - PERSONALE AMMINISTRATIVO e PERSONALE TECNICO				
		Piatto - sp. 10 mm - Largh. 50 mm - Peso kg/mt = 3,920 (1.20*3.920)*2	kg	9,408		
		Piatti - sp. 10 mm - Largh. 30 mm - Peso kg/mt = 2,360 (1.20*2.360)*4	kg	22,656		
		Quadro pieno - 20 x 20 mm - Peso kg/mt = 3,140 ((1.00*8)*3.140)*4	kg	100,480		
				132,544	6,04	800,57
67	01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>				
	005	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b>				
		quant. cas. prec.	kg	132,544	1,65	218,70
68	01.A20.F50	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche</b>				
	005	<b>Di manufatti esterni</b>				
		(1.00*1.20)*4	m <sup>2</sup>	4,80	10,51	50,45
69	01.A20.F90	<b>Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
70	005	Di manufatti esterni, a due riprese mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	4,80	18,03	86,54
	01.A17.N00	Interventi locali				
71	045	Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzati in legno ai montanti ed alle Prezzo di riferimento del serramento nuovo 01.A17.B00.167 EURO 289,52 Euro/mq AULA 1 (1.00*2.00)*3*289.52 AULA 3 ((1.00*2.00*2)+(1.00*2.95))*289.52 PERSONALE TECNICO (1.00*2.00)*3*289.52	% % %	1737,12000 2012,16400 1737,12000	15%	822,96
	01.A17.N00	Interventi locali		5486,4040000		
	050	Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzati ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche Prezzo di riferimento del serramento nuovo 01.A17.B00.167 EURO 289,52 Euro/mq WC DISABILI (1.00*2.00)*289.52	%	579,04000	25%	144,76
				579,0400000		
72	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 PERSONALE AMMINISTRATIVO (5.21+8.61+5.21)*3.20 PERSONALE TECNICO (5.26+8.44+5.26)*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,90 60,67	2,06	250,43
73	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	121,57	1,65	200,59
74	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	005	Su intonaci interni mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	121,57	4,36	530,05
75	NP 1	BONIFICA CONTROSOFFITTO ESISTENTE				
		CONFINAMENTO STATICO IN TELO DI POLIETILENE				
		PERSONALE AMMINISTRATIVO				
		pavimento	m <sup>2</sup>	44,85		
		pareti (5.21+8.75+5.21+8.75)*3.20	m <sup>2</sup>	89,34		
		ATRIO ENTRATA				
		pavimento (5.35*4.26)+(3.40*2.01)	m <sup>2</sup>	29,63		
		pareti (8.75+4.26+5.35+2.25+3.40)*3.20	m <sup>2</sup>	76,83		
		CORRIDOIO U.E.				
		pavimento (5.38+2.01)*2.48	m <sup>2</sup>	18,33		
		pareti (7.39+2.48+5.38+2.48)*3.20	m <sup>2</sup>	56,74		
		UFFICIO INFORMAZIONI				
		pavimento	m <sup>2</sup>	14,45		
		pareti (4.50+3.21+4.50+3.21)*3.20	m <sup>2</sup>	49,34		
		UFFICIO RESPONSABILE AMMINISTRATIVO				
		pavimento	m <sup>2</sup>	17,68		
		pareti (4.50+4.24+4.50+4.24)*3.20	m <sup>2</sup>	55,94		
		SALA DOCENTI				
		pavimento	m <sup>2</sup>	23,31		
		pareti (6.68+3.49+6.68+3.49)*3.20	m <sup>2</sup>	65,09		
	PERSONALE TECNICO					
	pavimento	m <sup>2</sup>	44,40			
	pareti (5.26+8.44+5.26+8.44)*3.20	m <sup>2</sup>	87,68			
	CORRIDOIO					
	pavimento 8.44*1.44	m <sup>2</sup>	12,15			
	pareti (8.37+1.44+8.37+1.44)*3.20	m <sup>2</sup>	62,78			
	LOCALE SICUREZZA					
	pavimento	m <sup>2</sup>	9,60			
	pareti (2.60+3.85+2.60+3.85)*3.20	m <sup>2</sup>	41,28			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		DIREZIONE				
		pavimento	m <sup>2</sup>	17,05		
		pareti (4.43+3.85+4.43+3.85)*3.20	m <sup>2</sup>	52,99		
		SALA PAUSA				
		pavimento	m <sup>2</sup>	30,32		
		pareti (7.50+4.44+7.50+4.44)*3.20	m <sup>2</sup>	76,42		
		BLOCCO WC				
		pavimento (3.30+2.20+1.90)*2.62+(6.50*2.51)	m <sup>2</sup>	35,70		
		pareti	m <sup>2</sup>	189,63		
		((1.90+2.62+1.90+2.62)+(2.00+2.62+2.00+2.62)+(3.30+2.62)+(6.50+2.51+6.50+2.51)+((1.11+1.02+1.11+1.02)*4))*3.20				
		AULA 3				
		pavimento	m <sup>2</sup>	38,03		
		pareti (5.05+7.53+5.05+7.53)*3.20	m <sup>2</sup>	80,51		
		CORRIDOIO AULA 3				
		pavimento (7.53*2.04)-(1.73*0.68)	m <sup>2</sup>	14,18		
		pareti (7.53+2.04+7.53+2.04+0.68)*3.20	m <sup>2</sup>	63,42		
		PERSONALE TECNICO				
		pavimento	m <sup>2</sup>	24,57		
		pareti (6.56+3.12+6.69+4.37)*3.20	m <sup>2</sup>	66,37		
		AULA 1				
		pavimento	m <sup>2</sup>	44,76		
		pareti (6.24+6.63+7.45+6.54)*3.20	m <sup>2</sup>	85,95		
		AULA 2				
		pavimento	m <sup>2</sup>	38,25		
		pareti (5.84+6.55+5.84+6.55)*3.20	m <sup>2</sup>	79,30		
				1736,87	18,28	31.749,98
76	NP 2	<b>BONIFICA SENZA RIUTILIZZO DI CONTROSOFFITTO</b>				
		PERSONALE AMMINISTRATIVO	m <sup>2</sup>	44,85		
		ATRIO ENTRATA (5.35*4.26)+(3.40*2.01)	m <sup>2</sup>	29,63		
		CORRIDOIO U.E. (5.38+2.01)*2.48	m <sup>2</sup>	18,33		
		UFFICIO INFORMAZIONI	m <sup>2</sup>	14,45		
		UFFICIO RESPONSABILE AMMINISTRATIVO	m <sup>2</sup>	17,68		
		SALA DOCENTI	m <sup>2</sup>	23,31		
		PERSONALE TECNICO	m <sup>2</sup>	44,40		
		CORRIDOIO 8.44*1.44	m <sup>2</sup>	12,15		
		LOCALE SICUREZZA	m <sup>2</sup>	9,60		
		DIREZIONE	m <sup>2</sup>	17,05		
		SALA PAUSA	m <sup>2</sup>	30,32		
		BLOCCO WC (3.30+2.20+1.90)*2.62+(6.50*2.51)	m <sup>2</sup>	35,70		
		AULA 3	m <sup>2</sup>	38,03		
		CORRIDOIO AULA 3 (7.53*2.04)-(1.73*0.68)	m <sup>2</sup>	14,18		
		PERSONALE TECNICO	m <sup>2</sup>	24,57		
		AULA 1	m <sup>2</sup>	44,76		
		AULA 2	m <sup>2</sup>	38,25		
				457,26	52,10	23.823,25
77	NP 3	<b>INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI</b>				
			cad	1,00	2.259,63	2.259,63
78	NP 4	<b>RELAZIONE PER RIPRISTINO STRUTTURALE DI SOLAIO PIANO</b>				
			cad	1,00	683,39	683,39
79	01.A07.E55	<b>Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i</b>				
	005	...				
		Intervento di ripristino strutturale della soletta, qualora in seguito all'indagine diagnostica dell'intradosso della stessa emergesse un pericolo di sfondellamento.				
		stima				
		RESPONSABILE AMMINISTRATIVO	m <sup>2</sup>	17,66		
		AULA 3	m <sup>2</sup>	38,03		
		UFFICIO INFORMAZIONI	m <sup>2</sup>	14,45		
				70,14	18,01	1.263,22
80	01.A10.A30	<b>Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b>				
	015	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
81	01.A10.B00	cm 2,5 mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	70,14	31,52	2.210,81
		<b>Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di</b>				
82	01.P09.F40	005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	70,14	7,74	542,88
		FORMAZIONE N.2 CONTROMURI IN CARTONGESSO - AULA 2				
83	01.P09.F40	<b>Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto</b>	m m	26,20	1,45	293,19
		005 spessore mm 0,6 orizzontali (6.55*2)*2 verticali (4.00*22)*2		176,00		
84	01.A18.A70	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>	kg	202,20	3,88	621,35
		005 In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone mis. art. prec. x kg/ml (0,792) 202.20*0.792				
85	01.P09.C75	<b>Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da</b> altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive	m <sup>2</sup>	104,80	17,39	1.822,47
		005 spessore mm 12 - REI 120 classe 0 (6.55*4.00)*2				
86	01.A06.C40	<b>Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco</b>	m <sup>2</sup>	52,40	24,57	1.287,47
		005 Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 6.55*4.00*2				
87	01.A20.A90	<b>Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici</b> vecchie intonacate a calce	m <sup>2</sup>	52,40	16,39	858,84
		005 Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 mis. art. prec.				
88	01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>	m <sup>2</sup>	52,40	1,65	86,46
		005 Su soffitti e pareti interne mis. art. prec.				
89	01.A20.E30	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad</b>	m <sup>2</sup>	52,40	4,36	228,46
		005 Su intonaci interni mis. art. prec.				
89	01.A02.A25	DEMOLIZIONE TRAMEZZI E RIMOZIONE PORTA INTERNA - SALA PAUSA	m <sup>2</sup>	19,20		
		<b>Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione</b>				
		010 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere (1.85+0.50+2.45)*4.00				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		a dedurre porta 0.90*2.10	m <sup>2</sup>	-1,89		
				17,31	11,56	200,10
90	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
	005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> porta 0.90*2.15	m <sup>2</sup>	1,94	12,07	23,42
91	01.A10.A30	<b>Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b>				
	005	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2</b> (4.00*0.12)*4	m <sup>2</sup>	1,92	25,45	48,86
92	01.A10.B00	<b>Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di</b>				
	005	<b>Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	1,92	7,74	14,86
93	01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>				
	005	<b>Su soffitti e pareti interne</b> mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	1,92	1,65	3,17
94	01.A20.E30	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad</b>				
	005	<b>Su intonaci interni</b> mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	1,92	4,36	8,37
		RIMOZIONE E RICOLLOCAZIONE DI PARETE VETRATA - SALA DOCENTI				
95	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
	005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> 3.50*4.00	m <sup>2</sup>	14,00	12,07	168,98
96	02.P90.U20	<b>Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere</b>				
	020	<b>...</b> 4.00+3.50+4.00	m	11,50	90,15	1.036,73
97	01.A17.A80	<b>Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo</b>				
	005	<b>In legno di abete (Picea abies, Abies alba)</b> (4.00+3.50+4.00)*0.10	m <sup>2</sup>	1,15	41,37	47,58
98	01.A17.B30	<b>Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e</b>				
	005	<b>In qualsiasi legname</b> mis. parete vetrata	m <sup>2</sup>	14,00	38,30	536,20
99	01.A17.N00	<b>Interventi locali</b>				
	055	<b>Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse,cambio di serratura e</b> maniglie,sostituzione di pannelli,riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti,ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo Prezzo di riferimento del serramento nuovo 01.A17.B00.167 EURO 289,52 Euro/mq 4.00*3.50*289.52	%	4053,28000	40%	1.621,31

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
100	01.P20.B03	Vetrature antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	020	Spessore mm 3+1.52+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB stima 80% misura parete vetrata - a compensazione per eventuali sostituzioni vetri rotti 14.00*80/100	m <sup>2</sup>	11,20	71,05	795,76
101	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	035	Vetri antisfondamento mis. art. prec.	m <sup>2</sup>	11,20	37,70	422,24
102	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
	005	In ferro stima	kg	9,104	19,38	176,44
<b>TOTALE LAVORI</b>						<b>210.000,00</b>