PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

COMUNE DI CASTEL DI LAMA

oggetto

LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA "E. MATTEI" E RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO SPORTIVO IN VIA G. BRUNO

Avviso pubblico del Ministero per il Sud e la coesione territoriale - contratto istituzionale di sviluppo CIS - aree sisma

- PROGETTO DEFINITIVO -

il Progettista

Dott. Arch. Marco Amabilli

B.1

elaborato

- PROGETTO ARCHITETTONICO

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

collaboratore

N°	DATA	REDAZ.	APPROV.	ARCHIVIO
1	21/06/2021	Mar.		C:\nas_mad1\Comuni\2021\Castel Di Lama - AP\lavori di miglioramento sismico\definitivo
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

Comune di CASTEL DI LAMA

Provincia Ascoli Piceno

Oggetto : MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA MEDIA "E. MATTEI"

Stazione appaltante : COMUNE DI CASTEL DI LAMA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Amabilli

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		EDIFICIO SCOLASTICO							
		CORPO "A"							
		Opere Strutturali							
1		A.01.109 Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli .. tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi .							
		CORPO "A"							
		Prospetto Est							
			2,00		3,70	0,85	6,29		
			9 x 2		1,75	2,40	75,60		
			1,00		1,75	2,40	4,20		
			11,00		1,65	1,00	18,15		
			1,00		2,75	3,40	9,35		
							113,59		
		Prosppetto Ovest							
			2,00		2,45	1,85	9,07		
			5 x 2		2,80	1,85	51,80		
			2,00		3,70	1,85	13,69		
			4,00		2,80	0,50	5,60		
			1,00		3,70	0,50	1,85		
							82,01		
		Prospetto Sud							
			1,00		1,95	3,60	7,02		
			1,00		2,10	0,80	1,68		
			1,00		3,45	0,80	2,76		
							11,46		
		SOMMANO mq =					207,06	21,38	4.426,94
2		A.01.107 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 .... o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi .							
		PIANO SEMINTERRATO							
		W,c							
			1,00		1,00	2,15	2,15		
		.							
		PIANO PRIMO							
		Servizi igienici							
			2,00		1,00	2,15	4,30		
			4,00		0,80	2,15	6,88		
		.							
		PIANO SECONDO							
		Servizi igienici							
			2,00		1,00	2,15	4,30		
			5,00		0,80	2,15	8,60		
		SOMMANO mq =					26,23	15,27	400,53
3		A.01.086 Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto .... scarico ed escluso il solo calo in basso .							
		CORPO "A"							
		Discendenti pluviali							
			4,00	10,00			40,00		
		SOMMANO m =					40,00	7,24	289,60
4		A.01.024.B Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico:							
		A RIPORTARE							5.117,07

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							5.117,07
		armato							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
		Massetto di fondazione							
			2,00	6,30	1,50	0,15	2,84		
		SOMMANO mc =					2,84	298,97	849,07
5		A.01.004							
		Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal ..... l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
		.							
		Per fondazioni setti in c.a.							
			2,00	6,30	1,50	0,50	9,45		
		SOMMANO mc =					9,45	152,01	1.436,49
6		A.01.013							
		Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m							
		.							
		[vedi art. A.01.021.A pos.11 mc 4,35]	4,35				4,35		
		[vedi art. A.01.024.B pos.4 mc 2,84]	2,84				2,84		
		[vedi art. A.01.004 pos.5 mc 9,45]	9,45				9,45		
		[vedi art. A.01.022.B pos.12 mq 39,10] x 0,12	4,69				4,69		
		SOMMANO mc =					21,33	40,54	864,72
7		A.01.147							
		Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione .. .. carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
		.							
		[vedi art. A.01.013 pos.6 mc 21,33]	21,33				21,33		
		SOMMANO mc =					21,33	68,36	1.458,12
8		A.01.156.V							
		Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate . ....., diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03							
		.							
		[vedi art. A.01.147 pos.7 mc 21,33] x 1,6 T/mc	34,13				34,13		
		SOMMANO t =					34,13	18,99	648,13
9		A.01.157							
		Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in MDF da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei ..... con idoneo nastro.							
		.							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
		Corridoio							
				1,70	2,10		3,57		
				3,70	2,10		7,77		
			3,00	6,00	2,10		37,80		
		Aule							
				1,70	6,15		10,46		
				6,00	6,15		36,90		
				1,80	6,15		11,07		
				3,90	6,15		23,99		
				5,80	6,15		35,67		
		.							
		PIANO RIALZATO							
		Corridoio							
		A RIPORTARE					167,23		10.373,60

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					167,23		10.373,60
				3,70	2,10		7,77		
			3,00	6,00	2,10		37,80		
		Aule							
			3,00	6,00	6,10		109,80		
		.							
		PIANO PRIMO							
		Aule							
			3,00	6,00	6,10		109,80		
		.							
		SOMMANO mq =					432,40	7,33	3.169,49
10		A.01.158							
		Protezione di superfici o arredi. Fornitura e posa in opera di teli in p.v.c. o nylon pesanti a protezione di superfici e/o arredi compreso ogni onere e magistero per il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno.							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
		Aule							
				6,00	6,15		36,90		
				5,80	6,15		35,67		
		.							
		PIANO RIALZATO							
		Aule							
			3,00	6,00	6,10		109,80		
		.							
		PIANO PRIMO							
		Aule							
			3,00	6,00	6,10		109,80		
		SOMMANO mq =					292,17	4,84	1.414,10
11		A.01.021.A							
		Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:. muratura in mattoni							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
		Demolizione setto							
				6,00	0,25	2,40	3,60		
		Apertura porta							
				1,30	0,25	2,30	0,75		
		SOMMANO mc =					4,35	151,13	657,42
12		A.01.022.B							
		Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero .. ..:ú muratura in mattoni forati							
		.							
		Piano Rialzato							
			2,00	5,75		3,40	39,10		
		SOMMANO mq =					39,10	8,11	317,10
13		A.01.042							
		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							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
				8,00	6,15		49,20		
		SOMMANO mq =					49,20	8,69	427,55
14		A.01.040.A							
		Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm . ..:ú senza recupero di materiale							
		.							
		CORPO "A"							
		A RIPORTARE							16.359,26

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							16.359,26
		Prospetto Est							
			2,00	3,70	0,35		2,59		
			9 x 2	1,75	0,35		11,03		
			1,00	1,75	0,35		0,61		
			11,00	1,65	0,35		6,35		
			1,00	2,75	0,35		0,96		
							21,54		
		Prosppetto Ovest							
			2,00	2,45	0,35		1,72		
			5 x 2	2,80	0,35		9,80		
			2,00	3,70	0,35		2,59		
			4,00	2,80	0,35		3,92		
			1,00	3,70	0,35		1,30		
							19,33		
		Prospetto Sud							
			1,00	1,95	0,35		0,68		
			1,00	2,10	0,35		0,74		
			1,00	3,45	0,35		1,21		
							2,63		
		SOMMANO mq =					43,50	14,48	629,88
15		A.01.036							
		Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
		.							
		CORPO "A"							
		.							
		Piano Primo							
		[altezza]0,25+0,25		3,65		0,50	1,83		
		[altezza]0,25+0,25		2,80		0,50	1,40		
		[altezza]0,25+0,25		2,80		0,50	1,40		
		[altezza]0,25+0,25		2,80		0,50	1,40		
		[altezza]0,25+0,25		2,80		0,50	1,40		
		[altezza]0,25+0,25		2,80		0,50	1,40		
		[altezza]0,25+0,25		2,70		0,50	1,35		
		[larghezza]0,25+0,25	14,00		0,50	1,25	8,75		
		.							
		[altezza]0,25+0,25		3,65		0,50	1,83		
		[altezza]0,25+0,25		6,15		0,50	3,08		
		[altezza]0,25+0,25		6,20		0,50	3,10		
		[altezza]0,25+0,25		6,25		0,50	3,13		
		[larghezza]0,25+0,25	10,00		0,50	1,25	6,25		
		[altezza]0,25+0,25	7,00	6,15		0,50	21,53		
		[larghezza]0,25+0,25	6,00		0,50	1,25	3,75		
							61,60		
		.							
		Piano Secondo							
		Corridoio							
		[altezza]0,25+0,25		2,15		0,50	1,08		
		[altezza]0,25+0,25		22,90		0,50	11,45		
		[larghezza]0,25+0,25	14,00		0,50	1,25	8,75		
		Servizi igienici							
		[altezza]0,25+0,25		3,85		0,50	1,93		
		[altezza]0,25+0,25		6,25		0,50	3,13		
		[larghezza]0,25+0,25	8,00		0,50	1,25	5,00		
		Aula 1							
		[altezza]0,25+0,25		6,25		0,50	3,13		
		[altezza]0,25+0,25		6,15		0,50	3,08		
		[altezza]0,25+0,25		6,25		0,50	3,13		
		[larghezza]0,25+0,25	5,00		0,50	1,25	3,13		
		Aula 2							
		[altezza]0,25+0,25		6,25		0,50	3,13		
		[altezza]0,25+0,25		6,20		0,50	3,10		
		[altezza]0,25+0,25		6,25		0,50	3,13		
		[larghezza]0,25+0,25	5,00		0,50	1,25	3,13		
		Aula 3							
		[altezza]0,25+0,25		6,25		0,50	3,13		
		[altezza]0,25+0,25		6,25		0,50	3,13		
		[altezza]0,25+0,25		6,25		0,50	3,13		
		A RIPORTARE					127,29		16.989,14

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					127,29		16.989,14
		[larghezza]0,25+0,25	5,00		0,50	1,25	3,13		
							68,82		
		SOMMANO mq =					130,42	14,48	1.888,48
16		ART.02 Preparazione pilastri e travi in c.a. da consolidare e successivo ripristino, di qualunque sezione, mediante esecuzione delle seguenti lavorazioni:. .... aluogo di deposito provvisorio, il carico, il trasporto a discarica e i relativi oneri e quanto altro necessario.							
		.							
		QUOTA 2,70							
		.							
		Nodi 1 - 11 - 20 - 27							
		[lunghezza]1,00+1,00	4,00	2,00			8,00		
			4,00			2,00	8,00		
		.							
		Nodi 2 - 5 - 8 - 21 - 23 - 25							
		[lunghezza]1,00+1,00+1,00	6,00	3,00			18,00		
			6,00			2,00	12,00		
		.							
		Nodi 3 - 4 - 6 - 7 - 9 - 10 - 22 - 24 - 26							
		[lunghezza]1,00+1,00	9,00	2,00			18,00		
			9,00			2,00	18,00		
		.							
		Nodi 12 - 19							
		[lunghezza]1,00+1,00+1,00	2,00	3,00			6,00		
			2,00			2,00	4,00		
		.							
		Pilastri 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18							
			6,00			3,00	18,00		
							110,00		
		.							
		QUOTA 6,60							
		.							
		Nodi 1 - 11 - 20 - 27							
		[lunghezza]1,00+1,00	4,00	2,00			8,00		
			4,00			2,00	8,00		
		.							
		Nodi 2 - 5 - 8 - 21 - 23 - 25							
		[lunghezza]1,00+1,00+1,00	6,00	3,00			18,00		
			6,00			2,00	12,00		
		.							
		Nodi 3 - 4 - 6 - 7 - 9 - 10 - 22 - 24 - 26							
		[lunghezza]1,00+1,00	9,00	2,00			18,00		
			9,00			2,00	18,00		
		.							
		Nodi 12 - 19							
		[lunghezza]1,00+1,00+1,00	2,00	3,00			6,00		
			2,00			2,00	4,00		
		.							
		Pilastri 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18							
			6,00			3,00	18,00		
							110,00		
		QUOTA 10,50	10,50				10,50		
		.							
		Nodi 1 - 11 - 20 - 27							
		[lunghezza]1,00+1,00	4,00	2,00			8,00		
			4,00			2,00	8,00		
		.							
		Nodi 2 - 5 - 8 - 21 - 23 - 25							
		[lunghezza]1,00+1,00+1,00	6,00	3,00			18,00		
			6,00			2,00	12,00		
		.							
		Nodi 3 - 4 - 6 - 7 - 9 - 10 - 22 - 24 - 26							
		[lunghezza]1,00+1,00	9,00	2,00			18,00		
			9,00			2,00	18,00		
		.							
		Nodi 12 - 19							
		[lunghezza]1,00+1,00+1,00	2,00	3,00			6,00		
		A RIPORTARE					318,50		18.877,62

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					318,50		18.877,62
			2,00			2,00	4,00		
		.							
		Pilastri 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18							
			6,00			3,00	18,00		
							120,50		
		SOMMANO m =					340,50	377,58	128.565,99
17		A.05.064.O							
		Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in muratura mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di ..... quadriassiale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)							
		.							
		QUOTA 2.70							
		.							
		Nodi 1 - 11 - 20 - 27							
		Strati disposti incrociati sul pannello di nodo							
		[lunghezza]0,50+0,50+0,30+0,50	4,00	1,80		0,50	3,60		
			4,00		0,40+0,30	0,50	1,40		
		[altezza]0,50+0,50	4,00		0,50+0,30	1,00	3,20		
		Strato a "L" per congiunzione trave-pilastro							
		[lunghezza]0,50+0,50	2 x 4	1,00	0,30		2,40		
		.							
		Nodi 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26							
		Strati disposti incrociati sul pannello di nodo							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50	15,00	1,30		0,50	9,75		
		[altezza]0,50+0,50+0,50	15,00		0,30	1,50	6,75		
		Strato a "L" per congiunzione trave-pilastro							
		[lunghezza]0,50+0,50	2 x 15	1,00	0,30		9,00		
		.							
		Nodi 12 - 19							
		Strati disposti incrociati sul pannello di nodo							
		[lunghezza]0,50+0,50+0,50	2,00	1,50		0,50	1,50		
			2,00		0,40	0,50	0,40		
		[altezza]0,50+0,50	2,00		0,50	1,00	1,00		
		Strato a "L" per congiunzione trave-pilastro							
		[lunghezza]0,50+0,50	2 x 2	1,00	0,30		1,20		
							40,20		
		QUOTA 6,60							
		.							
		Nodi 1 - 11 - 20 - 27							
		Strati disposti incrociati sul pannello di nodo							
		[lunghezza]0,50+0,40+0,30+0,50	4,00	1,70		0,50	3,40		
		[altezza]0,50+0,50+0,50	4,00		0,40	1,50	2,40		
		Strato a "L" per congiunzione trave-pilastro							
		[lunghezza]0,50+0,50	2 x 4	1,00	0,30		2,40		
		.							
		Nodi 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26							
		Strati disposti incrociati sul pannello di nodo							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50	15,00	1,30		0,50	9,75		
		[altezza]0,50+0,50+0,50	15,00		0,30	1,50	6,75		
		Strato a "L" per congiunzione trave-pilastro							
		[lunghezza]0,50+0,50	2 x 15	1,00	0,30		9,00		
		.							
		Nodi 12 - 19							
		Strati disposti incrociati sul pannello di nodo							
		[lunghezza]0,50+0,40+0,50	2,00	1,40		0,50	1,40		
		[altezza]0,50+0,50+0,50	2,00		0,50	1,50	1,50		
		Strato a "L" per congiunzione trave-pilastro							
		[lunghezza]0,50+0,50	2 x 2	1,00	0,30		1,20		
							37,80		
		QUOTA 10,50							
		.							
		Nodi 1 - 11 - 20 - 27							
		Strati dispoosti incrociati sul pannello di nodo							
		A RIPORTARE					78,00		147.443,61

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					78,00		147.443,61
		[lunghezza]0,50+0,40+0,30+0,50	4,00	1,70		0,50	3,40		
		[altezza]0,50+0,50	4,00		0,40	1,00	1,60		
		Strato a "L" per congiunzione trave-pilastro							
		[lunghezza]0,50+0,50	2 x 4	1,00	0,30		2,40		
		.							
		Nodi 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26							
		Strati dispoosti incrociati sul pannello di nodo							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50	15,00	1,30		0,50	9,75		
		[altezza]0,50+0,50	15,00		0,30	1,00	4,50		
		Strato a "L" per congiunzione trave-pilastro							
		[lunghezza]0,50+0,50	2 x 15	1,00	0,30		9,00		
		.							
		Nodi 12 - 19							
		Strati dispoosti incrociati sul pannello di nodo							
		[lunghezza]0,50+0,40+0,50	2,00	1,40		0,50	1,40		
		[altezza]0,50+0,50+0,50	2,00		0,50	1,50	1,50		
		Strato a "L" per congiunzione trave-pilastro							
		[lunghezza]0,50+0,50	2 x 2	1,00	0,30		1,20		
							34,75		
		SOMMANO mq =					112,75	311,25	35.093,44
18		A.05.064.G Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in muratura mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di ..... unidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 350C/2800C (primo strato)							
		.							
		QUOTA 2,70							
		.							
		Nodi 1 - 11 - 20 - 27							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	4,00	1,60		1,00	6,40		
		[lunghezza]0,40+0,30+0,40+0,30	4,00	1,40		1,00	5,60		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	4,00	1,00	1,05		4,20		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	4,00	1,00	1,05		4,20		
		.							
		Nodi 2 - 5 - 8 - 21 - 23 - 25							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	6,00	1,60		1,00	9,60		
		[lunghezza]0,40+0,30+0,40+0,30	6,00	1,40		1,00	8,40		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	6,00	1,00	1,05		6,30		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	6,00	1,00	1,05		6,30		
		[larghezza]0,25+0,30+0,25	6,00	1,00	0,80		4,80		
		.							
		Nodi 3 - 4 - 6 - 7 - 9 - 10 - 22 - 24 - 26							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	9,00	1,60		1,00	14,40		
		[lunghezza]0,40+0,30+0,40+0,30	9,00	1,40		1,00	12,60		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	9,00	1,00	1,05		9,45		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	9,00	1,00	1,05		9,45		
		.							
		Nodi 12 - 19							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	2,00	1,60		1,00	3,20		
		[lunghezza]0,40+0,30+0,40+0,30	2,00	1,40		1,00	2,80		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	2,00	1,00	1,05		2,10		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	2,00	1,00	1,05		2,10		
		[larghezza]0,25+0,30+0,25	2,00	1,00	0,80		1,60		
		.							
		Pilastri 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	6,00	1,60		3,40	32,64		
							146,14		
		.							
		QUOTA 6,60							
		Nodi 1 - 11 - 20 - 27							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	4,00	1,60		1,00	6,40		
		[lunghezza]0,40+0,30+0,40+0,30	4,00	1,40		1,00	5,60		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	4,00	1,00	1,05		4,20		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	4,00	1,00	1,05		4,20		
		.							
		Nodi 2 - 5 - 8 - 21 - 23 - 25							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	6,00	1,60		1,00	9,60		
		A RIPORTARE					176,14		182.537,05

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					176,14		182.537,05
		[lunghezza]0,40+0,30+0,40+0,30	6,00	1,40		1,00	8,40		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	6,00	1,00	1,05		6,30		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	6,00	1,00	1,05		6,30		
		[larghezza]0,25+0,30+0,25	6,00	1,00	0,80		4,80		
		.							
		Nodi 3 - 4 - 6 - 7 - 9 - 10 - 22 - 24 - 26							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	9,00	1,60		1,00	14,40		
		[lunghezza]0,40+0,30+0,40+0,30	9,00	1,40		1,00	12,60		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	9,00	1,00	1,05		9,45		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	9,00	1,00	1,05		9,45		
		.							
		Nodi 12 - 19							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	2,00	1,60		1,00	3,20		
		[lunghezza]0,40+0,30+0,40+0,30	2,00	1,40		1,00	2,80		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	2,00	1,00	1,05		2,10		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	2,00	1,00	1,05		2,10		
		[larghezza]0,25+0,30+0,25	2,00	1,00	0,80		1,60		
		.							
		Pilastri 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	6,00	1,60		3,40	32,64		
							146,14		
		.							
		QUOTA 10,50							
		Nodi 1 - 11 - 20 - 27							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	4,00	1,60		1,00	6,40		
		[lunghezza]0,40+0,30+0,40+0,30	4,00	1,40		1,00	5,60		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	4,00	1,00	1,05		4,20		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	4,00	1,00	1,05		4,20		
		.							
		Nodi 2 - 5 - 8 - 21 - 23 - 25							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	6,00	1,60		1,00	9,60		
		[lunghezza]0,40+0,30+0,40+0,30	6,00	1,40		1,00	8,40		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	6,00	1,00	1,05		6,30		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	6,00	1,00	1,05		6,30		
		[larghezza]0,25+0,30+0,25	6,00	1,00	0,80		4,80		
		.							
		Nodi 3 - 4 - 6 - 7 - 9 - 10 - 22 - 24 - 26							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	9,00	1,60		1,00	14,40		
		[lunghezza]0,40+0,30+0,40+0,30	9,00	1,40		1,00	12,60		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	9,00	1,00	1,05		9,45		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	9,00	1,00	1,05		9,45		
		.							
		Nodi 12 - 19							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	2,00	1,60		1,00	3,20		
		[lunghezza]0,40+0,30+0,40+0,30	2,00	1,40		1,00	2,80		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	2,00	1,00	1,05		2,10		
		[larghezza]0,50+0,30+0,25	2,00	1,00	1,05		2,10		
		[larghezza]0,25+0,30+0,25	2,00	1,00	0,80		1,60		
		.							
		Pilastri 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	6,00	1,60		3,40	32,64		
							146,14		
		.							
		SOMMANO mq =					438,42	429,64	188.362,77
19		A.05.213.A Rinforzo strutturale di elementi in cemento armato e cemento armato precompresso per il rinforzo a flessione e taglio di travi e travetti, confinamento di pilastri, rinforzo .. .. equivalente del nastro = 0,254 mm:ú spessore totale 2 ÷ 3 mm							
		.							
		QUOTA 2,70							
		.							
		Nodi 1 - 11 - 20 - 27							
		[lunghezza]0,40+0,90+0,40	4 x 2	1,70	0,15		2,04		
		.							
		Nodi 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26							
		[lunghezza]0,40+0,90+0,40	15 x 2	1,70	0,15		7,65		
		A RIPORTARE					9,69		370.899,82

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					9,69		370.899,82
		.							
		Nodi 12 - 19							
		[lunghezza]0,40+0,90+0,40	2 x 2	1,70	0,15		1,02		
							10,71		
		QUOTA 6,60							
		.							
		Nodi 1 - 11 - 20 - 27							
		[lunghezza]0,40+0,90+0,40	4 x 2	1,70	0,15		2,04		
		.							
		Nodi 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26							
		[lunghezza]0,40+0,90+0,40	15 x 2	1,70	0,15		7,65		
		.							
		Nodi 12 - 19							
		[lunghezza]0,40+0,90+0,40	2 x 2	1,70	0,15		1,02		
							10,71		
		QUOTA 10,50							
		.							
		Nodi 1 - 11 - 20 - 27							
		[lunghezza]0,40+0,90+0,40	4 x 2	1,70	0,15		2,04		
		.							
		Nodi 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26							
		[lunghezza]0,40+0,90+0,40	15 x 2	1,70	0,15		7,65		
		.							
		Nodi 12 - 19							
		[lunghezza]0,40+0,90+0,40	2 x 2	1,70	0,15		1,02		
							10,71		
		SOMMANO mq =					32,13	189,68	6.094,42
20		A.05.213.B Rinforzo strutturale di elementi in cemento armato e cemento armato precompresso per il rinforzo a flessione e taglio di travi e travetti, confinamento di pilastri, rinforzo .. .. equivalente del nastro = 0,254 mm:ú per strati successivi di massimo 2 mm compresa rete							
		.							
		[vedi art. A.05.213.A pos.19 mq 32,13]	32,13				32,13		
		SOMMANO mq =					32,13	133,33	4.283,89
21		A.05.078.A Riparazione, rinforzo ed antiribaltamento di murature mediante placcaggio con rete bilanciata 0-90° mediante le seguenti fasi: lavaggio e saturazione con acqua .. .. elastico 74 GPa, allungamento a rottura 2,0%, resistenza 35 kN/m							
		.							
		[vedi art. A.01.036 pos.15 mq 130,42]	130,42				130,42		
		SOMMANO mq =					130,42	83,62	10.905,72
22		A.05.140.A Presidio su solaio in laterocemento con problemi di sfondellamento, in assenza di intonaco esistente, mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice ..... dei lavori: spessore totale 5 ÷ 8 mm							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
		Corridoio							
				1,70	2,10		3,57		
				3,70	2,10		7,77		
			3,00	6,00	2,10		37,80		
		W.c.							
				1,65	3,55		5,86		
		Aule							
				1,70	6,15		10,46		
				6,00	6,15		36,90		
				1,80	6,15		11,07		
				3,90	6,15		23,99		
				5,80	6,15		35,67		
		SOMMANO mq =					173,09	43,27	7.489,60
		A RIPORTARE							399.673,45

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							399.673,45
23		A.05.143 Contenimento di solai in latero-cemento soggetti al fenomeno di sfondellamento, mediante controsoffitto ribassato rispetto al solaio, con resistenza al .... nastro ad elevata resistenza, per dare la superficie pronta per la finitura da pagare a parte							
		.							
		PIANO RIALZATO							
		Corridoio							
				3,70	2,10		7,77		
			3,00	6,00	2,10		37,80		
		Servizi igienici							
				3,70	6,10		22,57		
		Aule							
			3,00	6,00	6,10		109,80		
		.							
		PIANO PRIMO							
		Servizi igienici							
				3,70	6,10		22,57		
		Aule							
			3,00	6,00	6,10		109,80		
		.							
		SOMMANO mq =					310,31	51,08	15.850,63
24		A.03.016.B Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, ... dosaggi:ú 200 kg/mc							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
		.							
		Per fondazioni setti in c.a.							
			2,00	6,30	1,50	0,10	1,89		
		SOMMANO mc =					1,89	97,53	184,33
25		A.03.037.A Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad ..... contatto con il calcestruzzo:ú per plinti di fondazione							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
		.							
		Per fondazioni setti in c.a.							
			2,00	6,30		0,40	5,04		
		SOMMANO mq =					5,04	23,46	118,24
26		A.05.003.G Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercussione a secco, per consolidamentiú Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
		Setto 1							
			2 x 24	20,00			960,00		
			2 x 24	20,00			960,00		
			2 x 9	20,00			360,00		
			2 x 9	20,00			360,00		
		Setto 2							
			2 x 24	20,00			960,00		
			2 x 24	20,00			960,00		
			2 x 9	20,00			360,00		
			2 x 9	20,00			360,00		
							5.280,00		
		.							
		PIANO PRIMO							
		Setto 1							
			2 x 25	20,00			1.000,00		
			2 x 25	20,00			1.000,00		
		A RIPORTARE					7.280,00		415.826,65

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					7.280,00		415.826,65
			2 x 14	20,00			560,00		
			2 x 14	20,00			560,00		
		Setto 2							
			2 x 25	20,00			1.000,00		
			2 x 25	20,00			1.000,00		
			2 x 14	20,00			560,00		
			2 x 14	20,00			560,00		
							6.240,00		
		SOMMANO cm =					11.520,00	0,81	9.331,20
27		A.05.021.A Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, ... del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente:ú per fori fino a 20 mm							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
		Setto 1							
			2 x 24	0,20			9,60		
			2 x 24	0,20			9,60		
			2 x 9	0,20			3,60		
			2 x 9	0,20			3,60		
		Setto 2							
			2 x 24	0,20			9,60		
			2 x 24	0,20			9,60		
			2 x 9	0,20			3,60		
			2 x 9	0,20			3,60		
							52,80		
		.							
		PIANO PRIMO							
		Setto 1							
			2 x 25	0,20			10,00		
			2 x 25	0,20			10,00		
			2 x 14	0,20			5,60		
			2 x 14	0,20			5,60		
		Setto 2							
			2 x 25	0,20			10,00		
			2 x 25	0,20			10,00		
			2 x 14	0,20			5,60		
			2 x 14	0,20			5,60		
							62,40		
		SOMMANO m =					115,20	34,50	3.974,40
28		A.03.037.B Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad ..... contatto con il calcestruzzo:ú per pareti rettilinee in elevazione							
		.							
		SETTI IN C.A.							
		.							
		Piano Seminterrato							
			2 x 2	5,75		2,15	49,45		
		Piano Rialzato							
			2 x 2	5,75		3,40	78,20		
		SOMMANO mq =					127,65	22,42	2.861,91
29		A.03.017.B Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di ..... XC1-XC2-XC3-XC4:ú C28/35 (Rck 35 N/mmq)							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
		.							
		Per fondazioni setti in c.a.							
			2,00	6,30	1,30	0,40	6,55		
		SOMMANO mc =					6,55	143,26	938,35
		A RIPORTARE							432.932,51

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							432.932,51
30		A.03.022.B Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di ..... XC1-XC2-XC3-XC4:ú C28/35 (Rck 35 N/mmq) . SETTI IN C.A. . Piano Seminterrato							
			2,00	5,75	0,30	2,15	7,42		
		Piano Rialzato							
			2,00	5,75	0,30	3,40	11,73		
		SOMMANO mc =					19,15	150,64	2.884,76
31		A.03.034.A Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):ú quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino . 35 m .							
			3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	345,91	1.037,73
32		A.03.034.C Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato .							
		[vedi art. A.03.017.B pos.29 mc 6,55]	6,55				6,55		
		[vedi art. A.03.022.B pos.30 mc 19,15]	19,15				19,15		
		SOMMANO mc =					25,70	12,21	313,80
33		A.03.042 Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; ..... rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. .							
		[vedi art. A.03.017.B pos.29 mc 6,55] x 120 Kg/mc	786,00				786,00		
		[vedi art. A.03.022.B pos.30 mc 19,15] x 120 Kg/mc	2298,00				2.298,00		
		SOMMANO kg =					3.084,00	1,28	3.947,52
34		A.14.012.C Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato .. .. metallico alla pezza: su superfici orizzontali:ú con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento . PIANO SEMINTERRATO . Piano Seminterrato *Nuovi setti in c.a.*							
			2 x 2	5,75		2,15	49,45		
		Riprese in corrispondenza di divisori demoliti							
			2,00		0,30	2,15	1,29		
				5,75	0,30		1,73		
		Piano Rialzato *Nuovi setti in c.a.*							
			2 x 2	5,75		3,40	78,20		
		Riprese in corrispondenza di divisori demoliti							
			2,00		0,30	3,40	2,04		
			2 x 2	5,75	0,30		6,90		
							139,61		
		. [vedi art. A.01.036 pos.15 mq 130,42]	130,42				130,42		
		SOMMANO mq =					270,03	24,46	6.604,93
35		A.18.003.A Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres							
		A RIPORTARE							447.721,25

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							447.721,25
		porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), ... e lisciato:ú spessore 20 mm							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
		Aula 1							
				6,15	0,75		4,61		
		Aula 2							
				6,15	6,00		36,90		
		Aula 3							
				6,15	0,75		4,61		
		SOMMANO mq =					46,12	11,56	533,15
36		A.18.003.B							
		Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), ... e lisciato:ú per ogni centimetro in più di spessore							
		.							
		[vedi art. A.18.003.A pos.35 mq 46,12] x 5 cm	230,60				230,60		
		SOMMANO mq =					230,60	4,86	1.120,72
		1) Totale Opere Strutturali							*449.375,12*
		Finiture							
37		06.03.003*.008							
		Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati,..... ..... per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm.							
		.							
		CORPO "A"							
		Prospetto Est							
			2,00	3,70	0,45		3,33		
			9 x 2	1,75	0,45		14,18		
			1,00	1,75	0,45		0,79		
			11,00	1,65	0,45		8,17		
			1,00	2,75	0,45		1,24		
							27,71		
		Prosppetto Ovest							
			2,00	2,45	0,45		2,21		
			5 x 2	2,80	0,45		12,60		
			2,00	3,70	0,45		3,33		
			4,00	2,80	0,45		5,04		
			1,00	3,70	0,45		1,67		
							24,85		
		Prospetto Sud							
			1,00	1,95	0,45		0,88		
			1,00	2,10	0,45		0,95		
			1,00	3,45	0,45		1,55		
							3,38		
		SOMMANO m² =					55,94	314,81	17.610,47
38		A.18.020.A							
		Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, ..:ú dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato							
		.							
		CORPO "A"							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
		Aula 1							
				6,15	1,00		6,15		
		Aula 2							
				6,15	6,00		36,90		
		A RIPORTARE					43,05		466.985,59

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					43,05		466.985,59
		Aula 3							
				6,15	1,00		6,15		
		SOMMANO mq =					49,20	49,10	2.415,72
39		A.18.021.B Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, …….. antiscivolo (R9 A):ú 30 x 30 cm. spessore 8.5 mm							
		. CORPO "A" . PIANO SEMINTERRATO W.c.							
				3,55	1,65		5,86		
		. PIANO TERRA/RIALZATO Servizi igienici							
				2,65	1,40		3,71		
				2,80	2,50		7,00		
		. PIANO PRIMO Servizi igienici							
				6,25	3,85		24,06		
		SOMMANO mq =					40,63	47,29	1.921,39
40		A.19.001.A Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI .. ……. cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm							
		. PIANO SEMINTERRATO W.c.							
			2,00	3,55		2,00	14,20		
			2,00	1,65		2,00	6,60		
		A detrarre							
			-1,00		1,00	2,00	-2,00		
		. PIANO TERRA/RIALZATO Servizi igienici							
			2,00	2,65		2,00	10,60		
			2,00	1,45		2,00	5,80		
		[lunghezza]6,25+1,25+1,70+1,25+3,00+1,40+0,20+1,40+1,35+2,50		20,30		2,00	40,60		
		A detrarre							
			-4,00		0,80	2,00	-6,40		
			-1,00		1,00	2,00	-2,00		
		[lunghezza]0,95+1,30+0,95+1,30		4,50		2,00	9,00		
		[lunghezza]1,15+1,30+1,15+1,30	2,00	4,90		2,00	19,60		
		A detrarre							
			-3,00		0,80	2,00	-4,80		
		[lunghezza]1,60+1,15+1,60+1,15		5,50		2,00	11,00		
		A detrarre							
			-1,00		1,00	2,00	-2,00		
		. PIANO PRIMO Servizi igienici							
		[lunghezza]6,25+1,25+1,70+1,25+4,55+2,45		17,45		2,00	34,90		
		A detrarre							
			-4,00		0,80	2,00	-6,40		
			-1,00		1,00	2,00	-2,00		
		[lunghezza]0,95+1,25+0,95+1,25	2,00	4,40		2,00	17,60		
		[lunghezza]1,20+1,25+1,20+1,25		4,90		2,00	9,80		
		[lunghezza]1,40+1,25+1,40+1,25		5,30		2,00	10,60		
		A detrarre							
			-4,00		0,80	2,00	-6,40		
			-1,00		1,00	2,00	-2,00		
		SOMMANO mq =					156,30	49,44	7.727,47
		A RIPORTARE							479.050,17

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							479.050,17
41		A.19.045.C Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, ..., pulitura finale e sigillatura dei giunti:ú 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
		Aula 1							
				6,15			6,15		
		Aula 2							
			2,00	6,00			12,00		
			2,00	6,15			12,30		
		Aula 3							
				6,15			6,15		
		SOMMANO m =					36,60	16,47	602,80
42		A.23.011.A Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne:, con idropittura traspirante							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
		Corridoio							
				22,70	1,95		44,27		
				2,80	1,70		4,76		
				22,70		2,35	53,35		
				21,00		2,35	49,35		
				2,80		2,35	6,58		
				1,70		2,35	4,00		
				4,50		2,35	10,58		
		W.c.							
				3,35		2,15	7,20		
			2,00	3,35		0,55	3,69		
			2,00	1,65		0,55	1,82		
		Aula 1							
				8,00	6,15		49,20		
			2,00	8,00		2,35	37,60		
			2,00	6,15		2,35	28,91		
		Aula 2							
				6,00	6,16		36,96		
			2,00	6,00		2,35	28,20		
			2,00	6,15		2,35	28,91		
		Aula 2							
				6,25	6,15		38,44		
			2,00	6,25		2,35	29,38		
			2,00	6,15		2,35	28,91		
							492,11		
		.							
		PIANO RIALZATO							
		Corridoio							
				22,60	2,45		55,37		
			2,00	22,60		3,60	162,72		
				2,40		3,60	8,64		
				2,10		3,60	7,56		
		Aula 1							
				6,15	6,25		38,44		
			2,00	6,15		3,60	44,28		
			2,00	6,25		3,60	45,00		
		Aula 2							
				6,20	6,25		38,75		
			2,00	6,20		3,60	44,64		
			2,00	6,25		3,60	45,00		
		Aula 3							
				6,25	6,25		39,06		
			2,00	6,25		3,60	45,00		
			2,00	6,25		3,60	45,00		
		Servizi Igienici							
				2,80	2,50		7,00		
				3,45	3,90		13,46		
				3,45		1,80	6,21		
		A RIPORTARE					1.138,24		479.652,97

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1.138,24		479.652,97
		.		1,40		1,80	2,52		
				2,80		1,80	5,04		
				2,50		1,80	4,50		
				6,25		1,80	11,25		
				3,90		1,80	7,02		
				2,65	1,45		3,84		
			2,00	2,65		1,80	9,54		
			2,00	1,45		1,80	5,22		
							695,06		
		.							
		PIANO PRIMO							
		Corridoio							
				22,60	2,45		55,37		
			2,00	22,60		3,60	162,72		
				2,40		3,60	8,64		
				2,10		3,60	7,56		
		Aula 1							
				6,15	6,25		38,44		
			2,00	6,15		3,60	44,28		
			2,00	6,25		3,60	45,00		
		Aula 2							
				6,20	6,25		38,75		
			2,00	6,20		3,60	44,64		
			2,00	6,25		3,60	45,00		
		Aula 3							
				6,25	6,25		39,06		
			2,00	6,25		3,60	45,00		
			2,00	6,25		3,60	45,00		
		Servizi Igienici							
				6,25	3,85		24,06		
			2,00	6,25		3,60	45,00		
			2,00	3,85		3,60	27,72		
							716,24		
		SOMMANO mq =					1.903,41	6,66	12.676,71
43		A.23.002.A Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate:ú tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per ..... superficie							
		.							
		[vedi art. A.23.011.A pos.42 mq 1.903,41]	1903,41				1.903,41		
		SOMMANO mq =					1.903,41	4,90	9.326,71
44		A.23.011.B Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne:. con idropittura traspirante e idrorepellente							
		.							
		ALL'ESTERNO							
		.							
		Cornicioni							
		[larghezza]0,30+0,20		22,80	0,50		11,40		
		[larghezza]0,30+0,40		26,60	0,70		18,62		
		SOMMANO mq =					30,02	6,97	209,24
45		A.21.002.B Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale . . due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210).							
		.							
		Piano Seminterrato							
		Aula 2							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	538,00	538,00
46		A.21.002.A Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura							
		A RIPORTARE							502.403,63

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							502.403,63
		cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale . .. una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210).							
		.							
		PIANO SEMINTERRATO							
		W.c.							
			1,00				1,00		
		PIANO TERRA/RIALZATO							
		Servizi igienici							
			6,00				6,00		
		PIANO PRIMO							
		Servizi igienici							
			7,00				7,00		
		SOMMANO cad =					14,00	305,00	4.270,00
		2) Totale Finiture							*57.298,51*
		Efficientamento energetico							
47		A.12.042							
		RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO [ETICS - External Thermal Insultino Composite System .... di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		.							
		CORPO "A"							
		.							
		Prospetto Est							
				26,20		9,75	255,45		
		A detrarre finestre sup. magg. 4,00 mq							
			-97,95				-97,95		
		Prospetto Ovest							
		.							
				22,55		9,50	214,23		
		A detrarre ingombro centrale termica							
					-4,70	2,70	-12,69		
		A detrarre finestre sup. magg. 4,00 mq							
			-74,56				-74,56		
		.							
		Prospetto Sud							
				9,15		4,65	42,55		
		(9,15 x 2,85)/2	13,04				13,04		
		A detrarre finestre sup. magg. 4,00 mq							
			-7,02				-7,02		
		SOMMANO mq =					333,05	43,30	14.421,07
48		A.12.043.A							
		COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante .... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		.							
		CORPO "A"							
		.							
		Prospetto Est							
				26,20		9,75	255,45		
		A detrarre finestre sup. magg. 4,00 mq							
			-97,95				-97,95		
		Prospetto Ovest							
				22,55		9,50	214,23		
		A detrarre							
					-4,70	2,70	-12,69		
		A detrarre finestre sup. magg. 4,00 mq							
			-74,56				-74,56		
		.							
		Prospetto Sud							
				9,15		4,65	42,55		
		A RIPORTARE					327,03		521.094,70

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					327,03		521.094,70
		(9,15 x 2,85)/2	13,04				13,04		
		A detrarre finestre sup. magg. 4,00 mq	-7,02				-7,02		
		SOMMANO mq =					333,05	3,76	1.252,27
49		A.12.043.B COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante .... cm in più. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. .							
		[vedi art. A.12.043.A pos.48 mq 333,05] x 7 cm	2331,35				2.331,35		
		SOMMANO mq =					2.331,35	1,30	3.030,76
50		A.12.043.L COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante ..... . facciavista con l'aumento di malta aggrappante a primer fissativo nella misura necessaria. .							
		[vedi art. A.12.042 pos.47 mq 333,05]	333,05				333,05		
		SOMMANO mq =					333,05	3,14	1.045,78
51		A.21.020.A Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinate e con ..... per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante .							
		CORPO "A"							
		Prospetto Est							
			2,00		3,70	0,85	6,29		
			9 x 2		1,75	2,40	75,60		
			1,00		1,75	2,40	4,20		
			11,00		1,65	1,00	18,15		
			1,00		2,75	3,40	9,35		
							113,59		
		Prosppetto Ovest							
			2,00		2,45	1,85	9,07		
			5 x 2		2,80	1,85	51,80		
			2,00		3,70	1,85	13,69		
			4,00		2,80	0,50	5,60		
			1,00		3,70	0,50	1,85		
							82,01		
		Prospetto Sud							
			1,00		1,95	3,60	7,02		
			1,00		2,10	0,80	1,68		
			1,00		3,45	0,80	2,76		
							11,46		
		SOMMANO mq =					207,06	268,00	55.492,08
52		A.21.020.B Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinate e con ..... maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di profilo 62/72 a taglio termico e giunto aperto .							
		[vedi art. A.21.020.A pos.51 mq 207,06]	207,06				207,06		
		SOMMANO mq =					207,06	45,60	9.441,94
53		A.22.006.K VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, ... vetrata [kg/mq] = 30; Resistenza agli urti (EN 12600) = 2(B)2 / 1(B)1; Attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. .							
		A RIPORTARE							591.357,53

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							591.357,53
		[vedi art. A.21.020.A pos.51 mq 207,06] x 80/100	165,65				165,65		
		SOMMANO mq =					165,65	106,00	17.558,90
		3) Totale Efficientamento energetico							*102.242,80*
		Impianti							
54		A.01.115.D Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: lavabo singolo su mensola . PIANO SEMINTERRATO W,c	1,00				1,00		
		PIANO TERRA/RIALZATO Servizi igienici	4,00				4,00		
		PIANO PRIMO Servizi igienici	4,00				4,00		
		SOMMANO cad =					9,00	40,63	365,67
55		A.01.115.C Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: vaso igienico (W.C.) . PIANO SEMINTERRATO W,c	1,00				1,00		
		PIANO TERRA/RIALZATO Servizi igienici	5,00				5,00		
		PIANO PRIMO Servizi igienici	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					11,00	67,94	747,34
56		A.01.115.G Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: cassetta alta di scarico . PIANO SEMINTERRATO W,c	1				1		
		PIANO TERRA/RIALZATO Servizi igienici	5				5		
		PIANO PRIMO Servizi igienici	5				5		
		SOMMANO cad =					11	19,92	219,12
57		A.01.122.B Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e .... occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio:ú da 7 a 12 elementi, per radiatore .	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	14,32	14,32
58		A.01.122.C Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e							
		A RIPORTARE							610.262,88

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							610.262,88
		scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e .... occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio:ú da 13 a 20 elementi, per radiatore							
		.	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	18,90	37,80
59		E.01.058.A Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione .... di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). .							
		PIANO SEMINTERRATO W,c	1,00				1,00		
		PIANO TERRA/RIALZATO Servizi igienici	4,00				4,00		
		PIANO PRIMO Servizi igienici	4,00				4,00		
		SOMMANO cad =					9,00	172,00	1.548,00
60		E.01.058.Q Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione .... per scaldacqua elettrico o termoelettrico - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 20 (3/4"). .							
		PIANO SEMINTERRATO W,c	1,00				1,00		
		PIANO TERRA/RIALZATO Servizi igienici	1,00				1,00		
		PIANO PRIMO Servizi igienici	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					3,00	114,00	342,00
61		E.01.058.D Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione .... mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). .							
		PIANO SEMINTERRATO W,c	1,00				1,00		
		PIANO TERRA/RIALZATO Servizi igienici	1,00				1,00		
		PIANO PRIMO Servizi igienici	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					3,00	194,00	582,00
62		E.01.058.I Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione .... mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). .							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	171,00	171,00
		A RIPORTARE							612.943,68

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							612.943,68
63		E.01.058.M Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione .... per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. . PIANO SEMINTERRATO W,c	1,00				1,00		
		PIANO TERRA/RIALZATO Servizi igienici	5,00				5,00		
		PIANO PRIMO Servizi igienici	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					11,00	97,00	1.067,00
64		E.01.058.O Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione .... di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). . PIANO SEMINTERRATO W,c	1,00				1,00		
		PIANO TERRA/RIALZATO Servizi igienici	5,00				5,00		
		PIANO PRIMO Servizi igienici	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					11,00	113,00	1.243,00
65		E.01.065.A 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 .. .., con esclusione delle opere murarie:ú per adulti completo di sedile in plastica . PIANO SEMINTERRATO W,c	1				1		
		PIANO TERRA/RIALZATO Servizi igienici	5				5		
		PIANO PRIMO Servizi igienici	5				5		
		SOMMANO cad =					11	273,93	3.013,23
66		E.01.068 Cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, ... e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie . PIANO SEMINTERRATO W,c	1				1		
		PIANO TERRA/RIALZATO Servizi igienici	5				5		
		PIANO PRIMO Servizi igienici	5				5		
		SOMMANO cad =					11	312,04	3.432,44
		A RIPORTARE							621.699,35

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							621.699,35
67		E.01.077.A 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, ...:ú delle dimensioni di circa 70 x 55 cm . PIANO SEMINTERRATO W,c	1				1		
		PIANO TERRA/RIALZATO Servizi igienici	4				4		
		PIANO PRIMO Servizi igienici	4				4		
		SOMMANO cad =					9	378,94	3.410,46
68		E.01.080.A Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di ....:ú a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm .	1				1		
		SOMMANO cad =					1	332,45	332,45
69		ART.03 Solo posa in opera di radiatori precedentemente rimossi, compreso ogni onere per mensole, valvole, detentori, la movimentazione nell'ambito del cantiere e quanto ..... necessario. .	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	48,00	144,00
70		D.01.001.A Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; ... . serie media escluse opere murarie:ú punto luce singolo .	6,00				6,00		
		SOMMANO cad =					6,00	21,94	131,64
71		D.01.001.B Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; ... . serie media escluse opere murarie:ú punto luce doppio .	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	23,57	70,71
72		D.01.002.A Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; ... . in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore .	9,00				9,00		
		SOMMANO cad =					9,00	23,66	212,94
73		D.01.003.A Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, ... o lega di alluminio:ú 2 x 10 A+T, singola .							
		A RIPORTARE							626.001,55

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							626.001,55
			9,00				9,00		
		SOMMANO cad =					9,00	34,22	307,98
		4) Totale Impianti							*17.393,10*
		1) Totale CORPO "A"							*626.309,53*
		CORPO "B"							
		Opere Strutturali							
74		A.01.109 Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli .. tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi .							
		CORPO "B"							
		Prospetto Est							
			2,00		2,30	1,95	8,97		
							8,97		
		Prosppetto Ovest							
			1,00		3,10	1,15	3,57		
			1,00		2,65	1,35	3,58		
			5,00		2,65	1,00	13,25		
							20,40		
		Prospetto Sud							
			1,00		8,50	2,05	17,43		
			2,00		2,35	1,95	9,17		
			1,00		1,70	1,95	3,32		
			4,00		1,85	1,95	14,43		
							44,35		
		SOMMANO mq =					73,72	21,38	1.576,13
75		A.01.107 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 .... o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi .							
		CORPO "B"							
					2,65	3,20	8,48		
			2,00		0,90	2,10	3,78		
		SOMMANO mq =					12,26	15,27	187,21
76		A.01.145.G Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ..... discarica autorizzata:ú 2 x 58 W .							
			50,00				50,00		
		SOMMANO cad =					50,00	13,03	651,50
77		A.01.145.D Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ..... discarica autorizzata:ú 1 x 36 W .							
			10,00				10,00		
		SOMMANO cad =					10,00	10,07	100,70
78		A.01.086 Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o							
		A RIPORTARE							628.825,07

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							628.825,07
		pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto .... scarico ed escluso il solo calo in basso							
		.							
		CORPO "B"							
		Discendenti pluviali							
			8,00	6,00			48,00		
		SOMMANO m =					48,00	7,24	347,52
79		A.01.040.A							
		Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm . ..... a luogo di deposito provvisorio:ú senza recupero di materiale							
		.							
		CORPO "B"							
		.							
		Prospetto Est							
			2,00	2,30	0,35		1,61		
							1,61		
		Prosppetto Ovest							
			1,00	3,10	0,35		1,09		
			1,00	2,65	0,35		0,93		
			5,00	2,65	0,35		4,64		
							6,66		
		Prospetto Sud							
			1,00	8,80	0,35		3,08		
			2,00	2,35	0,35		1,65		
			1,00	1,70	0,35		0,60		
			4,00	1,65	0,35		2,31		
							7,64		
		SOMMANO mq =					15,91	14,48	230,38
80		A.01.073.B							
		Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in .... trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso:ú per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso							
		.							
		CORPO "B"							
		.							
		Atrio							
				8,75	8,45		73,94		
				4,90	3,00		14,70		
		Aula 1							
				8,90	5,75		51,18		
		Aula 2							
				8,90	5,85		52,07		
		Aula 3							
				8,90	5,75		51,18		
		Servizi igienici							
				3,85	3,00		11,55		
		Aula 4							
				8,75	5,30		46,38		
		Palestra							
				14,70	8,90		130,83		
		Disimpegno							
				9,45	2,65		25,04		
		Docce							
				3,75	2,70		10,13		
		W.c.							
				3,75	2,70		10,13		
		Disimpegno							
				2,90	1,50		4,35		
		Spogliatoio Insegnanti							
				2,90	2,10		6,09		
		Spogliatoio Studenti							
				4,90	3,75		18,38		
		A RIPORTARE					505,95		629.402,97

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					505,95		629.402,97
		W.c.							
				1,85	1,10		2,04		
		Atrio							
				3,90	1,30		5,07		
		Ingresso							
				2,65	2,15		5,70		
		SOMMANO mq =					518,76	8,69	4.508,02
81		A.01.036							
		Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
		.							
		CORPO "B"							
		.							
		[altezza]0,25+0,25	2,00	5,75		0,50	5,75		
		[altezza]0,25+0,25		17,65		0,50	8,83		
		[altezza]0,25+0,25	2 x 2	8,90		0,50	17,80		
		[larghezza]0,25+0,25	22,00		0,50	1,25	13,75		
		.							
		[altezza]0,25+0,25		17,65		0,50	8,83		
		[altezza]0,25+0,25		8,90		0,50	4,45		
		[altezza]0,25+0,25		3,00		0,50	1,50		
		[altezza]0,25+0,25		5,45		0,50	2,73		
		[altezza]0,25+0,25		17,65		0,50	8,83		
		[altezza]0,25+0,25		2,50		0,50	1,25		
		[larghezza]0,25+0,25	11,00		0,50	1,25	6,88		
		.							
		[altezza]0,25+0,25		14,70		0,50	7,35		
		[altezza]0,25+0,25		5,70		0,50	2,85		
		[altezza]0,25+0,25		5,90		0,50	2,95		
		[altezza]0,25+0,25		8,70		0,50	4,35		
		[altezza]0,25+0,25		9,45		0,50	4,73		
		[altezza]0,25+0,25		4,40		0,50	2,20		
		[larghezza]0,25+0,25	24,00		0,50	1,25	15,00		
		.							
		[altezza]0,25+0,25		2,70		0,50	1,35		
		[altezza]0,25+0,25		2,70		0,50	1,35		
		[altezza]0,25+0,25		3,75		0,50	1,88		
		[altezza]0,25+0,25		2,70		0,50	1,35		
		[altezza]0,25+0,25		3,75		0,50	1,88		
		[altezza]0,25+0,25		3,75		0,50	1,88		
		[altezza]0,25+0,25		1,50		0,50	0,75		
		[altezza]0,25+0,25		2,90		0,50	1,45		
		[altezza]0,25+0,25		3,75		0,50	1,88		
		[altezza]0,25+0,25		2,90		0,50	1,45		
		[altezza]0,25+0,25		3,75		0,50	1,88		
		[altezza]0,25+0,25		4,90		0,50	2,45		
		[altezza]0,25+0,25		3,75		0,50	1,88		
		[altezza]0,25+0,25		2,15		0,50	1,08		
		[altezza]0,25+0,25		2,65		0,50	1,33		
		[altezza]0,25+0,25		4,00		0,50	2,00		
		[altezza]0,25+0,25		2,65		0,50	1,33		
		[larghezza]0,25+0,25	22,00		0,50	1,25	13,75		
		SOMMANO mq =					160,95	14,48	2.330,56
82		A.05.202.A							
		Ripristino e risanamento di pilastri e travi in cemento armato con malta ad alte prestazioni premiscelata tixotropica monocomponente fibrorinforzata con fibre .. .. al mq per spessore di ricostruzione del copriferro di 2 cm							
		.							
		Mq 25,00	25,00				25,00		
		SOMMANO mq =					25,00	70,89	1.772,25
83		ART.02							
		Preparazione pilastri e travi in c.a. da consolidare e successivo ripristino, di qualunque sezione, mediante esecuzione delle seguenti lavorazioni:. .... aluogo di deposito provvisorio, il carico, il trasporto a discarica e i							
		A RIPORTARE							638.013,80

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							638.013,80
		relativi oneri e quanto altro necessario.							
		.							
		Nodi 1 - 7 - 29 - 35							
		[lunghezza]1,00+1,00	4,00	2,00			8,00		
			4,00			2,00	8,00		
		.							
		Nodi 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 14 - 15 - 21 - 22 - 28 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34							
		[lunghezza]1,00+1,00+1,00	16,00	3,00			48,00		
			16,00			2,00	32,00		
		.							
		Nodi 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27							
		[lunghezza]1,00+1,00 + 1,00 + 1,00	15,00	4,00			60,00		
			15,00			2,00	30,00		
							186,00		
		SOMMANO m =					186,00	377,58	70.229,88
84		A.05.064.O Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in muratura mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di ..... quadriassiale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)							
		.							
		Nodi 1 - 7 - 29 - 35							
		Strati disposti incrociati sul pannello di nodo							
		[lunghezza]0,50+0,50+0,30+0,50	4,00	1,80		0,50	3,60		
			4,00		0,40+0,30	0,50	1,40		
		[altezza]0,50+0,50	4,00		0,50+0,30	1,00	3,20		
		Strato a "L" per congiunzione trave-pilastro							
		[lunghezza]0,50+0,50	2 x 4	1,00	0,30		2,40		
		.							
		Nodi 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 14 - 15 - 21 - 22 - 28 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34							
		Strati disposti incrociati sul pannello di nodo							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50	16,00	1,30		0,50	10,40		
		[altezza]0,50+0,50+0,50	16,00		0,30	1,50	7,20		
		Strato a "L" per congiunzione trave-pilastro							
		[lunghezza]0,50+0,50	2 x 16	1,00	0,30		9,60		
		.							
		Nodi 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27							
		Strati disposti incrociati sul pannello di nodo							
		[lunghezza]0,50+0,50+0,50	15,00	1,50		0,50	11,25		
			15,00		0,40	0,50	3,00		
		[altezza]0,50+0,50	15,00		0,50	1,00	7,50		
		Strato a "L" per congiunzione trave-pilastro							
		[lunghezza]0,50+0,50	2 x 15	1,00	0,30		9,00		
							68,55		
		SOMMANO mq =					68,55	311,25	21.336,19
85		A.05.064.C Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in muratura mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di ..... unidirezionale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)							
		.							
		Nodi 1 - 7 - 29 - 35							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	4,00	1,60		1,00	6,40		
		[larghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	4,00	1,00	1,60		6,40		
		[larghezza]0,60+0,30+0,60+0,30	4,00	1,00	1,80		7,20		
		.							
		Nodi 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 14 - 15 - 21 - 22 - 28 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	16,00	1,60		1,00	25,60		
		[larghezza]0,60+0,30+0,60+0,30	16,00	1,00	1,80		28,80		
		A RIPORTARE					74,40		729.579,87

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					74,40		729.579,87
		[larghezza]0,25+0,30+0,25+0,30	16,00	1,00	1,10		17,60		
		[larghezza]0,60+0,30+0,60+0,30	16,00	1,00	1,80		28,80		
		.							
		Nodi 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	15,00	1,60		1,00	24,00		
		[larghezza]0,60+0,30+0,60+0,30	15,00	1,80	1,80		48,60		
		[larghezza]0,30+0,25+0,30+0,25	15,00	1,00	1,10		16,50		
		[larghezza]0,60+0,30+0,60+0,30	15,00	1,80	1,80		48,60		
		[larghezza]0,30+0,25+0,30+0,25	15,00	1,00	1,10		16,50		
		.							
		Pilastri 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	10,00	1,60		3,20	51,20		
							326,20		
		SOMMANO mq =					326,20	317,78	103.659,84
86		A.05.078.A Riparazione, rinforzo ed antiribaltamento di murature mediante placcaggio con rete bilanciata 0-90° mediante le seguenti fasi: lavaggio e saturazione con acqua .. .. elastico 74 GPa, allungamento a rottura 2,0%, resistenza 35 kN/m							
		.							
		[vedi art. A.01.036 pos.81 mq 160,95]	160,95				160,95		
		SOMMANO mq =					160,95	83,62	13.458,64
87		A.14.012.C Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato .. .. metallico alla pezza: su superfici orizzontali:ú con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento							
		.							
		[vedi art. A.01.036 pos.81 mq 160,95]	160,95				160,95		
		SOMMANO mq =					160,95	24,46	3.936,84
88		A.18.003.A Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), ... e lisciato:ú spessore 20 mm							
		.							
		[vedi art. A.18.029.A pos.91 mq 19,49]	19,49				19,49		
		[vedi art. A.18.021.B pos.93 mq 30,00]	30,00				30,00		
		SOMMANO mq =					49,49	11,56	572,10
89		A.18.003.B Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), ... e lisciato:ú per ogni centimetro in più di spessore							
		.							
		[vedi art. A.18.003.A pos.88 mq 49,49] x 5 cm	247,45				247,45		
		SOMMANO mq =					247,45	4,86	1.202,61
		1) Totale Opere Strutturali							*226.100,37*
		Finiture							
90		06.03.003*.008 Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati,..... ..... per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm.							
		.							
		CORPO "B"							
		Prospetto Est							
		A RIPORTARE							852.409,90

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							852.409,90
			2,00	2,30	0,45		2,07		
							2,07		
		Prosppetto Ovest							
			1,00	3,10	0,45		1,40		
			1,00	2,65	0,45		1,19		
			5,00	2,65	0,45		5,96		
							8,55		
		Prospetto Sud							
			1,00	8,80	0,45		3,96		
			2,00	2,35	0,45		2,12		
			1,00	1,70	0,45		0,77		
			4,00	1,65	0,45		2,97		
							9,82		
		SOMMANO m² =					20,44	314,81	6.434,72
91		A.18.029.A Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI .. ..:ú 20 x 20 cm, antiscivolo (R9), spessore 9 mm .							
		Ripristino pavimenti w.c.							
			3,00	1,00	0,85		2,55		
			2,00	1,15	0,85		1,96		
			2,00	1,15	0,85		1,96		
			1,00	1,15	0,85		0,98		
			1,00	1,85	1,10		2,04		
		Varie							
		Mq 10,00	10,00				10,00		
		SOMMANO mq =					19,49	44,13	860,09
92		A.19.020.B Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua ... . dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato:ú 20 x 20 cm, superficie opaca, spessore 8 mm .							
		Ripristino rivestimento w.c.							
			3,00		0,85	2,00	5,10		
			3,00		1,00	2,00	6,00		
			2,00		0,85	2,00	3,40		
			2,00		1,15	2,00	4,60		
			2,00		0,85	2,00	3,40		
			1,00		1,10	2,00	2,20		
		Varie							
		Mq 15,00	15,00				15,00		
		SOMMANO mq =					39,70	50,06	1.987,38
93		A.18.021.B Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, ... antiscivolo (R9 A):ú 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm .							
		Ripristino pavimenti aule e spazi cpmuni							
		Mq 30,00	30,00				30,00		
		SOMMANO mq =					30,00	47,29	1.418,70
94		A.15.001.H Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle .... a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x100x50 spessore 0,6 mm. interasse 40 cm. .							
		CORPO "B" .							
		Atrio							
				8,75	8,45		73,94		
		A RIPORTARE					73,94		863.110,79

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					73,94		863.110,79
				4,90	3,00		14,70		
		Aula 1							
				8,90	5,75		51,18		
		Aula 2							
				8,90	5,85		52,07		
		Aula 3							
				8,90	5,75		51,18		
		Servizi igienici							
				3,85	3,00		11,55		
		Aula 4							
				8,75	5,30		46,38		
		Palestra							
				14,70	8,90		130,83		
		Disimpegno							
				9,45	2,65		25,04		
		Docce							
				3,75	2,70		10,13		
		W.c.							
				3,75	2,70		10,13		
		Disimpegno							
				2,90	1,50		4,35		
		Spogliatoio Insegnanti							
				2,90	2,10		6,09		
		Spogliatoio Studenti							
				4,90	3,75		18,38		
		W.c.							
				1,85	1,10		2,04		
		Atrio							
				3,90	1,30		5,07		
		Ingresso							
				2,65	2,15		5,70		
		SOMMANO mq =					518,76	34,50	17.897,22
95		A.15.005.E LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione .. .. prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm.							
		.							
		[vedi art. A.15.001.H pos.94 mq 518,76]	518,76				518,76		
		SOMMANO mq =					518,76	11,00	5.706,36
96		A.23.011.A Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante							
		.							
		CORPO "B"							
		.							
		Atrio							
				8,75	8,45		73,94		
				4,90	3,00		14,70		
		[lunghezza]3,00+4,90+5,45+8,75+8,45+13,65		44,20		3,20	141,44		
		Aula 1							
				8,90	5,75		51,18		
		[lunghezza]8,90+5,75+8,90+5,75		29,30		3,20	93,76		
		Aula 2							
				8,90	5,85		52,07		
		[lunghezza]8,90+5,85+8,90+5,85		29,50		3,20	94,40		
		Aula 3							
				8,90	5,75		51,18		
		[lunghezza]8,90+5,75+8,90+5,75		29,30		3,20	93,76		
		Servizi igienici							
				3,85	3,00		11,55		
		[lunghezza]3,85+3,00+3,85+3,00		13,70		3,20	43,84		
		Aula 4							
				8,75	5,30		46,38		
		[lunghezza]8,75+5,30+8,75+5,30		28,10		3,20	89,92		
		Palestra							
				14,70	8,90		130,83		
		A RIPORTARE					988,95		886.714,37

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					988,95		886.714,37
		[lunghezza]14,70+8,90+14,70+8,90		47,20		3,20	151,04		
		Disimpegno							
				9,45	2,65		25,04		
		[lunghezza]9,45+2,65+9,45+2,65		24,20		3,20	77,44		
		Docce							
				3,75	2,70		10,13		
		[lunghezza]3,75+2,70+3,75+2,70		12,90		1,40	18,06		
		W.c.							
				3,75	2,70		10,13		
		[lunghezza]3.75+2.70+3.75+2.70		12,90		3,20	41,28		
		Disimpegno							
				2,90	1,50		4,35		
		[lunghezza]1,50+2,90+1,50+2,90		8,80		3,20	28,16		
		Spogliatoio Insegnanti							
				2,90	2,10		6,09		
		[lunghezza]2,10+2,90+2,10+2,90		10,00		3,20	32,00		
		Spogliatoio Studenti							
				4,90	3,75		18,38		
		[lunghezza]4,90+3,75+4,90+3,75		17,30		3,20	55,36		
		W.c.							
				1,85	1,10		2,04		
		[lunghezza]1,85+1,10+1,85+1,10		5,90		1,40	8,26		
		Atrio							
				3,90	1,30		5,07		
		[lunghezza]1,80+1,10+0,35+2,80+1,30+1,20		8,55		3,20	27,36		
		Ingresso							
				2,65	2,15		5,70		
		[lunghezza]2,65+2,15+2,65+2,15		9,60		3,20	30,72		
		SOMMANO mq =					1.545,56	6,66	10.293,43
97		A.23.002.A Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate:ú tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per ..... superficie .							
		[vedi art. A.23.011.A pos.96 mq 1.545,56]	1545,56				1.545,56		
		SOMMANO mq =					1.545,56	4,90	7.573,24
98		A.23.011.B Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne:. con idropittura traspirante e idrorepellente .							
		ALL'ESTERNO .							
		PROSPETTO OVEST							
		Cornicioni , travi e pilastri							
		[larghezza]0,30+0,20		22,80	0,50		11,40		
				22,20		0,30	6,66		
				22,20		0,50	11,10		
				17,40		0,50	8,70		
			6,00		0,35	1,80	3,78		
			6,00		0,35	1,80	3,78		
			5,00		0,35	2,00	3,50		
			1,00		0,35	9,50	3,33		
		[lunghezza]1,80+2,50+1,80	2,00	6,10	0,25		3,05		
		[lunghezza]1,80+2,80+1,80	10,00	6,40	0,25		16,00		
		[lunghezza]1,80+2,00+1,80	4,00	5,60	0,25		5,60		
		[lunghezza]1,80+3,70+1,80	3,00	7,30	0,25		5,48		
		.							
		PROSPETTO EST							
		Cornicioni , travi e pilastri							
		[larghezza]0,30+0,40		26,60	0,70		18,62		
				23,00		0,30	6,90		
			2,00	23,00		0,50	23,00		
			2,00		0,35	0,50	0,35		
			2 x 9		0,35	3,40	21,42		
			9,00		0,35	1,70	5,36		
		[lunghezza]3.70+0.90+3.70	2,00	8,30	0,25		4,15		
		[lunghezza]1,70+0,90+1,70	2,00	4,30	0,25		2,15		
		[lunghezza]2,40+1,80+2,40	2 x 9	6,60	0,25		29,70		
		A RIPORTARE					194,03		904.581,04

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					194,03		904.581,04
		[lunghezza]0,90+1,80+0,90	9,00	3,60	0,25		8,10		
		.							
		PROSPETTO SUD							
		Cornicioni , travi e pilastri							
		[larghezza]0,50+0,25		4,20	0,75		3,15		
		[larghezza]0,50+0,25		7,50	0,75		5,63		
				9,10		0,30	2,73		
				9,10		0,50	4,55		
			5,00		0,50	3,60	9,00		
					0,50	2,60	1,30		
					0,50	1,60	0,80		
		SOMMANO mq =					229,29	6,97	1.598,15
99		A.21.043 Rimontaggio di infissi precedentemente smontati e depositati all'interno del cantiere. Sono compresi gli oneri per la posa in opera del telaio, di tutti gli apprestamenti . .,50 mq andranno computati secondo questa quantità da considerarsi minima per ciascuna apertura							
		.							
		CORPO "B"							
					2,65	3,20	8,48		
			2,00		0,90	2,10	3,78		
		SOMMANO mq =					12,26	90,83	1.113,58
		2) Totale Finiture							*54.882,87*
		Efficientamento Energetico							
100		A.12.042 RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO [ETICS - External Thermal Insultino Composite System .... di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		.							
		CORPO "B"							
		.							
		Prospetto Est							
				21,85		6,00	131,10		
		A detrarre finestre sup. magg. 4,00 mq							
			-8,97				-8,97		
		Prospetto Ovest							
		.							
				21,85		5,40	117,99		
		.							
		Prospetto Sud							
				31,35		5,45	170,86		
		(9,35 x 2,25)/2 x 3	31,56				31,56		
		A detrarre finestre sup. magg. 4,00 mq							
			-44,35				-44,35		
		.							
		Prospetto Nord							
		[altezza](6,30+5,50)/2		18,35		5,90	108,27		
		(9,35 x 2,25)/2 x 2	21,04				21,04		
		A detrarre finestre sup. magg. 4,00 mq							
			-28,17				-28,17		
		SOMMANO mq =					499,33	43,30	21.620,99
101		A.12.043.A COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante .... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		.							
		CORPO "C"							
		.							
		Prospetto Est							
		A RIPORTARE							928.913,76

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							928.913,76
				26,20		9,75	255,45		
		A detrarre finestre sup. magg. 4,00 mq							
			-97,95				-97,95		
		Prospetto Ovest							
				22,55		9,50	214,23		
		A detrarre							
					-4,70	2,70	-12,69		
		A detrarre finestre sup. magg. 4,00 mq							
			-74,56				-74,56		
		.							
		Prospetto Sud							
				9,15		4,65	42,55		
		(9,15 x 2,85)/2	13,04				13,04		
		A detrarre finestre sup. magg. 4,00 mq							
			-7,02				-7,02		
		SOMMANO mq =					333,05	3,76	1.252,27
102		A.12.043.B COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante .... cm in più. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		.							
		[vedi art. A.12.043.A pos.48 mq 333,05] x 7 cm	2331,35				2.331,35		
		SOMMANO mq =					2.331,35	1,30	3.030,76
103		A.12.043.L COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante ..... . facciavista con l'aumento di malta aggrappante a primer fissativo nella misura necessaria.							
		.							
		[vedi art. A.12.042 pos.47 mq 333,05]	333,05				333,05		
		SOMMANO mq =					333,05	3,14	1.045,78
104		A.21.020.A Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinate e con ..... per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante							
		.							
		CORPO "B"							
		Prospetto Est							
			2,00		2,30	1,95	8,97		
							8,97		
		Prosppetto Ovest							
			1,00		3,10	1,15	3,57		
			1,00		2,65	1,35	3,58		
			5,00		2,65	1,00	13,25		
							20,40		
		Prospetto Sud							
			1,00		8,50	2,05	17,43		
			2,00		2,35	1,95	9,17		
			1,00		1,70	1,95	3,32		
			4,00		1,85	1,95	14,43		
							44,35		
		Prospetto Nord							
			5,00		1,80	1,95	17,55		
			2,00		1,80	2,95	10,62		
							28,17		
		SOMMANO mq =					101,89	268,00	27.306,52
105		A.21.020.B Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinate e con ..... maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di profilo 62/72 a taglio termico e giunto aperto							
		A RIPORTARE							961.549,09

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							961.549,09
		.							
		CORPO "B"							
		.							
		[vedi art. A.21.020.A pos.104 mq 101,89]	101,89				101,89		
		SOMMANO mq =					101,89	45,60	4.646,18
106		A.22.006.K VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, ... vetrata [kg/mq] = 30; Resistenza agli urti (EN 12600) = 2(B)2 / 1(B)1; Attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A.							
		.							
		[vedi art. A.21.020.A pos.104 mq 101,89] x 80/100	81,51				81,51		
		SOMMANO mq =					81,51	106,00	8.640,06
		3) Totale Efficientamento Energetico							*67.542,56*
		Impianti							
107		A.01.115.D Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: lavabo singolo su mensola							
		.							
		2	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	40,63	81,26
108		A.01.115.G Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: cassetta alta di scarico							
		.							
		6	6				6		
		SOMMANO cad =					6	19,92	119,52
109		A.01.115.C Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: vaso igienico (W.C.)							
		.							
		6	6,00				6,00		
		SOMMANO cad =					6,00	67,94	407,64
110		ART.03 Solo posa in opera di radiatori precedentemente rimossi, compreso ogni onere per mensole, valvole, detentori, la movimentazione nell'ambito del cantiere e quanto ..... necessario.							
		.							
			3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	48,00	144,00
111		D.01.001.A Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; ... . serie media escluse opere murarie:ú punto luce singolo							
		.							
			50,00				50,00		
		SOMMANO cad =					50,00	21,94	1.097,00
112		D.01.001.B Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; ... . serie media escluse opere murarie:ú punto luce							
		A RIPORTARE							976.684,75

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							976.684,75
		doppio							
		.							
			10,00				10,00		
		SOMMANO cad =					10,00	23,57	235,70
113		D.01.002.A Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; ... . in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore							
		.							
			10,00				10,00		
		SOMMANO cad =					10,00	23,66	236,60
114		D.01.003.A Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, ... o lega di alluminio:ú 2 x 10 A+T, singola							
		.							
			15,00				15,00		
		SOMMANO cad =					15,00	34,22	513,30
115		15.08.001*.001 Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, ... finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50.							
		.							
		Corpi illuminanti precedentemente rimossii							
			60,00				60,00		
		SOMMANO cad =					60,00	19,07	1.144,20
116		ART.04 Solo posa in opera di apparecchi sanitari precedentemente rimossi, compreso ogni onere per mensole e accessori vari, la movimentazione nell'ambito del cantiere e quanto ..... necessario.							
		.							
		14	14,00				14,00		
		SOMMANO cad =					14,00	45,00	630,00
		4) Totale Impianti							*4.609,22*
		2) Totale CORPO "B"							*353.135,02*
		CORPO "C"							
		Opere Strutturali							
117		A.01.109 Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli .. tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
		.							
		CORPO "C"							
		Prospetto Est							
			3,00		3,65	3,05	33,40		
							33,40		
		Prosppetto Ovest							
			4,00		3,65	1,80	26,28		
			1,00		3,65	3,65	13,32		
							39,60		
		SOMMANO mq =					73,00	21,38	1.560,74
		A RIPORTARE							981.005,29

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							981.005,29
118		A.01.107 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 .... o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi . CORPO "C"							
			5,00		0,80	2,10	8,40		
		SOMMANO mq =					8,40	15,27	128,27
119		A.01.040.A Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm . ..... a luogo di deposito provvisorio:ú senza recupero di materiale . CORPO "C" Prospetto Est							
			3,00	3,65	0,35		3,83		
							3,83		
		Prosppetto Ovest							
			4,00	3,65	0,35		5,11		
			1,00	3,65	0,35		1,28		
							6,39		
		SOMMANO mq =					10,22	14,48	147,99
120		A.01.086 Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto .... scarico ed escluso il solo calo in basso . CORPO "C" Discendenti pluviali							
			2,00	6,00			12,00		
		SOMMANO m =					12,00	7,24	86,88
121		A.01.036 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici . CORPO "C" .							
		[altezza]0,25+0,25	2,00	8,30		0,50	8,30		
		[altezza]0,25+0,25		1,20		0,50	0,60		
		[altezza]0,25+0,25		9,75		0,50	4,88		
		[altezza]0,25+0,25	5,00	3,65		0,50	9,13		
		[altezza]0,25+0,25		9,75		0,50	4,88		
		[altezza]0,25+0,25		1,20		0,50	0,60		
		[larghezza]0,25+0,25	12,00		0,50	1,25	7,50		
		.							
		SOMMANO mq =					35,89	14,48	519,69
122		A.05.202.A Ripristino e risanamento di pilastri e travi in cemento armato con malta ad alte prestazioni premiscelata tixotropica monocomponente fibrorinforzata con fibre .. .. al mq per spessore di ricostruzione del copriferro di 2 cm .							
		Mq 10,00	10,00				10,00		
		SOMMANO mq =					10,00	70,89	708,90
123		ART.02 Preparazione pilastri e travi in c.a. da consolidare e successivo ripristino, di qualunque sezione, mediante esecuzione delle seguenti lavorazioni:. .... aluogo di deposito provvisorio, il carico, il trasporto a discarica e i							
		A RIPORTARE							982.597,02

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							982.597,02
		relativi oneri e quanto altro necessario.							
		.							
		Nodi 1 - 6 - 13 - 18							
		[lunghezza]1,00+1,00	4,00	2,00			8,00		
			4,00			2,00	8,00		
		.							
		Nodi 2 - 3 - 4 - 5 - 14 - 1 5 - 16 - 17							
		[lunghezza]1,00+1,00+1,00	8,00	3,00			24,00		
			8,00			2,00	16,00		
		.							
		Nodi 8 - 9 - 10 - 11							
		[lunghezza]1,00+1,00 + 1,00 + 1,00	4,00	4,00			16,00		
			4,00			2,00	8,00		
							80,00		
		SOMMANO m =					80,00	377,58	30.206,40
124		A.05.064.O Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in muratura mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di ..... quadriassiale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)							
		.							
		Nodi 1 - 6 - 13 - 18							
		Strati disposti incrociati sul pannello di nodo							
		[lunghezza]0,50+0,50+0,30+0,50	4,00	1,80		0,50	3,60		
			4,00		0,40+0,3				
					0	0,50	1,40		
		[altezza]0,50+0,50	4,00		0,50+0,3				
					0	1,00	3,20		
		Strato a "L" per congiunzione trave-pilastro							
		[lunghezza]0,50+0,50	2 x 4	1,00	0,30		2,40		
		.							
		Nodi 2 - 3 - 4 - 5 - 14 - 1 5 - 16 - 17							
		Strati disposti incrociati sul pannello di nodo							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50	15,00	1,30		0,50	9,75		
		[altezza]0,50+0,50+0,50	15,00		0,30	1,50	6,75		
		Strato a "L" per congiunzione trave-pilastro							
		[lunghezza]0,50+0,50	2 x 15	1,00	0,30		9,00		
		.							
		Nodi 8 - 9 - 10 - 11							
		Strati disposti incrociati sul pannello di nodo							
		[lunghezza]0,50+0,50+0,50	2,00	1,50		0,50	1,50		
			2,00		0,40	0,50	0,40		
		[altezza]0,50+0,50	2,00		0,50	1,00	1,00		
		Strato a "L" per congiunzione trave-pilastro							
		[lunghezza]0,50+0,50	2 x 2	1,00	0,30		1,20		
							40,20		
		SOMMANO mq =					40,20	311,25	12.512,25
125		A.05.064.G Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in muratura mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di ..... unidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 350C/2800C (primo strato)							
		.							
		Nodi 1 - 6 - 13 - 18							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	4,00	1,60		1,00	6,40		
		[larghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	4,00	1,00	1,60		6,40		
		[larghezza]0,60+0,30+0,60+0,30	4,00	1,00	1,80		7,20		
		.							
		Nodi 2 - 3 - 4 - 5 - 14 - 1 5 - 16 - 17							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	8,00	1,60		1,00	12,80		
		[larghezza]0,60+0,30+0,60+0,30	8,00	1,00	1,80		14,40		
		[larghezza]0,25+0,30+0,25+0,30	8,00	1,00	1,10		8,80		
		[larghezza]0,60+0,30+0,60+0,30	8,00	1,00	1,80		14,40		
		.							
		Nodi 8 - 9 - 10 - 11							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	4,00	1,60		1,00	6,40		
		A RIPORTARE					76,80		1.025.315,67

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					76,80		1.025.315,67
		[larghezza]0,60+0,30+0,60+0,30	4,00	1,80	1,80		12,96		
		[larghezza]0,30+0,25+0,30+0,25	4,00	1,00	1,10		4,40		
		[larghezza]0,60+0,30+0,60+0,30	4,00	1,80	1,80		12,96		
		[larghezza]0,30+0,25+0,30+0,25	4,00	1,00	1,10		4,40		
		.							
		Pilastri 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20							
		[lunghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	10,00	1,60		3,20	51,20		
							162,72		
		SOMMANO mq =					162,72	429,64	69.911,02
126		A.05.078.A Riparazione, rinforzo ed antiribaltamento di murature mediante placcaggio con rete bilanciata 0-90° mediante le seguenti fasi: lavaggio e saturazione con acqua .. .. elastico 74 GPa, allungamento a rottura 2,0%, resistenza 35 kN/m							
		.							
		[vedi art. A.01.036 pos.81 mq 160,95]	160,95				160,95		
		SOMMANO mq =					160,95	83,62	13.458,64
127		A.14.012.C Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato .. .. metallico alla pezza: su superfici orizzontali:ú con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento							
		.							
		[vedi art. A.01.036 pos.121 mq 35,89]	35,89				35,89		
		SOMMANO mq =					35,89	24,46	877,87
128		A.18.003.A Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), ... e lisciato:ú spessore 20 mm							
		.							
		[vedi art. A.18.029.A pos.91 mq 19,49]	19,49				19,49		
		[vedi art. A.18.021.B pos.93 mq 30,00]	30,00				30,00		
		SOMMANO mq =					49,49	11,56	572,10
129		A.18.003.B Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), ... e lisciato:ú per ogni centimetro in più di spessore							
		.							
		[vedi art. A.18.003.A pos.88 mq 49,49] x 5 cm	247,45				247,45		
		SOMMANO mq =					247,45	4,86	1.202,61
		1) Totale Opere Strutturali							*131.893,36*
		Finiture							
130		06.03.003*.008 Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati,..... .... per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm.							
		.							
		CORPO "C"							
		Prospetto Est							
			3,00	3,65	0,45		4,93		
							4,93		
		Prosppetto Ovest							
			4,00	3,65	0,45		6,57		
			1,00	3,65	0,45		1,64		
							8,21		
		A RIPORTARE					13,14		1.111.337,91

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					13,14		1.111.337,91
		SOMMANO m² =					13,14	314,81	4.136,60
131		A.18.029.A Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI .. ..:ú 20 x 20 cm, antiscivolo (R9), spessore 9 mm . Ripristino pavimenti w.c.							
		Mq 10,00	10,00				10,00		
		SOMMANO mq =					10,00	44,13	441,30
132		A.19.020.B Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua ... . dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato:ú 20 x 20 cm, superficie opaca, spessore 8 mm . Ripristino rivestimento w.c.							
		Mq 15,00	15,00				15,00		
		SOMMANO mq =					15,00	50,06	750,90
133		A.18.021.B Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, ... antiscivolo (R9 A):ú 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm . Ripristino pavimenti aule e spazi comuni							
		Mq 20,00	20,00				20,00		
		SOMMANO mq =					20,00	47,29	945,80
134		A.19.045.C Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, ..., pulitura finale e sigillatura dei giunti:ú 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm .							
		Ml 30,00	30,00				30,00		
		SOMMANO m =					30,00	16,47	494,10
135		A.23.011.A Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne:. con idropittura traspirante . CORPO "C" Palestra							
				20,25	12,00		243,00		
		[altezza](7,10+5,65)/2	2,00	11,95		6,38	152,48		
				20,25		7,10	143,78		
				20,25		5,65	114,41		
			4 x 2	12,00		0,70	67,20		
		Spogliatoio 1 /w.c.							
				3,80	3,75		14,25		
		[lunghezza]20,25+11,95+20,25+11,95		64,40		2,50	161,00		
				4,30	3,75		16,13		
		[lunghezza]4,30+3,75+4,30+3,75		16,10		5,35	86,14		
		Atrio							
				4,00	3,65		14,60		
		[lunghezza]4,00+3,65+4,00+3,65		15,30		5,35	81,86		
		A detrarre							
			-2,00		3,65	3,65	-26,65		
		Spogliatoio 2 /w.c.							
				3,80	3,75		14,25		
		[lunghezza]20,25+11,95+20,25+11,95		64,40		2,50	161,00		
				4,30	3,75		16,13		
		[lunghezza]4,30+3,75+4,30+3,75		16,10		5,35	86,14		
		A RIPORTARE					1.345,72		1.118.106,61

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1.345,72		1.118.106,61
		SOMMANO mq =					1.345,72	6,66	8.962,50
136		A.23.002.A Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate:ú tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per …..... superficie .							
		[vedi art. A.23.011.A pos.135 mq 1.345,72]	1345,72				1.345,72		
		SOMMANO mq =					1.345,72	4,90	6.594,03
137		A.23.011.B Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne:. con idropittura traspirante e idrorepellente .							
		Cornicioni							
			2,00	18,50	0,80		29,60		
			2,00	22,00	0,80		35,20		
		SOMMANO mq =					64,80	6,97	451,66
138		A.21.043 Rimontaggio di infissi precedentemente smontati e depositati all'interno del cantiere. Sono compresi gli oneri per la posa in opera del telaio, di tutti gli apprestamenti . .,50 mq andranno computati secondo questa quantità da considerarsi minima per ciascuna apertura .							
		CORPO "C"							
			5,00		0,80	2,10	8,40		
		SOMMANO mq =					8,40	90,83	762,97
		2) Totale Finiture							*23.539,86*
		Efficientamento Energetico							
139		A.12.042 RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO [ETICS - External Thermal Insultino Composite System …... …..... di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. .							
		CORPO "C" .							
		Prospetto Est							
				20,95		7,90	165,51		
		A detrarre finestre sup. magg. 4,00 mq							
			-33,40				-33,40		
		Prospetto Ovest .							
				20,95		5,00	104,75		
		A detrarre finestre sup. magg. 4,00 mq							
			-39,60				-39,60		
		Prospetto Sud .							
		((5,55 + 7,75) x 16,60)/2	110,39				110,39		
		Prospetto Nord							
		((5,55 + 7,75) x 16,60)/2	110,39				110,39		
		SOMMANO mq =					418,04	43,30	18.101,13
140		A.12.043.A COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante …... …... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. .							
		CORPO "C" .							
		A RIPORTARE							1.152.978,90

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.152.978,90
		Prospetto Est							
				20,95		7,90	165,51		
		A detrarre finestre sup. magg. 4,00 mq							
			-33,40				-33,40		
		Prospetto Ovest							
		.							
				20,95		5,00	104,75		
		A detrarre finestre sup. magg. 4,00 mq							
			-39,60				-39,60		
		.							
		Prospetto Sud							
		((5,55 + 7,75) x 16,60)/2	110,39				110,39		
		.							
		Prospetto Nord							
		((5,55 + 7,75) x 16,60)/2	110,39				110,39		
		SOMMANO mq =					418,04	3,76	1.571,83
141		A.12.043.B COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante .... cm in più. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		.							
		[vedi art. A.12.042 pos.139 mq 418,04] x 7 cm	2926,28				2.926,28		
		SOMMANO mq =					2.926,28	1,30	3.804,16
142		A.12.043.L COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante ..... . facciavista con l'aumento di malta aggrappante a primer fissativo nella misura necessaria.							
		.							
		[vedi art. A.12.042 pos.47 mq 333,05]	333,05				333,05		
		SOMMANO mq =					333,05	3,14	1.045,78
143		A.21.020.A Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinate e con ..... per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante							
		.							
		CORPO "C"							
		Prospetto Est							
			3,00		3,65	3,05	33,40		
							33,40		
		Prospetto Ovest							
			4,00		3,65	1,80	26,28		
			1,00		3,65	3,65	13,32		
							39,60		
		SOMMANO mq =					73,00	268,00	19.564,00
144		A.21.020.B Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinate e con ..... maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di profilo 62/72 a taglio termico e giunto aperto							
		.							
		CORPO "C"							
		.							
		[vedi art. A.21.020.A pos.143 mq 73,00]	73,00				73,00		
		SOMMANO mq =					73,00	45,60	3.328,80
145		A.22.006.K VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, ... vetrata [kg/mq] = 30; Resistenza agli urti (EN 12600) = 2(B)2 / 1(B)1; Attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A.							
		A RIPORTARE							1.182.293,47

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.182.293,47
		.							
		CORPO "C"							
		[vedi art. A.21.020.A pos.143 mq 73,00] x 80/100	58,40				58,40		
		SOMMANO mq =					58,40	106,00	6.190,40
		3) Totale Efficientamento Energetico							*53.606,10*
		Impianti							
146		A.01.115.D Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: lavabo singolo su mensola							
		.							
		2	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	40,63	81,26
147		A.01.115.G Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: cassetta alta di scarico							
		.							
		3	3				3		
		SOMMANO cad =					3	19,92	59,76
148		A.01.115.C Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: vaso igienico (W.C.)							
		.							
		3	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	67,94	203,82
149		ART.04 Solo posa in opera di apparecchi sanitari precedentemente rimossi, compreso ogni onere per mensole e accessori vari, la movimentazione nell'ambito del cantiere e quanto ..... necessario.							
		.							
		8	8,00				8,00		
		SOMMANO cad =					8,00	45,00	360,00
		4) Totale Impianti							*704,84*
		3) Totale CORPO "C"							*209.744,16*
		1) Totale EDIFICIO SCOLASTICO							***1.189.188,71***
		A RIPORTARE							1.189.188,71

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.189.188,71
		CAMPO DA GIOCO							
150		A.01.048 Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso . ..... al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico . Campo da calcio		107,00	65,00		6.955,00		
		SOMMANO mq =					6.955,00	4,05	28.167,75
151		A.01.146 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi .. ., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica . [vedi art. A.01.048 pos.150 mq 6.955,00] x 0,03	208,65				208,65		
		SOMMANO mc =					208,65	46,14	9.627,11
152		A.01.156.P Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate . ..... la corresponsione degli oneri:ú C.E.R 17 02 03 - Plastica . [vedi art. A.01.048 pos.150 mq 6.955,00] x 9,00 Kg/mq	62595,00				62.595,00		
		SOMMANO kg =					62.595,00	0,53	33.175,35
153		ART.01 Fornitura e posa in opera di di sistema in erba sintetica certificato dalla LND, costituito da:ú 1) sottotappeto prefabbricato realizzato per garantire .. .. sopra specificati dovranno essere approvati dal D.L. prima della posa in opera. . Campo da calcio		107,00	65,00		6.955,00		
		SOMMANO m² =					6.955,00	32,73	227.637,15
154		A.01.002.A Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di ..... in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) .		50,00	2,50	0,20	25,00		
		SOMMANO mc =					25,00	5,11	127,75
155		A.03.037.A Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad ..... contatto con il calcestruzzo:ú per plinti di fondazione .	2,00	50,00		0,20	20,00		
		SOMMANO mq =					20,00	23,46	469,20
156		A.03.022.B Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di ..... XC1-XC2-XC3-XC4:ú C28/35 (Rck 35 N/mmq) .		50,00	2,50	0,20	25,00		
		A RIPORTARE					25,00		1.488.393,02

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					25,00		1.488.393,02
		SOMMANO mc =					25,00	150,64	3.766,00
157		A.03.043 Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale .... a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc .							
		(50,00 x 2,50) x 2,29 Kg/mq	286,25				286,25		
		Kg 286,25 x 15/100	42,94				42,94		
		SOMMANO kg =					329,19	1,30	427,95
158		C.01.117.A Cordoli (o cigli) in pietra dura (tipo "Cagli") delle dimensioni di cm 25x20 di lunghezza variabile, forniti e posti in opera su massetto in cls. Sono compresi: il ..... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per cordoli retti. .							
			2,00	50,00			100,00		
		SOMMANO m =					100,00	52,00	5.200,00
159		A.18.123.B Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, ..:ú colorata .							
				50,00	2,50		125,00		
		SOMMANO mq =					125,00	28,92	3.615,00
160		D.04.054.C Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, diametro testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema ..... altezza fuori terra 4,0 m, diametro base 114 mm, spessore 2,5 mm. interramento 500 mm. peso 9.0 kg .							
			3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	425,67	1.277,01
161		D.04.026 Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con .... illuminante stradale, con sistema di aggancio in acciaio inox, su fune tesata, questa esclusa .							
			3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	163,23	489,69
162		D.02.105.E Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e .... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno:ú 90 mm .							
			60,00				60,00		
		SOMMANO m =					60,00	6,62	397,20
163		D.02.005.A Cavo flessibile FM90Z1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione ..... III: sezione 2,5 mmq:ú 2 conduttori .							
			100,00				100,00		
		SOMMANO m =					100,00	2,92	292,00
		A RIPORTARE							1.503.857,87

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.503.857,87
164		D.05.013.B Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di:. 300 x 300 x 300 mm .	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	32,97	98,91
		2) Totale CAMPO DA GIOCO							***314.768,07***
		A RIPORTARE							1.503.956,78

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
EDIFICIO SCOLASTICO	1			1.189.188,71
CORPO "A"	1		626.309,53	
Opere Strutturali	1	449.375,12		
Finiture	13	57.298,51		
Efficientamento energetico	17	102.242,80		
Impianti	19	17.393,10		
CORPO "B"	23		353.135,02	
Opere Strutturali	23	226.100,37		
Finiture	27	54.882,87		
Efficientamento Energetico	31	67.542,56		
Impianti	33	4.609,22		
CORPO "C"	34		209.744,16	
Opere Strutturali	34	131.893,36		
Finiture	37	23.539,86		
Efficientamento Energetico	39	53.606,10		
Impianti	41	704,84		
CAMPO DA GIOCO	42			314.768,07

SOMMANO I LAVORI	**€ 1.503.956,78**
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 1.503.956,78
Oneri speciali di sicurezza, da sommare ai lavori (6,24024% sui lavori)	100.096,80
Importo complessivo dei lavori	€ 1.604.053,58
Importo complessivo dei lavori	**€ 1.604.053,58**

CASTEL DI LAMA lì 07/06/2021

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Amabilli