



**COMUNE DI LENOLA**  
(PROVINCIA DI LATINA)

AREA TECNICA - URBANISTICA - SERVIZIO LL. PP.

**PROGETTO ESECUTIVO**

**PROGETTO PER L'INNALZAMENTO DEL LIVELLO DI SICUREZZA E  
LA RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO  
SCUOLA ELEMENTARE "R. TATARELLI"**

UBICAZIONE: 04025 - LENOLA (LT) - Piazza Lago, 12

TITOLO ELABORATO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

TAVOLA

**08**

ELABORATO

SCALA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE: Ing. Rocco Rosato  
04025 Lenola (LT) .  
Email: roccorosato@libero.it

IL PROGETTISTA:  
ing. Rocco Rosato

REV.	DATA	DESCRIZIONE OGGETTO REVISIONE	REDATTO	APPROVATO
0		EMISSIONE		

Questo documento è di proprietà dell'ing. Rocco Rosato, che salvaguarderà legalmente i propri diritti ai sensi delle leggi e disposizioni vigenti in materia. La copia, la riproduzione o la trasmissione dell'intero documento, o anche solo parziale, è proibita senza autorizzazione scritta.

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** PROGETTO ESECUTIVO PER L'INNALZAMENTO DEL LIVELLO DI SICUREZZA E LA RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA ELEMENTARE "R. TATARELLI"

**COMMITTENTE:** Comune di Lenola (LT)

Lenola, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
	<b>LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 (SpCat 1) DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE (Cat 8) DEMOLIZIONI-SMONTAGGI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b>								
1 / 2 A03.01.017.b 03/09/2013	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa doppio strato SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE per demolizione esistente copertura in c.a.		2,00	13,00	5,900		153,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					153,40	2,58	395,77
2 / 3 A03.01.004.b 20/12/2013	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... el cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE demolizione di copertura in c.a. esistente								
	_travi a spessore di falda		2,00	7,35	1,000	0,200	2,94		
				5,00	0,800	0,200	0,80		
				5,60	0,500	0,200	0,56		
	_travi di falda della capriata		2,00	4,30	0,300	0,550	1,42		
	_pilastrini capriata			0,30	0,400	1,000	0,12		
	_travi di piano della capriata			9,40	0,300	0,550	1,55		
	_cordolo di coronamento		2,00	11,75	0,500	0,250	2,94		
				9,40	0,500	0,250	1,18		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					11,51	85,49	983,99
3 / 4 A03.01.006.a 10/09/2013	Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e sottofondo, compreso intonaco e/o tubazioni annegate, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno ... e								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'379,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'379,76
	rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in laterocemento SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE solaio di sottotetto copertura a falde in latero-cemento			11,25	9,400	250,000	26'437,50		
			0,50	3,50	4,800	200,000	1'680,00		
			0,50	3,00	4,500	200,000	1'350,00		
			0,50	4,30	4,500	200,000	1'935,00		
			0,50	4,80	4,850	200,000	2'328,00		
				5,60	5,250	200,000	5'880,00		
				5,60	4,000	200,000	4'480,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup> /mm					44'090,50	0,13	5'731,77
	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 5)</b>								
4 / 7 A21.01.032 11/09/2013	Cordolo di coronamento, a qualsiasi altezza, esteso a tutto lo spessore della muratura esistente, di altezza non inferiore alla metà della muratura, in calcestruzzo armato con resistenza caratteristica C 25/30. Sono comp ... rasporto nell'ambito del cantiere dei materiali. È inoltre compreso l'onere per l'esecuzione a campioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE realizzazione di cordolo sommitale			32,00	0,500	0,250	4,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>3</sup>					4,00	577,61	2'310,44
5 / 8 A06.01.002.02. 01.a 25/09/2013	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i pont ... rro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm <sup>2</sup> SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE cornicione di copertura		0,35	33,00			11,55		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>3</sup>					11,55	134,16	1'549,55
6 / 9	Casseforme rette per getti di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								10'971,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								10'971,52
A06.03.001.b 25/09/2013	conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misur ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE cornicione di copertura			32,00	0,500		16,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					16,00	32,80	524,80
7 / 10 A06.02.001.b 02/01/2014	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE armature cornicione		130,00	3,60		0,619	289,69		
	SOMMANO...	kg					289,69	1,23	356,32
8 / 11 A06.02.002 02/01/2014	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE cornicione di copertura			32,00	0,500	1,310	20,96		
	SOMMANO...	kg					20,96	1,43	29,97
	<b>SCAVI- RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 6)</b>								
9 / 5 A03.03.005.b 02/01/2014	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da dem ... carico eseguito								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								11'882,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								11'882,61
	con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE per demolizione di copertura esistente in c.a. Vedi voce n°3 [m³ 11.51] demolizione di solaio di sottotetto demolizione solai di copertura					2,200	25,32		
				11,25	9,400	0,325	34,37		
			0,50	3,50	4,800	0,325	2,73		
			0,50	3,00	4,500	0,325	2,19		
			0,50	4,30	4,500	0,325	3,14		
			0,50	4,80	4,850	0,325	3,78		
				5,60	5,250	0,325	9,56		
				5,60	4,000	0,325	7,28		
	<b>SOMMANO...</b>	ton					88,37	8,42	744,08
10 / 6 A03.03.007.a 02/01/2014	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestaz ... firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE per demolizione di copertura in c.a. esistente e solai Vedi voce n°5 [ton 88.37]						88,37		
	<b>SOMMANO...</b>	ton					88,37	11,00	972,07
	<b>OPERE DA FALEGNAME (SbCat 20)</b>								
11 / 12 NP04 29/09/2013	Grossa orditura di tetti in legno lamellare, come disposto in progetto e dalla Direzione dei Lavori, fornita e posta in opera, squadrata a sezioni pressochè uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollagg ... agli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE CAPRIATE:								
	catena		3,00	10,00	0,200	0,200	1,20		
	puntone		6,00	5,25	0,220	0,320	2,22		
	monaco		3,00	1,50	0,200	0,240	0,22		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						3,64		13'598,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						3,64		13'598,76
	saette		6,00	1,40	0,200	0,240	0,40		
	falda padiglione		2,00	7,00	0,220	0,320	0,99		
	arcarecci		2,00	11,05	0,120	0,180	0,48		
			2,00	10,00	0,120	0,180	0,43		
			2,00	8,85	0,120	0,180	0,38		
			2,00	7,70	0,120	0,180	0,33		
			2,00	6,60	0,120	0,180	0,29		
				9,40	0,120	0,180	0,20		
				7,15	0,120	0,180	0,15		
				4,95	0,120	0,180	0,11		
				2,70	0,120	0,180	0,06		
	SOMMANO...	m3					7,46	1'567,08	11'690,42
12 / 15 A08.01.009.a 26/09/2013	Tavolato piallato e battentato fornito dello spessore di 22-30 mm, lavorato e posto in opera per appoggio del manto di tegole, compresa la necessaria chiodatura, forniture accessorie ed ogni onere e magistero: abete e pino SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE tavolato su arcarecci		2,00	11,00	5,300		116,60		
	SOMMANO...	m²					116,60	36,29	4'231,41
13 / 127 A08.01.007.a 26/09/2013	Piccola orditura di morali o listelli di abete a filo sega chiodati su esistente orditura, le relative murature, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi, le forniture accessorie ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni 40 x 60 mm SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE listelli di abete per camera d'aria della copertura in legno lamellare * (lung.=60+55)			115,00			115,00		
	SOMMANO...	m					115,00	3,88	446,20
14 / 128 NP02 26/09/2013	Multistrato fenolico tipo OSB 3, sp=12.50 mm, composto da particelle di legno orientate longitudinalmente nei due strati esterni e trasversalmente nello strato centrale, incollati con resina fenolica. Compresi gli sfridi ... agli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE pannello su camera d'aria		2,00	12,00	5,500		132,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						132,00		29'966,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						132,00		29'966,79
15 / 131 NP03 26/09/2013	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>Trattamento di travi in legno lamellare con prodotto verniciante ignifugo trasparente di classe 1, omologato ai sensi del DM 06/03/1992, nel rispetto del decreto 09/03/2007 e decreto 16/02/2007. La quantità di prodotto d ... mani. REI60. Compreso fornitura, messa in opera, sfridi, ponti di servizio ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori eseguiti a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE</p> <p>trattamento con vernice ignifuga di tavolato copertura in legno lamellare</p>	m2					132,00	8,92	1'177,44
	SOMMANO...	m2	2,00	11,00	5,900		129,80		
	<b>PROTEZIONE TERMICA (SbCat 21)</b>						129,80	16,29	2'114,44
16 / 124 A10.01.010.b 26/09/2013	<p>Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene posati a secco con sovrapposizioni di 5 cm sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo 8 cm risvoltati sulle pareti verticali per 10 cm: con fogli dello spessore di 0,4 mm</p> <p>SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE</p> <p>su tavolato della copertura in legno lamellare</p>		2,00	12,00	5,500		132,00		
	SOMMANO...	m²					132,00	3,10	409,20
17 / 125 A11.01.004.b 26/09/2013	<p>Coibentazione termica di tetti in legno con tavolato in pannelli rigidi in fibre di legno mineralizzate e cemento accoppiati con polistirene espanso, rinforzati con listelli in legno, delle dimensioni di 200 x 60 o 240 x 60 cm: spessore 7,5 cm</p> <p>SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE</p> <p>su barriera al vapore della copertura in legno lamellare</p>		2,00	12,00	5,500		132,00		
	SOMMANO...	m²					132,00	12,19	1'609,08
18 / 126 A10.01.012.a	Compenso addizionale per applicazione a secco di uno strato								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								35'276,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								35'276,95
26/09/2013	separatore e/o di protezione delle impermeabilizzazioni costituite: telo in polietilene da 0,2 mm SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE telo impermeabilizzante su pannelli in fibra di legno della copertura in legno lamellare  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	2,00	12,00	5,500		132,00		
							132,00	1,55	204,60
19 / 129 A10.01.004.b 26/09/2013	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di ... ri verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE impermeabilizzazione su pannello fenolico  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	2,00	12,00	5,500		132,00		
							132,00	8,78	1'158,96
20 / 130 A10.01.004.d 26/09/2013	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di ... di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per protezione membrana con scaglie di ardesia SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE impermeabilizzazione su pannello fenolico  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	2,00	12,00	5,500		132,00		
							132,00	2,07	273,24
	<b>MANTI DI COPERTURA (SbCat 22)</b>								
21 / 1 A08.01.013 12/09/2013	Revisione del solo manto di copertura di tetto compresi la rimozione, la pulizia e il ricollocamento delle tegole, la sostituzione di tegole di qualsiasi specie e di coppi rotti o mancanti, il fissaggio delle tegole nei ... calce e pozzolana, escluso solo il costo dei								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								36'913,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								36'913,75
	materiali nuovi di rimpiazzo, che saranno contabilizzati a parte con i prezzi dei materiali in provvista SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE smontaggio e rifacimento manto di copertura		2,00	12,00	5,900		141,60		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					141,60	58,04	8'218,46
	<b>OPERE IN FERRO (SbCat 23)</b>								
22 / 13 A17.01.002.c 26/09/2013	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralici, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, compresa la bullonatura con bull ... ventuale esecuzione di fori e tagli, le opere provvisorie, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE carpenteria metallica per connessione capriata-cordolo *(par.ug.=2*3) carpenteria metallica per travi-puntone lignee		6,00			20,250	121,50		
			2,00				9,400	18,80	
	SOMMANO...	kg					140,30	5,03	705,71
23 / 14 A17.02.015 26/09/2013	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 8 - DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE carpenteria metallica per connessione capriata-cordolo *(par.ug.=3*2) carpenteria metallica per travi-puntone lignee		6,00			20,250	121,50		
			2,00				9,400	18,80	
	SOMMANO...	kg					140,30	0,87	122,06
	Parziale DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE (Cat 8) euro								45'959,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>								45'959,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								45'959,98
24 / 50 A03.01.003.c 03/09/2013	<p><b>SOLAIO MISTO IN ACCIAIO (Cat 12)</b> <b>DEMOLIZIONI-SMONTAGGI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b></p> <p>Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eli ... marranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura di pietrame</p> <p>SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 12 - SOLAIO MISTO IN ACCIAIO per alloggiamento di travi IPE 360 di solaio misto *(par.ug.=5*2) per alloggiamento di travi IPE160 di solaio misto *(par.ug.=3*2)</p>								
	SOMMANO...	m³					2,40	234,99	563,98
25 / 51 A21.01.003.b 03/09/2013	<p>Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a costruzioni contigue, da compensare in ba ... posizione secondo le indicazioni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: muratura in pietrame e mattoni</p> <p>SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 12 - SOLAIO MISTO IN ACCIAIO connessione solaio misto-murature perimetrali mediante barre fi16</p>								
	SOMMANO...	m/mm	120,00	0,50		20,000	1'200,00	1,57	1'884,00
26 / 312 A21.01.018.a.0 2 20/01/2014	<p><b>CONSOLIDAMENTI (SbCat 14)</b></p> <p>Riparazione di lesioni su murature verticali e volte di qualsiasi genere, forma e spessore realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di muratura mobili, pulitura con getto d'acqua ad alta pres ... o di particolari interventi di riparazione su murature ammorsate sarà computata l'area in accordo con la D.L. per murature verticali: per le due facce</p> <p>SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 12 - SOLAIO MISTO IN ACCIAIO riparazione parete</p>								
	SOMMANO...	m²	16,00		0,700	0,700	7,84	92,16	722,53
	<b>SOLAI (SbCat 15)</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								49'130,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								49'130,49
27 / 55 A21.01.009.c 20/01/2014	Iniezioni per consolidamento di murature, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 ed acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte e il volume del perforo; l'eventuale aggiunta di calce idrau ... o e la successiva asportazione dei boccagli. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori oltre 45 mm e fino a 65 mm SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 12 - SOLAIO MISTO IN ACCIAIO iniezioni per barre fi16		120,00	0,50			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	26,55	1'593,00
28 / 56 A07.01.011.b 11/09/2013	Solai collaboranti in travi di ferro e lamiera grecate in acciaio zincato, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldat ... , conglomerato cementizio C25/30 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup> e spianata con malta cementizia: costituiti da lamiera grecata in acciaio zincato di spessore 10/10 mm SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 12 - SOLAIO MISTO IN ACCIAIO solaio misto			9,20	10,650		97,98		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					97,98	51,63	5'058,71
29 / 57 A06.02.002 09/09/2013	Rete in acciaio elettrosaldada a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 12 - SOLAIO MISTO IN ACCIAIO solaio misto fi 5/10'			9,20	10,650	1,540	150,89		
	SOMMANO...	kg					150,89	1,43	215,77
30 / 58 A06.01.002.01. 01.a 20/01/2014	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimen ... rro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm <sup>2</sup> SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 12 - SOLAIO MISTO IN ACCIAIO soletta di riempimento solaio misto			9,20	10,650	0,050	4,90		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						4,90		55'997,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						4,90		55'997,97
	SOMMANO...	m³					4,90	128,16	627,98
31 / 314 NP05 21/01/2014	Nolo di Pompa autocarrata per il getto di calcestruzzo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 12 - SOLAIO MISTO IN ACCIAIO						2,00		
	SOMMANO...	ora					2,00	140,83	281,66
	<b>PROTEZIONE TERMICA (SbCat 21)</b>								
32 / 313 NP01 20/01/2014	Applicazione di vernice intumescente, per materiali ferrosi, data in due mani, per uno spessore di 1000 micron, previo sgrassaggio o sabbiatura dei materiali ed applicazione di una mano di primer di spessore di 50 micron. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 12 - SOLAIO MISTO IN ACCIAIO trattamento travi IPE360 trattamento travi IPE160		5,00 3,00	10,00 11,00		1,400 0,650	70,00 21,45		
	SOMMANO...	m2					91,45	28,27	2'585,29
	<b>OPERE IN FERRO (SbCat 23)</b>								
33 / 52 A17.01.002.c 03/09/2013	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, compresa la bullonatura con bull ... ventuale esecuzione di fori e tagli, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 12 - SOLAIO MISTO IN ACCIAIO travi IPE360 travi IPE 160		5,00 3,00	10,00 11,00		57,100 15,800	2'855,00 521,40		
	SOMMANO...	kg					3'376,40	5,03	16'983,29
34 / 53 A17.01.002.c 03/09/2013	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, compresa la bullonatura con bull ... ventuale esecuzione di fori e tagli, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								76'476,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								76'476,19
	Cat 12 - SOLAIO MISTO IN ACCIAIO piatti per fazzoletti *(par.ug.=4*15)* (H/peso=0,120*7860) capochiave *(par.ug.=5*2)*(H/ peso=0,25*7860) barrotto *(par.ug.=5*2) piastra di appoggio IPE 360 * (par.ug.=5*2)*(H/peso=.015*7860) angolari estradosso trave IPE360 * (par.ug.=5*14)*(H/peso=0,04*7860) barra fi16 per connessione solaio - muratura perimetrale		60,00	0,18	0,010	943,200	101,87		
			10,00	0,25	0,015	1965,000	73,69		
			10,00	0,60		3,550	21,30		
			10,00	0,25	0,200	117,900	58,95		
			70,00	0,10	0,050	314,400	110,04		
			120,00	0,50		1,580	94,80		
	SOMMANO...	kg					460,65	5,03	2'317,07
35 / 54 A17.02.015 24/09/2013	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E- 10147 SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 12 - SOLAIO MISTO IN ACCIAIO Vedi voce n°52 [kg 3 376.40] Vedi voce n°53 [kg 460.65]						3'376,40		
							460,65		
	SOMMANO...	kg					3'837,05	0,87	3'338,23
	Parziale SOLAIO MISTO IN ACCIAIO (Cat 12) euro								36'171,51
	<b>A R I P O R T A R E</b>								82'131,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								82'131,49	
36 / 311 A21.01.013.b 20/01/2014	<b>INTONACO ARMATO (Cat 13) CONSOLIDAMENTI (SbCat 14)</b>									
	Intonaco armato di pareti qualsiasi genere, anche su di una sola faccia, mediante l'applicazione di rete elettrosaldada del diametro minimo di 5 mm di acciaio B 450 C a maglie quadrate di 100x100 mm. Sono compresi: la spessore minimo 40/50 mm, la finitura frattazzo, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: applicazione su entrambe le facce della parete									
	SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 13 - INTONACO ARMATO parete lato V. Milano parete lato V. Lago parete lato cortile interno									
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					83,20 50,10 50,10 <hr/> 183,40	85,77	15'730,22	
	Parziale INTONACO ARMATO (Cat 13) euro								15'730,22	
	<b>A R I P O R T A R E</b>								97'861,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								97'861,71
	<b>LAVORI VARI (Cat 14) DEMOLIZIONI-SMONTAGGI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b>								
37 / 29 A03.01.002.b 25/09/2013	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche ... nistrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI piano terra			14,65 1,50 1,55	0,600 0,600 0,600	3,700 3,700 3,700	32,52 3,33 3,44		
	piano primo			14,80 6,10	0,500 0,500	3,700 3,700	27,38 11,29		
	piano terra_apertura vani			1,30 1,30	0,500 0,500	2,300 2,700	1,50 1,76		
	piano primo_apertura vani		4,00 2,00	1,30 0,80	0,500 0,500	1,800 0,850	4,68 0,68		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					86,58	91,35	7'909,08
38 / 36 A03.01.009.c 25/09/2013	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l' ... Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI PIANO TERRA E PRIMO tamponature bagni		2,00 2,00 2,00 6,00	5,85 1,00 2,65 1,55		3,600 3,600 3,600 3,600	42,12 7,20 19,08 33,48		
	(par.ug.=3*2)								
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					101,88	7,75	789,57
39 / 37 A03.01.006.a 10/09/2013	Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e sottofondo, compreso intonaco e/o tubazioni annegate, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in laterocemento SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI solaio in latero cemento			11,30	9,200	250,000	25'990,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup> /mm					25'990,00	0,13	3'378,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>								109'939,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								109'939,06
40 / 38 A03.01.015.c 10/09/2013	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI pavimento al piano terra, in aula di educazione fisica			14,65	9,200		134,78		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					134,78	9,81	1'322,19
41 / 39 A03.01.014.a 20/01/2014	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI massetto marciapiede lato V. Lago			20,00	1,300	0,100	2,60		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					2,60	72,30	187,98
42 / 40 B01.01.004.b 20/01/2014	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12 x 12 cm SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI rimozione pavimentazione marciapiede lato V. Lago			20,00	1,300		26,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					26,00	13,29	345,54
43 / 41 A03.02.016.b 03/01/2014	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI piano terra piano primo						5,00 5,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	28,41	284,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>								112'078,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								112'078,87	
44 / 42 A03.02.016.c 03/01/2014	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI piano terra piano primo						3,00 3,00			
	SOMMANO...	cad					6,00	18,08	108,48	
45 / 43 A03.02.016.g 03/01/2014	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: scaldabagno SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	27,37	54,74	
46 / 44 A03.02.029 25/09/2013	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI PIANO TERRA									
	PIANO PRIMO						7,00 3,00 3,00 6,00 7,00 3,00 3,00	1,30 0,80 1,20 0,95 1,30 0,80 1,20 0,95	1,800 0,800 2,700 2,100 1,800 0,800 2,650 2,100	2,34 4,48 9,72 5,99 14,04 4,48 9,54 5,99
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					56,58	16,01	905,85	
	<b>RIVESTIMENTI (SbCat 2)</b>									
47 / 76 A14.02.001.a.0 2 26/09/2013	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								113'147,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								113'147,94
	Cat 14 - LAVORI VARI piano primo_bagni			6,00 5,30 4,80 6,00 7,00		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	9,00 7,95 21,60 9,00 10,50		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					58,05	28,92	1'678,81
48 / 210 A15.01.002.b 17/12/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, ... o fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI Soglie finestre piano terra piano primo		3,00 5,00 2,00	1,30 1,30 1,00			3,90 6,50 2,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					12,40	72,30	896,52
49 / 211 A15.01.002.i 17/12/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, ... rature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm ( Percentuale del 20 % ) SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI compenso soglie di finestre						896,52		
	SOMMANO...						896,52	0,20	179,30
50 / 213 A13.01.006.d 04/01/2014	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superficie forata e non forata rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, delle dimensioni 600 x 600 mm, montati s ... sa la stessa struttura metallica, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: pannelli spess.12,5 mm non forati SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI piano terra - controsoffitto in aula di educazione fisica			10,65	9,200		97,98		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					97,98	29,13	2'854,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>								118'756,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								118'756,73
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 3)</b>								
51 / 77 A20.01.012.a 25/09/2013	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI Vedi voce n°72 [m² 327.19] piano terra			48,00		5,000	327,19 240,00		
	SOMMANO...	m²					567,19	3,62	2'053,23
52 / 78 A20.01.015 25/09/2013	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI pareti esterne edificio *(H/ peso=(9,75+8,75)/2)			15,00 10,04 11,75		9,250 8,800 4,500	138,75 88,35 52,88		
	SOMMANO...	m²					279,98	9,30	2'603,81
	<b>PAVIMENTI (SbCat 4)</b>								
53 / 64 A07.02.003.b 20/01/2014	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il passaggio di tubazioni sia di impianti c ... corre per dare l'opera finita. Esclusa la predisposizione del sottofondo piano e delle canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 20 cm SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI per formazione di pavimento in aula di educazione fisica								
			2,00 2,00 2,00	3,00 3,20 3,10	4,000 4,000 4,000		24,00 25,60 24,80		
	SOMMANO...	m²					74,40	43,88	3'264,67
54 / 65 A07.03.004 06/01/2014	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI piano terra			14,65			134,78		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						134,78		126'678,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						134,78		126'678,44
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					134,78	10,59	1'427,32
55 / 66 A14.01.043.a 06/01/2014	Pavimento in gomma per interni di impianti sportivi, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura e facile manutenzione ed un sottostrato ad alta elasticità per la migliore resa elastica della pavim ... CSE – RF 2/75A e 3/77) classe 1; esclusi accessori e segnature dei campi; colori rosso, arancio, beige e grigio: spessore 3,5 mm (5,0 kg per m <sup>2</sup> circa) SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI piano terra						130,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					130,00	33,57	4'364,10
56 / 67 A07.03.003 20/01/2014	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI massetto marciapiede lato V. Lago			20,00	1,300		26,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					26,00	12,10	314,60
57 / 68 B01.05.023.c 20/01/2014	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, m ... dare il lavoro finito a regola d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 8 x 8 x 10 cm SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI marciapiede lato V. Lago			20,00	1,300		26,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					26,00	78,18	2'032,68
58 / 73 A07.03.003 26/09/2013	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI piano primo						8,39		
							2,70		
			3,00				5,67		
							4,00		
							40,96		
							44,65		
							9,82		
							3,15		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						119,34		134'817,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						165,35		141'208,19
	SOMMANO...	m					165,35	10,95	1'810,58
	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 5)</b>								
62 / 315 A06.03.001.a 21/01/2014	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misur ... elle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI realizzazione di fondazioni * (par.ug.=2*2)		4,00 4,00	8,40 10,00 12,00 8,40 11,50		0,250 0,250 0,400 0,400 0,400	8,40 10,00 4,80 3,36 4,60		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					31,16	22,49	700,79
	<b>SCAVI- RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 6)</b>								
63 / 45 A03.03.005.b 03/01/2014	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da dem ... carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI trasporto di murature in pietrame Vedi voce n°29 [m³ 86.58] trasporto di muratura per formazione giunto sismico Vedi voce n°30 [m³ 1.62] scavo per formazione di spinotti Vedi voce n°32 [m³ 1.26] scavo per fondazioni lato V. Milano Vedi voce n°33 [m³ 2.10] bonifica sottofondo Vedi voce n°34 [m³ 21.32] scavo fondazioni Vedi voce n°35 [m³ 18.35] trasporto murature di tamponamento Vedi voce n°36 [m² 101.88] demolizione di solai demolizione di pavimento esistente Vedi voce n°38 [m² 134.78] massetto marciapiede lato V. Lago Vedi voce n°39 [m³ 2.60]					2,200 2,200 1,800 1,800 2,200 1,800 0,110 0,350 0,100 1,900	190,48 3,56 2,27 3,78 46,90 33,03 0,90 47,17 13,48 4,94		
	SOMMANO...	ton					346,51	8,42	2'917,61
	<b>A R I P O R T A R E</b>								146'637,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								146'637,17
64 / 46 A03.03.007.a 03/01/2014	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestaz ... firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI Vedi voce n°45 [ton 346.51]						346,51		
	SOMMANO...	ton					346,51	11,00	3'811,61
	<b>PORTE (SbCat 7)</b>								
65 / 79 A17.03.005.b 25/09/2013	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una specchiatura ... ato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: due ante luce 1,20x2,10 m SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI piano primo (vengono riutilizzate parte delle porte smontate)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	799,66	799,66
	<b>FINESTRE (SbCat 8)</b>								
66 / 80 A17.03.001.f 03/01/2014	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Compl ... asse A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica $2= U_k = W/m^2 K$ ; $R_w = 40$ dB Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI piano terra						2,99		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>			1,300	2,300	2,99	570,67	1'706,30
	<b>INTONACI (SbCat 9)</b>								
67 / 72 A12.01.004.a 20/12/2013	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								152'954,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								152'954,74
	finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di ma ... pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI piano terra piano primo (par.ug.=3*2)  (par.ug.=2*3)  _soffitto		2,00 2,00 6,00 2,00 2,00 6,00 2,00 2,00	2,90 6,50 1,40 2,00 3,00 6,00 9,20 1,00 6,45		3,700 3,700 3,700 3,700 3,700 3,000 3,000 3,500 3,000	21,46 48,10 31,08 14,80 22,20 108,00 55,20 7,00 19,35		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>				327,19	19,02	6'223,15	
	<b>IMPIANTO ASCENSORE E SERVOSCALA (SbCat 11)</b>								
68 / 193 NP07 20/12/2013	Impianto servoscala a pedana per il superamento delle barriere architettoniche. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI					0,01			
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo				0,01	13'120,00	131,20	
	<b>TRAMEZZATURE (SbCat 12)</b>								
69 / 71 A09.02.005.d.0 2 25/09/2013	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm): con malta di cemento e sabbia SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI piano terra piano primo		3,00  2,00	2,90 6,50 1,40 2,00 3,00 6,00 9,20 1,00		3,700 3,700 3,700 3,700 3,700 3,000 3,000 3,500	10,73 24,05 15,54 7,40 11,10 36,00 27,60 3,50		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>				135,92	26,01	3'535,28	
	<b>MURATURE (SbCat 16)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								162'844,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								162'844,37
70 / 69 A09.02.001.a 25/09/2013	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con malta a 3 ql di calce per m³ di pozzolana, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI chiusura di vani piano terra			1,30 1,20	0,500 0,500	1,800 2,700	1,17 1,62		
	piano primo		6,00	0,80	0,500	0,800	1,92		
			6,00	0,80	0,500	0,800	1,92		
	<b>SOMMANO...</b>	m³					7,80	319,27	2'490,31
	<b>SCALA IN ACCIAIO (SbCat 18)</b>								
71 / 203 A17.01.005.a 20/12/2013	Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale composte da montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera i ... isura, le forature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: del tipo a rampa con travi a ginocchio SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 14 - LAVORI VARI realizzazione scala in acciaio al piano primo					300,000	300,00		
	<b>SOMMANO...</b>	kg					300,00	5,92	1'776,00
	Parziale LAVORI VARI (Cat 14) euro								69'248,97
	<b>A R I P O R T A R E</b>								167'110,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								167'110,68
72 / 30 A03.01.003.c 20/01/2014	<p><b>CONSOLIDAMENTI (Cat 16) DEMOLIZIONI-SMONTAGGI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b></p> <p>Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eli ... marranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura di pietrame SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 16 - CONSOLIDAMENTI demolizione in breccia per formazione di giunto simico</p>								
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	2,00	0,60	0,150	9,000	1,62		
							1,62	234,99	380,68
73 / 31 A03.01.003.d 20/01/2014	<p>Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eli ... il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sovrapprezzo per l'esecuzione con mazza e punta ( Percentuale del 20 % ) SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 16 - CONSOLIDAMENTI Vedi voce n°30 [m<sup>3</sup> 1.62]</p>								
	SOMMANO...	%	234,99				380,68		
							380,68	20,00	76,14
74 / 59 A06.01.001.01. b 20/01/2014	<p><b>CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 5)</b></p> <p>Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm<sup>2</sup> SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 16 - CONSOLIDAMENTI fondazioni muri in blocchetti di cemento e di mattoni cordoli di fondazione magrone area bonificata</p>								
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	2,00	9,50 11,75 10,50 10,50 10,15	1,300 0,400 0,500 0,400 8,400	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,24 0,47 1,05 0,42 8,53		
							11,71	116,12	1'359,77
	<b>A R I P O R T A R E</b>								168'927,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								168'927,27
75 / 60 A06.01.002.01. 01.a 20/01/2014	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimen ... rro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 16 - CONSOLIDAMENTI fondazioni muri in blocchetti di cemento e di mattoni cordoli di fondazione			9,50 12,00 10,50 10,50 10,40 8,40 2,00 3,00	1,200 0,300 0,400 0,400 0,300 0,400 0,400 0,400	0,400 0,400 0,800 0,400 0,400 0,400 0,200 0,200	4,56 1,44 3,36 1,68 1,25 1,34 1,34 0,72		
	SOMMANO...	m³					15,69	128,16	2'010,83
76 / 61 A06.02.001.b 20/01/2014	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 16 - CONSOLIDAMENTI armature cordoli di fondazione Vedi voce n°60 [m³ 15.69]					145,500	2'282,90		
	SOMMANO...	kg					2'282,90	1,23	2'807,97
	<b>SCAVI- RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 6)</b>								
77 / 32 A02.01.007 20/01/2014	Scavo per lavori di sottofondazione eseguito a mano con l'uso di utensili. L'opera viene realizzata a piccoli tratti ed è anche passante, dove richiesto dalla D.L., sotto le fondazioni o i muri esistenti. Le materie da a ... sostegno sia del cavo sia della muratura, il tutto secondo le prescrizioni della D.L. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 16 - CONSOLIDAMENTI scavo per formazione di spinotti di collegamento in fondazione		24,00	0,60	0,250	0,350	1,26		
	SOMMANO...	m³					1,26	434,36	547,29
	<b>A R I P O R T A R E</b>								174'293,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								174'293,36	
78 / 33 A02.01.009.c 20/01/2014	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l' ... isulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: roccia compatta con resistenza superiore a 8 N/mm <sup>2</sup> e con l'uso di martello demolitore SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 16 - CONSOLIDAMENTI scavo per formazione fondazioni lato Via Milano			10,50	0,400	0,500	2,10			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					2,10	223,95	470,30	
79 / 34 A02.01.002.c 20/01/2014	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce compatte con resistenza superiore a 8 N/mm <sup>2</sup> , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e tro ... eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con l'uso di martello demolitore applicato al mezzo meccanico SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 16 - CONSOLIDAMENTI bonifica sottofondo pavimento aula educazione fisica			10,15	8,400	0,250	21,32			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					21,32	58,63	1'249,99	
80 / 35 A02.01.004.g 20/01/2014	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm <sup>2</sup> , eseguito con qualsiasi mezzo esclu ... hiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con l'uso di martello demolitore applicato al mezzo meccanico SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 16 - CONSOLIDAMENTI scavo fondazioni									
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	2,00	10,00 10,50 12,00 12,00	1,300 0,500 0,400 0,700	0,500 0,500 0,500 0,500	6,50 5,25 2,40 4,20	18,35	120,99	2'220,17
	<b>CONSOLIDAMENTI (SbCat 14)</b>									
81 / 62 A09.03.001 20/01/2014	Muratura di blocchi pieni in calcestruzzo, retta o centinata, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								178'233,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								178'233,82
	eseguita a perfetta regola d'arte: SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 16 - CONSOLIDAMENTI muratura in blocchetti di cemento a detrarre vano			9,20 3,00	0,400 0,400	8,500 3,000	31,28 -3,60		
	Sommano positivi...	m³					31,28		
	Sommano negativi...	m³					-3,60		
	SOMMANO...	m³					27,68	266,90	7'387,79
82 / 63 A09.02.001.a 20/01/2014	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con malta a 3 ql di calce per m³ di pozzolana, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 16 - CONSOLIDAMENTI muratura in mattoni laterizi a detrarre vano			9,20 3,00	0,500 0,500	8,000 3,000	36,80 -4,50		
	Sommano positivi...	m³					36,80		
	Sommano negativi...	m³					-4,50		
	SOMMANO...	m³					32,30	319,27	10'312,42
83 / 70 A21.01.023 03/01/2014	Architravi in c.a., realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del ferro, del calcestruzzo, delle casseforme e le opere provvisoriale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale SpCat 1 - LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 Cat 16 - CONSOLIDAMENTI piano terra				1,80 1,80	0,500 0,500	0,90 1,80		
	piano primo		2,00	2,80	0,500		2,80		
			5,00	1,30	0,500		0,65		
			5,00	1,80	0,500		4,50		
	SOMMANO...	m²					10,65	399,68	4'256,59
	Parziale CONSOLIDAMENTI (Cat 16) euro Parziale LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1 (SpCat 1) euro								33'079,94
									200'190,62
	<b>A R I P O R T A R E</b>								200'190,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								200'190,62	
84 / 153 A14.02.001.a.0 2 03/11/2013	<b>REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO (SpCat 2) CORPO BAGNO ESTERNO (Cat 7) RIVESTIMENTI (SbCat 2)</b>  Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO rivestimento bagni									
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>						50,78	28,92	1'468,56
85 / 171 A15.01.002.b 17/12/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, ... o fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO soglie finestre									
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	6,00	0,80				4,80		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>						4,80	72,30	347,04
86 / 172 A15.01.002.i 17/12/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, ... rature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm ( Percentuale del 20 % ) SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO compenso soglie di finestre									
	SOMMANO...							347,04		
	SOMMANO...							347,04	0,20	69,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>									202'075,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								202'075,63
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 3)</b>								
87 / 154 A20.01.012.a 06/01/2014	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO tramezzature interne *(H/peso=(2,7+3,9)/2)								
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)		3,00	2,15		3,300	21,29		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)		2,00	1,90		3,300	12,54		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)		2,00	1,70		3,300	11,22		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)		2,00	1,70		3,300	11,22		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)		2,00	1,70		3,300	11,22		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)		2,00	4,50		3,300	29,70		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)		2,00	2,00		3,300	13,20		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)		1,30	2,00		3,300	8,58		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			4,50		3,300	14,85		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			5,00		3,300	16,50		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			6,00		3,300	19,80		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)		2,00	5,30		3,300	34,98		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)		2,00	1,40		3,300	9,24		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)		2,00	1,70		3,300	11,22		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			1,30		3,300	4,29		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			1,20		3,300	3,96		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			2,65		3,300	8,75		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			2,50		3,300	8,25		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			4,00		3,300	13,20		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			1,50		3,300	4,95		
	soffitto						9,70		
							2,85		
							2,60		
							3,90		
							4,20		
							11,50		
							11,50		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					315,21	3,62	1'141,06
88 / 155 A20.01.015 06/01/2014	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO facciate esterne								
				3,25		2,900	9,43		
				9,60		2,900	27,84		
				2,00		2,900	5,80		
	cornicione			3,25	0,500		1,63		
				9,60	0,500		4,80		
				2,00	0,500		1,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					50,50	9,30	469,65
	<b>PAVIMENTI (SbCat 4)</b>								
89 / 146 A07.02.002.b 03/11/2013	Vespaio creato con scheggioni di cava, di natura silicia, calcarea o tufacea, comprese la cernita del								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								203'686,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								203'686,34
	<p>materiale e la formazione di cunicoli di ventilazione; misurato a cubatura effettiva in opera: sistemato con mezzi meccanici SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO sottofondo pavimento (lung.=(5,45+3,4)/2) (lung.=(3,1+1,35)/2)</p>								
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					11,03	28,41	313,36
90 / 147 A07.03.003 03/11/2013	<p>Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m<sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO per pavimento</p>						56,00 56,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					112,00	12,10	1'355,20
91 / 148 A06.02.002 03/11/2013	<p>Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO per pavimento</p>								
	SOMMANO...	kg	56,00				1,970 110,32	1,43	157,76
92 / 149 A10.01.014.a 03/11/2013	<p>Strato impermeabile pedonabile in guaina liquida autolivellante costituita da resina epossipoliuretana bicomponente ed inerti (massimo 10%), posata ad uno strato con l'ausilio di spatola dentata, armata con rete in tessuto non tessuto di poliestere: spessore 3 mm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO per pavimento</p>								
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					56,00 56,00	24,79	1'388,24
93 / 156 A14.01.020.b.0 1 03/11/2013	<p>Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: Monocottura pasta bianca: 30 x 30 cm</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								206'900,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								206'900,90
	SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO per pavimento						2,90 3,54 2,60 2,00 1,90 3,80 8,20 3,85 9,50 7,60		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					45,89	33,57	1'540,53
94 / 168 A14.02.011 05/11/2013	Zoccolino battiscopa in ceramica prima scelta smaltata di pasta bianca, monocottura, dimensioni 7,5 x 30=32,5 cm, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale. SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO per pavimenti						6,00 5,95 7,15 6,65 5,10 9,15 4,60 1,40 7,60 12,80 4,00		
	SOMMANO...	m					70,40	10,95	770,88
	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 5)</b>								
95 / 137 NP05 17/12/2013	Nolo di Pompa autocarrata per il getto di calcestruzzo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO fondazioni pilastri solaio di copertura						1,00 1,20 1,00		
	SOMMANO...	ora					3,20	140,83	450,66
96 / 138 A06.01.001.01. a 03/11/2013	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								209'662,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								209'662,97
	compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm <sup>2</sup> SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO magrone fondazione		60,00			0,100	6,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					6,00	114,12	684,72
97 / 139 A06.01.002.01. 01.a 09/09/2013	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimen ... rro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/ mm <sup>2</sup> SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO FONDAZIONE								
	Trave 1-2-3-4			11,65	0,600	0,400	2,80		
	Trave 7-8-6-5			3,06	0,500	0,400	0,61		
				9,68	0,500	0,400	1,94		
	Trave 1-7			5,48	0,500	0,400	1,10		
	Trave 2-8			5,44	0,500	0,400	1,09		
	Trave 3-6			3,12	0,500	0,400	0,62		
	Trave 4-5			1,38	0,700	0,400	0,39		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					8,55	128,16	1'095,77
98 / 140 A06.01.002.02. 01.a 09/09/2013	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i pont ... rro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/ mm <sup>2</sup> SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO PIANO TERRA								
	Pilastro 1			0,30	0,500	3,900	0,59		
	Pilastro 2			0,30	0,500	3,900	0,59		
	Pilastro 3			0,30	0,500	3,900	0,59		
	Pilastro 4			0,30	0,500	3,900	0,59		
	Pilastro 5			0,30	0,500	2,600	0,39		
	Pilastro 6			0,30	0,500	2,600	0,39		
	Pilastro 7			0,30	0,300	2,600	0,23		
	Pilastro 8			0,30	0,500	2,600	0,39		
	Trave 1-2-3-4			11,65	0,300	0,400	1,40		
	Trave 7-8-6-5			3,00	0,300	0,400	0,36		
				9,70	0,300	0,400	1,16		
	Trave 1-7			5,00	0,300	0,400	0,60		
	Trave 2-8			5,80	0,500	0,220	0,64		
	Trave 3-6			3,65	0,300	0,400	0,44		
	Trave 4-5			1,45	0,500	0,220	0,16		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						8,52		211'443,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						8,52		211'443,46
	SOMMANO...	m³					8,52	134,16	1'143,04
99 / 142 A06.03.001.c 09/09/2013	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO PIANO TERRA Pilastro 1		2,00		0,300	3,900	2,34		
			2,00		0,350	3,900	2,73		
	Pilastro 2		2,00		0,300	3,900	2,34		
			2,00		0,550	3,900	4,29		
	Pilastro 3		2,00		0,300	3,900	2,34		
			2,00		0,550	3,900	4,29		
	Pilastro 4		2,00		0,300	3,900	2,34		
			2,00		0,550	3,900	4,29		
	Pilastro 5		2,00		0,300	2,600	1,56		
			2,00		0,550	2,600	2,86		
	Pilastro 6		2,00		0,300	2,600	1,56		
			2,00		0,550	2,600	2,86		
	Pilastro 7		2,00		0,300	2,600	1,56		
			2,00		0,350	2,600	1,82		
	Pilastro 8		2,00		0,300	2,600	1,56		
			2,00		0,550	2,600	2,86		
	SOMMANO...	m²					41,60	28,00	1'164,80
100 / 143 A06.03.001.b 09/09/2013	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO FONDAZIONE Trave 1-2-3-4			11,65		0,300	3,50		
				2,00		0,300	0,60		
				4,00		0,300	1,20		
				3,65		0,300	1,10		
	Trave 7-8-6-5			3,05		0,300	0,92		
				9,70		0,300	2,91		
	Trave 1-7		2,00	6,30		0,300	3,78		
	Trave 2-8		2,00	5,45		0,300	3,27		
	Trave 3-6		2,00	3,35		0,300	2,01		
	Trave 4-5			1,25		0,300	0,38		
				1,60		0,300	0,48		
	PIANO TERRA Trave 1-2-3-4			12,15		0,400	4,86		
				2,20		0,260	0,57		
				4,10		0,260	1,07		
				3,75		0,260	0,98		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						27,63		213'751,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						27,63		213'751,30
	base trave			2,20	0,300		0,66		
				4,00	0,300		1,20		
				3,60	0,300		1,08		
	Trave 7-8-6-5 (lung.=2,2+4,6+4,15)			12,70		0,360	4,57		
				10,95		0,260	2,85		
	base trave			2,20	0,300		0,66		
				4,60	0,300		1,38		
				4,05	0,300		1,22		
	Trave 1-7			6,10		0,400	2,44		
				6,00		0,160	0,96		
	base trave			5,60	0,300		1,68		
	Trave 3-6		2,00	3,60		0,220	1,58		
	base trave			3,65	0,500		1,83		
	trave 2-8_base			5,80	0,500		2,90		
	Trave 4-5 _base			1,50	0,140		0,21		
				1,50	0,500		0,75		
	PIANO TERRA								
	Solaio			5,90	2,200		12,98		
	Solaio			4,83	4,100		19,80		
	Solaio			2,63	3,750		9,86		
	Cornicione			3,00	0,500		1,50		
				9,70	0,500		4,85		
				1,90	0,500		0,95		
				3,00		0,160	0,48		
				9,70		0,160	1,55		
				1,90		0,160	0,30		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					105,87	32,80	3'472,54
101 / 144 A06.02.002 09/09/2013	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO PIANO TERRA								
	Solaio			5,90	2,200	1,310	17,00		
	Solaio			4,83	4,100	1,310	25,94		
	Solaio			2,63	3,750	1,310	12,92		
			2,00	3,00	0,500	1,310	3,93		
			2,00	9,70	0,500	1,310	12,71		
			2,00	1,90	0,500	1,310	2,49		
	<b>SOMMANO...</b>	kg					74,99	1,43	107,24
102 / 145 A06.02.001.b 09/09/2013	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO PILASTRATE PILASTRATA 1 Pilastro Piano Terra								
	ø 16		8,00	1,22		1,578	15,40		
	ø 16		8,00	4,64		1,578	58,58		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						73,98		217'331,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						73,98		217'331,08
	∅ 08 Staffe		31,00	1,60		0,395	19,59		
	∅ 08 Staffe nel nodo		4,00	1,60		0,395	2,53		
	PILASTRATA 2								
	Pilastro Piano Terra								
	∅ 16		8,00	1,22		1,578	15,40		
	∅ 16		8,00	4,64		1,578	58,58		
	∅ 08 Staffe		31,00	1,60		0,395	19,59		
	∅ 08 Staffe nel nodo		4,00	1,60		0,395	2,53		
	PILASTRATA 3								
	Pilastro Piano Terra								
	∅ 16		8,00	1,22		1,578	15,40		
	∅ 16		8,00	4,64		1,578	58,58		
	∅ 08 Staffe		31,00	1,60		0,395	19,59		
	∅ 08 Staffe nel nodo		4,00	1,60		0,395	2,53		
	PILASTRATA 4								
	Pilastro Piano Terra								
	∅ 16		8,00	1,21		1,578	15,28		
	∅ 16		8,00	4,64		1,578	58,58		
	∅ 08 Staffe		31,00	1,60		0,395	19,59		
	∅ 08 Staffe nel nodo		4,00	1,60		0,395	2,53		
	PILASTRATA 5								
	Pilastro Piano Terra								
	∅ 16		8,00	1,22		1,578	15,40		
	∅ 16		8,00	3,70		1,578	46,71		
	∅ 08 Staffe		23,00	1,60		0,395	14,54		
	∅ 08 Staffe nel nodo		6,00	1,60		0,395	3,79		
	PILASTRATA 6								
	Pilastro Piano Terra								
	∅ 16		8,00	1,22		1,578	15,40		
	∅ 16		8,00	3,56		1,578	44,94		
	∅ 08 Staffe		23,00	1,60		0,395	14,54		
	∅ 08 Staffe nel nodo		5,00	1,60		0,395	3,16		
	PILASTRATA 7								
	Pilastro Piano Terra								
	∅ 16		6,00	1,21		1,578	11,46		
	∅ 16		6,00	3,47		1,578	32,85		
	∅ 08 Staffe		19,00	1,20		0,395	9,01		
	∅ 08 Staffe nel nodo		4,00	1,20		0,395	1,90		
	PILASTRATA 8								
	Pilastro Piano Terra								
	∅ 16		8,00	1,22		1,578	15,40		
	∅ 16		8,00	3,47		1,578	43,81		
	∅ 08 Staffe		23,00	1,60		0,395	14,54		
	∅ 08 Staffe nel nodo		4,00	1,60		0,395	2,53		
	Parziale...	kg					674,26		
	FONDAZIONE								
	Trave 1-2-3-4								
	∅ 16 superiore		3,00	3,76		1,578	17,80		
	∅ 16 superiore		3,00	5,89		1,578	27,88		
	∅ 16 superiore		3,00	5,29		1,578	25,04		
	∅ 16 inferiore		3,00	3,76		1,578	17,80		
	∅ 16 inferiore		3,00	5,89		1,578	27,88		
	∅ 16 inferiore		3,00	5,29		1,578	25,04		
	∅8 staffe (1-2)		26,00	1,56		0,395	16,02		
	∅8 staffe (2-3)		42,00	1,56		0,395	25,88		
	∅8 staffe (3-4)		40,00	1,56		0,395	24,65		
	Trave 7-8-6-5								
	∅ 16 superiore		3,00	3,79		1,578	17,94		
	∅ 16 superiore		3,00	6,52		1,578	30,87		
	∅ 16 superiore		3,00	5,70		1,578	26,98		
	∅ 16 inferiore		3,00	3,79		1,578	17,94		
	∅ 16 inferiore		3,00	6,52		1,578	30,87		
	∅ 16 inferiore		3,00	5,70		1,578	26,98		
	∅8 staffe (7-8)		26,00	1,56		0,395	16,02		
	∅8 staffe (8-6)		49,00	1,56		0,395	30,19		
	∅8 staffe (6-5)		44,00	1,56		0,395	27,11		
	Trave 1-7								
	∅ 16 superiore		3,00	6,53		1,578	30,91		
	∅ 16 inferiore		3,00	6,53		1,578	30,91		
	∅8 staffe (1-7)		58,00	1,56		0,395	35,74		
	<b>A RIPORTARE</b>						1'204,71		217'331,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1'204,71		217'331,08
	Trave 2-8 ø 16 superiore ø 16 inferiore ø8 staffe (2-8) Trave 3-6 ø 16 superiore ø 16 inferiore ø8 staffe (3-6) Trave 4-5 ø 16 superiore ø 16 inferiore ø8 staffe (4-5)		3,00 3,00 61,00 3,00 3,00 36,00 5,00 5,00 18,00	6,52 6,52 1,56 4,30 4,30 1,56 2,18 2,18 2,16		1,578 1,578 0,395 1,578 1,578 0,395 1,578 1,578 0,395	30,87 30,87 37,59 20,36 20,36 22,18 17,20 17,20 15,36		
	Parziale...	kg					742,44		
	<b>PIANO TERRA</b> Trave 1-2-3-4 ø 16 superiore ø 16 superiore ø 16 inferiore ø 16 inferiore ø8 staffe (1-2) ø8 staffe (2-3) ø8 staffe (3-4) Trave 7-8-6-5 ø 16 superiore ø 16 superiore ø 16 inferiore ø 16 inferiore ø8 staffe (7-8) ø8 staffe (8-6) ø8 staffe (6-5) Trave 1-7 ø 16 superiore ø 16 inferiore ø8 staffe (1-7) Trave 2-8 ø 16 superiore ø 16 inferiore ø8 staffe (2-8) Trave 3-6 ø 16 superiore ø 16 inferiore ø8 staffe (3-6) Trave 4-5 ø 16 superiore ø 16 inferiore ø8 staffe (4-5)		3,00 3,00 3,00 3,00 18,00 27,00 26,00 3,00 3,00 3,00 3,00 18,00 31,00 28,00 3,00 3,00 39,00 3,00 3,00 68,00 3,00 3,00 24,00 3,00 3,00 19,00	5,68 7,21 4,51 8,38 1,40 1,40 1,40 6,04 7,92 4,69 9,26 1,40 1,40 1,40 6,86 6,86 1,40 6,61 6,61 1,48 4,70 4,70 1,40 2,80 2,80 1,48		1,578 1,578 1,578 1,578 0,395 0,395 0,395 1,578 1,578 1,578 1,578 0,395 0,395 0,395 1,578 1,578 0,395 1,578 1,578 0,395 1,578 1,578 0,395 1,578 1,578 0,395	26,89 34,13 21,35 39,67 9,95 14,93 14,38 28,59 37,49 22,20 43,84 9,95 17,14 15,48 32,48 32,48 21,57 31,29 31,29 39,75 22,25 22,25 13,27 13,26 13,26 11,11		
	Parziale...	kg					620,25		
	solaio 1_ filanti *(par.ug.=5*2)		10,00	6,50		1,130	73,45		
	solaio 2_ filanti		5,00	6,50		0,500	16,25		
	solaio 3_ filanti		8,00	5,20		0,790	32,86		
			8,00	5,20		1,130	47,01		
	solaio 3_ filanti		7,00	2,90		0,790	16,04		
	Parziale...	kg					185,61		
	SOMMANO...	kg					2'222,56	1,23	2'733,75
	<b>SCAVI- RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 6)</b>								
103 / 134 A02.01.001.b 03/11/2013	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il ... ventuale tiro in alto sull'orlo del								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								220'064,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								220'064,83
	cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO scavo fondazioni								
	SOMMANO...	m³	71,00			0,800	56,80		
							56,80	5,87	333,42
104 / 135 A03.03.005.b 03/11/2013	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da dem ... carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO per scavo di fondazioni Vedi voce n° 134 [m³ 56.80]								
	SOMMANO...	ton				1,800	102,24		
							102,24	8,42	860,86
105 / 136 A03.03.007.a 03/11/2013	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestaz ... firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO per scavo di fondazioni Vedi voce n° 134 [m³ 56.80]								
	SOMMANO...	ton				1,800	102,24		
							102,24	11,00	1'124,64
	<b>PORTE (SbCat 7)</b>								
106 / 165 A17.03.005.a 03/11/2013	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una specchiatura ... mato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: un'anta luce 0,80x2,10 m SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								222'383,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								222'383,75	
107 / 166 A17.03.005.b 03/11/2013	Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	587,96	587,96	
	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una specchiatura ... ato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: due ante luce 1,20x2,10 m SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	799,66	799,66	
	<b>FINESTRE (SbCat 8)</b>									
108 / 167 A17.03.001.f 03/11/2013	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Compl ... asse A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica $2= U_k = W/m^2 K$ ; $R_w = 40$ dB Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO						1,28			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	2,00	0,80		0,800	1,28	570,67	730,46	
	<b>INTONACI (SbCat 9)</b>									
109 / 151 A12.01.004.a 03/11/2013	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di ma ... pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO tramezzi interni									
			2,00	6,50		3,300	42,90			
			2,00	2,60		3,300	17,16			
			2,00	2,25		3,300	14,85			
			2,00	2,25		3,300	14,85			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						89,76		224'501,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						89,76		224'501,83
	tamponature esterne		2,00	3,80		3,300	25,08		
			2,00	6,30		3,300	41,58		
			2,00	1,70		3,300	11,22		
			2,00	1,70		3,300	11,22		
			2,00	2,10		3,300	13,86		
			2,00	1,10		3,300	7,26		
				3,65		3,900	14,24		
				3,90		3,900	15,21		
				2,30		3,900	8,97		
				5,60		3,900	21,84		
			2,00	2,30		2,700	12,42		
			2,00	4,50		2,700	24,30		
			2,00	4,00		2,700	21,60		
			2,00	1,60		2,700	8,64		
	soffitto		2,00	1,90		2,700	10,26		
							2,90		
							3,54		
							2,60		
							3,85		
							2,00		
							1,90		
							8,20		
							3,80		
							9,50		
							7,60		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					<b>383,35</b>	19,02	7'291,32
	<b>TRAMEZZATURE (SbCat 12)</b>								
110 / 150 A09.02.005.d.0 2 03/11/2013	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm): con malta di cemento e sabbia SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO tamponature esterne								
				3,65		3,900	14,24		
				3,90		3,900	15,21		
				2,30		3,900	8,97		
				5,60		3,900	21,84		
	tramezzi interni *(H/peso=(2,7+3,9)/2)			6,50		3,300	21,45		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			2,60		3,300	8,58		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			2,25		3,300	7,43		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			2,25		3,300	7,43		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			3,80		3,300	12,54		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			6,30		3,300	20,79		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			1,70		3,300	5,61		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			1,70		3,300	5,61		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			2,10		3,300	6,93		
	(H/peso=(2,7+3,9)/2)			1,10		3,300	3,63		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					<b>160,26</b>	26,01	4'168,36
	<b>SOLAI (SbCat 15)</b>								
111 / 141 A07.01.002.d 03/11/2013	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro idoneo a sopportare, oltre che								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								235'961,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								235'961,51
	i carichi permanenti, un sovrac ... ario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso il ferro delle armature supplementari agli elementi prefabbricati: per altezza totale di 22 cm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO solaio di copertura (lung.=(5,90+3,75)/2) (lung.=(3,6+1,65)/2)			5,90 4,83 2,63	2,200 4,100 3,750		12,98 19,80 9,86		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					42,64	59,34	2'530,26
112 / 157 A10.01.001 03/11/2013	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO in copertura						65,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					65,00	6,71	436,15
	<b>PROTEZIONE TERMICA (SbCat 21)</b>								
113 / 158 A11.01.002.g.0 1 03/11/2013	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: polistirene espanso di densità 40 kg/m <sup>3</sup> , resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 2 cm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO isolamento in copertura						65,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					65,00	14,00	910,00
114 / 159 A11.01.002.g.0 2 03/11/2013	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: polistirene espanso di densità 40 kg/m <sup>3</sup> , resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: per ogni cm in più SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								239'837,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								239'837,92
115 / 160 A10.01.003.a 03/11/2013	<p>NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO isolamento in copertura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati con sovrapposizione di almeno 80 mm lon ... ferro caldo al piano di posa, quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 3 mm</p> <p>SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO in copertura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m <sup>2</sup>	65,00			6,000	390,00	4,10	1'599,00
116 / 169 A10.01.008 17/12/2013	<p>Manto impermeabile per opere controterra, monostrato antiradice, mediante la spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m<sup>2</sup> 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi. Memb ... ce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4</p> <p>SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO rivestimento in fondazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m <sup>2</sup>					65,00	7,23	469,95
117 / 170 A10.01.003.a 17/12/2013	<p>Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati con sovrapposizione di almeno 80 mm lon ... ferro caldo al piano di posa, quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 3 mm</p> <p>SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO rivestimento sotto tamponature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>MANTI DI COPERTURA (SbCat 22)</b></p>	m <sup>2</sup>		30,00 16,00	0,350 0,150	1,200	36,00	10,33	371,88
							10,50 2,40	7,23	93,27
	<b>A R I P O R T A R E</b>								242'372,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								242'372,02
118 / 161 A08.01.014.d 03/11/2013	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, la predisposizione delle bocch ... pozzolana o di malta bastarda per le parti incastrate a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: con tegole portoghesi o olandesi SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO in copertura						65,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					65,00	37,48	2'436,20
119 / 162 A08.01.023.b 03/11/2013	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 330 mm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO in copertura						16,00		
	SOMMANO...	m		16,00			16,00	17,61	281,76
120 / 163 A08.01.024.a 03/11/2013	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 80 mm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO in copertura						6,00		
	SOMMANO...	m	2,00			3,000	6,00	8,52	51,12
121 / 164 A08.01.025.a 17/12/2013	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 300 mm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO copertura						8,00		
	SOMMANO...	m	2,00	4,00			8,00	10,23	81,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>								245'222,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								245'222,94
122 / 152 A09.02.007.b.0 1 03/11/2013	<b>TAMPONATURE (SbCat 24)</b>  Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 ad elevate prestazioni termiche, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione ... 'arte: con blocchi per murature di tamponamento e divisori e allettati con malta tradizionale: spess. 30 cm x25x25 trasmittanza termica = 0,45 W/ m² K SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 7 - CORPO BAGNO ESTERNO tamponature esterne								
				2,30		2,700	6,21		
				4,50		2,700	12,15		
				4,05		2,700	10,94		
				1,60		2,700	4,32		
				1,90		2,700	5,13		
	SOMMANO...	m²					38,75	74,44	2'884,55
	Parziale CORPO BAGNO ESTERNO (Cat 7) euro								47'916,87
	<b>A R I P O R T A R E</b>								248'107,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								248'107,49
123 / 118 A15.01.002.b 17/12/2013	<b>CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO (Cat 9) RIVESTIMENTI (SbCat 2)</b>  Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, ... o fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO soglie finestre *(par.ug.=4*2)		8,00	1,25			10,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					10,00	72,30	723,00
124 / 119 A15.01.002.i 17/12/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, ... rature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm ( Percentuale del 20 % ) SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO compenso per soglie finestre						723,00		
	SOMMANO...						723,00	0,20	144,60
125 / 109 A20.01.012.a 26/09/2013	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 3)</b>  Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO pareti verticali						5,25		
				1,50		3,500	5,25		
				17,90		3,500	62,65		
				1,50		3,500	5,25		
				5,60		3,500	19,60		
				5,70		3,500	19,95		
				5,60		3,500	19,60		
				1,50		3,000	4,50		
				17,90		3,000	53,70		
				1,50		3,000	4,50		
				5,60		3,000	16,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						211,80		248'975,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						211,80		248'975,09
126 / 110 A20.01.015 26/09/2013	solai  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	2,00	5,70 5,60 1,50	17,900	3,000 3,000	17,10 16,80 53,70	3,62	1'083,83
	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO pareti verticali			2,00 18,60 2,00		6,750 6,750 6,750	13,50 125,55 13,50		
	cornicione			1,90 2,40 19,50 19,50 1,90 2,40	0,500 0,500	0,160 0,160 0,160	0,95 0,38 9,75 3,12 0,95 0,38		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					168,08	9,30	1'563,14
127 / 111 A07.02.002.b 16/12/2013	<b>PAVIMENTI (SbCat 4)</b> Vespaio creato con scheggioni di cava, di natura silicia, calcarea o tufacea, comprese la cernita del materiale e la formazione di cunicoli di ventilazione; misurato a cubatura effettiva in opera: sistemato con mezzi meccanici SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO SOTTOFONDO PAVIMENTO A PIANO TERRA								
			0,90 0,90 0,90	5,50 5,70 5,50			4,95 5,13 4,95		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					15,03	28,41	427,00
128 / 112 A07.03.003 26/09/2013	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO piano terra piano primo		2,00	17,90 17,90	1,500 1,500		53,70 26,85		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					80,55	12,10	974,66
129 / 113	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								253'023,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								253'023,72
A06.02.002 17/12/2013	quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO piano terra			1,50	17,900	1,970	52,89		
	SOMMANO...	kg					52,89	1,43	75,63
130 / 114 A10.01.014.a 17/12/2013	Strato impermeabile pedonabile in guaina liquida autolivellante costituita da resina epossipoliuretana bicomponente ed inerti (massimo 10%), posata ad uno strato con l'ausilio di spatola dentata, armata con rete in tessuto non tessuto di poliestere: spessore 3 mm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO piano terra piano primo			18,30 18,30	1,900 1,900		34,77 34,77		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					69,54	24,79	1'723,90
131 / 115 A14.01.020.b.0 3 26/09/2013	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: Monocottura pasta bianca: 30 x 15 cm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO piano terra e primo		2,00	17,90	1,500		53,70		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					53,70	35,12	1'885,94
132 / 116 A14.02.011 17/12/2013	Zoccolino battiscopa in ceramica prima scelta smaltata di pasta bianca, monocottura, dimensioni 7,5 x 30=32,5 cm, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale. SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO piano terra e primo		2,00 2,00 2,00	22,20 6,25 8,60			44,40 12,50 17,20		
	SOMMANO...	m					74,10	10,95	811,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>								257'520,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								259'520,59
	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 5)</b>								
133 / 93 NP05 17/12/2013	Nolo di Pompa autocarrata per il getto di calcestruzzo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO fondazioni pilastrini a piano terra soffitto di piano terra pilastrini a piano primo soffitto di piano primo						1,00 1,50 1,00 1,50 1,00		
	SOMMANO...	ora					6,00	140,83	844,98
134 / 94 A06.01.001.01. a 06/11/2013	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm <sup>2</sup> SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO magrone fondazioni						4,09		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>		19,00	2,150	0,100	4,09	114,12	466,75
135 / 95 A06.01.002.01. 01.a 09/09/2013	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimen ... rro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm <sup>2</sup> SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO FONDAZIONE Trave 1-2-3-4 Trave 5-6-7-8 Trave 1-5 / 2-6 / 3-7 / 4-8						2,81 2,81 0,15		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					5,77	128,16	739,48
136 / 96 A06.01.002.02. 01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								259'571,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								259'571,80
09/09/2013	EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i pont ... rro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO PIANO TERRA Pilastro 1 Pilastro 2 Pilastro 3 Pilastro 4 Pilastro 5 Pilastro 6 Pilastro 7 Pilastro 8 Trave 1-2-3-4 Trave 5-6-7-8 Trave 1-5 Trave 4-8 Trave 2-6 Trave 3-7  Parziale...  PIANO PRIMO Pilastro da 1 a 8 Trave 1-2-3-4 Trave 5-6-7-8 Trave 1-5 Trave 4-8 Trave 2-6 Trave 3-7 cornicione di copertura  Parziale...  SOMMANO...								
		m³						9,94	
			8,00						
		m³						11,20	
		m³						21,14	134,16
									2'836,14
137 / 97 A06.02.001.b 06/11/2013	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO incidenza acciaio 191 Kg/mc di cls Vedi voce n°95 [m³ 5.77] Vedi voce n°96 [m³ 21.14]  SOMMANO...								
		kg					187,200 187,000	1'080,14 3'953,18	
								5'033,32	1,23
									6'190,98
138 / 98	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								268'598,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								268'598,92
A06.02.002 09/09/2013	quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO PIANO TERRA			1,30	5,600	1,310	9,54		
				1,30	5,700	1,310	9,71		
				1,30	5,600	1,310	9,54		
	PIANO PRIMO	Parziale... kg		1,30	5,600	1,310	28,79		
				1,30	5,700	1,310	9,54		
				1,30	5,600	1,310	9,54		
	CORNICIONE		2,00	1,90	0,500	1,310	2,49		
			2,00	19,50	0,500	1,310	25,55		
			2,00	1,90	0,500	1,310	2,49		
		Parziale... kg					59,32		
	SOMMANO...	kg					88,11	1,43	126,00
139 / 101 A06.03.001.b 09/09/2013	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misur ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO FONDAZIONE								
	Trave 1-2-3-4			18,70		0,300	5,61		
				5,50		0,300	1,65		
				5,70		0,300	1,71		
				5,50		0,300	1,65		
	Trave 5-6-7-8			18,70		0,300	5,61		
				5,50		0,300	1,65		
				5,70		0,300	1,71		
				5,50			5,50		
	Trave 1-5			2,00		0,300	0,60		
				1,00		0,300	0,30		
	Trave 2-6		2,00	1,00		0,300	0,60		
	Trave 3-7		2,00	1,00		0,300	0,60		
	Trave 4-8			1,00		0,300	0,30		
				2,00		0,300	0,60		
		Parziale... m²					28,09		
	PIANO TERRA E PRIMO								
	Trave 1-2 *(larg.=0,3+0,5+0,5)		2,00	5,60	1,300		14,56		
	Detrazione Soloio		2,00	5,60		0,200	-2,24		
	Trave 2-3 *(larg.=0,3+0,5+0,5)		2,00	5,70	1,300		14,82		
	Detrazione Soloio		2,00	5,70		0,200	-2,28		
	Trave 3-4 *(larg.=0,3+0,5+0,5)		2,00	5,60	1,300		14,56		
	Detrazione Soloio		2,00	5,60		0,200	-2,24		
	Trave 1-5 *(larg.=0,3+0,5+0,5)		2,00	0,90	1,300		2,34		
	Detrazione Soloio		2,00	0,90		0,200	-0,36		
	Trave 5-6 *(larg.=0,3+0,5+0,5)		2,00	5,60	1,300		14,56		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						81,81		268'724,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						81,81		268'724,92
	<b>Detrazione Solaio</b>		2,00	5,60		0,200	-2,24		
	Trave 6-7 *(larg.=0,3+0,5+0,5)		2,00	5,70	1,300		14,82		
	<b>Detrazione Solaio</b>		2,00	5,70		0,200	-2,28		
	Trave 7-8 *(larg.=0,3+0,5+0,5)*(H/ peso=0,5+0,5)		2,00	5,60	1,300	1,000	14,56		
	<b>Detrazione Solaio</b>		2,00	5,60		0,200	-2,24		
	Trave 4-8 *(larg.=0,3+0,5+0,5)		2,00	0,90	1,300		2,34		
	<b>Detrazione Solaio</b>		2,00	0,90		0,200	-0,36		
	Trave 2-6		2,00	1,30	0,500		1,30		
	Trave 3-7		2,00	1,30	0,500		1,30		
	CORNICIONI		2,00	1,90	0,500		1,90		
				19,50	0,500		9,75		
			2,00	1,90	0,160		0,61		
				19,50	0,160		3,12		
			2,00	1,90	0,160		-0,61		
				19,50	0,160		-3,12		
	Parziale...	m <sup>2</sup>					92,57		
	<b>PIANO TERRA E PRIMO</b>								
	Solaio		2,00	1,30	5,600		14,56		
			2,00	1,30	5,700		14,82		
			2,00	1,30	5,600		14,56		
	Parziale...	m <sup>2</sup>					43,94		
	Sommano positivi...	m <sup>2</sup>					182,57		
	Sommano negativi...	m <sup>2</sup>					-17,97		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					164,60	32,80	5'398,88
140 / 102 A06.03.001.c 09/09/2013	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO PIANO TERRA Pilastri da 1 a 8 *(par.ug.=8(2*0,30)+8(2*0,50)) PIANO PRIMO Pilastri da 1 a 8 *(par.ug.=8(2*0,30)+8(2*0,50))		12,80			3,200	40,96		
			12,80			2,700	34,56		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					75,52	28,00	2'114,56
	<b>SCAVI- RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 6)</b>								
141 / 90 A02.01.003.b 06/11/2013	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (arg ... iature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								276'238,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								276'238,36
	SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO scavo di fondazioni			19,00	2,300	1,000	43,70		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					43,70	15,13	661,18
142 / 91 A03.03.005.b 06/11/2013	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da dem ... carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO Vedi voce n°90 [m <sup>3</sup> 43.70]					1,800	78,66		
	SOMMANO...	ton					78,66	8,42	662,32
143 / 92 A03.03.007.c 06/11/2013	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestaz ... e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO Vedi voce n°91 [ton 78.66]						78,66		
	SOMMANO...	ton					78,66	11,00	865,26
	<b>PORTE (SbCat 7)</b>								
144 / 123 A17.03.005.b 17/12/2013	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una specchiatura ... ato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: due ante luce 1,20x2,10 m SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO piano terra e primo						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,00		278'427,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1,00		278'427,12
	SOMMANO...	cad					1,00	799,66	799,66
	<b>FINESTRE (SbCat 8)</b>								
145 / 117 A17.03.001.f 17/12/2013	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Compl ... asse A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO piano terra piano primo		2,00 2,00	1,25 1,25		0,800 0,800	2,00 2,00		
	SOMMANO...	m²					4,00	570,67	2'282,68
	<b>INTONACI (SbCat 9)</b>								
146 / 107 A12.01.004.a 16/12/2013	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di ma ... pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO PIANO TERRA E PRIMO pareti verticali  solai cornicione		2,00	1,50 17,90 1,50 5,60 5,70 5,60 1,50 17,90 1,50 5,60 5,70 5,60 1,50 2,00 1,50 1,90 2,40 19,50 19,50 1,90 2,40	17,900 0,500	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 0,160 0,160 0,500 0,160	5,25 62,65 5,25 19,60 19,95 19,60 4,50 53,70 4,50 16,80 17,10 16,80 53,70 0,95 0,38 9,75 3,12 0,95 0,38		
	SOMMANO...	m²					314,93	19,02	5'989,97
	<b>A RIPORTARE</b>								287'499,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								287'499,43
	<b>TRAMEZZATURE (SbCat 12)</b>								
147 / 106 A09.02.005.d.0 2 26/09/2013	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm): con malta di cemento e sabbia SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO TAMPONATURE INTERNE PIANO TERRA 1-2 2-3 3-4 PIANO PRIMO								
				5,60		2,700	15,12		
				5,70		2,700	15,39		
				5,60		2,700	15,12		
				5,60		3,200	17,92		
				5,70		3,200	18,24		
				5,60		3,200	17,92		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					99,71	26,01	2'593,46
	<b>COPERTURA (SbCat 13)</b>								
148 / 188 A09.02.005.d.0 2 18/12/2013	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm): con malta di cemento e sabbia SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO copertura riportata								
				46,00		0,300	13,80		
			3,00	19,60		0,300	17,64		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					31,44	26,01	817,75
149 / 189 A08.01.017.a 18/12/2013	Tavellinato in laterizio posto in opera su esistente orditura di tetti, compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, ed ogni altro onere e magistero delle dimensioni di 500 x 250 x 30 mm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO copertura riportata								
							47,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					47,00	16,25	763,75
150 / 190 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								291'674,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								291'674,39
26/09/2013	armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO copertura riportata		47,00			1,310	61,57		
	SOMMANO...	kg					61,57	1,43	88,05
151 / 191 A06.01.001.01. a 18/12/2013	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO copertura riportata		47,00			0,030	1,41		
	SOMMANO...	m³					1,41	114,12	160,91
	<b>SOLAI (SbCat 15)</b>								
152 / 99 A07.01.002.c 07/11/2013	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovrac ... ario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso il ferro delle armature supplementari agli elementi prefabbricati: per altezza totale di 20 cm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO PIANO TERRA			1,30	5,600		7,28		
				1,30	5,700		7,41		
				1,30	5,600		7,28		
	Parziale...	m²					21,97		
	PIANO PRIMO			1,30	5,600		7,28		
				1,30	5,700		7,41		
				1,30	5,600		7,28		
	Parziale...	m²					21,97		
	SOMMANO...	m²					43,94	55,00	2'416,70
153 / 100	Compenso ai solai misti di cemento								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								294'340,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								294'340,05
A07.01.004.c 07/11/2013	armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: per ogni 5 N/mm <sup>2</sup> (circa 50 kgf/m <sup>2</sup> ) in più o in meno di sovraccarico accidentale SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO PIANO TERRA Vedi voce n°99 [m <sup>2</sup> 43.94]						43,94		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					43,94	2,26	99,30
	<b>PROTEZIONE TERMICA (SbCat 21)</b>								
154 / 103 A10.01.008 17/12/2013	Manto impermeabile per opere controterra, monostrato antiradice, mediante la spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m <sup>2</sup> 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi. Memb ... ce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4 SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO impermeabilizzazione in fondazione						28,75		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>		23,00		1,250	28,75	10,33	296,99
155 / 104 A10.01.003.a 17/12/2013	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati con sovrapposizione di almeno 80 mm lon ... ferro caldo al piano di posa, quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 3 mm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO impermeabilizzazione in fondazione al di sotto delle tamponature						8,05		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>		23,00 18,00	0,350 0,150		2,70		
							10,75	7,23	77,72
156 / 108 A11.02.001.d.0 1 18/12/2013	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature con chiodi in mopen a testa tonda larg ... ure. Impiegando elementi isolanti in: polistirene espanso estruso (XPS) di densità pari a 33 kg/								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								294'814,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								294'814,06
	<p>m³ conducibilità termica <math>\lambda = 0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}</math> spessore 3 cm            SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO            Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO            tamponature esterne</p>			2,00 18,60 2,00		6,750 6,750 6,750	13,50 125,55 13,50		
	SOMMANO...	m²					152,55	43,33	6'609,99
	<b>MANTI DI COPERTURA (SbCat 22)</b>								
157 / 120 A08.01.023.b 17/12/2013	<p>Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 330 mm            SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO            Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO            copertura</p>			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	17,61	352,20
158 / 121 A08.01.024.a 17/12/2013	<p>Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 80 mm            SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO            Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO            copertura</p>		2,00	6,50			13,00		
	SOMMANO...	m					13,00	8,52	110,76
159 / 122 A08.01.025.a 17/12/2013	<p>Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 300 mm            SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO            Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO            copertura</p>		2,00	2,40			4,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						4,80		301'887,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						4,80		301'887,01
	SOMMANO...	m					4,80	10,23	49,10
160 / 192 A08.01.014.d 18/12/2013	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, la predisposizione delle bocch ... pozzolana o di malta bastarda per le parti incastrate a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: con tegole portoghesi o olandesi SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO copertura riportata						47,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					47,00	37,48	1'761,56
	<b>TAMPONATURE (SbCat 24)</b>								
161 / 105 A09.02.007.b.0 1 16/12/2013	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 ad elevate prestazioni termiche, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione ... 'arte: con blocchi per murature di tamponamento e divisori e allettati con malta tradizionale: spess. 30 cm x25x25 trasmittanza termica = 0,45 W/ m <sup>2</sup> K SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 9 - CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO TAMPONATURE ESTERNE PIANO TERRA 5-6 6-7 7-8 1-5 4-8 PIANO PRIMO 5-6 6-7 7-8 1-5 4-8						15,12 15,39 15,12 2,43 2,43		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					110,33	74,44	8'212,97
	Parziale CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO (Cat 9) euro								63'803,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>								311'910,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								311'910,64
162 / 186 A20.01.015 18/12/2013	<b>CORPO VANO ASCENSORE (Cat 10)</b> <b>OPERE DA PITTORE (SbCat 3)</b> Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 10 - CORPO VANO ASCENSORE tinteggiatura vano ascensore		2,00	2,15 2,00		7,000 7,000	30,10 14,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					44,10	9,30	410,13
163 / 176 NP05 18/12/2013	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 5)</b> Nolo di Pompa autocarrata per il getto di calcestruzzo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 10 - CORPO VANO ASCENSORE						2,00		
	SOMMANO...	ora					2,00	140,83	281,66
164 / 177 A06.01.001.01. a 18/12/2013	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm <sup>2</sup> SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 10 - CORPO VANO ASCENSORE magrone di sottofondazione			2,40	2,400	0,100	0,58		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					0,58	114,12	66,19
165 / 178 A06.01.002.01. 01.a 09/09/2013	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimen ... rro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								312'668,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								312'668,62
	XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 10 - CORPO VANO ASCENSORE fondazione di platea			2,30	2,300	0,300	1,59		
	SOMMANO...	m³					1,59	128,16	203,77
166 / 179 A06.01.002.02. 01.f 09/09/2013	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i pont ... rro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 32/40 - Rck 40 N/mm² SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 10 - CORPO VANO ASCENSORE pareti verticali		2,00	2,15 1,60	0,200 0,200	8,100 8,100	6,97 2,59		
	Detrazione Foro soletta di copertura trave 30x30			0,50 2,40 1,60	0,200 2,350 0,300	0,400 0,160 0,300	-0,04 0,90 0,14		
	Sommano positivi...	m³					10,60		
	Sommano negativi...	m³					-0,04		
	SOMMANO...	m³					10,56	203,29	2'146,74
167 / 180 A06.02.001.b 09/09/2013	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 10 - CORPO VANO ASCENSORE PIANO PLATEA Platea 1 Lato SUPERIORE ø14/25 Principale * (lung.=4,95160919218778*(100/25)) ø14/25 Secondaria * (lung.=4,95160919218778*(100/25)) Lato INFERIORE ø14/25 Principale * (lung.=4,95160919218778*(100/25)) ø14/25 Secondaria * (lung.=4,95160919218778*(100/25))			19,81 19,81 19,81 19,81		1,208 1,208 1,208 1,208	23,93 23,93 23,93 23,93		
	Parziale...	kg					95,72		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						95,72		315'019,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						95,72		315'019,13
	PIANO COPERTURA ASCENSORE Trave P1-P2 ø 16 superiore ø 16 inferiore ø8 staffe (P1-P2) Parete P3-P4 Lato ANTERIORE ø14/25 Principale [con ferri di attesa] *(lung.=16,7792931703169*(100/25)) ø14/25 Secondaria * (lung.=15,953555943767*(100/25)) ø14/25 Armatura aggiuntiva Principale AG1 ø14/25 Armatura aggiuntiva Principale AG2 ø14/25 Armatura aggiuntiva Principale AG3 ø14/25 Armatura aggiuntiva Principale AG4 ø14/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG5 Lato POSTERIORE ø14/25 Principale [con ferri di attesa] *(lung.=16,7792931703169*(100/25)) ø14/25 Secondaria * (lung.=15,953555943767*(100/25)) Parete P1-P3 Lato ANTERIORE ø14/25 Principale [con ferri di attesa] *(lung.=16,3535184954*(100/25)) ø14/25 Secondaria * (lung.=15,7803277223743*(100/25)) ø14/25 Armatura aggiuntiva Principale AG1 ø14/10 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1 ø14/25 Armatura aggiuntiva Principale AG2 Lato POSTERIORE ø14/25 Principale [con ferri di attesa] *(lung.=16,3535184954*(100/25)) ø14/25 Secondaria * (lung.=15,7803277223743*(100/25)) ø14/15 Armatura aggiuntiva Principale AG3 ø14/15 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3 Parete P2-P4 Lato ANTERIORE ø14/25 Principale [con ferri di attesa] *(lung.=16,3514640978*(100/25)) ø14/25 Secondaria * (lung.=15,7784160845813*(100/25)) ø14/25 Armatura aggiuntiva Principale AG1 ø14/15 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2 Lato POSTERIORE ø14/25 Principale [con ferri di attesa] *(lung.=16,3514640978*(100/25)) ø14/25 Secondaria * (lung.=15,7784160845813*(100/25)) ø14/15 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3 ulteriore armatura aggiuntiva								
	Parziale...	kg						1'117,47	
	SOMMANO...	kg						1'213,19	1,23
	<b>A R I P O R T A R E</b>								316'511,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								316'511,35
168 / 181 A06.03.001.b 09/09/2013	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misur ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 10 - CORPO VANO ASCENSORE soletta di copertura trave 30x30 *(larg.=0,3+0,3+0,14) cornicione  platea di fondazione								
				1,75	1,600		2,80		
				1,60	0,740		1,18		
			2,00	2,35	0,200		0,94		
				2,00	0,200		0,40		
			2,00	2,30		0,300	1,38		
			2,00	2,30		0,300	1,38		
	Parziale...	m <sup>2</sup>					8,08		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					8,08	32,80	265,02
169 / 182 A06.03.001.c 09/09/2013	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 10 - CORPO VANO ASCENSORE pareti verticali								
			2,00	2,15		8,100	34,83		
				2,00		8,100	16,20		
			2,00	1,95		8,100	31,59		
				1,60		8,100	12,96		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					95,58	28,00	2'676,24
	<b>SCAVI- RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 6)</b>								
170 / 173 A02.01.003.b 18/12/2013	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (arg ... iature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 10 - CORPO VANO ASCENSORE								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								319'452,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								319'452,61
171 / 174 A03.03.005.b 18/12/2013	scavo fondazioni  SOMMANO...	m <sup>3</sup>		2,50	2,500	1,700	10,63		
							10,63	15,13	160,83
	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da dem ... carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 10 - CORPO VANO ASCENSORE Vedi voce n° 173 [m <sup>3</sup> 10.63]								
	SOMMANO...	ton				1,800	19,13		
							19,13	8,42	161,07
172 / 175 A03.03.007.c 18/12/2013	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestaz ... e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 10 - CORPO VANO ASCENSORE Vedi voce n° 173 [m <sup>3</sup> 10.63]								
	SOMMANO...	ton				1,800	19,13		
							19,13	11,00	210,43
	<b>IMPIANTO ASCENSORE E SERVOSCALA (SbCat 11)</b>								
173 / 187 NP06 18/12/2013	Impianto ascensore a motore sincrono assiale a magneti permanenti da montare in vano ascensore in c.a. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 10 - CORPO VANO ASCENSORE impianto ascensore								
	SOMMANO...	a corpo					0,57		
							0,57	19'000,00	10'830,00
	<b>COPERTURA (SbCat 13)</b>								
174 / 184 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								330'814,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								330'814,94
18/12/2013	per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 10 - CORPO VANO ASCENSORE massetto delle pendenze			2,35	2,400		5,64		
	SOMMANO...	m²					5,64	12,10	68,24
175 / 185 A14.01.020.b.0 1 18/12/2013	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: Monocottura pasta bianca: 30 x 30 cm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 10 - CORPO VANO ASCENSORE mattonato antigelive su copertura vano ascensore			2,35	2,400		5,64		
	SOMMANO...	m²					5,64	33,57	189,33
	<b>PROTEZIONE TERMICA (SbCat 21)</b>								
176 / 183 A10.01.003.a 18/12/2013	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati con sovrapposizione di almeno 80 mm l'uno sull'altro, ferro caldo al piano di posa, quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 3 mm SpCat 2 - REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 10 - CORPO VANO ASCENSORE soletta di copertura			2,35	2,400		5,64		
	SOMMANO...	m²					5,64	7,23	40,78
	Parziale CORPO VANO ASCENSORE (Cat 10) euro Parziale REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO (SpCat 2) euro								19'202,65
									130'922,67
	<b>A R I P O R T A R E</b>								331'113,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								331'113,29
177 / 16 A03.01.002.b 22/09/2013	<p><b>LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO (SpCat 3)</b>  <b>OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO (Cat 6)</b>  <b>DEMOLIZIONI-SMONTAGGI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b></p> <p>Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, nistrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni SpCat 3 - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO demolizione parziale muro esistente</p>								
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>		8,40	0,500	0,850	3,57		
							3,57	91,35	326,12
178 / 17 A03.02.010.h 22/09/2013	<p>Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stipamento del materiale che ... o il calo in basso. Il massetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: lastre di marmo o di granito spessore fino a 3 cm SpCat 3 - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO rimozione lastre in travertino scala</p>								
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	3,00 4,00	3,30 3,30	1,000 0,160		9,90 2,11		
							12,01	20,66	248,13
179 / 18 A03.01.004.a 22/09/2013	<p>Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... antiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato con ausilio di martello demolitore meccanico SpCat 3 - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 6 - OPERE DI</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								331'687,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								331'687,54	
	COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO demolizione battuti di cemento cortile  SOMMANO...	m <sup>3</sup>	165,00 62,00			0,050 0,050	8,25 3,10	11,35	68,50	777,48
	<b>PAVIMENTI (SbCat 4)</b>									
180 / 132 A06.01.001.01. a 03/11/2013	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/ mm <sup>2</sup> SpCat 3 - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO battuto di cemento  SOMMANO...	m <sup>3</sup>	140,00			0,100	14,00	14,00	114,12	1'597,68
181 / 133 A06.02.002 03/11/2013	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 3 - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO per battuto di cemento  SOMMANO...	kg	140,00			2,290	320,60	320,60	1,43	458,46
	<b>SCAVI- RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 6)</b>									
182 / 19 A02.01.003.b 22/09/2013	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (arg ... iature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 3 - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE									
	<b>A R I P O R T A R E</b>									334'521,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								334'521,16
183 / 20 A02.01.009.a 22/09/2013	ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO scavo per tubazione acque bianche	m <sup>3</sup>		41,00	0,350	0,500	7,18	15,13	108,63
	SOMMANO...						7,18		
184 / 22 A02.02.001.d 22/09/2013	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille SpCat 3 - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO scavo per tubazione acque bianche	m <sup>3</sup>		28,00	0,350	0,500	4,90	118,16	578,98
	SOMMANO...						4,90		
185 / 23 A02.02.001.a 22/09/2013	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i m ... ezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego SpCat 3 - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO rinterro tubazione acque bianche	m <sup>3</sup>		69,00	0,350	0,150	3,62	38,44	139,15
	SOMMANO...						3,62		
	<b>A R I P O R T A R E</b>								335'347,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								335'347,92
	Cat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO rinterro tubazione acque bianche <b>a detrarre tubazuine DN200</b>			69,00 <b>-69,00</b>	0,350	0,350 <b>0,031</b>	8,45 <b>-2,14</b>		
	Sommano positivi...	m³					8,45		
	<b>Sommano negativi...</b>	m³					<b>-2,14</b>		
	<b>SOMMANO...</b>	m³					<b>6,31</b>	2,36	14,89
186 / 27 A03.03.005.b 22/09/2013	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da dem ... carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche SpCat 3 - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Vedi voce n° 16 [m³ 3.57] Vedi voce n° 17 [m² 12.01] Vedi voce n° 18 [m³ 11.35] Vedi voce n° 19 [m³ 7.18] Vedi voce n° 20 [m³ 4.90] demolizione solai demolizione tamponature *(H/ peso=2,8*2)								
	<b>SOMMANO...</b>	ton	0,20	3,46	2,000	2,500	3,46		
				6,00	0,300	5,600	10,08		
							<b>93,70</b>	8,42	788,95
187 / 28 A03.03.007.c 22/09/2013	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestaz ... e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili SpCat 3 - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Vedi voce n° 16 [m³ 3.57] Vedi voce n° 17 [m² 12.01] Vedi voce n° 18 [m³ 11.35] Vedi voce n° 19 [m³ 7.18] Vedi voce n° 20 [m³ 4.90] demolizione solai demolizione tamponature *(H/ peso=2,8*2)								
	<b>SOMMANO...</b>	ton	0,20	3,46	2,000	2,500	3,46		
				6,00	0,300	5,600	10,08		
							<b>93,70</b>	11,00	1'030,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>								337'182,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								337'182,46
	<b>FOGNATURE (SbCat 10)</b>								
188 / 21 B02.03.015.a.0 1 22/09/2013	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, muni ... el rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 2 kNm <sup>2</sup> del diametro esterno di 200 mm spessore 3,9 mm SpCat 3 - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO tubazione acque bianche								
	SOMMANO...	m					69,00		
							69,00	17,07	1'177,83
189 / 24 B02.05.005 22/09/2013	Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Garanzia di Qualità secondo la norma UNI E ... telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico SpCat 3 - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO per tubazione acque bianche								
	SOMMANO...	kg		5,00			100,00		
						20,000	100,00		
							100,00	3,60	360,00
190 / 25 D12.03.001.a 22/09/2013	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm SpCat 3 - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO per tubazione acque bianche								
	SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	52,68	263,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>								338'983,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								338'983,69
191 / 26 B02.04.007.b 22/09/2013	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls vibrocompresso classe Rck 300, per la raccolta e il convogliamento delle acque piovane, a sezione interna semicircolare con battente per l'alloggiamento della griglia. Posta ... preso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: sezione interna 150 cm SpCat 3 - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 6 - OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO retro cortile			1,00			1,00		
	SOMMANO...	m					1,00	70,93	70,93
	Parziale OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO (Cat 6) euro								7'941,33
	Parziale LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO (SpCat 3) euro								7'941,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>								339'054,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								339'054,62
192 / 226 A03.01.019.a.0 1 05/01/2014	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 4)</b> <b>IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA (Cat 1)</b> <b>DEMOLIZIONI-SMONTAGGI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b> Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cm <sup>2</sup> SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra Per scarichi Ø 50: WC disabili e antibagno donne *(lung.=1+1,4)	m	1,00	2,40			2,40		
	SOMMANO...						2,40	20,66	49,58
193 / 227 A03.01.019.a.0 3 05/01/2014	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione da 226 cm <sup>2</sup> a 400 cm <sup>2</sup> SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra Per scarichi Ø 110 da innestare nella linea esterna *(lung.=(1*4)+2,5)	m	1,00	6,50			6,50		
	SOMMANO...						6,50	36,15	234,98
194 / 228 A02.01.009.c 05/01/2014	<b>SCAVI- RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 6)</b> Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l' ... isulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: roccia compatta con resistenza superiore a 8 N/mm <sup>2</sup> e con l'uso di martello demolitore SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra Per realizzazione linea fognante esterna Ø 200	m <sup>3</sup>	1,00	16,00	0,400	0,500	3,20		
	SOMMANO...						3,20	223,95	716,64
195 / 229	Rinterro o riempimento di cavi o di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								340'055,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								340'055,82
A02.02.001.e 05/01/2014	buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: a mano all'interno di edifici con materiale proveniente dagli scavi SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra Riempimento scavo linea fognante esterna		1,00	16,00	0,400	0,500	3,20		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					3,20	43,21	138,27
	<b>FOGNATURE (SbCat 10)</b>								
196 / 230 E02.01.002.a 05/01/2014	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro ... i, rinfianchi in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 50 mm SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra Tratti interni WC disabili e antibagno donne *(lung.=1+1,4)		1,00	2,40			2,40		
	SOMMANO...	m					2,40	8,18	19,63
197 / 231 E02.01.002.e 05/01/2014	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro ... , rinfianchi in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 110 mm SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra Per innesto nella linea esterna * (lung.=(1*4)+2,5)		1,00	6,50			6,50		
	SOMMANO...	m					6,50	10,23	66,50
198 / 232 E02.01.002.h 05/01/2014	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro ... ,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								340'280,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								340'280,22
	<p>rinfianchi in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 200 mm            SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI            Cat 1 - IMPIANTO IDRICO            SANITARIO AL PIANO TERRA            Per blocco nuovi bagni piano terra            Linea di raccolta esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	1,00	16,00			16,00		
							16,00	15,91	254,56
199 / 235 E02.01.006.a.0 2 05/01/2014	<p>Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm            SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI            Cat 1 - IMPIANTO IDRICO            SANITARIO AL PIANO TERRA            Per blocco nuovi bagni piano terra            Per intercettazione linea esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					5,00		
							5,00	52,80	264,00
	<b>IMPIANTI IDRAULICI (SbCat 29)</b>								
200 / 214 IDR.05 05/01/2014	<p>Impianto di adduzione acqua calda e fredda completa di montanti di prelievo acqua da realizzare in acciaio zincato (diametri da 1" a 2"), centraline ad incasso per n. 2 collettori (acqua calda e fredda) con saracineshe d ... namento sanitari, collegamenti con scaldacqua elettrico, gomiti, rubinetti e raccorderie varie, compreso opere murarie per apertura e chiusura tracce.            SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI            Cat 1 - IMPIANTO IDRICO            SANITARIO AL PIANO TERRA            Per blocco nuovi bagni piano terra            WC docenti, WC uomini e WC disabili            WC donne</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00		
							2,00	650,00	1'300,00
201 / 215 E02.02.001.a 05/01/2014	<p>Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tuba ... pristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo            SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI            Cat 1 - IMPIANTO IDRICO            SANITARIO AL PIANO TERRA</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								342'098,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								342'098,78
	Per blocco nuovi bagni piano terra WC docenti Antibagno e WC uomini Bagno disabili Spogliatoio uomini WC donne Antibagno donne						2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	167,33	1'338,64
202 / 216 IDR.04 05/01/2014	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tuba ... mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico ad incasso SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra WC docenti WC uomini WC disabili WC donne						2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	130,00	780,00
203 / 217 E02.02.001.m 05/01/2014	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tuba ... dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra WC docenti WC uomini WC disabili WC donne						2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	76,23	457,38
204 / 218 E02.02.001.i 05/01/2014	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tuba ... ipristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: bidet SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								344'674,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								344'674,80
205 / 219 E02.02.032 05/01/2014	Per blocco nuovi bagni piano terra WC uomini  SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	173,53	173,53
206 / 220 E02.02.020.a 05/01/2014	Bidet in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di 360x580 mm circa in opera, fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli di legno, compreso il collegamento alle tubazioni di adduzione ... atico a pistone, batteria composta di due rubinetti, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero. SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra WC uomini  SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	216,91	216,91
207 / 221 IDR.01 05/01/2014	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l ... esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra WC docenti WC uomini WC donne  SOMMANO...	cad					2,00		
							1,00		
							2,00		
							5,00	105,36	526,80
208 / 222 E02.02.024.a 05/01/2014	Vaso igienico per disabile (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, ... i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante. SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra WC disabili  SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	150,00	150,00
208 / 222 E02.02.024.a 05/01/2014	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								345'742,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								345'742,04
	SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra WC docenti WC uomini WC donne						2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	24,79	123,95
209 / 223 IDR.02 05/01/2014	Sedile in plastica per vaso disabili completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra WC disabili						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	45,00	45,00
210 / 224 E02.02.030.c 05/01/2014	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, s ... ere e magistero: delle dimensioni di 500x650 mm circa con gruppo miscelatore, due rubinetti da 1/2" del tipo pesante con bocca di erogazione al centro SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra WC docenti Antibagno e WC uomini Spogliatoio uomini WC donne Antibagno donne						2,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	229,31	1'605,17
211 / 225 IDR.03 05/01/2014	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta per disabili, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da 1" e di scarico automatico ... i altro onere e magistero: delle dimensioni opportune con gruppo miscelatore e due rubinetti da 1/2" del tipo pesante e bocca di erogazione al centro SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra WC disabili						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	250,00	250,00
212 / 233 E02.02.038.a 05/01/2014	Riscaldatore elettrico delle migliori marche in commercio ad accumulazione con bollitore in acciaio zincato a fuoco da 20/10, isolante in								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								347'766,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								347'766,16
213 / 234 E02.02.038.b 05/01/2014	sughero espanso, camicia esterna in alluminio smaltata, completo di valvola di sic ... lvola di ritegno, termometro, zanche in ferro ed attacchi alla rete idrica ed a quella elettrica in opera compreso ogni onere e magistero: da 30 litri SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra Per produzione acqua calda sanitaria donne	cad					1,00	89,86	89,86
	SOMMANO...						1,00		
213 / 234 E02.02.038.b 05/01/2014	Riscaldatore elettrico delle migliori marche in commercio ad accumulazione con bollitore in acciaio zincato a fuoco da 20/10, isolante in sughero espanso, camicia esterna in alluminio smaltata, completo di valvola di sic ... lvola di ritegno, termometro, zanche in ferro ed attacchi alla rete idrica ed a quella elettrica in opera compreso ogni onere e magistero: da 80 litri SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 1 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA Per blocco nuovi bagni piano terra Per produzione acqua calda sanitaria uomini	cad					1,00	173,53	173,53
	SOMMANO...						1,00		
	Parziale IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA (Cat 1) euro								8'974,93
	<b>A R I P O R T A R E</b>								348'029,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								348'029,55
214 / 245 A03.01.019.a.0 1 26/09/2013	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2) DEMOLIZIONI-SMONTAGGI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b>  Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cm <sup>2</sup> SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO ESECUZIONE DI TRACCE A MANO - Distribuzione principale								
	SOMMANO...	m		50,00			50,00		
							50,00	20,66	1'033,00
215 / 246 D01.01.001.a 06/09/2013	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm <sup>2</sup> , scatola ... pere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA Piano terra - Corridoio di collegamento - Scala lato dx - Scala lato sin - Spogliatoio uomini - Spogliatoio + wc donne - WC disabili - WC uomini - WC docenti - disimpegno servizi igienici Piano terra - emergenza - Aula di educazione fisica - Aula 6 - Aula 5 - Aula 4 - Aula 3 - Aula 2 Piano Primo - Corridoio di collegamento - Wc disabili - Wc uomini - Wc donne - Antibagno - Disimpegno laboratori - Wc docenti Piano Primo - emergenza - Laboratorio linguistico - Laboratorio informatica - Aula 12 - Aula 11 - Disimpegno lato dx - Aula 10 - Aula 9 - Aula 8 - Aula 7								
	<b>A R I P O R T A R E</b>						53,00		349'062,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						53,00		349'062,55
216 / 249 D01.01.003.b 26/09/2013	SOMMANO...  Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto di comando SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Vedi voce n°248 [cad 33.00]	cad					53,00	15,49	820,97
217 / 250 D01.01.004.d 26/09/2013	SOMMANO...  Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in ... ggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO INCREMENTO PUNTO DI COMANDO STESSA SCATOLA Piano Terra - Spogliatoio + wc donne - Aula 6 - Aula 5 - Aula 4 - Aula 3 Piano Primo - Aula 10 - Aula 9 - Wc uomini - Wc donne - Laboratorio linguistico - Laboratorio informatica	cad					33,00		
							33,00	4,03	132,99
218 / 251 D01.01.004.a 26/09/2013	SOMMANO...  Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in ... io, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PUNTO LUCE IN CONTROSOFFITTO Piano Terra - Aula di educazione fisica - Aula 4 - Aula 3 Piano Primo	cad					1,00 2,00 1,00 1,00 2,00  1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00		
							15,00	5,58	83,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>						27,00		350'100,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						27,00		350'100,21
	- Aula 10 - Aula 9 - Laboratorio Linguistico - Laboratorio informatica  SOMMANO...	cad					6,00 6,00 8,00 9,00 <hr/> 56,00	17,35	971,60
219 / 252 D01.02.001.a 26/09/2013	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 ... ra a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA Piano Terra - Aula educazione fisica - Spogliatoio uomini - Spogliatoio + wc donne - Disimpegno servizi igienici - Aula 6 - Corridoio di collegamento - Aula 4 - Aula 3 - Aula 2 - Aula 1 Piano primo - Laboratorio linguistico - Laboratorio informatica - Disimpegno servizi igienici - Corridoio di collegamento - Aula 10 - Aula 9 - Aula 8 - Aula 7						4,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 4,00 4,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 4,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					38,00	20,45	777,10
220 / 253 D01.02.001.b 26/09/2013	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 ... cluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO INCREMENTO PUNTO PRESA STESSA SCATOLA Piano Terra - Aula educazione fisica - Aula 6 - Aula 4 - Aula 3 - Aula 2 - Aula 1 Piano Primo - Laboratorio linguistico - Laboratorio informatica						2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						18,00		351'848,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						18,00		351'848,91
	- Aula 10 - Aula 9 - Aula 8 - Aula 7						2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					26,00	4,03	104,78
221 / 254 D01.02.003 26/09/2013	Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO INCREMENTO AL PUNTO PRESA PER OPERE MURARIE Vedi voce n°252 [cad 38.00]						38,00		
	SOMMANO...	cad					38,00	5,58	212,04
222 / 255 E03.05.123 26/09/2013	Pulsante di emergenza sottovetro per comando a distanza da incasso, comprese le opere murarie, in opera SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PULSANTE ARRESTO EMERGENZA - Piano terra - Piano Primo						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	88,31	353,24
	<b>RIVESTIMENTI (SbCat 2)</b>								
223 / 266 D08.01.004.b 26/09/2013	Citofono intercomunicante, in opera: fino a 12 citofoni da parete SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO POSTO INTERNO CITOFONICO Piano Terra - Aula 4 - Aula 3 Piano Primo - Aula 10 - Aula 9						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	94,51	378,04
224 / 267 D02.03.001.m 26/09/2013	CAVO TELEFONICO per impianti interni, rispondenti alle norme C.E.I. 46-5 e C.E.I. 20-22 II CEI 20-37, Tabella UNEL 36754, non propaganti incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, isolato in materiale termoplastico PVC, completo di morsetti e capicorda, in opera: Non Schermato Formazione a coppia 26 x 2 x 0,6 SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO CAVO CITOFONO Piano Terra - Aula 4 - Aula 3						43,00 52,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						95,00		352'897,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						95,00		352'897,01
	Piano Primo - Aula 10 - Aula 9			46,00 55,00			46,00 55,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					196,00	11,48	2'250,08
225 / 268 D04.04.004 26/09/2013	Presa telefonica di connettore RJ11/ 12 -4/6 contatti (attacco plug), completa di morsetti a vite, in opera SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PRESA TELEFONO - Ascensore						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					1,00	19,45	19,45
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 3)</b>								
226 / 256 D06.01.004.a 10/01/2014	Plafoniera da controsoffitto prismatizzata per lampade fluorescenti, tipo modulare, grado di protezione IP 40, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, con schermo in materiale acrilico ... di cablaggio, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di staffe per il fissaggio e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 18 W SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PLAFONIERA 2x18W - Aula educazione fisica						15,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					15,00	82,63	1'239,45
227 / 257 D06.01.004.b 26/09/2013	Plafoniera da controsoffitto prismatizzata per lampade fluorescenti, tipo modulare, grado di protezione IP 40, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, con schermo in materiale acrilico ... di cablaggio, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di staffe per il fissaggio e di ogni altro accessorio, in opera: per 4 lampade da 18 W SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PLAFONIERA 4x18W Piano Terra - Aula 4 - Aula 3 Piano Primo - Laboratorio Linguistico - Laboratorio informatica - Aula 10 - Aula 9						6,00 6,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					8,00 8,00 6,00 6,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					40,00	119,30	4'772,00
228 / 258 D06.03.001.a 26/09/2013	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguento, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								361'177,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								361'177,99
	diffusore in policarbonato trasparente prismaticizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 18 W SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PLAFONIERA STAGNA 1x18W Piano Terra - Disimpegno servizi igienici - Wc disabili - Wc uomini - Spogliatoio uomini - Spogliatoio + wc donne - Wc docenti Piano Primo - Disimpegno laboratori - Wc docenti - Wc disabili - Wc uomini - Wc donne - Disimpegno wc						3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	44,42	888,40
229 / 259 D06.03.001.c 26/09/2013	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguento, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismaticizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 36 W SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PLAFONIERA STAGNA 1x36W Piano terra - Corridoio di collegamento Piano Primo - Corridoio di collegamento						6,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	56,29	675,48
230 / 260 D06.03.001.d 26/09/2013	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguento, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismaticizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PLAFONIERA STAGNA 2x36W Piano Terra - Scala lato dx - Scala lato sin - Disimpegno lato sin Piano Primo - Scala lato sin						1,00 2,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	78,50	549,50
231 / 261 D06.03.003 26/09/2013	Plafoniera a tenuta stagna, di forma ovale, con attacco E27, con schermo in vetro o policarbonato, completa di lampada ad incandescenza fino a 100 W, gabbia di protezione e di ogni altro								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								363'291,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								366'884,36
	SA, 1 ora di autonomia, di ogni accessorio per l'installazione, in opera: per lampade fino a 18 W SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO KIT INVERTER fino a 18W Piano Terra - Aula educazione fisica Piano Primo - Disimpegno laboratori - Disimpegno lato sin						4,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	74,89	524,23
235 / 265 D06.11.016.b 26/09/2013	Inverter costituito da alimentatore-reattore e batterie ricaricabili per tubi fluorescenti, per funzionamento SE o SA, 1 ora di autonomia, di ogni accessorio per l'installazione, in opera: per lampade fino a 36 W SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO KIT INVERTER fino a 36W Piano terra - Disimpegno lato dx - Corridoio di collegamento - Scala lato dx - Scala lato sin - Corridoio lato sin Piano Primo - Disimpegno lato dx - Corridoio di collegamento						2,00 3,00 1,00 1,00 1,00 2,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	82,63	1'074,19
	<b>PAVIMENTI (SbCat 4)</b>								
236 / 276 E03.05.023 26/09/2013	Bobina di sgancio per interruttori magnetotermici modulari SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO BOBINA DI SGANCIO - Quadro di consegne ente distributore						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	13,43	13,43
237 / 277 D10.07.001 06/09/2013	Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti da fulmine, con attacco per guida DIN, I <sub>max</sub> 75 kA, V <sub>max</sub> 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SCARICATORE DI TENSIONE - Quadro di consegna ente distributore - Quadro Generale di distribuzione						4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	182,83	1'462,64
238 / 278 D03.07.002.b 26/09/2013	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								369'958,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								369'958,85
	magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 te ... o a 25mm <sup>2</sup> con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità fino a 0,5 A bipolare fino a 40 A SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO DIFFERENZIALE PURO 2P Fino a 40A 0,5A - Al quadro zona palestra						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	134,62	134,62
239 / 279 D03.01.002.e 26/09/2013	Interruttore automatico magnetotermico accessorabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> ; grado di aut ... ndo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 32 A SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO INTER. MAGNET. 2P fino a 32A PI 6KA - Al quadro zona palestra						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	79,80	79,80
240 / 280 D03.01.002.k 06/09/2013	Interruttore automatico magnetotermico accessorabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> ; grado di aut ... le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 32 A SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO INTER. MAGNET. 4P fino a 32A PI 6KA - Pompe Antincendio - Al quadro di distribuzione lato sin						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	136,22	272,44
241 / 281 D03.07.002.i 26/09/2013	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 te ... 25mm <sup>2</sup> con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità fino a 0,5 A quadripolare fino a 40 A SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO DIFFERENZIALE PURO 4P Fino a 40A 0,5A								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								370'445,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								370'445,71
242 / 282 D03.01.002.l 06/09/2013	- Al quadro di distribuzione lato sin - Al quadro Laboratori e servizi	cad					1,00 1,00 1,00	138,70	416,10
	SOMMANO...						3,00		
243 / 283 D03.01.002.m 06/09/2013	Interruttore automatico magnetotermico accessorabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> ; grado di aut ... le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 63 A SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO INTER. MAGNET. 4P fino a 63A P110KA - Al quadro Laboratori e servizi	cad					1,00	178,44	178,44
	SOMMANO...						1,00		
244 / 284 D03.04.002.b 26/09/2013	Interruttore differenziale puro accessorabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> con dispositivo di attacco rapido su profilato ... 400 V c.a., conforme alle norme CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 40 A SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO DIFFERENZIALE PURO ACCESSORIABILE 2P - 0,3A Fino a 40A - Quadro Laboratori e servizi	cad					1,00 1,00	222,10	444,20
	SOMMANO...						2,00		
245 / 285	Interruttore differenziale puro	cad					7,00	122,02	854,14
	SOMMANO...						7,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>								372'338,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								372'338,59
D03.04.003.f 26/09/2013	accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> con dispositivo di attacco rapido su profilato ... V c.a., conforme alle norme CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,3 A quadripolare fino a 40 A SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO DIFFERENZIALE PURO ACCESSORIABILE 4P - 0,3A - Pompe antincendio						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	154,87	154,87
246 / 286 D03.07.002.k 06/09/2013	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 te ... 5mm <sup>2</sup> con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità fino a 0,5 A quadripolare fino a 100 A SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO DIFFERENZIALE PURO Fino a 100A 0,5A - Al Quadro generale di distribuzione - Geberale quadro generale di distribuzione						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00		
							2,00	184,56	369,12
247 / 287 D03.05.002.a 26/09/2013	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con ... rvento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO AUTOM. MAGNET. DIFF. 2P fino a 32A - Corridoio piano terra - Corridoio piano primo - Quadro zona Palestra - Quadro zona Laboratori e servizi						1,00		
							1,00		
							5,00		
							7,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	146,92	2'056,88
248 / 288 D03.01.002.f 26/09/2013	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> ; grado di aut ... ndo le norme								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								374'919,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								374'919,46
	CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 63 A SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO AUTOM. MAGNET. DIFF. 2P fino a 63A - Quadro Laboratori e servizi					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	102,73	102,73	
249 / 289 D07.06.004 26/09/2013	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: da 27 a 38 moduli SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO CENTRALINO DA INCASSO 27-38 moduli - Quadro zona palestra					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	80,57	80,57	
250 / 290 D07.07.007 26/09/2013	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 55 a 72 moduli SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO CENTRALINO DA INCASSO 55-72 moduli - Quadro laboratori e servizi					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	167,13	167,13	
	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 5)</b>								
251 / 269 D02.01.001.c 26/09/2013	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio ( CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mm² SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO CAVO N07V-K 1x2,5 Dal Quadro zona Palestra - Luci + emergenza palestra - Luci Spogliatoi - Luci + emergenza wc Dal Quadro Laboratori e servizi - Luci + emergenza Lab. Informatica								
			2,00	35,00			70,00		
			2,00	23,00			46,00		
			2,00	22,00			44,00		
			2,00	10,00			20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					180,00			375'269,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						180,00		375'269,89
	- Luci + emergenza Lab. Linguistico - Servizi igienici allievi - Servizi igienici docenti - Armadio Rack  SOMMANO...	m	2,00 2,00 2,00 3,00	20,00 16,00 13,00 18,00			40,00 32,00 26,00 54,00 <hr/> 332,00	1,22	405,04
252 / 270 D02.01.001.d 26/09/2013	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio ( CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20- 37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 4 mm <sup>2</sup> SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO CAVO N07V-K 1x4 Dal Quadro generale di distribuzione - Montante Luci e prese corridoio di collegamento Piano terra - Montante Luci e prese corridoio di collegamento Piano primo Dal Quadro zona Palestra - Prese Palestra - Prese servizi igienici Dal Quadro Laboratori e servizi - Prese Lab. informatica - Prese Lab.Linguistico  SOMMANO...	m	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	47,00 52,00 52,00 18,00 21,00 25,00 21,00			141,00 156,00 156,00 54,00 63,00 75,00 63,00 <hr/> 708,00	1,73	1'224,84
253 / 271 D02.02.002.a 26/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CE ... (CEI 20- 37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm <sup>2</sup> SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO CAVO FG7 2x1,5 - Sgancio di emergenza  SOMMANO...	m		120,00			120,00 <hr/> 120,00	2,93	351,60
254 / 272 D02.02.004.g 26/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CE ... I 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 25 mm <sup>2</sup> SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO CAVO FG7R 4x25								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								377'251,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								377'251,37
	- Montante principale  SOMMANO...	m		40,00			40,00 40,00	28,86	1'154,40
255 / 273 D02.02.005.d 26/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CE ... CEI 20- 37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm <sup>2</sup> SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO CAVO FG7R 5x6 Dal Quadro generale di distribuzione - Montante quadro Ascensore			8,50			8,50 8,50	11,35	96,48
	SOMMANO...	m							
256 / 274 D02.02.005.e 26/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CE ... EI 20-37/ 2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 10 mm <sup>2</sup> SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO CAVO FG7R 5x10 - Montante pompe antincendio Dal Quadro Generale di distribuzione - Montante Quadro di distribuzione lato sin - Montante Quadro zona palestra			50,00 40,00 20,00			50,00 40,00 20,00		
	SOMMANO...	m					110,00	16,83	1'851,30
257 / 275 D02.02.005.f 26/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CE ... EI 20-37/ 2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 16 mm <sup>2</sup> SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO CAVO FG7R 5x16 Dal Quadro generale si distribuzione - Montante quadro Laboratori e servizi			30,00			30,00 30,00	24,03	720,90
	SOMMANO...	m							
	<b>A R I P O R T A R E</b>								381'074,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								381'074,45	
258 / 247 D01.01.003.a 06/09/2013	<b>overflow (SbCat 30)</b> Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO Vedi voce n°246 [cad 53.00]						53,00			
	SOMMANO...	cad					53,00	6,82	361,46	
259 / 248 D01.01.001.c 06/09/2013	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola ... murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA Piano terra - Corridoio di collegamento - Spogliatoio uomini - Spogliatoio + wc donne - WC disabili - WC uomini - WC docenti - disimpegno servizi igienici - Aula 6 - Aula 5 - Aula 4 - Aula 3 Piano Primo - Corridoio di collegamento - Aula 10 - Aula 9 - Wc disabili - Wc uomini - Wc donne - Antibagno - Disimpegno laboratori - Wc docenti - Laboratorio linguistico - Laboratorio informatica						3,00 1,00 2,00 2,00 1,00 2,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00			
	SOMMANO...	cad					33,00	8,06	265,98	
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2) euro								33'672,34	
	<b>A R I P O R T A R E</b>								381'701,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								381'701,89
260 / 237 A21.01.003.b 26/09/2013	<p><b>IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO (Cat 3)</b> <b>DEMOLIZIONI-SMONTAGGI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b></p> <p>Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a costruzioni contigue, da compensare in ba ... posizione secondo le indicazioni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: muratura in pietrame e mattoni SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO perforazione parete esterna</p>								
	SOMMANO...	m/mm		0,60	80,000		48,00		
							48,00	1,57	75,36
261 / 244 A13.01.001.a 06/01/2014	<p><b>RIVESTIMENTI (SbCat 2)</b></p> <p>Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese ... tuccatura dei giunti, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 12,50 mm SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO controsoffitto per tubazioni impianto idrico antincendio *(lung.=12+17+19+12+27)</p>								
	SOMMANO...	m²	2,00	87,00		0,200	34,80		
							34,80	32,23	1'121,60
262 / 236 A03.01.019.b.0 2 28/09/2013	<p><b>SCAVI- RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 6)</b></p> <p>Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione da 101 cm² a 225 cm² SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO</p>								
	SOMMANO...	m	2,00	7,80			15,60		
							15,60	28,41	443,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>								383'342,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								383'342,05
	<b>TUBAZIONI (SbCat 25)</b>								
263 / 238 E01.02.002.b 26/09/2013	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/" (mm. 48,3) SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO tubazione *(lung.=12+17+12+19+27)			87,00		3,350	291,45		
	SOMMANO...	kg					291,45	9,55	2'783,35
264 / 239 E01.02.002.c 26/09/2013	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1) SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO colonne montanti		2,00	7,80		4,630	72,23		
	SOMMANO...	kg					72,23	8,86	639,96
	<b>IMPIANTI E MEZZI ANTINCENDI (SbCat 28)</b>								
265 / 240 E04.03.001 26/09/2013	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di 0,37x0,59x0,18 m, chiusura con chiave ... con raccordo unificato in ottone, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO piano terra primo piano						2,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	225,69	1'128,45
266 / 241 E04.03.005.b 26/09/2013	Naspo antincendio costituito da bobina mobile su cui è avvolta una tubazione semirigida, di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9488 «Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni semirigide di DN ... norma UNI 9488; - nome del costruttore; - diametro nominale; - lunghezza; - anno di costruzione; - estremi di approvazione di tipo: del diametro DN 25 SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO naspi a primo piano						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	402,84	805,68
267 / 242	Estintore portatile d'incendio a polvere								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								388'699,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								388'699,49
E04.03.006 26/09/2013	da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno ... ive agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO scuola *(par.ug.=5+5) caldaia		10,00				10,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	65,07	715,77
268 / 243 E04.03.008 26/09/2013	Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 89B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'inter ... ive agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO estintori CO2 quadri elettrici						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	196,25	785,00
	Parziale IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO (Cat 3) euro								8'498,37
	<b>A R I P O R T A R E</b>								390'200,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								390'200,26
269 / 194 10/10/2013	<b>IMPIANTO TERMICO (Cat 5) DEMOLIZIONI-SMONTAGGI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b>  Voce riservata!! SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 5 - IMPIANTO TERMICO Per rimozione radiatori: Piano Terra: rad. nr. 19,20,21,22,23,24,25 e spostamento radiatori: Piano Terra: rad. nr. 8,9,10,12,14,27,29 Piano Primo: rad. nr. 1,2,3,5,6,19,28  SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
270 / 195 E01.18.001.s 10/10/2013	Smontaggio e rimontaggio di apparecchiature radiatore in ghisa SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 5 - IMPIANTO TERMICO Per rimozione radiatori: Piano Terra: rad. nr.19,20,21,22,23,24,25 * (par.ug.=6,00*(0,5)) e spostamento radiatori: Piano Terra: rad. nr. 8,9,10,12,14,27,29 Piano Primo: rad. nr. 1,2,3,5,6,19,28  SOMMANO...	cad	3,00			3,00	6,00	4,00	20,66
271 / 196 A03.01.019.a.0 1 10/10/2013	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cm <sup>2</sup> SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 5 - IMPIANTO TERMICO Per spostamento radiatori: Piano terra: Rad. 08 Rad. 09 Rad. 10 Rad. 12 Rad. 14 Rad. 27 Rad. 29 Piano Primo Rad. 01 Rad. 02 Rad. 03 Rad. 05 Rad. 06 Rad. 19 Rad. 28  Per installazione nuovi radiatori: Piano Terra: Rad. 01-N Rad. 02-N Rad. 03-N Rad. 04-N Piano Primo: Rad. 01-N					10,00	10,00	8,00	2,00
			2,00	5,00			10,00	10,00	8,00
			2,00	5,00			10,00	10,00	8,00
			2,00	4,00			8,00	2,00	4,00
			2,00	1,00			2,00	4,00	8,00
			2,00	2,00			4,00	8,00	10,00
			2,00	4,00			8,00	10,00	10,00
			2,00	5,00			10,00	10,00	10,00
			2,00	1,50			3,00	3,00	3,00
			2,00	1,50			3,00	3,00	3,00
			2,00	1,50			3,00	3,00	3,00
			2,00	1,50			3,00	3,00	3,00
			2,00	1,50			3,00	3,00	3,00
			2,00	1,00			2,00	2,00	2,00
			2,00	5,00			10,00	10,00	10,00
			2,00	16,00			32,00	24,00	12,00
			2,00	12,00			24,00	12,00	22,00
			2,00	6,00			12,00	22,00	34,00
			2,00	11,00			22,00	34,00	34,00
			2,00	17,00			34,00	34,00	34,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						203,00		390'468,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						203,00		390'468,84
	Rad. 02-N		2,00	13,00			26,00		
	Per installazione ventilconvettori:								
	FC 01		2,00	13,00			26,00		
	FC 02		2,00	16,00			32,00		
	FC 03		2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO...	m					327,00	20,66	6'755,82
	<b>TUBAZIONI (SbCat 25)</b>								
272 / 197 E01.02.008.b 11/10/2013	Collettore complanare con attacchi per tubo rame completi di ghiera e guarnizioni posto in opera diametro attacchi Ø ¾" lato ferro e ½" lato rame: con 4 derivazioni SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 5 - IMPIANTO TERMICO Per ampliamento collettore n. 02 Piano Terra						2,00		
	Per ampliamento collettore n. 02 Piano Primo						2,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	36,15	144,60
273 / 198 E01.02.004.c 11/10/2013	Tubazione di rame senza saldatura ricotto, in rotoli o barre spessore non inferiore a 1 mm. Rivestito con isolante a norma legge 10/91 in elastomero espanso a cellule chiuse: diametro ø 14 mm SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 5 - IMPIANTO TERMICO Per spostamento radiatori: Piano terra:								
	Rad. 08		2,00	6,00			12,00		
	Rad. 09		2,00	6,00			12,00		
	Rad. 10		2,00	5,00			10,00		
	Rad. 12		2,00	1,50			3,00		
	Rad. 14		2,00	3,00			6,00		
	Rad. 27		2,00	5,00			10,00		
	Rad. 29		2,00	6,00			12,00		
	Piano Primo								
	Rad. 01		2,00	2,50			5,00		
	Rad. 02		2,00	2,50			5,00		
	Rad. 03		2,00	2,50			5,00		
	Rad. 05		2,00	2,50			5,00		
	Rad. 06		2,00	2,50			5,00		
	Rad. 19		2,00	1,50			3,00		
	Rad. 28		2,00	6,00			12,00		
	Per installazione nuovi radiatori: Piano Terra:								
	Rad. 01-N		2,00	17,00			34,00		
	Rad. 02-N		2,00	13,00			26,00		
	Rad. 03-N		2,00	7,00			14,00		
	Rad. 04-N		2,00	12,00			24,00		
	Piano Primo:								
	Rad. 01-N		2,00	18,00			36,00		
	Rad. 02-N		2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO...	m					267,00	6,90	1'842,30
274 / 199 E01.02.004.e 10/10/2013	Tubazione di rame senza saldatura ricotto, in rotoli o barre spessore non inferiore a 1 mm. Rivestito con isolante a norma legge 10/91 in								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								399'211,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								399'211,56
	elastomero espanso a cellule chiuse: diametro ø 18 mm SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 5 - IMPIANTO TERMICO Per installazione ventilconvettori: FC 01 FC 02 FC 03 FC 03		2,00 2,00 2,00 2,00	14,00 17,00 15,00 21,00			28,00 34,00 30,00 42,00		
	SOMMANO...	m					134,00	9,92	1'329,28
	<b>TERMINALI RISCALDANTI (SbCat 26)</b>								
275 / 200 IDR.E01.07.003 .c 10/10/2013	Radiatori in ghisa ad elementi componibili preassemblati in fabbrica, preverniciati con antiruggine e vernice RAL 9010, in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, mensole a murare, di ... ritorno dell'impianto:interasse 950 mm; altezza 950 mm; profondità 140 mm; emissione termica 132 ± 5% W ad elemento: Radiatore in ghisa fino a 2000W SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 5 - IMPIANTO TERMICO Installazione nuovi corpi scaldanti: Piano Terra Rad. 01-N: 14elxH4/950 Rad. 02-N: 14elxH4/950 Rad. 03-N: 8elxH4/950 Rad. 04-N: 8elxH4/950 Piano Primo: Rad. 01-N: 14elxH4/950 Rad. 02-N: 14elxH4/950						1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	295,00	1'770,00
276 / 201 IDR.E01.07.004 .e 10/10/2013	VENTILCONVETTORI Ventilconvettore vert. A due tubi fino a 5000 W raffresc e 8800 W in riscaldamento e termostato a bordo macchina; larghezza 1200 mm. (gr 6) SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 5 - IMPIANTO TERMICO Installazione nuovi corpi scaldanti: Piano Terra: FC 01 FC 02 FC 03						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	320,00	960,00
	Parziale IMPIANTO TERMICO (Cat 5) euro								13'070,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>								403'270,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								403'270,84	
277 / 202 NP08 20/12/2013	<p><b>SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO ESISTENTE (Cat 11) IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCat 19)</b></p> <p>Smontaggio e ripristino successivo di porzione di impianto fotovoltaico esistente. I lavori di smontaggio prevedono il distacco di quadri, inverter e isolamento cavi DC, smontaggio e messa a dimora presso i locali dell'e ... fetto ripristino dell'impianto. Prove di funzionamento e collaudo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 11 - SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO ESISTENTE smontaggio e successivo ripristino impianto fotovoltaico esistente</p>									
	SOMMANO...	a corpo					1,00			
							1,00	2'500,00	2'500,00	
	<p>Parziale SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO ESISTENTE (Cat 11) euro</p>								2'500,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>								405'770,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								405'770,84
278 / 291 IDR.05 05/01/2014	<p><b>IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO (Cat 15)</b></p> <p>Impianto di adduzione acqua calda e fredda completa di montanti di prelievo acqua da realizzare in acciaio zincato (diametri da 1"), centraline ad incasso per n. 2 collettori (acqua calda e fredda) con saracineshe di sez ... namento sanitari, collegamenti con scaldacqua elettrico, gomiti, rubinetti e raccorderie varie, compreso opere murarie per apertura e chiusura tracce.</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo</p>						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	650,00	650,00
279 / 292 E02.02.001.a 05/01/2014	<p>Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tuba ... pristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo</p> <p>Bagno disabili Antibagno comune WC donne WC docenti (da riproporre alla nuova quota)</p>						1,00 2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	167,33	1'003,98
280 / 293 IDR.04 05/01/2014	<p>Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tuba ... mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico ad incasso</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo</p> <p>Bagno disabili WC uomini WC donne WC docenti (da riproporre alla nuova quota)</p>						1,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	130,00	910,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								408'334,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								408'334,82	
281 / 294 E02.02.001.m 05/01/2014	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tuba ... dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo Bagno disabili WC uomini WC donne WC docenti (da riproporre alla nuova quota)									
	SOMMANO...	cad					1,00 2,00 2,00 2,00 <hr/> 7,00		76,23	533,61
282 / 295 E02.02.020.a 05/01/2014	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l ... esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo WC uomini WC donne WC docenti (da riproporre alla nuova quota)									
	SOMMANO...	cad					2,00 2,00 2,00 <hr/> 6,00		105,36	632,16
283 / 296 IDR.01 05/01/2014	Vaso igienico per disabile (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, ... i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante. SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo Bagno disabili									
	SOMMANO...	cad					1,00 <hr/> 1,00		150,00	150,00
284 / 297 E02.02.024.a 05/01/2014	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								409'650,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								409'650,59
	Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo WC uomini WC donne WC docenti (da riproporre alla nuova quota)						2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	24,79	148,74
285 / 298 IDR.02 05/01/2014	Sedile in plastica per vaso disabili completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo Bagno disabili						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	45,00	45,00
286 / 299 E02.02.030.c 05/01/2014	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, s ... ere e magistero: delle dimensioni di 500x650 mm circa con gruppo miscelatore, due rubinetti da 1/2" del tipo pesante con bocca di erogazione al centro SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo WC uomini WC donne WC docenti (da riproporre alla nuova quota)						2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	229,31	1'375,86
287 / 300 IDR.03 05/01/2014	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta per disabili, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da 1" e di scarico automatico ... i altro onere e magistero: delle dimensioni opportune con gruppo miscelatore e due rubinetti da 1/2" del tipo pesante e bocca di erogazione al centro SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo Bagno disabili						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	250,00	250,00
288 / 301 A03.01.019.a.0 1 05/01/2014	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								411'470,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								411'470,19
	<p>attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cm<sup>2</sup> SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo Per scarichi Ø 50: tratti interni sotto lavabi *(lung.=2+1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	1,00	3,00			3,00		
							3,00	20,66	61,98
289 / 302 A03.01.019.a.0 3 05/01/2014	<p>Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione da 226 cm<sup>2</sup> a 400 cm<sup>2</sup> SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo Per scarichi Ø 160 da innestare nella linea esterna Per tratti interni orizzontali Per colonna fecale Per bagni piano primo da riproporre alla nuova quota Per scarichi Ø 110 da innestare alla colonna esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m							
			1,00	4,00			4,00		
			1,00	4,00			4,00		
			1,00	7,00			7,00		
							15,00	36,15	542,25
290 / 303 A02.01.009.c 05/01/2014	<p>Scavo eseguito a mano a sezione obbligatoria anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l' ... risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: roccia compatta con resistenza superiore a 8 N/mm<sup>2</sup> e con l'uso di martello demolitore SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo Per tratto esterno Ø 200 ai piedi della fecale e fino alla pubblica fognatura * (lung.=1,40+2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m <sup>3</sup>							
			1,00	3,40	0,400	0,500	0,68		
							0,68	223,95	152,29
291 / 304 A02.02.001.e 05/01/2014	<p>Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: a mano all'interno di edifici con materiale proveniente dagli scavi</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								412'226,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								412'226,71
292 / 305 E02.01.002.e 17/01/2014	SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo Per tratto esterno Ø 200 ai piedi della fecale e fino alla pubblica fognatura * (lung.=1,40+2)	m³	1,00	3,40	0,400	0,500	0,68	43,21	29,38
	SOMMANO...						0,68		
293 / 306 E02.01.002.a 05/01/2014	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro ... , rinfianchi in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 110 mm SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per bagni piano primo da riproporre alla nuova quota Tratti interni orizzontali	m	1,00	7,00			7,00	10,23	71,61
	SOMMANO...						7,00		
294 / 307 E02.01.002.g 05/01/2014	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro ... , rinfianchi in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 50 mm SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo Tratti interni sotto lavabi *(lung.=2+1)	m	1,00	3,00			3,00	8,18	24,54
	SOMMANO...						3,00		
294 / 307 E02.01.002.g 05/01/2014	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro ... , rinfianchi in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 160 mm SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo Tratto interni orizzontali Colonna fecale	m	1,00	4,00			4,00	12,90	103,20
	SOMMANO...		1,00	4,00			4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>								412'455,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								412'455,44
295 / 308 E02.01.002.h 05/01/2014	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro ... , rinfianchi in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 200 mm SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo Tratto esterno Ø 200 ai piedi della fecale e fino alla pubblica fognatura * (lung.=1,40+2)		1,00	3,40	0,400	0,500	0,68		
	SOMMANO...	m					0,68	15,91	10,82
296 / 309 E02.02.038.b 05/01/2014	Riscaldatore elettrico delle migliori marche in commercio ad accumulazione con bollitore in acciaio zincato a fuoco da 20/10, isolante in sughero espanso, camicia esterna in alluminio smaltata, completo di valvola di sic ... lvola di ritegno, termometro, zanche in ferro ed attacchi alla rete idrica ed a quella elettrica in opera compreso ogni onere e magistero: da 80 litri SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo Per produzione acqua calda sanitaria						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	173,53	173,53
297 / 310 E02.01.006.a.0 2 05/01/2014	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 15 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO Per blocco nuovi bagni piano primo Ai piedi della colonna fecale						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	52,80	52,80
	Parziale IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO (Cat 15) euro Parziale IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 4) euro								6'921,75
									73'637,97
	<b>A R I P O R T A R E</b>								412'692,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								412'692,59
298 / 47 A03.01.002.b 25/09/2013	<p><b>LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO (SpCat 5)</b></p> <p><b>LAVORI INTERO EDIFICIO (Cat 4) DEMOLIZIONI-SMONTAGGI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b></p> <p>Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche ... nistrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO piano terra_apertura vani</p>		2,00	1,30	0,500	2,700	3,51		
				1,30	0,500	2,100	1,37		
				1,10	0,500	2,100	1,16		
				1,20	0,500	2,100	1,26		
				1,30	0,500	2,100	1,37		
				1,20	0,500	2,100	1,26		
	piano primo_apertura vani			0,50	0,500	2,100	0,53		
			2,00	1,20	0,500	2,100	2,52		
				1,30	0,500	2,100	1,37		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>3</sup>					14,35	91,35	1'310,87
299 / 48 A03.01.009.c 25/09/2013	<p>Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l' ... Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO piano terra</p>			16,80		3,000	50,40		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					50,40	7,75	390,60
300 / 86 A03.02.029 25/09/2013	<p>Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO piano terra</p>		2,00		1,300	2,700	7,02		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						7,02		414'394,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>						7,02		414'394,06	
	piano primo									
						1,350	1,550	2,09		
						1,300	1,500	1,95		
			5,00			1,300	1,800	11,70		
			4,00			1,200	2,450	11,76		
			2,00			1,350	2,950	7,97		
						1,200	2,300	2,76		
			2,00			1,350	2,800	7,56		
						1,300	1,800	2,34		
						1,300	1,800	2,34		
						1,300	1,800	2,34		
						1,200	2,800	3,36		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>						63,19	16,01	1'011,67
	<b>RIVESTIMENTI (SbCat 2)</b>									
301 / 204 A15.01.002.b 04/01/2014	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, ... o fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO piano terra per chiusura di mattonato									
						1,30	0,500	0,65		
						1,30	0,500	0,65		
						1,30	0,500	0,65		
						1,30	0,500	0,65		
						1,10	0,500	0,55		
						1,20	0,500	0,60		
						1,30	0,500	0,65		
						1,20	0,500	0,60		
	piano primo per chiusura di mattonato					1,10	0,500	0,55		
			3,00			1,20	0,500	1,80		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>						7,35	72,30	531,41
	<b>OPERE DA PITTORE (SbCat 3)</b>									
302 / 208 A20.01.012.a 25/09/2013	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO piano terra (par.ug.=2*2) piano primo *(par.ug.=2*2)									
			2,00	4,80			2,700	25,92		
			4,00	6,00			2,900	69,60		
			4,00	6,00			3,700	88,80		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>						184,32	3,62	667,24
	<b>A RIPORTARE</b>									416'604,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								416'604,38
303 / 209 A20.01.015 25/09/2013	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO pareti esterne edificio			17,90		8,000	143,20		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					143,20	9,30	1'331,76
	<b>PAVIMENTI (SbCat 4)</b>								
304 / 87 A07.03.003 26/09/2013	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO piano terra						6,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					6,40	12,10	77,44
305 / 88 A14.01.020.b.0 1 26/09/2013	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: Monocottura pasta bianca: 30 x 30 cm SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO piano terra						6,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					6,40	33,57	214,85
306 / 89 A14.02.011 05/11/2013	Zoccolino battiscopa in ceramica prima scelta smaltata di pasta bianca, monocottura, dimensioni 7,5 x 30÷32,5 cm, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale. SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO piano terra			3,40			3,40		
			2,00	4,80			9,60		
	(par.ug.=2*2)		4,00	6,00			24,00		
	piano primo *(par.ug.=2*2)		4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO...	m					61,00	10,95	667,95
	<b>A R I P O R T A R E</b>								418'896,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								418'896,38
307 / 49 A02.01.009.a 25/09/2013	<b>SCAVI- RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 6)</b>  Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO per spostamento rampa esistente								
	SOMMANO...	m³		5,50	1,400	0,350	2,70		
							2,70	118,16	319,03
308 / 81 A03.03.005.b 03/01/2014	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da dem ... carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO trasporto rifiuti per apertura vani Vedi voce n°47 [m³ 14.35] trasporto rifiuti per demolizione tamponature Vedi voce n°48 [m² 50.40] trasporto a rifiuti per demolizione rampa esistente Vedi voce n°49 [m³ 2.70]								
	SOMMANO...	ton				2,200	31,57		
					0,110	0,080	0,44		
						1,800	4,86		
	SOMMANO...						36,87	8,42	310,45
309 / 82 A03.03.007.a 03/01/2014	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestaz ... firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO Vedi voce n°81 [ton 36.87]								
	SOMMANO...	ton					36,87		
							36,87	11,00	405,57
	<b>A R I P O R T A R E</b>								419'931,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								419'931,43
	<b>PORTE (SbCat 7)</b>								
310 / 206 A17.03.005.b 25/09/2013	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una specchiatura ... ato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: due ante luce 1,20x2,10 m SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	799,66	799,66
	<b>FINESTRE (SbCat 8)</b>								
311 / 207 A17.03.001.f 03/01/2014	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Compl ... asse A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica $2= U_k = W/m^2 K$ ; $R_w = 40$ dB Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO		1,00		0,800	1,800	1,44		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					1,44	570,67	821,76
	<b>INTONACI (SbCat 9)</b>								
312 / 85 A12.01.004.a 20/12/2013	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di ma ... pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO								
	piano terra		2,00	4,75		3,700	35,15		
	(par.ug.=2*2)		4,00	6,00		3,000	72,00		
	piano primo *(par.ug.=2*2)		4,00	6,00		3,700	88,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						195,95		421'552,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						195,95		421'552,85
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					195,95	19,02	3'726,97
	<b>TRAMEZZATURE (SbCat 12)</b>								
313 / 84 A09.02.005.d.0 2 25/09/2013	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm): con malta di cemento e sabbia SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO								
	piano terra			4,75		3,700	17,58		
			2,00	6,00		3,000	36,00		
	piano primo		2,00	6,00		3,700	44,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					97,98	26,01	2'548,46
	<b>CONSOLIDAMENTI (SbCat 14)</b>								
314 / 83 A21.01.023 03/01/2014	Architravi in c.a., realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del ferro, del calcestruzzo, delle casseforme e le opere provvisoriale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO								
	piano terra		4,00	1,60	0,500		3,20		
				1,40	0,500		0,70		
			3,00	1,50	0,500		2,25		
	piano primo			1,40	0,500		0,70		
			3,00	1,50	0,500		2,25		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					9,10	399,68	3'637,09
315 / 205 A09.03.001 04/01/2014	Muratura di blocchi pieni in calcestruzzo, retta o centinata, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: SpCat 5 - LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO Cat 4 - LAVORI INTERO EDIFICIO per chiusura di vani								
	piano terra			1,40	0,500	2,500	1,75		
				1,20	0,500	2,700	1,62		
				1,35	0,500	1,550	1,05		
				0,80	0,500	2,500	1,00		
			2,00	1,30	0,500	2,700	3,51		
				1,00	0,500	2,350	1,18		
	piano primo		2,00	1,30	0,500	2,700	3,51		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						13,62		431'465,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						13,62		431'465,37
	SOMMANO...	m³					13,62	266,90	3'635,18
	Parziale LAVORI INTERO EDIFICIO (Cat 4) euro								22'407,96
	Parziale LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO (SpCat 5) euro								22'407,96
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								435'100,55
	<b>T O T A L E euro</b>								435'100,55
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>		
001	LAVORI DA REALIZZARE NELLA PORZIONE CORPO C1	200'190,62	46,010
002	REALIZZAZIONE DI NUOVI CORPI ESTERNI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO	130'922,67	30,090
003	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO	7'941,33	1,825
004	IMPIANTI TECNOLOGICI	73'637,97	16,924
005	LAVORI VARI DA REALIZZARE IN ALTRE PARTI INTERNE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO	22'407,96	5,150
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>435'100,55</b>	<b>100,000</b>
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
001	IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA	8'974,93	2,063
002	IMPIANTO ELETTRICO	33'672,34	7,739
003	IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO	8'498,37	1,953
004	LAVORI INTERO EDIFICIO	22'407,96	5,150
005	IMPIANTO TERMICO	13'070,58	3,004
006	OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO	7'941,33	1,825
007	CORPO BAGNO ESTERNO	47'916,87	11,013
008	DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE	45'959,98	10,563
009	CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO	63'803,15	14,664
010	CORPO VANO ASCENSORE	19'202,65	4,413
011	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO ESISTENTE	2'500,00	0,575
012	SOLAIO MISTO IN ACCIAIO	36'171,51	8,313
013	INTONACO ARMATO	15'730,22	3,615
014	LAVORI VARI	69'248,97	15,916
015	IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO	6'921,75	1,591
016	CONSOLIDAMENTI	33'079,94	7,603
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>435'100,55</b>	<b>100,000</b>
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>	
000	<nessuna>	6'921,75
001	DEMOLIZIONI-SMONTAGGI E RIMOZIONI	41'241,17
002	RIVESTIMENTI	12'661,98
003	OPERE DA PITTORE	24'640,09
004	PAVIMENTI	40'832,99
005	CONGLOMERATI CEMENTIZI	54'157,13
006	SCAVI- RINTERRI E TRASPORTI	22'967,59
007	PORTE	3'786,60
008	FINESTRE	5'541,20
009	INTONACI	23'231,41
010	FOGNATURE	2'476,85
011	IMPIANTO ASCENSORE E SERVOSCALA	10'961,20
012	TRAMEZZATURE	12'845,56
013	COPERTURA	2'088,03
014	CONSOLIDAMENTI	45'681,82
015	SOLAI	13'259,53
016	MURATURE	2'490,31
017		0,00
018	SCALA IN ACCIAIO	1'776,00
019	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	2'500,00
020	OPERE DA FALEGNAME	19'659,91
021	PROTEZIONE TERMICA	16'709,95
022	MANTI DI COPERTURA	13'343,00
023	OPERE IN FERRO	23'466,36
024	TAMPONATURE	11'097,52
025	TUBAZIONI	6'739,49
026	TERMINALI RISCALDANTI	2'730,00
027	MONTAGGI	0,00
028	IMPIANTI E MEZZI ANTINCENDI	3'434,90
029	IMPIANTI IDRAULICI	7'230,77
030	overflow	627,44
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>435'100,55</b>
	<b>ARROTONDAMENTO euro</b>	<b>435'100,00</b>
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<p><b><u>NOTE</u></b></p> <p>TIPOLOGIA DI APPALTO: A MISURA E CORPO</p> <p>Lenola, _____</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Progettista</b> Ing. Rocco Rosato</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Responsabile del Procedimento</b> Geom. Francesco Mastrobattista</p>	
		A RIPORTARE