

Romentino
Novara

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere di sistemazione e adeguamento della scuola elementare E. De Amicis di Romentino, via Dei Conti Caccia 13"
LOTTO 1_DEFINITIVO -ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Romentino

Data, 14/12/2014

IL TECNICO
Ing. Giovanni Escuriale

STUDIO TECNICO DELTA
Via Gnifetti 78 - Novara

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	overflow (SpCap 1)							
	overflow (Cap 1)							
	NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO (SpCat 1)							
	VARIE E OPERE MINORI 1 (Cat 1)							
1 01.A01.A10. 010 25/10/2010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... i, trasporto e sistemazione alle discariche autorizzate. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 1 - NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1 zona lato giardino fronte aula multifunzionale piano seminterrato		21,50	1,50	2,55	82,24		
		0,50	1,26	1,76	2,55	2,83		
		0,50	1,50	1,37	2,55	2,62		
	scarpata	0,50	21,50	3,60	2,55	98,69		
		0,50	1,50	3,86	2,55	7,38		
	pozzetti raccolta acque piovane	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00		
	griglia raccolta acque piovane		1,50	0,40	0,20	0,12		
	pozzo a perdere acque piovane		1,30	1,30	1,00	1,69		
	SOMMANO m³					197,57	3,86	762,62
	<u>DEMOLIZIONI (Cat 2)</u>							
2 01.A01.C65. 020 11/12/2014	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, compresi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 1 - NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO Cat 2 - DEMOLIZIONI					197,57		
	SOMMANO m³					197,57	2,84	561,10
3 01.A02.C30. 005 06/05/2013	Salita di materiali di risulta Dal piano interrato al cortile SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 1 - NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO Cat 2 - DEMOLIZIONI					3,14		
	SOMMANO m³					3,14	40,02	125,66
	<u>SOSTITUZIONE PAVIMENTI (SpCat 3)</u>							
4 01.A02.A40. 005 28/09/2014	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 3 - SOSTITUZIONE PAVIMENTI							
	A R I P O R T A R E							1'449,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'449,38
	Cat 2 - DEMOLIZIONI P. TERRA aule 1 2,3,4,comp. P. PRIMO corridoio aule scala atrio		37,70 32,12 30,90 2,40 5,70	6,70 3,00 6,90 1,50 3,90	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	25,26 9,64 21,32 0,36 2,22		
	SOMMANO m³					58,80	83,73	4'923,32
	NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO (SpCat 1)							
5 01.A02.A40. 005 28/09/2014	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 1 - NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO Cat 2 - DEMOLIZIONI battuto di cemento camminamento esterno lato sud zona nuovo cavedio		25,36	0,70	0,10	1,78		
	SOMMANO m³					1,78	83,73	149,04
6 01.A02.B20. 015 24/04/2013	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di f ... ricche, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25. SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 1 - NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO Cat 2 - DEMOLIZIONI piano seminterrato finestra trasformata in porta finestra aula multifunzionale porzione di muro in c.a cavedio esistente contro edificio	1,00 1,00 1,00	1,55 2,15 0,70	0,40 0,30 0,30	2,30 2,00 2,00	1,43 1,29 0,42		
	SOMMANO m³					3,14	870,78	2'734,25
7 01.A02.G10. 010 16/11/2014	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 1 - NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO Cat 2 - DEMOLIZIONI					3,14		
	SOMMANO m³					3,14	1,66	5,21
	CAPPOTTO (SpCat 4)							
8 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunquepiano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti,							
	A R I P O R T A R E							9'261,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'261,20
30/10/2014	computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 4 - CAPPOTTO Cat 2 - DEMOLIZIONI pilastrini veletta originaria da rimuovere ml. 150 c.a /passo 1.8	80,00	0,40	0,30	0,40	3,84		
	SOMMANO m³					3,84	97,87	375,82
9 01.A02.A50. 005 14/11/2014	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 4 - CAPPOTTO Cat 2 - DEMOLIZIONI veletta da rimuovere lato nord e sud ala originaria veletta lato est e ovest veletta lato nord zona bagni	2,00 2,00 2,00	48,37 11,34 5,30 15,08 2,18	0,80 0,80 0,60 0,60 0,60	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	11,61 2,72 0,95 1,36 0,20		
	SOMMANO m³					16,84	195,68	3'295,25
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI (SpCat 2)							
10 01.A02.A20. 005 08/11/2014	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre. SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 2 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI Cat 2 - DEMOLIZIONI porte aule n. 6/7 da 90 a 120	2,00 2,00 2,00	0,80 0,30 0,30		2,20 2,20 0,40	3,52 1,32 0,24		
	SOMMANO m²					5,08	14,22	72,24
	SOSTITUZIONE PAVIMENTI (SpCat 3)							
11 01.A02.B00. 010 28/09/2014	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica. SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 3 - SOSTITUZIONE PAVIMENTI Cat 2 - DEMOLIZIONI P. TERRA aule 1 2,3,4,comp. P. PRIMO corridoio aule scala atrio		37,70 32,12 30,90 2,40 5,70	6,70 3,00 6,90 1,50 3,90		252,59 96,36 213,21 3,60 22,23		
	A R I P O R T A R E					587,99		13'004,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					587,99		13'004,51
	SOMMANO m²					587,99	9,65	5'674,10
	NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO (SpCat 1)							
12 01.A02.C00. 005 28/09/2014	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle dis ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 1 - NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO Cat 2 - DEMOLIZIONI serramento da sostituire aula multifunzionale porte interne aule n. 6/7 in sostituzione con porta da 120	1,00 2,00	1,55 0,90		0,75 2,16	1,16 3,89		
	SOMMANO m²					5,05	12,07	60,95
	CAPPOTTO (SpCat 4)							
13 01.A02.B40. 005 11/12/2014	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei mat ... uferfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m² 0,50 SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 4 - CAPPOTTO Cat 2 - DEMOLIZIONI soglia refettorio	1,00	1,55	0,38		0,59		
	SOMMANO m²					0,59	14,71	8,68
	COMPLETAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO E MESSA IN SICUREZZA (SpCat 6) VARIE E OPERE MINORI 1 (Cat 1)							
14 03.A02.I03.0 05 12/12/2014	Tramezzi leggeri. Parete divisoria in lastra di gesso rinforzato con fibra di vetro e con bordi ad incastro maschio - femmina da avvitare su entrambi i lati alla struttura portante ... iti, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Lastra di spessore 2,5 cm con esistenza al fuoco rei 120 SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 6 - COMPLETAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO E MESSA IN SICUREZZA Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1 CONTROPARETE AULA 2		6,80 1,60		3,50 3,50	23,80 5,60		
	SOMMANO m²					29,40	68,99	2'028,31
	NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO (SpCat 1)							
15 01.A05.B75. 020 11/12/2014	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm							
	A R I P O R T A R E							20'776,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'776,55
	20 SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 1 - NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1 CHIUSURA CAVEDIO LATERALE EDIFICIO A FILO MURO LOCALE CALDAIA SOMMANO m²		0,70		2,00	1,40 1,40	56,54	79,16
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI (SpCat 2)							
16 01.A10.B00. 005 10/11/2014	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la prof ... oli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 2 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1 intonaco tramezzi per inserimento porte 120*216 ripristino inserimento nuova porta interrato lato cavedio PORZIONE DI MURO NUOVO A CHIUSURA CAVEDIO DEMOLITO SOMMANO m²	2,00 1,00	4,00 1,50		3,50 3,05	28,00 4,58 1,40 33,98	7,74	263,01
17 01.A10.C00. 005 10/11/2014	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzaffo Per una superficie complessiva di almeno m² 1 SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 2 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1 su tramezzi interni per inserimento porte 120*210 ripristino per inserimento nuova porta interrato lato cavedio SOMMANO m²					28,00 4,58 32,58	13,06	425,49
18 01.A06.A10. 045 01/11/2010	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 2 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1 ripristini per inserimento nuove porte interne 120*210 piano primo collegamento con esistente dovuto alla demolizione ripiano calcolato vuoto per pieno e comprensivo di voltini SOMMANO m²	2,00 2,00	1,50 0,20		2,20 1,20	6,60 0,48 7,08	48,40	342,67
	CAPPOTTO (SpCat 4) CAPPOTTO ORIZZONTALE (Cat 7)							
19 01.A09.G50. 005 01/11/2010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del							
	A R I P O R T A R E							21'886,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'886,88
	fabbricato Per superfici in piano e simili SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 4 - CAPPOTTO Cat 7 - CAPPOTTO ORIZZONTALE solaio estradosso 3° ordine ala originaria(sottotetto)		37,51	9,50		356,35		
	SOMMANO m²					356,35	6,27	2'234,31
20 01.P09.A10. 005 02/11/2010	Lastre di polistirolo espanso stampate, per l'isolamento termico di solai e pareti; prezzo al cm di spessore densità 15 kg/m³, con marginatura a battente con densità min. 20kg/mc SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 4 - CAPPOTTO Cat 7 - CAPPOTTO ORIZZONTALE solaio estradosso 3° ordine ala originaria(sottotetto)	10,00	37,51	9,50		3'563,45		
	SOMMANO m²					3'563,45	0,69	2'458,78
	<nessuna> (SpCap 0)							
21 ANALISI PREZZI 1 11/12/2014	fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante orizzontale in eps 100 con densità minima 20 kg/mc e guaina catramata adesiva a protezione SpCap 0 - <nessuna> SpCat 4 - CAPPOTTO Cat 7 - CAPPOTTO ORIZZONTALE overflow (SpCap 1) overflow (Cap 1) NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO (SpCat 1) VARIE E OPERE MINORI 1 (Cat 1)		9,54	9,70		92,54		
	SOMMANO m2					92,54	82,00	7'588,28
22 01.A11.A10. 010 11/12/2014	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a mano SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 1 - NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1 pozzetti acque piovane pozzo a perdere di raccolta acque piovane	2,00	0,50 1,00	0,50 1,00	0,60 1,20	0,30 1,20		
	SOMMANO m³					1,50	48,30	72,45
23 01.A21.A10. 010 14/05/2012	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo ... ite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 1 - NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1							
	A R I P O R T A R E							34'240,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'240,70
	sottofondo ghiaietto e futura pavimentazione in marmette		21,50	1,50	0,30	9,68		
	SOMMANO m³					9,68	16,61	160,78
24 01.A21.A20. 020 11/12/2014	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... rizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 1 - NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1 ghiaietto pavimentazione cavedio		21,50	1,50	0,10	3,23		
	SOMMANO m³					3,23	11,42	36,89
25 10.A09.C10. 030 11/12/2014	per drenaggi ghiaino naturale calibrato Ø=5 mm SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 1 - NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1 creazione di passaggio cavedio con ghiaietto		21,50	1,50	0,10	3,23		
	SOMMANO m³					3,23	19,42	62,73
	<nessuna> (SpCap 0) CAPPOTTO (SpCat 4) CAPPOTTO (Cat 3)							
26 ANALISI PREZZI 2 01/11/2010	Creazione di cappotto esterno composto da strato di adesivo cementizio su muratura portante previa posa di aggrappante, pannello isolante spess. 100 rasante cementizio con rete d' ... spostamento impianti, tubazioni, illuminazione pubblica. per uno spessore complessivo di 115 mm. compreso il ponteggio. SpCap 0 - <nessuna> SpCat 4 - CAPPOTTO Cat 3 - CAPPOTTO FACCIATA NORD		30,85 14,50		10,15 8,90	313,13 129,05		
	FACCIATA OVEST		5,40 4,00 30,50		8,90 10,15 8,90	48,06 40,60 271,45		
	FACCIATA EST		3,20 10,50 23,05		8,90 10,15 8,90	28,48 106,58 205,15		
	SOPRA ATRIO ESTERNO REFETTORIO		6,55		3,70	24,24		
	SOTTOFINESTRA REFETTORIO		3,60		2,50	9,00		
	LATERALE INTERNO REFETTORIO		7,70		4,95	38,12		
	A DEDURRE RAMPA		11,55		0,73	-8,43		
		0,50	11,55		0,87	-5,02		
			2,00		1,60	-3,20		
	FACCIATA SUD		29,53 18,53 4,95		10,15 8,90 7,68	299,73 164,92 38,02		
	INTRADOSSO SOLAIO SECONDO ORDINE		6,55		7,68	50,30		
	FACCIATA SUD con interrato		25,00		2,15	53,75		
	Sommano positivi mq					1'820,58		
	Sommano negativi mq					-16,65		
	A R I P O R T A R E					1'803,93		34'501,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'803,93		34'501,10
	SOMMANO mq					1'803,93	57,00	102'824,01
	overflow (SpCap 1) overflow (Cap 1) SOSTITUZIONE PAVIMENTI (SpCat 3) SOTTOFONDI (Cat 4)							
27 01.A11.A40. 005 01/11/2010	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20. Compreso il ripristino delle tubazioni impianti dovuto alla demolizione ove necessario SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 3 - SOSTITUZIONE PAVIMENTI Cat 4 - SOTTOFONDI SOTTOFONDI DEMOLITI	587,99			10,00	5'879,90		
	SOMMANO m²					5'879,90	3,35	19'697,67
	PAVIMENTI (Cat 5)							
28 01.A12.B70. 005 08/11/2014	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 3 - SOSTITUZIONE PAVIMENTI Cat 5 - PAVIMENTI VEDI DEMOLIZIONI					587,99		
	SOMMANO m²					587,99	28,41	16'704,80
29 01.P07.B45.0 05 10/11/2014	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 3 - SOSTITUZIONE PAVIMENTI Cat 5 - PAVIMENTI P. RIALZATO + PRIMO					587,99		
	SOMMANO m²					587,99	24,28	14'276,40
30 01.P07.B48.0 05 10/11/2014	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... cchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 3 - SOSTITUZIONE PAVIMENTI Cat 5 - PAVIMENTI PIANO RIALZATO PIANO PRIMO					150,00 130,00		
	SOMMANO m					280,00	9,32	2'609,60
	A R I P O R T A R E							190'613,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'613,58
31 02.P70.Q10. 010 10/11/2014	Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari di altezza cm 8-10 SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 3 - SOSTITUZIONE PAVIMENTI Cat 5 - PAVIMENTI					280,00		
	SOMMANO m					280,00	9,20	2'576,00
	CAPPOTTO (SpCat 4) CAPPOTTO (Cat 3)							
32 01.P18.A70. 020 13/12/2014	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 4 - CAPPOTTO Cat 3 - CAPPOTTO LATO NORD N. 50 serramenti p. seminterrato	10,00	1,55	0,30		4,65		
		6,00	0,80	0,30		1,44		
	p. rialzato	6,00	1,55	0,55		5,12		
		8,00	0,80	0,30		1,92		
		1,00	2,90	0,30		0,87		
	p. primo	12,00	0,80	0,30		2,88		
		7,00	1,55	0,55		5,97		
	LATO SUD N. 56 serramenti p. seminterrato	17,00	1,55	0,30		7,91		
		1,00	1,28	0,30		0,38		
		1,00	0,80	0,30		0,24		
	soglia nuova apertura	1,00	1,55	0,53		0,82		
	p. rialzato	1,00	1,28	0,30		0,38		
		1,00	0,80	0,30		0,24		
		18,00	1,55	0,30		8,37		
	p. primo	15,00	1,55	0,30		6,98		
		1,00	0,80	0,30		0,24		
	LATO EST N. 32 serramenti p. seminterrato	3,00	1,55	0,30		1,40		
	p. rialzato	11,00	1,55	0,30		5,12		
		1,00	4,65	0,30		1,40		
	soglia refettorio	1,00	1,55	0,36		0,56		
	p. primo	15,00	1,55	0,30		6,98		
		1,00	0,80	0,30		0,24		
	LATO OVEST p. seminterrato	1,00	1,55	0,30		0,47		
	p. rialzato	3,00	0,80	0,30		0,72		
		13,00	1,55	0,30		6,05		
	p. primo	15,00	1,55	0,30		6,98		
		3,00	0,80	0,30		0,72		
	SOMMANO m²					79,05	80,99	6'402,26
33 01.A12.H10. 005 13/12/2014	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balc ... , l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m³ 0,10 SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 4 - CAPPOTTO Cat 3 - CAPPOTTO	79,05			0,03	2,37		
	A R I P O R T A R E					2,37		199'591,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,37		199'591,84
	SOMMANO m³					2,37	941,47	2'231,28
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI (SpCat 2) VARIE E OPERE MINORI 1 (Cat 1)							
34 24.A36.J07.0 05 10/11/2014	Porta interna in legno o PVC tamburata completa di telaio con guarnizione e di tutti gli accessori, posa in opera ed ogni altro onere: SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 2 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1 AULE 6/7	2,00	1,40	2,16		6,05		
	SOMMANO m²					6,05	198,49	1'200,86
	<nessuna> (SpCap 0)							
35 13/12/2014	sovrapprezzo all' art. 24.A36.J07.005 per inserimento barra in legno di irrigidimento anta per posa maniglione antipanico tipo pusch bar SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1					2,00		
	SOMMANO					2,00	50,00	100,00
	overflow (SpCap 1) overflow (Cap 1)							
36 01.A17.B70. 005 10/03/2011	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 2 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1					6,05		
	SOMMANO m²					6,05	41,26	249,62
37 01.A18.B00. 075 14/11/2014	Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 143 ... w= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 2 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1 serramento piano seminterrato verso cavedio I VETRI DOVRANNO POSSEDERE LE CARATTERISTICHE NECESSARIE PER LEGGE E RIPORTATE SU TAVOLE DI PROGETTO E SU CAPITOLATO CAP. 13		1,55		3,05	4,73		
	SOMMANO m²					4,73	384,29	1'817,69
	A R I P O R T A R E							205'191,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'191,29
38 13/12/2014	<p><nessuna> (SpCap 0)</p> <p>sovrapprezzo per vetri di sicurezza come norma vigente per edifici scolastici SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1</p>					4,73		
	SOMMANO m2					4,73	50,00	236,50
39 01.P14.C18.0 05 10/11/2014	<p>overflow (SpCap 1) overflow (Cap 1)</p> <p>Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con chiave. tipo pusck bar SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 2 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1 porte interne aule n. 6 e n. 7 anta 95+45 porta US piano seminterrato in vetro 75+75</p>					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	220,00	880,00
40 01.A18.G10. 005 14/03/2011	<p>Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 2 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	65,87	263,48
41 01.A20.E30. 005 10/11/2014	<p>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 2 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1 ripristini per inserimento nuove porte interne 120*210 piano primo collegamento con esistente dovuto alla demolizione ripiano parete compartimentazione aula parete compartimentazione aula</p>	4,00 4,00 1,00 1,00	1,40 0,20 6,80 1,60		2,20 2,20 3,50 3,50	12,32 1,76 23,80 5,60		
	SOMMANO m2					43,48	4,36	189,57
42 01.A20.E60. 005 10/11/2014	<p>Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 2 - SOSTITUZIONE SERRAMENTI Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1 ripristini per inserimento nuove porte interne 120*210 piano primo collegamento con esistente dovuto alla demolizione ripiano porta compartimentazione</p>	4,00 4,00 1,00	1,40 0,20 6,80		2,20 2,20 3,50	12,32 1,76 23,80		
	A R I P O R T A R E					37,88		206'760,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,88		206'760,84
	parete compartimentazione aula	1,00	1,60		3,50	5,60		
	SOMMANO m²					43,48	1,65	71,74
	FALDALERIA (SpCat 5) FALDALERIA (Cat 6)							
43 IC.14.050.00 20.c 13/12/2014	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, c ... speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 5 - FALDALERIA Cat 6 - FALDALERIA veletta da rimuovere lato nord e sud ala originaria veletta lato est e ovest veletta lato nord zona bagni	2,00 2,00 2,00	48,52 9,50 5,30	0,90 0,90 0,90		87,34 17,10 9,54		
	pluviali lato nord	2,00	9,00	0,20		13,57 2,18 3,60		
	SOMMANO m²					133,11	65,37	8'701,40
	<nessuna> (SpCap 0) NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO (SpCat 1) VARIE E OPERE MINORI 1 (Cat 1)							
44 ANALISI PREZZI 3 12/12/2014	IMPIANTO REGIMAZIONE ACQUE METEORICHE SpCap 0 - <nessuna> SpCat 1 - NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'800,00	1'800,00
	COMPLETAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO E MESSA IN SICUREZZA (SpCat 6) IMPIANTO ANTINCENDIO E MESSA IN SICUREZZA (Cat 8)							
45 ANALISI PREZZI 4 10/11/2014	Impianto rilevazione fumi piano seminterrato e luci di emergenza, S.A. compartimentazione piano rialzato con tramezzatura e porta tagliafuoco SpCap 0 - <nessuna> SpCat 6 - COMPLETAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO E MESSA IN SICUREZZA Cat 8 - IMPIANTO ANTINCENDIO E MESSA IN SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'300,00	18'300,00
46 ANALISI PREZZI 5 30/10/2014	Opere di verifica impianto di pompaggio vasca antincendio di contenimento e sostituzione parti ammalorate SpCap 0 - <nessuna> SpCat 6 - COMPLETAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO E MESSA IN SICUREZZA Cat 8 - IMPIANTO ANTINCENDIO E MESSA IN SICUREZZA							
	A R I P O R T A R E							235'633,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'633,98
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'800,00	6'800,00
	overflow (SpCap 1) overflow (Cap 1) NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO (SpCat 1) VARIE E OPERE MINORI 1 (Cat 1)							
47 20.A27.B45. 005 11/12/2014	Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato. Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1, ... le dovranno essere incrociati tipo "croce di sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate. SpCap 1 - overflow Cap 1 - overflow SpCat 1 - NUOVO CAVEDIO LATO GIARDINO Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1					25,30		
	SOMMANO m					25,30	48,58	1'229,07
	<nessuna> (SpCap 0) COMPLETAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO E MESSA IN SICUREZZA (SpCat 6) IMPIANTO ANTINCENDIO E MESSA IN SICUREZZA (Cat 8)							
48 PROVA DI TENUTA 12/12/2014	Prova di tenuta e pressione impianto riscaldamento a gas e relativa certificazione. SpCap 0 - <nessuna> SpCat 6 - COMPLETAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO E MESSA IN SICUREZZA Cat 8 - IMPIANTO ANTINCENDIO E MESSA IN SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
	VARIE E OPERE MINORI 1 (Cat 1)							
49 OPERE MINORI 14/11/2014	OPERE MINORI E VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO- nuovo collegamento linee pluviale con pozzetti esistenti. n.2 compreso smontaggio pavimento esistente e rimontaggio dello stesso con ev ... ficie. Rimozione di siepe e sistemazione e taglio ove necessario di porzione di radici alberature esistenti e mantenute. SpCap 0 - <nessuna> SpCat 6 - COMPLETAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO E MESSA IN SICUREZZA Cat 1 - VARIE E OPERE MINORI 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'836,95	1'836,95
	Parziale LAVORI A CORPO euro							246'000,00
	T O T A L E euro							246'000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I		incid. %
		T O T A L E		
		R I P O R T O		
000 001	<nessuna> overflow	<u>Riepilogo SUPER CAPITOLI</u>		
				139'985,74 56,90 106'014,26 43,10
		Totale SUPER CAPITOLI euro		246'000,00 100,00
		A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
000 001	<div><nessuna> overflow</div> <div><div><div>Riepilogo CAPITOLI</div><div>Totalità CAPITOLI euro</div></div></div>	139'985,74 106'014,26	56,90 43,10
		246'000,00	100,0 0
	A RIPORTARE		

[illegible]

[illegible]