

COMUNE DI FLORINAS

Provincia di Sassari



Interventi di efficientamento energetico,
di messa in sicurezza e di sistemazione
funzionale della scuola di infanzia,
primaria e secondaria di 1° grado

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELABORATO:

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

SCALA

DATA

Aprile 2016

TAVOLA

D

PROGETTISTA

Ing. Cicito Morittu

COLLABORATORE

Arch. Nicola Morittu

R.U.P.

Geom. Rosolino Petretto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	SCALA DI SICUREZZA (SpCat 1)							
1 / 1 D.001	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvi ... terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq , sino ad una profondità di 1,5 m - FONDAZIONI - Plinti - trave di collegamento	4,00	1,10 1,70	1,10 0,65	0,500 0,500	2,42 0,55		
	SOMMANO m3					2,97	31,30	92,96
2 / 2 D.003	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; co ... alità previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento SCALE DI SICUREZZA - quantità come scavi a sezione obbligata - Plinti - trave di collegamento	4,00	1,10 1,70	1,10 0,65	0,500 0,500	2,42 0,55		
	SOMMANO m3					2,97	53,12	157,77
3 / 3 D.004	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto - quantità come alla voce trasporto - Plinti - trave di collegamento	4,00	1,10 1,70	1,10 0,65	0,500 0,500	2,42 0,55		
	SOMMANO m3					2,97	8,73	25,93
4 / 4 D.005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SCALA DI SICUREZZA - Sottofondazione plinti - Sottofondazione trave continua	4,00	1,10 1,70	1,10 0,65	0,100 0,100	0,48 0,11		
	SOMMANO m3					0,59	143,85	84,87
5 / 5 D.006	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - Plinti di fondazione -trave continua	4,00	0,90 1,70	0,90 0,45	0,400 0,400	1,30 0,31		
	SOMMANO m3					1,61	152,63	245,73
6 / 6 D.007	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di							
	A R I P O R T A R E							607,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							607,26
7 / 7 D.008	sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	SCALA DI SICUREZZA							
	- Plinti di fondazione	16,00	0,90		0,400	5,76		
	-trave continua	2,00	1,70		0,400	1,36		
	SOMMANO m2					7,12	21,43	152,58
	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO , in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10							
	SCALA DI SICUREZZA							
	- Plinti di fondazione							
	- staffe fi 12	40,00	2,40		0,888	85,25		
	- trave di collegamento							
8 / 8 D.009	- ferri dritti fi 12 *(par.ug.=3+3)	6,00	3,00		0,888	15,98		
	- staffe fi 8	7,00	2,00		0,395	5,53		
	SOMMANO kg					106,76	2,04	217,79
	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B							
	SCALA DI SICUREZZA							
	- Pilastri HEA 160	2,00	3,60		30,400	218,88		
	- Pilastri HEA 160	2,00	5,00		30,400	304,00		
	- travi HEA 160	2,00	2,75		30,400	167,20		
	- Cosciali centrali UPN 160 *(lung.=(0,60+3,25+1,26))		5,11		18,900	96,58		
	- Cosciali centrali UPN 160 *(lung.=(1,25+3,45+1,26))		5,96		18,900	112,64		
9 / 9 D.010	- Cosciali centrali UPN 160 *(lung.=(1,21+3,45+1,40))		6,06		18,900	114,53		
	- Cosciali laterali UPN 160 *(lung.=(0,60+3,25+1,33+2,66+1,27+3,45+1,33+2,66+1,28+3,45+1,43))		22,71		18,900	429,22		
	- Cosciali di chiusura UPN 160 *(lung.=(4,15+2,48+2,53+1,10+2,95))		13,21		18,900	249,67		
	- Incidenza per zincatura a caldo 8%/peso	0,08	1692,80			135,42		
	SOMMANO kg					1'828,14	5,70	10'420,40
	Piastre, staffe e tiranti dacciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola darte.							
	SCALA DI SICUREZZA							
	- Piastre Fondazioni							
	- piastre per fondazioni	4,00	0,30	0,30	47,100	16,96		
	- ali per pilastri s= 15	8,00	0,07	0,13	15,310	1,11		
	- ali per pilastri s= 9	16,00	0,07	0,13	10,210	1,49		
	Piastre collegamento travi HEA							
	Piastre collegamento travi HEA s= 15	5,00	0,16	0,15	18,840	2,26		
	Piastre collegamento travi HEA s= 15	1,00	0,55	1,60	18,840	16,58		
	Alette collegamento travi HEA s= 10	18,00	0,15	0,16	12,560	5,43		
	triangoli collegamento travi HEA s= 10 *(lung.=,19/2)	6,00	0,10		12,560	7,54		
	Piastre di collegamento alla muratura							
	Piastre di collegamentoTrave HEA s= 15 mm		0,30	0,25	18,840	1,41		
	Piastre di collegamento cosciali	3,00	0,30	0,25	18,840	4,24		
	Piastre di collegamento cosciali/travi							
	Piastre di collegamento cosciali/travi s= 10	5,00	0,18	0,16	12,560	1,81		
	alette di collegamento cosciali/travi	10,00	0,15	0,15	12,560	2,83		
	- Incidenza per bulloni, dadi e rondelle e tirafondi					30,00		
	SOMMANO kg					91,66	9,65	884,52
	A R I P O R T A R E							12'282,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'282,55
10 / 10 D.011	<p>Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato zincato a caldo di qualsiasi forma e sezione per la realizzazione di parapetti, ringhiere, inferriate, cancelli e simili i ... bullonatura o saldatura dei profilati e nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.</p> <p>SCALE DI SICUREZZA:</p> <p>Parapetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montanti in scatolato 40*40*2 - Montanti in scatolato 40*40*2 - Correnti in scatolato 40*20*2 *(lung.=(6,60+2,46+5,2+2,46+6,80+2,46+5,12+2,46+6,90+2,68)) - Correnti in scatolato 40*20*2 *(lung.=(6,6+6,80+6,90+8,20)) - dritti Tondo fi 12 *(lung.=(56+56+56+36+55+48)) - Corrimano in scatolato 60*30*2 - Piastre di ancoraggio (piatto 25*6) 	19,00	1,05		2,390	47,68		
		17,00	1,05		2,390	42,66		
			43,14		1,760	75,93		
			28,50		1,760	50,16		
			307,00	0,76	0,888	207,19		
			35,90		2,700	96,93		
			36,00		1,180	42,48		
	SOMMANO kg					563,03	9,00	5'067,27
	A R I P O R T A R E							17'349,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'349,82
11 / 11 D.001	TUNNEL DI COLLEGAMENTO (SpCat 2) Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvi ... terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq , sino ad una profondità di 1,5 m RAMPA - <i>scavo fondazione muretti:</i> - <i>lato a dx</i> - tratto 1 - tratto 2 - tratto 3 - tratto 4 - tratto 5 - tratto 6 - tratto 7 - tratto 8 - tratto 9 - <i>Lato a sx</i> - tratto 1 - tratto 2 - tratto 3 - tratto 4 - tratto 5 SOMMANO m3							
			5,40	0,40	0,450	0,97		
			2,65	0,40	0,400	0,42		
			2,60	0,40	0,300	0,31		
			4,80	0,40	0,400	0,77		
			1,60	0,40	0,400	0,26		
			2,60	0,40	0,370	0,38		
			2,42	0,40	0,700	0,68		
			2,42	0,40	0,670	0,65		
			2,62	0,40	0,630	0,66		
			6,75	0,40	0,640	1,73		
			2,43	0,40	0,740	0,72		
			2,43	0,40	0,700	0,68		
			2,43	0,40	0,600	0,58		
			2,62	0,40	0,500	0,52		
						9,33	31,30	292,03
12 / 12 D.003	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; co ... alità previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento TUNNEL - quantità come scavi SOMMANO m3	1,30	9,33			12,13		
						12,13	53,12	644,35
13 / 13 D.004	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto TUNNEL - quantità come scavi SOMMANO m3	1,30	9,33			12,13		
						12,13	8,73	105,89
14 / 14 D.005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP TUNNEL - <i>Sottofondazione muretti</i> - lato a dx - tratto 1 - tratto 2 - tratto 3 - tratto 4 - tratto 5 - tratto 6 - tratto 7 - tratto 8 - tratto 9							
			5,40	0,40	0,050	0,11		
			2,25	0,40	0,050	0,05		
			2,60	0,40	0,050	0,05		
			4,45	0,40	0,050	0,09		
			1,60	0,40	0,050	0,03		
			2,60	0,40	0,050	0,05		
			2,42	0,40	0,050	0,05		
			2,42	0,40	0,050	0,05		
			2,62	0,40	0,050	0,05		
	A R I P O R T A R E					0,53		18'392,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,53		18'392,09
15 / 15 D.006	- lato a sx							
	- tratto 1		6,75	0,40	0,050	0,14		
	- tratto 2		2,43	0,40	0,050	0,05		
	- tratto 3		2,42	0,40	0,050	0,05		
	- tratto 4		2,42	0,40	0,050	0,05		
	- tratto 5		2,62	0,40	0,050	0,05		
	- <i>massetto pavimentazione tunnel</i>							
	- tratto 1		7,96	1,50	0,100	1,19		
	- tratto 1/2		1,50	1,50	0,100	0,23		
	- tratto 2		5,53	1,50	0,100	0,83		
	- tratto 2/3		1,50	1,50	0,100	0,23		
	- tratto 3		9,90	1,50	0,100	1,49		
	SOMMANO m3					4,84	143,85	696,23
	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	TUNNEL							
	- <i>Fondazioni muretti</i>							
	- lato a dx							
	tratto 1		5,40	0,30	0,200	0,32		
	tratto 2		2,80	0,30	0,200	0,17		
	tratto 3		2,47	0,30	0,200	0,15		
	tratto 4		4,48	0,30	0,200	0,27		
	tratto 5		1,75	0,30	0,200	0,11		
	tratto 6		2,80	0,30	0,200	0,17		
	tratto 7		2,62	0,30	0,200	0,16		
	tratto 8		2,62	0,30	0,200	0,16		
	tratto 9		2,62	0,30	0,200	0,16		
	- lato a sx							
	- tratto 1		7,05	0,30	0,200	0,42		
	- tratto 2		2,63	0,30	0,200	0,16		
	- tratto 3		2,62	0,30	0,200	0,16		
	- tratto 4		2,62	0,30	0,200	0,16		
	- tratto 5		2,62	0,30	0,200	0,16		
	- <i>elevazione muretti</i>							
	- lato a dx							
	tratto 1		2,60	0,20	1,650	0,86		
	tratto 2		2,60	0,20	1,440	0,75		
	tratto 3		2,57	0,20	1,030	0,53		
	tratto 4		2,67	0,20	0,820	0,44		
	tratto 5		2,65	0,20	0,770	0,41		
	tratto 6		1,88	0,20	0,530	0,20		
	tratto 7		1,50	0,20	0,180	0,05		
	tratto 8		2,58	0,20	0,650	0,34		
	tratto 9		2,42	0,20	0,660	0,32		
	tratto 10		2,42	0,20	0,660	0,32		
	tratto 11		2,42	0,20	0,620	0,30		
	- lato a sx							
	- tratto 1		4,17	0,20	1,110	0,93		
	- tratto 2		2,65	0,20	0,870	0,46		
	- tratto 3		2,58	0,20	0,590	0,30		
	- tratto 4		2,42	0,20	0,660	0,32		
	- tratto 5		2,42	0,20	0,660	0,32		
	- tratto 6		2,42	0,20	0,620	0,30		
	SOMMANO m3					9,88	152,63	1'507,98
16 / 16 D.007	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname							
	A R I P O R T A R E							20'596,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,18		21'136,34
18 / 18 D.008	- tratto 5	2,00	2,42		0,660	3,19	32,89	2'347,36
	- tratto 6	2,00	2,42		0,620	3,00		
	SOMMANO m2					71,37		
	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10						2,04	1'060,19
	TUNNEL							
	- <i>Fondazioni: in ragione di 60 Kg/mc</i>							
	- quantità di cls per fondazioni	60,00	2,57			154,20		
	- <i>Elevazioni: in ragione di 50Kg/mc</i>							
	- quantità di cls per elevazione:	50,00	7,31			365,50		
	SOMMANO kg					519,70		
19 / 19 D.013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20						2,05	185,83
	TUNNEL							
	- <i>armatura massetto</i>							
	- TRATTO 1		7,96	1,50	2,290	27,34		
	- TRATTO 1/2		1,50	1,50	2,290	5,15		
	- TRATTO 2		5,53	1,50	2,290	19,00		
	- TRATTO 2/3		1,50	1,50	2,290	5,15		
	- TRATTO 3		9,90	1,50	2,290	34,01		
	SOMMANO kg					90,65		
20 / 20 D.015	VESPAIO REALIZZATO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spia ... nto e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano						58,11	596,21
	TUNNEL							
	- vespaio pavimentazione							
	- tratto 1		7,90	1,50	0,400	4,74		
	- tratto 1/2		1,50	1,50	0,200	0,45		
	- tratto 2		5,50	1,50	0,200	1,65		
	- tratto 2/3		1,50	1,50	0,200	0,45		
	- tratto 3		9,90	1,50	0,200	2,97		
	SOMMANO m3					10,26		
21 / 21 D.016	Prezzo per la fornitura e posa in opera di mc 1,00 di struttura lignea , con le caratteristiche e dimensioni riportate nell'allegata tavola di progetto. Essa è composta da elemen .. i inghisaggi a muro, l'eventuale sfrido e quanto altro occorre per dare la struttura finita a perfetta regola d'arte.							
	TUNNEL							
	- <i>Struttura primaria:</i>							
	- <i>Pilastri 8x16 cm</i>							
	- pilastri 8x16	1,00	2,73	0,16	0,080	0,03		
	- Pilastri 8x16	2,00	2,73	0,16	0,080	0,07		
	- Pilastri 8x16	2,00	2,95	0,16	0,080	0,08		
	- Pilastri 8x16	2,00	3,15	0,16	0,080	0,08		
	- Pilastri 8x16	2,00	3,35	0,16	0,080	0,09		
	- Pilastri 8x16	2,00	3,65	0,16	0,080	0,09		
	- Pilastri 8x16	2,00	3,28	0,16	0,080	0,08		
	A R I P O R T A R E					0,52		25'325,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,52		25'325,93
	- Pilastri 8x16	6,00	2,56	0,16	0,080	0,20		
	- Pilastri 8x16	2,00	2,40	0,16	0,080	0,06		
	- Pilastri 8x16	2,00	2,62	0,16	0,080	0,07		
	- Pilastri 8x16	12,00	2,30	0,16	0,080	0,35		
	- Pilastri 8x16	4,00	2,47	0,16	0,080	0,13		
	- <u>Travi di copertura 8x16</u>							
	- tratto 1	9,00	2,00	0,16	0,080	0,23		
	- tratto 2	7,00	1,26	0,16	0,080	0,11		
	- tratto 2/3 *(lung.=(2,95+2,00+2,00))		6,95	0,16	0,080	0,09		
	- tratto 3	12,00	2,62	0,16	0,080	0,40		
	- <u>travi di bordo 8x12</u>							
	- tratto 1		9,50	0,12	0,080	0,09		
	- tratto 1		9,50	0,12	0,080	0,09		
	- tratto 2	4,00	2,50	0,12	0,080	0,10		
	- tratto 2/3	2,00	1,60	0,12	0,080	0,03		
	- tratto 3	16,00	1,10	0,12	0,080	0,17		
	- <u>arcarecci di colmo 6x4</u>							
	- tratto 2	2,00	0,20	0,06	0,040			
	- tratto 2	4,00	1,00	0,06	0,040	0,01		
	- tratto 3	16,00	1,00	0,06	0,040	0,04		
	- Struttura secondaria montanti e correnti 6x8 cm							
	tessitura pannello n° 1							
	*(lung.=(2,43+2,43+,81+,81+2,43+,53+,53+,53))		10,50	0,08	0,060	0,05		
	tessitura pannello n° 2							
	*(lung.=(2,43+2,43+,81+,81+,81+2,41+2,43+,74+,74		14,35	0,08	0,060	0,07		
	+,74))							
	tssitura pannello n°3							
	*(lung.=(2,43+2,43+0,81+0,81+2,43+0,95+0,95+0,95))		11,76	0,08	0,060	0,06		
	tessitura pannello di testata							
	*(lung.=(1,36+1,36+0,81+0,81+1,36+1,40+1,16))		8,26	0,08	0,060	0,04		
	tessitura pannello di testata							
	*(lung.=(1,54+0,32+0,32))		2,18	0,08	0,060	0,01		
	tessitura panelli n° 4-5							
	*(lung.=(2,49+2,49+0,81+0,81+0,81+2,49+0,34+0,34+							
	0,34))	2,00	10,92	0,08	0,060	0,10		
	tessitura panelli n° 6-7							
	*(lung.=(2,49+2,49+0,81+0,81+0,81+2,49+0,34+0,34+							
	0,34))	2,00	10,92	0,08	0,060	0,10		
	tessitura pannello di testata							
	*(lung.=(1,54+1,54+0,81+0,81+1,54+0,35+0,35+0,35))		7,29	0,08	0,060	0,03		
	tessitura pannello di testata							
	*(lung.=(1,54+1,54+0,81+0,81+1,54+0,35+0,35+0,35))		7,29	0,08	0,060	0,03		
	tessitura pannelli 8-9-10-11-12-13-14-15							
	*(lung.=(2,26+2,26+0,81+0,81+2,26+0,34+0,34+0,34))	8,00	9,42	0,08	0,060	0,36		
	- traversi di irrigidimento	4,00	2,23	0,08	0,060	0,04		
	- Portale porta ingresso cortile							
	*(lung.=(2,20+2,20+1,54))		5,94	0,08	0,080	0,04		
	- travi di chiusura 8x12	6,00	1,60	0,08	0,120	0,09		
	SOMMANO mc					3,71	3'518,00	13'051,78
22 / 22 D.018	Fornitura e posa in opera del tavolato continuo in legno di abete dello spessore di mm 20 maschiato e scurettato, per la realizzazione di pannelli verticali di tamponamento, comprese le lavorazioni finali a base acqua con colorazioni a scelta della D.L., gli sfridi e quanto altro occorrente per dare l'opera finita TUNNEL chiusura pareti con perlinato s= 2 cm <u>tratto n° 1</u>							
	- pannello 1	2,00	2,43		0,950	4,62		
	- pannello 1	2,00	2,43		0,600	2,92		
	- pannello 2	2,00	2,43		0,950	4,62		
	- pannello 2	2,00	2,43		0,800	3,89		
	- pannello 3	2,00	2,43		0,950	4,62		
	- pannello 3	2,00	2,43		1,000	4,86		
	- pannello di testa	2,00	1,54		0,400	1,23		
	- pannello di testa	2,00	1,36		0,950	2,58		
	- pannello di testa *(lung.=(1,47+1,20)/2)	2,00	1,34		1,360	3,64		
	A R I P O R T A R E					32,98		38'377,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,98		38'377,71
23 / 23 D.019	<u>tratto n° 2</u>							
	- pannello n° 4-5-6-7	8,00	2,50		0,950	19,00		
	- pannello n° 4-5-6-7	8,00	2,50		0,410	8,20		
	- Pannello di testata	2,00	1,54		0,950	2,93		
	- Pannello di testata	2,00	1,54		0,400	1,23		
	- Pannello di testata	2,00	1,54		0,500	1,54		
	<u>Tratto n° 3</u>							
	- pannelli 8-9-10-11-12-13-14-5	16,00	2,25		0,950	34,20		
	- pannelli 8-9-10-11-12-13-14-5	16,00	2,25		0,400	14,40		
	SOMMANO mq					114,48	29,00	3'319,92
	INFISSO DI FINESTRA 2 ANTE FISSE O TIPO WASISTAS IN LEGNO LAMELLARE, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul ... a, data ad immersione. Dato in opera compresa la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infilso							
	TUNNEL							
	- tratto 1	3,00	2,40		1,000	7,20		
	- tratto 1/2 testata laterale	1,00	1,36		1,000	1,36		
24 / 24 D.021	- tratto 1/2 frontale	1,00	1,36		0,500	0,68		
	- tratto 2	4,00	2,50		1,000	10,00		
	- tratto 2/3	1,00	1,54		1,000	1,54		
	- tratto 3	8,00	2,46		1,000	19,68		
	SOMMANO m2					40,46	391,66	15'846,56
	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x220 IN LEGNOLAMELLARE, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali ... ra fissati a I PILASTRI IN LEGNO con vitoni , la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infilso.							
	TUNNEL							
	- PORTA CENTRALE (uscita di sicurezza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	616,00	616,00
	Prezzo per la fornitura e posa in opera di mq 1,00 di pavimentazione con effetto GHIAIA LAVATA tipo "CHROMOSTONE" da eseguire su calcestruzzo già esistente. In opera previa prepar ... OLIDER. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di giunti di delimitazione in pvc ed ogni altro onere compreso.							
	TUNNEL							
	- Pavimentazione							
	- TRATTO 1		7,96	1,50		11,94		
25 / 25 D.022	- TRATTO 1/2		1,50	1,50		2,25		
	- TRATTO 2		5,53	1,50		8,30		
	- TRATTO 2/3		1,50	1,50		2,25		
	- TRATTO 3		9,90	1,50		14,85		
	SOMMANO mq					39,59	48,00	1'900,32
	Fornitura e posa in opera di lastre in PLEXIGLAS ALVEOLARE tipo Heastop da 13/32 mm cool blue VZ007 delle dimensioni di mm 4000x1200 e del peso di Kg 4,70 Mq, avente le seguenti caratteristiche ... gi necessari, l'eventuale sbrido, la pulizia finale e quant'altro per dare la copertura finita a perfetta regola d'arte.							
	TUNNEL							
	copertura tunnel							
	tratto n° 1	6,00	1,30	2,00		15,60		
	tratto n° 1/2		1,85	2,00		3,70		
	tratto n° 2	8,00	1,35	1,20		12,96		
	A R I P O R T A R E					32,26		60'060,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,26		60'060,51
27 / 106 D.083	tratto n° 2/3		2,30	2,30		5,29		
	tratto n° 3	16,00	1,20	1,30		24,96		
	SOMMANO mq					62,51	110,00	6'876,10
	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SI ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne							
	TUNNEL							
	- <i>elevazione muretti</i>							
	- <i>lato a dx</i>							
	- tratto 1	2,00	2,60		1,650	8,58		
	- tratto 2	2,00	2,60		1,440	7,49		
	- tratto 3	2,00	2,57		1,030	5,29		
	- tratto 4	2,00	2,67		0,820	4,38		
	- tratto 5	2,00	2,65		0,770	4,08		
	- tratto 6	2,00	1,88		0,530	1,99		
	- tratto 7	2,00	1,50		0,180	0,54		
	- tratto 8	2,00	2,58		0,650	3,35		
	- tratto 9	2,00	2,42		0,660	3,19		
	- tratto 10	2,00	2,42		0,660	3,19		
	- tratto 11	2,00	2,42		0,620	3,00		
	- <i>lato a sx</i>							
	- tratto 1	2,00	4,17		1,110	9,26		
	- tratto 2	2,00	2,65		0,870	4,61		
	- tratto 3	2,00	2,58		0,590	3,04		
	- tratto 4	2,00	2,42		0,660	3,19		
	- tratto 5	2,00	2,42		0,660	3,19		
	- tratto 6	2,00	2,42		0,620	3,00		
	SOMMANO m2					71,37	10,27	732,97
	A R I P O R T A R E							67'669,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'669,58
28 / 27 D.025	ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (SpCat 3) Prezzo a corpo per la fornitura e posa in opera di refrigeratore a POMPA DI CALORE in classe "A" CLINT CHA/K 182-P o similari , tipo monoblocco con ventilatori elicoidali a funzi ... gli ancoraggi delle tubazioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. - POMPA DI CALORE n° 2 (in progetto)					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	17'958,00	17'958,00
29 / 28 D.026	GRUPPO DI CIRCOLAZIONE ACQUA: Fornitura e posa in opera di gruppo di circolazione acqua per impianto di climatizzazione costituito da: n° 1 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in i ... linea già esistente sia in andata che in ritorno. Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte - GRUPPO DI CIRCOLAZIONE ACQUA (in progetto)					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'015,00	2'015,00
30 / 29 D.027	IMPIANTO DI CIRCOLAZIONE ACQUA: Realizzato con tubazioni in rame in rotoli/barre EN 12375 complete di isolamento termico e anticondensa con spessori pari a 3/10 di quelli riportat ... e valvole di bilanciamento statico. compreso ogni altro onere per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte. - AMPLIAMENTO CIRCUITO : (vedasi tavole grafiche)					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	9'200,00	9'200,00
31 / 30 D.028	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC FC ... olai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. - COME DA GRAFICI E RELAZIONE DI CALCOLO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	569,94	2'279,76
32 / 31 D.029	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC F ... olai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. - COME DA GRAFICI E RELAZIONE DI CALCOLO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	595,95	595,95
33 / 32 D.030	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC FC ... solai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte - COME DA GRAFICI E RELAZIONE DI CALCOLO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	621,95	621,95
34 / 33 D.032	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC F ...							
	A R I P O R T A R E							100'340,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'340,24
35 / 34 D.033	solai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. - COME DA GRAFICI E RELAZIONE DI CALCOLO					6,00	633,95	3'803,70
	SOMMANO cad					6,00		
36 / 35 D.034	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC FC ... solai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. - COME DA GRAFICI E RELAZIONE DI CALCOLO					1,00	647,96	647,96
	SOMMANO cad					1,00		
37 / 36 D.036	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC F ... solai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. - COME DA GRAFICI E RELAZIONE DI CALCOLO					1,00	658,94	658,94
	SOMMANO cad					1,00		
38 / 37 D.037	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO da parete in resina IP44 a 72 moduli DIN 35 delle dimensioni di cm 515*550*145 per installazione a parete e completo di portello in cr ... audo, il rilascio delle certificazioni di legge ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. - Q.E.C. N° 2 (nella centrale termica)					1,00	2'564,00	2'564,00
	SOMMANO cad					1,00		
39 / 38 D.039	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefra ... ompresi altresì n° 4 interruttori 1P 20A din 35 , le opere muraie e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. - quadro remoto (aula insegnanti P.Terra)					1,00	458,00	458,00
	SOMMANO cad					1,00		
40 / 39 D.040	Prezzo a corpo dell'impianto elettrico e linee di alimentazione per il collegamento quadro generale quadro remoto, elettropompe e fan coils, come descritto nelle tavole grafiche ... il tutto in opera compresi i raccordi, le giunzioni, lo sfido e quant'altro per dare l'impianto finito a regola d'arte. - NUOVO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO					1,00	1'300,00	1'300,00
	SOMMANO corpo					1,00		
41 / 40	Prezzo a corpo RETE SCARICO CONDENSA, realizzata con tubo in pvc serie pesante del diametro di mm 40 secondo il tracciato e le pendenze descritte nella tavola di progetto. In opera ... ncoraggi orizzontali e verticali, i tagli, lo sfido e quant'altro per dare la rete finita e funzionante a regola d'arte. - NUOVO IMPIANTO (vedasi tavole grafiche)					1,00	1'200,00	1'200,00
	SOMMANO corpo					1,00		
41 / 40	Fornitura in opera di controsoffitto in cartongesso costituito da							
	A R I P O R T A R E							110'972,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'972,84
D.041	orditura di sostegno primaria e portante realizzata con profilati in lamiera zincata sp. 6/10 con sezione a "C" da ... lle pareti, la tinteggiatura con pittura lavabile ed ogni altro onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. - FABBRICATO N° 2 (Scuola materna e Asilo d'infanzia) - CORRIDOIO - SALA MENSA - INGRESSO		8,60 43,00 4,20	0,60 0,80 0,60		5,16 34,40 2,52		
	SOMMANO corpo					42,08	60,00	2'524,80
	A R I P O R T A R E							113'497,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'497,64
42 / 65 D.054	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 4) F. e P.O. di n. 1,00 quadro elettrico in resina termoplastica autoestinguente, dimensione minima di 72 moduli DIN, del tipo modulare IP 40 da parete o da incasso su muratura o su ... guito a regola d'arte e nel rispetto delle vigenti norme, delle indicazioni di progetto e delle disposizioni della D.L. - Rifacimento e adeguamenti Q.E.G.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'816,00	2'816,00
43 / 66 D.055	Prezzo per l'eliminazione di n. 1.00 quadro elettrico esistente, consistente nello scollegare le apparecchiature presenti e del recupero delle stesse per una successiva riutilizzaz ... ltro occorra per un manufatto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni di progetto e le indicazioni della D.L. - quadro elettrici esistenti da rimuovere					4,00		
	SOMMANO corpo					4,00	380,00	1'520,00
44 / 67 D.056	Prezzo per la rimozione di lampada del tipo a tubo fluorescente al neon della lunghezza di 120 cm da 36 W, consistente nello scollegare tutte le parti elettriche dell'apparecchio ... od a stoccaggio; Il tutto in opera compreso ogni eventuale onere accessorio per un manufatto eseguito a regola d'arte. - rimozione lampade - piano terra - piano primo - piano primo	2,00 2,00	38,00 38,00			76,00 76,00 40,00		
	SOMMANO cad					192,00	15,00	2'880,00
45 / 68 D.057	Fornitura e posa in opera di n. 1,00 lampada del tipo Tubo a Led opaco termoplastico 18W attacco T8 G13 luce bianco caldo 3000K 120 cm, compreso di falso starter adatto a sostituir ... o onere per un manufatto perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte e nel rispetto della vigente normativa. - sostituzione lampade - piano terra - piano primo	2,00 2,00	38,00 38,00			76,00 76,00		
	SOMMANO cad					152,00	30,00	4'560,00
	A R I P O R T A R E							125'273,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'273,64
46 / 69 D.001	ADEGUAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO (SpCat 5) Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvi ... terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq , sino ad una profondità di 1,5 m - Interramento rete idrica - da muro centrale idrica a area serbatoi di accumulo SOMMANO m3		12,00	0,30	0,400	1,44 1,44	31,30	45,07
47 / 70 D.004	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto - Interramento rete idrica - da muro centrale idrica a area serbatoi di accumulo SOMMANO m3	1,50	12,00	0,30	0,400	2,16 2,16	8,73	18,86
48 / 71 D.003	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, provniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; co ... alità previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento - Interramento rete idrica - da muro centrale idrica a area serbatoi di accumulo SOMMANO m3	1,50	12,00	0,30	0,400	2,16 2,16	53,12	114,74
49 / 72 D.058	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di c ... ncendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 32x3.0 mm; PFA 16 bar - da punto di consegna centrale idrica a serbatoi di accumulo SOMMANO m		20,00			20,00 20,00	13,30	266,00
50 / 73 D.060	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, con- forme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di ... ncendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 63x5.8 mm; PFA 16 bar - da serbatoi di accumulo alle pompe di distribuzione SOMMANO m		20,00			20,00 20,00	27,60	552,00
51 / 74 D.048	Rinterro IN ZONA RISTRETTA, con terreni provenienti da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie or- ganiche, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici ... trati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. - Rinterro tubazione interrata SOMMANO m3		12,00	0,30	0,300	1,08 1,08	28,26	30,52
52 / 75 D.005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI							
	A R I P O R T A R E							126'300,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'300,83
53 / 76 D.061	SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - ripristino pavimentazione in cls		12,00	0,50	0,100	0,60	143,85	86,31
	SOMMANO m3					0,60		
	Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1 Serbatoio in monoblocco di polietilene (PE) resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, prodo ... Completo di galleggiante meccanico di idoneo volume, di bocchettone in ingresso ed uscita ed ogni altro onere compreso.					2,00	1'335,00	2'670,00
	- serbatoi di accumulo riserva idrica antincendio					2,00		
	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E							129'057,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'057,14
	OPERE EDILI PER INTERNI (SpCat 6)							
54 / 81 D.062	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. - FABBRICATO A - <i>Piano primo</i> - demolizione di tramezzi dell'attuale sala mensa/ ripostiglio - demolizione di tramezzi dell'attuale sala mensa/ archivio - demolizione di tramezzi dell'attuale archivio		6,00 5,40 1,60		3,100 3,100 3,100	18,60 16,74 4,96		
	SOMMANO m2					40,30	22,80	918,84
55 / 82 D.063	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni di ... fettive di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE - FABBRICATO A - <i>Piano primo</i> - demolizione parapetto finestra da sostituire - FABBRICATO B - Apertura in breccia di vano porta		2,30 1,30	0,90 2,40	0,500 0,450	1,04 1,40		
	SOMMANO m3					2,44	204,82	499,76
56 / 83 D.064	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, con ... afico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare - FABBRICATO B - rimozione delle pedate e alzate di scala - pedate - alzate FABBRICATO A - rimozione pedate e alzate della scala esterna su ingresso principale - pedate - alzate	4,00 5,00 5,00 5,00 6,00 6,00	1,20 1,20 1,20 1,20 4,00 4,00	0,32 0,14 0,14 0,14 0,32 0,14		1,54 0,84 0,84 0,84 7,68 3,36		
	SOMMANO m2					15,10	23,95	361,65
57 / 84 D.065	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto ... uto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. - FABBRICATO A - <i>Piano primo</i> - rimozione pavimentazione in gres rosso (attuale sala mensa) - rimozione pavimentazione in gres rosso (attuale ripostiglio) *(lung.=(3,32+2,12)/2) - rimozione pavimentazione in gres rosso (attuale archivio) - rimozione pavimentazione in gres rosso (disimpegno)		11,20 2,72 11,10 5,80	6,00 6,00 1,60 2,30		67,20 16,32 17,76 13,34		
	SOMMANO m2					114,62	17,45	2'000,12
58 / 85 D.066	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il							
	A R I P O R T A R E							132'837,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'837,51
	trasport ... uto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. - FABBRICATO A - Piano terra - rimozione pavimentazione aula 1 - rimozione pavimentazione aula 2 *(lung.=(5,40+6,50)/2) - rimozione pavimentazione corridoio - rimozione pavimentazione (disimpegno)		5,80 5,95 9,20 2,00	6,00 6,00 1,80 3,55		34,80 35,70 16,56 7,10		
	SOMMANO m2					94,16	21,34	2'009,37
59 / 86 D.067	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... iuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa - FABBRICATO A - Piano primo - infisso ripostiglio (attuale aula informatica) - infisso interno sala mensa (attuale)	2,00	1,20 1,50		1,800 1,000	2,16 3,00		
	SOMMANO m2					5,16	36,31	187,36
60 / 87 D.002	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 - FABBRICATO A - Piano primo - rimozione porte interne ripostiglio mensa -	1,00 1,00		0,90 0,90	2,500 2,500	2,25 2,25		
	SOMMANO m2					4,50	20,26	91,17
61 / 88 D.068	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2 - FABBRICATO A - Piano primo - Rimozione infissi in Alluminio Zona Bidelleria	1,00	2,30		1,800	4,14		
	SOMMANO m2					4,14	15,61	64,63
62 / 89 D.069	Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o a nuovo trasporto per reimpiego. - quantita come le demolizioni tramezzi - quantita come le demolizioni pavimenti in gres - quantita come le demolizioni pavimenti in marmette - quantita come le demolizioni murature	1,30 1,30 1,30 1,30	40,30 116,64 94,16 2,44		0,120 0,060 0,060	6,29 9,10 7,34 3,17		
	SOMMANO m3					25,90	24,57	636,36
63 / 90 D.003	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; co ...							
	A R I P O R T A R E							135'826,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'826,40
	alità previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento							
	- quantita come le demolizioni tramezzi	1,30	40,30		0,120	6,29		
	- quantita come le demolizioni pavimenti in gres	1,30	116,64		0,060	9,10		
	- quantita come le demolizioni pavimenti in marmette	1,30	94,16		0,060	7,34		
	- quantita come le demolizioni murature	1,30	2,44			3,17		
	SOMMANO m3					25,90	53,12	1'375,81
64 / 91 D.070	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm FABBRICATO B - parapetto scale		2,20		0,900	1,98		
	SOMMANO m2					1,98	30,79	60,96
65 / 92 D.071	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VETICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rif ... osata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta FABBRICATO B - parapetto scale	2,00	2,20		0,900	3,96		
	SOMMANO m2					3,96	21,23	84,07
66 / 93 D.004	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto - quantita come trasporti		25,90			25,90		
	SOMMANO m3					25,90	8,73	226,11
67 / 94 D.072	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con legan- ti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a man ... dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali - ripristino tagli e parti demolite		30,00			30,00		
	SOMMANO m2					30,00	15,07	452,10
68 / 95 D.073	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine s ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto - FABBRICATO B - parapetto scale - - FABBRICATO A - ripristino vecchia tinteggiatura - quantita a stima	2,00	2,20 50,00 337,00		0,900	3,96 50,00 337,00		
	SOMMANO m2					390,96	6,48	2'533,42
69 / 96 D.074	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45							
	A R I P O R T A R E							140'558,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'558,87
70 / 97 D.075	INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRICO- COLORATO, ad uno o due battenti, compl ... gistrazione dell'infixo, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq. con misurazione esterno telaio. - FABBRICATO A - Piano primo - sostituzione infissi rimossi - -		1,20 2,30		1,800 2,700	2,16 6,21		
	SOMMANO m2					8,37	461,76	3'864,93
	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformita' alle norme UNI-DIN e con marchio di quali ... ura; controccassa a murare in profilato zincato. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo. - FABBRICATO B - ingresso tunnel - Porta finestra		1,30		2,300	2,99		
	SOMMANO m2					2,99	670,43	2'004,59
71 / 98 D.076	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti ... ssini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo - Piano Terra - pavimentazione aula 1 - pavimentazione aula 2 *(lung.=(5,40+6,50)/2) - pavimentazione corridoio - pavimentazione (disimpegno)		5,80 5,95 9,20 2,00	6,00 6,00 1,80 3,55		34,80 35,70 16,56 7,10		
	SOMMANO m2					94,16	18,87	1'776,80
	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con m ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 - FABBRICATO A - Piano primo - pavimentazione ex sala mensa *(lung.=(14,62+13,08)/2) - pavimentazione ingresso (disimpegno)		13,85 5,80	7,50 2,20		103,88 12,76		
	SOMMANO m2					210,80	48,63	10'251,20
72 / 99 D.077								
73 / 100 D.006	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. FABBRICATO B - Rifacimento scala demolita		0,27	1,20		0,32		
	A R I P O R T A R E					0,32		158'456,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,32		158'456,39
	SOMMANO m3					0,32	152,63	48,84
74 / 101 D.078	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO , spessore cm 2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. - FABBRICATO A - sostituzione pedate di scale ingresso principale - sostituzione pedate di scale ingresso area cortile - soglia di porta finestra (scala di sicurezza) - FABBRICATO B - rifacimento pianerottolo scale modificate - rivestimento gradini - corrimano	6,00 2,00 3,00	4,00 4,00 2,30 1,20 1,20 2,20	0,32 0,32 0,32 1,20 0,32 0,12		7,68 2,56 0,74 1,44 1,15 0,26		
	SOMMANO m2					13,83	117,17	1'620,46
75 / 102 D.079	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). - FABBRICATO A - <u>piano terra</u> - atrio ingresso - disimpegno - corridoio - attività collettive - aula 1 - aula 2 - aula 3 - aula insegnanti <u>Piano primo</u> - corridoio - attività collettive - sala informatica - aula insegnanti - aula 1 - aula 2 - aula 3		26,00 23,85 13,80 69,20 42,30 54,10 50,15 23,40 34,65 69,20 25,20 23,40 42,30 43,20 50,15			26,00 23,85 13,80 69,20 42,30 54,10 50,15 23,40 34,65 69,20 25,20 23,40 42,30 43,20 50,15		
	SOMMANO m2					590,90	11,55	6'824,90
76 / 103 D.080	Fornitura e posa di parete manovrabile MAXPARETE HSP, con isolamento acustico da 50 dB. La parete sarà composta da elementi mobili indipendenti che scorrono su una guida in estruso ... muraria, rivestimenti delle guide e controsoffitti in cartongesso e eventuali modifiche/sistemazioni a controsoffitti. - FABBRICATO A - Piano primo - parete divisoria aule		6,00		3,100	18,60		
	SOMMANO mq					18,60	745,00	13'857,00
77 / 104 D.081	Prezzo per la manutenzione e riparazioni di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, raddrizzatura dei montanti aggiustati, sostituzione di qua ... delle superfici, con pittura ad acqua con colori a scelta della D.LL., la pulizia finale ed ogni altro onere compreso. PIANO TERRA PIANO PRIMO					22,00 18,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		180'807,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		180'807,59
	SOMMANO cad					40,00	60,00	2'400,00
78 / 105 D.082	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. - FABBRICATO A - Piano terra: porte dei bagni scuola media		2,00	0,70	2,100	2,94		
	SOMMANO cad					2,94	443,00	1'302,42
79 / 107 D.085	TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE (ZOCOLATURA) CON DUE MANI DIPINTURA ACRILICA LUCIDA (smalto sintetico) in tinte chiare correnti di cartella , data in opera su superfici intonac ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto - FABBRICATO A <u>- piano terra</u> - atrio ingresso - corridoio a sx - Aula 1 a sx - Aula 2 a sx - corridoio a dx - attività collettive - aula - aula - aula <u>- Piano primo</u> - corridoio - disimpegno a dx - sala mensa - attività collettive - aula - aula - aula		36,50 30,00 23,00 23,00 15,00 30,00 26,10 33,00 28,80		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	73,00 60,00 46,00 46,00 30,00 60,00 52,20 66,00 57,60		
	SOMMANO m2					866,60	9,60	8'319,36
80 / 108 D.011	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato zincato a caldo di qualsiasi forma e sezione per la realizzazione di parapetti, ringhiere, inferriate, cancelli e simili i ... bullonatura o saldatura dei profilati e nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. FABBRICATO B - chiusura parapetto terrazza - quantità a stima		60,00			60,00		
	SOMMANO kg					60,00	9,00	540,00
	A R I P O R T A R E							193'369,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'369,37
81 / 41 D.042	OPERE DI SISTEMAZIONE AREA CORILIZIA (SpCat 7) Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza com- preso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o ... nere per il conferi- mento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa - SCUOLA INFANZIA: scala di sicurezza - Parapetto: - piantane (scatolato 35x35x2) 12,00 1,00 2,070 24,84 - correnti (scatolato 35x35x2) *(lung.=(2,77+1,24+2,07+1,50)) 2,00 7,58 2,070 31,38 - dritti (tondino fi 12) 59,00 0,76 0,888 39,82 - Corrimano (tubolare de 48.3 s= 2.6) *(lung.=(0,10+2,92+1,22+2,16+1,48+10)) 7,98 2,950 23,54 - Piatre di ancoraggio (piatto 25x6 x2) 12,00 0,02 3,920 0,94 - RAMPA DISABILI esistente - corrimano (tubolare de 48,5 *(lung.=(9,24+7,2+2,16+7,54+6,28)) 32,42 2,950 95,64 - piantane (tubolare de 48,5 *(lung.=(6*0,75)+(8*0,75)) 10,50 2,950 30,98 - correnti (tubolare de 38 *(lung.=(2,16+7,2+7,54+6,28)) 23,18 2,290 53,08 SOMMANO kg 300,22 1,60 480,35							
82 / 42 D.043	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... hilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similar - SCUOLA INFANZIA : Scala di sicurezza - Struttura: - Cosciali UPN 140 2,00 4,45 16,000 142,40 - gradini 13,00 0,32 13,100 65,40 - pianerottoli 1,54 1,20 34,110 63,04 SOMMANO kg 270,84 3,00 812,52							
83 / 43 D.044	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventua ... il conferimento a impianto autor- izzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie dai 3,01 ai 5 m2 - Rimozione porta in ferro : Ingresso vic. Demuro 1,00 SOMMANO m2 1,00 25,99 25,99							
84 / 44 D.045	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilit`a di strutture o pa ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttu- demolita. - Ingresso Vic. Demuro - Demolizione pilastri cancello 2,00 0,25 2,20 0,300 0,33 - Demolizione architrave 1,50 0,30 0,300 0,14 - Area pompe di calore - Demolizione muro in cantoni di tufo 3,87 0,43 1,220 2,03 - Ingresso scuola dal cortile - demolizione muro trapezio delle scale *(H/peso=(1,24+0,05)/2) 2,33 0,50 0,645 0,75 - demolizione cordunate aiuola 18,00 0,15 0,150 0,41 SOMMANO m3 3,66 316,28 1'157,58							
	A R I P O R T A R E							195'845,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'845,81
85 / 45 D.046	Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. - RAMPA DISABILI: - demolizione muri , pavimento e riempimento: V/P - - *(H/peso=(1,21+0,62)/2) - *(lung.=(2,24+1,72)/2) - *(H/peso=0,62/2)		1,50 6,37 1,98 5,06	1,43 1,08 2,29 1,21	1,210 0,915 0,620 0,310	2,60 6,29 2,81 1,90		
	SOMMANO m3					13,60	244,79	3'329,14
86 / 46 D.047	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... to ad impianto autorizzato. Valutata per l' - effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm - Ampliamento area di sedime pompe di calore - demolizione del massetto in cls		2,65	1,30		3,45		
	SOMMANO m2					3,45	16,79	57,93
87 / 47 D.048	Rinterro IN ZONA RISTRETTA, con terreni provenienti da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie or- ganiche, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici d ... trati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. - area di sedime: Tunnel e area pompe - tunnel - - area pompe		11,53 6,45 4,10	2,30 2,30 2,30	0,200 0,200 0,300	5,30 2,97 2,83		
	SOMMANO m3					11,10	28,26	313,69
88 / 48 D.003	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, provniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; co ... alità previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento - Quantita come le demolizioni di murature - Quantita come le demolizioni di rampa - Quantita come le demolizioni di massetto - Quantita come scavi		3,66 13,60 3,45 11,10		0,100	3,66 13,60 0,35 11,10		
	SOMMANO m3					28,71	53,12	1'525,08
89 / 49 D.004	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto - Quantita come le demolizioni di murature - Quantita come le demolizioni di rampa - Quantita come le demolizioni di massetto - Quantita come scavi		3,66 13,60 3,45 11,10		0,100	3,66 13,60 0,35 11,10		
	SOMMANO m3					28,71	8,73	250,64
90 / 50 D.006	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - AREA SERBATOI IMPIANTO ANTINCENDIO							
	A R I P O R T A R E							201'322,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'512,25
	aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 - AREA SERBATOI IMPIANTO ANTINCENDIO - Basamento serbatoi *(lung.=(((4,30+8,60+8,88)/2)*(((4,30+8,60+8,88)/2)-4,30)*(((4,30+8,60+8,88)/2)-8,60)*(((4,30+8,60+8,88)/2)-8,88))^(1/2)) - Basamento serbatoi *(lung.=(((8,88+7,88+2,80)/2)*(((8,88+7,88+2,80)/2)-8,88)*(((8,88+7,88+2,80)/2)-7,88)*(((8,88+7,88+2,80)/2)-2,80))^(1/2)) - AREA POMPE DI CALORE - ampliamento area pompe di calore - rampa di accesso area pompe di calore	2,00	18,17		2,220	80,67		
		2,00	10,80		2,220	47,95		
			2,64	4,61	2,220	27,02		
			3,70	1,80	2,220	14,79		
	SOMMANO kg					170,43	2,05	349,38
95 / 55 D.022	Prezzo per la fornitura e posa in opera di mq 1,00 di pavimentazione con effetto GHIAIA LAVATA tipo "CHROMOSTONE" da eseguire su calcestruzzo già esistente. In opera previa prepar ... OLIDER. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di giunti di delimitazione in pvc ed ogni altro onere compreso. - Pavimentazione camminamenti area cortilizia (vedasi tavol: grafica)		88,00			88,00		
	SOMMANO mq					88,00	48,00	4'224,00
96 / 56 D.049	Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata, con quadrotti delle dimensioni di 50x50 cm e spessore di cm 5, avente granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche ... in opera , il bloccaggio dei quadrotti con 12 spinotti a mq ed ogni altro onere compreso. in colori a scelta della D.LL - PAVIMENTAZIONE AREE GIOCO - Area gioco 1: quadrotti verdi - Area gioco 1: quadrotti rossi - Area gioco 2: quadrotti verdi - Area gioco 2: quadrotti rossi - Area gioco 3: quadrotti verdi		62,00 21,00 46,00 9,00 17,00			62,00 21,00 46,00 9,00 17,00		
	SOMMANO mq					155,00	57,00	8'835,00
97 / 57 D.016	Prezzo per la fornitura e posa in opera di mc 1,00 di struttura lignea , con le caratteristiche e dimensioni riportate nell'allegata tavola di progetto. Essa è composta da elemen .. i inghisaggi a muro, l'eventuale sfrido e quanto altro occorre per dare la struttura finita a perfetta regola d'arte. AIUOLE DIDATTICHE - delimitazione aiuole - legni trasversali - legni longitudinali - AIUOLA AREA POMPE DI CALORE - sistemazione piani - sistemazione piani - RECINZIONE SERBATOI ANTINCENDIO - PILASTRI - telai pannelli 8*6 - telai pannelli 8*6 - telai pannelli 8*6	10,00 8,00	1,60 2,50	0,12 0,12	0,120 0,120	0,23 0,29		
		3,00	1,65	0,12	0,120	0,07		
		7,00 6,00 4,00 2,00	2,00 1,80 1,50 1,20	0,12 0,08 0,08 0,08	0,120 0,060 0,060 0,060	0,20 0,05 0,03 0,01		
	SOMMANO mc					0,88	3'518,00	3'095,84
	A R I P O R T A R E							220'016,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'016,47
98 / 58 D.018	Fornitura e posa in opera dil tavolato continuo in legno di abete dello spessore di mm 20 maschiato e scurettato, per la realizzazione di pannelli verticali di tamponamento, comprese ... inale a base acqua con colorazioni a scelta della D.L., gli sfridi e quanto altro occorrente per dare l'opera finita - RECINZIONE AREA SERBATOI ANTINCENDIO - pannelli in perlinato da 20mm - pannelli in perlinato da 20mm - pannelli porta	2,00 4,00 4,00	1,16 1,47 1,90	2,00 2,00 0,40		4,64 11,76 3,04		
	SOMMANO mq					19,44	29,00	563,76
99 / 59 D.021	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x220 IN LEGNOLAMELLARE, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali ... ra fissati al PILASTRI IN LEGNO con vitoni , la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infilso. - PORTA INGRESSO area serbatoi antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	616,00	616,00
100 / 60 D.011	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato zincato a caldo di qualsiasi forma e sezione per la realizzazione di parapetti, ringhiere, inferriate, cancelli e simili i ... bullonatura o saldatura dei profilati e nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. - CANCELLO su vic. Demuro - Pilastri scatolato 10x10x3 - telaio in scatolato 40*40*3 - telaio in scatolato 40*20*3 - ferri dritti fi 14 - ferri dritti fi 14 - lamiera liscia 3mm - piastre di fondazione	2,00 4,00 8,00 10,00 10,00 2,00 2,00	2,20 2,10 0,60 1,02 0,90 0,60 0,30		9,140 3,490 2,540 1,208 1,208 6,650 3,000	40,22 29,32 12,19 12,32 10,87 7,18 0,54		
	SOMMANO kg					112,64	9,00	1'013,76
	A R I P O R T A R E							222'209,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222'209,99
	ARREDO AREE GIOCHI (SpCat 8)							
101 / 61 D.050	Fornitura e posa in opera di TORRETTA tipo AGNESE, realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici ed ulteriore trattamento con impregnazione colorata ... taglio, la le piastre di ancoraggio, la bulloneria necessarie e quan'altro per dare il manufatto finito a regola d'arte. ARREDO AREA CORTILIZIA - AREA GIOCO 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'600,00	3'600,00
102 / 62 D.051	Fornitura e posa in opera di un CESTINO di forma circolare realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Intelaiatura in acciaio elettrozincato che ... taglio, la le piastre di ancoraggio, la bulloneria necessarie e quan'altro per dare il manufatto finito a regola d'arte. - AREA GIOCO 1 - AREA GIUCO 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	296,00	592,00
103 / 63 D.052	Fornitura e posa in opera di un Altalena 2 posti tipo Kenya, realizzata con struttura mista di legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici e acciaio z . taglio, la le piastre di ancoraggio, la bulloneria necessarie e quan'altro per dare il manufatto finito a regola d'arte. ARREDO AREA CORTILIZIA - AREA GIOCO 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'540,00	1'540,00
104 / 64 D.053	Fornitura e posa in opera di un SET PITAGORA realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Lunghezza 190 cm. Composto da un tavolo a sbalzo per con ... taglio, la le piastre di ancoraggio, la bulloneria necessarie e quan'altro per dare il manufatto finito a regola d'arte. - AREA GIOCO 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'750,00	1'750,00
	A R I P O R T A R E							229'691,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'691,99
	LAVORI IN ECONOMIA (SpCat 9)							
105 / 77 B.253	OPERAIO SPECIALIZZATO LAVORI IN ECONOMIA - lavori di risanamento copertura adiacente il fabbricato scolastico - revisione copertura - per assistenza sgombero di materiali e attrezzature scolastiche SOMMANO ora	3,00 2,00	8,00 8,00			24,00 16,00 40,00	33,64	1'345,60
106 / 78 B.254	OPERAIO COMUNE LAVORI IN ECONOMIA - lavori di risanamento copertura adiacente il fabbricato scolastico - revisione copertura - per assistenza sgombero di materiali e attrezzature scolastiche SOMMANO ora	3,00 2,00	8,00 8,00			24,00 16,00 40,00	28,62	1'144,80
107 / 79 B.255	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t LAVORI IN ECONOMIA - lavori di risanamento copertura adiacente il fabbricato scolastico - trasporto materiale di risulta SOMMANO ora		6,00			6,00 6,00	49,69	298,14
108 / 80 B.256	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t LAVORI IN ECONOMIA - lavori di risanamento copertura adiacente il fabbricato scolastico - revisione copertura SOMMANO ora		8,00			8,00 8,00	64,92	519,36
	Parziale LAVORI A CORPO euro							232'999,89
	T O T A L E euro							232'999,89
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	232'999,89	100,000
C:001	SCALA DI SICUREZZA euro	17'349,82	7,446
C:002	TUNNEL DI COLLEGAMENTO euro	50'319,76	21,596
C:003	ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO euro	45'828,06	19,669
C:004	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO euro	11'776,00	5,054
C:005	ADEGUAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO euro	3'783,50	1,624
C:006	OPERE EDILI PER INTERNI euro	64'312,23	27,602
C:007	OPERE DI SISTEMAZIONE AREA CORILIZIA euro	28'840,62	12,378
C:008	ARREDO AREE GIOCHI euro	7'482,00	3,211
C:009	LAVORI IN ECONOMIA euro	3'307,90	1,420
	TOTALE euro	232'999,89	100,000
	Data, 04/05/2016		
	A R I P O R T A R E		