

COMUNE DI SAN NICOLA MANFREDI

Provincia di Benevento

Lavori di Realizzazione di un
Polo Scolastico a San Nicola Manfredi - II Stralcio funzionale - Scuola



Progetto Esecutivo

SCALA:

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

TAVOLA Nr.

CME

DATA:
Giugno 2018

LA DITTA

IL PROGETTISTA

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione Polo Scolastico San Nicola Manfredi - Il Stralcio - Scuola

COMMITTENTE: Comune di San Nicola Manfredi

Data, _____

IL TECNICO
S.IN.T.E.C. s.r.l.

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> OPERE STRUTTURALI (SpCat 1) Opere Strutturali (Cat 1) Scuola Materna (SbCat 1)							
1 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 1 - Scuola Materna area pertinenza scuola					800,000		
	SOMMANO mq					800,000	0,86	688,00
2 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 1 - Scuola Materna area sedime scuola		52,000	14,000	0,600	436,800		
	SOMMANO mc					436,800	3,96	1 729,73
3 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 1 - Scuola Materna magro di fondazione travi (lung.=48+49+44) (lung.=9+6+15+8,5)	6,000	141,000 12,500 38,500	1,100 1,100 1,100	0,150 0,150 0,150	23,265 12,375 6,353		
	SOMMANO mc					41,993	106,15	4 457,56
4 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 1 - Scuola Materna travi (lung.=48+49+44) (lung.=9+6+15+8,5)	6,000	141,000 12,500 38,500	0,800 0,800 0,800	0,600 0,600 0,600	67,680 36,000 18,480		
	A R I P O R T A R E					122,160		6 875,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					122,160		6'875,29
	SOMMANO mc					122,160	125,08	15'279,77
5 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 1 - Scuola Materna casseratura travi (lung.=48+49+44) (par.ug.=2*6) (lung.=9+6+15+8,5)	2,000 12,000 2,000	141,000 12,500 38,500			0,600 0,600 0,600	169,200 90,000 46,200	
	SOMMANO mq					305,400	24,95	7'619,73
6 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 4 [mc 122,160]					148,000	18'079,680	
	SOMMANO kg					18'079,680	1,43	25'853,94
7 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 1 - Scuola Materna pilastri	19,000 1,000 5,000	0,500 1,000 0,196	0,300 0,300		4,500 4,500 4,500	12,825 1,350 4,410	
	(lung.=5*5*3,14/4)							
	travi (lung.=8,5+15) (lung.=12+14,6)		23,500 26,600	0,300 0,300		0,800 0,800	5,640 6,384	
	(lung.=5+3,3+6,2)	3,000	7,700	0,300		0,800	5,544	
			14,500	0,300		0,800	3,480	
		5,000	13,000	0,300		0,800	15,600	
	(lung.=2,9+6,4)	2,000	31,500	0,300		0,700	13,230	
			9,300	0,300		0,700	1,953	
	(lung.=4,7+6+2,1+6,6)		32,000	0,600		0,300	5,760	
	(lung.=1,5*2+49,8+1,1*2)		19,400	0,200		0,300	1,164	
			55,000	0,120		0,300	1,980	
	SOMMANO mc					79,320	130,56	10'356,02
8 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI							
	A R I P O R T A R E							65'984,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					700,000		97'878,45
	(lung.=8,5+15)		23,500	0,300		-7,050		
	(lung.=12+14,6)		26,600	0,300		-7,980		
		3,000	7,700	0,300		-6,930		
	(lung.=5+3,3+6,2)		14,500	0,300		-4,350		
		5,000	13,000	0,300		-19,500		
		2,000	31,500	0,300		-18,900		
	(lung.=2,9+6,4)		9,300	0,300		-2,790		
			32,000	0,600		-19,200		
	(lung.=4,7+6+2,1+6,6)		19,400	0,200		-3,880		
	(lung.=1,5*2+49,8+1,1*2)		55,000	0,120		-6,600		
	Sommano positivi mq					700,000		
	Sommano negativi mq					-97,180		
	SOMMANO mq					602,820	83,04	50'058,17
11 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 2 [mc 436,800] Vedi voce n° 3 [mc 41,993] Vedi voce n° 4 [mc 122,160]					436,800		
						-41,993		
						-122,160		
	Sommano positivi mc					436,800		
	Sommano negativi mc					-164,153		
	SOMMANO mc					272,647	3,19	869,74
12 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 2 [mc 436,800] Vedi voce n° 2 [mc 436,800] Vedi voce n° 11 [mc 272,647]				0,100	43,680		
						436,800		
						-272,647		
	Sommano positivi mc					480,480		
	Sommano negativi mc					-272,647		
	SOMMANO mc					207,833	9,46	1'966,10
	Parziale Scuola Materna (SbCat 1) euro							150'772,46
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							150'772,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'772,46
	Scuola Media (SbCat 2)							
13 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 2 - Scuola Media area pertinenza scuola					900,000		
	SOMMANO mq					900,000	0,86	774,00
14 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 2 - Scuola Media area sedime scuola		82,000	12,000	0,600	590,400		
	SOMMANO mc					590,400	3,96	2'337,98
15 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 2 - Scuola Media magro di fondazione travi (lung.=80,5+14,3+70,5+13+7,2+2*5,2+2,5+10,5) (lung.=10,6*11+15+45)	208,900		1,400	0,150	43,869		
		176,600		1,000	0,150	26,490		
	SOMMANO mc					70,359	106,15	7'468,61
16 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 2 - Scuola Media travi (lung.=80,5+14,3+70,5+13+7,2+2*5,2+2,5+10,5) (lung.=10,6*11+15+45) (lung.=10,6*11+15+45)	208,900		1,100	0,600	137,874		
		176,600		0,700	0,400	49,448		
		176,600		0,400	0,700	49,448		
	SOMMANO mc					236,770	125,08	29'615,19
	A R I P O R T A R E							190'968,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							190'968,24
17 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 2 - Scuola Media travi (lung.=80,5+14,3+70,5+13+7,2+2*5,2+2,5+10,5) (lung.=10,6*9+15+45) (lung.=10,6*11+15+45)	2,000 2,000 2,000	208,900 155,400 176,600		0,600 0,400 0,700	250,680 124,320 247,240		
	SOMMANO mq					622,240	24,95	15'524,89
18 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 2 - Scuola Media Vedi voce n° 16 [mc 236,770]				148,000	35'041,960		
	SOMMANO kg					35'041,960	1,43	50'110,00
19 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 2 - Scuola Media pareti perimetrali *(lung.=80,5+14,3+70,5+13+2,2+2,15+2,15) pilastri porzione sporgente da pareti travi (lung.=10,8*7+8,8*2+7,2+3,5+1) (lung.=7,2*2+10,8) (lung.=9*10,8)*(larg.=,3*,6+,3*,4)	11,000 12,000 2,000	184,800 0,300 0,300	0,300 1,200 0,700 0,700	4,000 4,000 4,000 4,000	221,760 15,840 10,080 1,680		
	SOMMANO mc					323,994	130,56	42'300,66
20 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 2 - Scuola Media pareti perimetrali *(lung.=80,5+14,3+70,5+13+2,2+2,15+2,15) pilastri *(par.ug.=2*11)*(lung.=,3+1,2) porzione sporgente da pareti *(lung.=,7+,7+,3) (par.ug.=2*2)*(lung.=,3+,7) travi (lung.=7,2*2+10,8) (lung.=9*10,8)	2,000 22,000 12,000 4,000 2,000 2,000	184,800 1,500 1,700 1,000 25,200 97,200		4,000 4,000 4,000 4,000 0,700 0,400	1'478,400 132,000 81,600 16,000 35,280 77,760		
	A RIPORTARE					1'821,040		298'903,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'821,040		298'903,79
	travi (lung.=10,8*7+8,8*2+7,2+3,5+1) (lung.=7,2*2+10,8) (lung.=9*10,8)		104,900 25,200 97,200 51,000 64,000	0,200 0,300 0,600 0,700 0,850		20,980 7,560 58,320 35,700 54,400		
	SOMMANO mq					1'998,000	30,17	60'279,66
21 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 2 - Scuola Media Vedi voce n° 19 [mc 323,994]				148,000 87,915	47'951,112 87,915		
	SOMMANO kg					48'039,027	1,43	68'695,81
22 E.04.050.030 .d	Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldada ed irrigidita da tre tralicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 33 cm SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - Opere Strutturali SbCat 2 - Scuola Media area solai scuola a detrarre travi (lung.=10,8*7+8,8*2+7,2+3,5+1) (lung.=7,2*2+10,8) (lung.=9*10,8)					820,000		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					820,000 -192,260		
	SOMMANO mq					627,740	83,04	52'127,53
23 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi							
	A RIPORTARE							480'006,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							484'667,26
25 E.08.090.010 .a	<p>ALTRE OEPRE (SpCat 6) Opere Edili (Cat 2) Scuola Materna (SbCat 1)</p> <p>Muratura a cassa vuota, eseguita entro e fuori terra, a qualsiasi altezza o profondità, per pareti rette o curve, costituita da una doppia parete in laterizio e intercapedine areata dello spessore di 3 cm. La parete esterna, dello spessore di 12 cm, è eseguita in mattoni faccia a vista a pasta molle con superficie sabbata, disposti a fascia con sfalsamento di mezzo mattone con giunti di malta verticali e orizzontali ben costipati e a profilo rasato. La parete interna, dello spessore di 25 cm, è eseguita in blocchi di laterizio, posati in opera a fori verticali con giunti orizzontali e verticali completi di malta cementizia avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo gli ancoraggi metallici in acciaio inox da posizionarsi in corrispondenza dell'ultimo corso di muratura sottostante al cordolo solaio, l'utilizzo di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 40 cm SpCat 6 - ALTRE OEPRE Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna tamponature esterne *(lung.=38,8+13,2) tamponature interne *(lung.=17,5+1,2+3,2) a detrarre infissi</p>	2,000	52,000 21,900		3,500 3,500	364,000 76,650		
	Sommano positivi mq					440,650		
	Sommano negativi mq					-145,100		
	SOMMANO mq					295,550	96,66	28'567,86
26 E.08.080.010 .e	<p>Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 20 cm - REI 180 SpCat 6 - ALTRE OEPRE Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna (lung.=10+3,2+3,2)</p>		16,400		3,500	57,400		
	SOMMANO mq					57,400	50,53	2'900,42
27 E.08.080.010 .d	<p>idem c.s. ...d'arte. Spessore 15 cm - REI 180 SpCat 6 - ALTRE OEPRE Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna (lung.=1,8+3,2+6+9,3+1,5*2+3,5+3+1)</p>		30,800		3,500	107,800		
	SOMMANO mq					107,800	42,81	4'614,92
28 E.16.020.010 .c	<p>Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15</p>							
	A R I P O R T A R E							520'750,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520'750,46
	mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento SpCat 6 - ALTRE OEPRE Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 25 [mq 295,550]					295,550		
	SOMMANO mq					295,550	17,60	5'201,68
29 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili SpCat 6 - ALTRE OEPRE Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna massetto su tetto	720,000			10,000	7'200,000		
	SOMMANO mq/cm					7'200,000	3,01	21'672,00
30 E.07.010.040 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Con spessore non inferiore a 4 cm SpCat 6 - ALTRE OEPRE Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna pavimentazioni					720,000		
	SOMMANO mq					720,000	14,23	10'245,60
31 E.07.010.040 .b	idem c.s. ...lisciato perfettamente Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SpCat 6 - ALTRE OEPRE Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 30 [mq 720,000]	5,000				3'600,000		
	SOMMANO mq					3'600,000	2,93	10'548,00
32 E.12.020.030 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metaloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo - 20 C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm SpCat 6 - ALTRE OEPRE Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna tetto					720,000		
	SOMMANO mq					720,000	18,91	13'615,20
33 E.15.080.040 .a	"Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante" "Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante" SpCat 6 - ALTRE OEPRE							
	A R I P O R T A R E							582'032,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							583'436,00
	OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO (SpCat 2)							
34 E.07.030.020 .f	Vespaiato aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaiato e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 40 cm SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna area solai scuola a detrarre travi (lung.=48+49+44) (lung.=9+6+15+8,5)							
	Sommano positivi mq					700,000		
	Sommano negativi mq					-112,800		
	SOMMANO mq	6,000	141,000	0,800		-60,000		
			12,500	0,800		-30,800		
			38,500	0,800				
	SOMMANO mq					700,000		
						-203,600		
	SOMMANO mq					496,400	44,58	22'129,51
35 E.13.030.020 .c	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 30 [mq 720,000]							
	SOMMANO mq					720,000		
	SOMMANO mq					720,000	53,21	38'311,20
36 E.15.020.010 .d	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori brillanti SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna (lung.=1,8+1,65) (lung.=4,2+3,15) (lung.=3,15+2,5) (lung.=1,2+2,3) (lung.=6,15+3,1) (lung.=3,3+1,7) (lung.=,9+1,2)							
		2,000	3,450		2,000	13,800		
		2,000	7,350		2,000	29,400		
		2,000	5,650		2,000	22,600		
		2,000	3,150		2,000	12,600		
		4,000	1,300		2,000	10,400		
		2,000	3,500		2,000	14,000		
		2,000	9,250		2,000	37,000		
		2,000	5,000		2,000	20,000		
		2,000	2,100		2,000	8,400		
	SOMMANO mq					168,200	41,50	6'980,30
	A R I P O R T A R E							650'857,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							650'857,01
37 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 28 [mq 295,550] Vedi voce n° 36 [mq 168,200] Vedi voce n° 26 [mq 57,400] Vedi voce n° 27 [mq 107,800] soffitto Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq							
						295,550		
						-168,200		
		2,000				114,800		
		2,000				215,600		
						720,000		
						1'345,950		
						-168,200		
						1'177,750	3,72	4'381,23
38 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 37 [mq 1'177,750] SOMMANO mq							
						1'177,750		
						1'177,750	8,44	9'940,21
39 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 37 [mq 1'177,750] SOMMANO mq							
						1'177,750		
						1'177,750	7,94	9'351,34
40 E.10.020.020 .b	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso, reazione al fuoco euroclasse E, con bordi a incastro su quattro lati, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna tetto SOMMANO mq							
						720,000		
						720,000	31,20	22'464,00
41 E.18.080.020 .a	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il							
	A R I P O R T A R E							696'993,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							696'993,79
	<p>traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m²; compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna infissi</p>							
			7,500		3,500	26,250		
			5,600		3,500	19,600		
		5,000	4,100		3,500	71,750		
		11,000	1,000		2,500	27,500		
	SOMMANO mq					145,100	319,52	46'362,35
42 E.20.020.050 .a	<p>Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1,3; in W/m²K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 16 mm (4+16+4) SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 41 [mq 145,100]</p>							
						145,100		
	SOMMANO mq					145,100	64,73	9'392,32
43 E.18.045.010 .c	<p>Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna (lung.=1,2+2,2*2) (lung.=,9+2,2*2)</p>	9,000	5,600			50,400		
		7,000	5,300			37,100		
	SOMMANO m					87,500	14,60	1'277,50
44 E.18.045.070 .b	<p>Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, fornita e posta in opera compresi staffa a muro, viti di fissaggio al telaio maestro, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza da 12 a 15 cm SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 2 - Opere Edili SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 43 [m 87,500]</p>	2,000				175,000		
	SOMMANO m					175,000	15,77	2'759,75
45 E.18.010.060 .a	<p>Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopralluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei cantì, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta</p>							
	A R I P O R T A R E							756'785,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							764 746,10
	ALTRE OEPRE (SpCat 6) Scuola Media (SbCat 2)							
46 E.08.080.010 .e	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 20 cm - REI 180 SpCat 6 - ALTRE OEPRE Cat 2 - Opere Edili SbCat 2 - Scuola Media	6,000	7,300		3,500	153,300		
	SOMMANO mq					153,300	50,53	7 746,25
47 E.08.080.010 .d	idem c.s. ...d'arte. Spessore 15 cm - REI 180 SpCat 6 - ALTRE OEPRE Cat 2 - Opere Edili SbCat 2 - Scuola Media		55,000		3,500	192,500		
		4,000	8,600		3,500	120,400		
		3,000	2,500		3,500	26,250		
		5,000	3,600		3,500	63,000		
		6,000	1,400		3,500	29,400		
			4,000		3,500	14,000		
			2,200		3,500	7,700		
	SOMMANO mq					453,250	42,81	19 403,63
48 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento SpCat 6 - ALTRE OEPRE Cat 2 - Opere Edili SbCat 2 - Scuola Media perimetro esterno (lung.=77,8+12,8+69,8+11) a detrarre infissi	2,000	171,400		3,500	1 199,800		
	(par.ug.=2*6)	2,000	50,800		3,000	-304,800		
		12,000	5,900		2,800	-198,240		
		2,000	8,900		0,800	-14,240		
		2,000	14,000		3,500	-98,000		
		2,000	8,600		3,500	-60,200		
	(par.ug.=2*2)	4,000	4,400		3,500	-61,600		
	Sommano positivi mq					1 199,800		
	Sommano negativi mq					-737,080		
	SOMMANO mq					462,720	17,60	8 143,87
49 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36,4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m ³ , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di guaine impermeabili SpCat 6 - ALTRE OEPRE							
	A R I P O R T A R E							800 039,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							800'039,85
	Cat 2 - Opere Edili SbCat 2 - Scuola Media massetto su tetto	820,000			10,000	8'200,000		
	SOMMANO mq/cm					8'200,000	3,01	24'682,00
50 E.07.010.040 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Con spessore non inferiore a 4 cm SpCat 6 - ALTRE OEPRE Cat 2 - Opere Edili SbCat 2 - Scuola Media pavimentazioni					820,000		
	SOMMANO mq					820,000	14,23	11'668,60
51 E.07.010.040 .b	idem c.s. ...lisciato perfettamente Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SpCat 6 - ALTRE OEPRE Cat 2 - Opere Edili SbCat 2 - Scuola Media Vedi voce n° 50 [mq 820.000]	5,000				4'100,000		
	SOMMANO mq					4'100,000	2,93	12'013,00
52 E.12.020.030 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo - 20 C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm SpCat 6 - ALTRE OEPRE Cat 2 - Opere Edili SbCat 2 - Scuola Media tetto					820,000		
	SOMMANO mq					820,000	18,91	15'506,20
53 E.15.080.040 .a	"Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante" "Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante" SpCat 6 - ALTRE OEPRE Cat 2 - Opere Edili SbCat 2 - Scuola Media	3,000 8,000	70,000 10,000			210,000 80,000		
	SOMMANO mq					290,000	8,53	2'473,70
54 E.15.020.010 .d	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori brillanti SpCat 6 - ALTRE OEPRE Cat 2 - Opere Edili SbCat 2 - Scuola Media							
	A R I P O R T A R E							866'383,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							873'836,75
	OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO (SpCat 2)							
55 E.07.030.020 .f	Vespajo aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespajo e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 40 cm SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 2 - Opere Edili SbCat 2 - Scuola Media area solai scuola					820,000		
	SOMMANO mq					820,000	44,58	36'555,60
56 E.13.030.020 .c	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 2 - Opere Edili SbCat 2 - Scuola Media Vedi voce n° 50 [mq 820,000] travi (lung.=80,5+14,3+70,5+13+7,2+2*5,2+2,5+10,5) (lung.=10,6*11+15+45) (lung.=10,6*11+15+45)		208,900 176,600 176,600	1,100 0,700 0,400		820,000 -229,790 -123,620 -70,640		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					820,000 -424,050		
	SOMMANO mq					395,950	53,21	21'068,50
57 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 2 - Opere Edili SbCat 2 - Scuola Media Vedi voce n° 46 [mq 153,300] Vedi voce n° 47 [mq 453,250] Vedi voce n° 48 [mq 462,720] soffitto Vedi voce n° 54 [mq 179,600]	2,000 2,000				306,600 906,500 462,720 820,000 -179,600		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'495,820 -179,600		
	SOMMANO mq					2'316,220	3,72	8'616,34
58 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e							
	A R I P O R T A R E							940'077,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'003'600,88
	OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (SpCat 3)							
61 E.18.080.020 .a	<p>Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m²; compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq</p> <p>SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 2 - Opere Edili SbCat 2 - Scuola Media infissi</p>							
			50,800		3,000	152,400		
		6,000	5,900		2,800	99,120		
			8,900		0,800	7,120		
			14,000		3,500	49,000		
			8,600		3,500	30,100		
		2,000	4,400		3,500	30,800		
	SOMMANO mq					368,540	319,52	117'755,90
62 E.20.020.050 .a	<p>Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1,3; in W/m²K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Intercapedine 16 mm (4+16+4) SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 2 - Opere Edili SbCat 2 - Scuola Media Vedi voce n° 61 [mq 368,540]</p>							
						368,540		
	SOMMANO mq					368,540	64,73	23'855,59
63 E.18.045.010 .c	<p>Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm</p> <p>SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 2 - Opere Edili SbCat 2 - Scuola Media (lung.=1,2+2,2*2) (lung.=,9+2,2*2) (lung.=,7+2,2*2)</p>							
		6,000	5,600			33,600		
						47,700		
						40,800		
	SOMMANO m					122,100	14,60	1'782,66
64 E.18.045.070 .b	<p>Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, fornita e posta in opera compresi staffa a muro, viti di fissaggio al telaio maestro, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza da 12 a 15 cm</p> <p>SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 2 - Opere Edili</p>							
	A R I P O R T A R E							1'146'995,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'160'575,44
	OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO (SpCat 2) Elettrico e Speciali (Cat 3) Scuola Materna (SbCat 1)							
67 L.01.010.072 .a	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore differenziale salvavita bipolare 16 A, 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con differenziale salvavita e presa bivalente 10 - 16 A Punto presa con salvavita e bivalente in corrugato leggero</p> <p>SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 1 - Scuola Materna</p>					9,000		
	SOMMANO cad					9,000	108,77	978,93
68 L.01.010.065 .a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Doppio punto presa UNEL 10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente con corrugato leggero</p> <p>SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 1 - Scuola Materna</p>					28,000		
	SOMMANO cad					28,000	40,42	1'131,76
69 L.01.010.030 .a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero</p> <p>SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 1 - Scuola Materna</p>					74,000		
	A R I P O R T A R E					74,000		1'162'686,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74,000		1'162'686,13
	SOMMANO cad					74,000	33,49	2'478,26
70 L.02.010.022 b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mm ² SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 1 - Scuola Materna montanti		470,000			470,000		
	SOMMANO m					470,000	1,20	564,00
71 L.03.080.040 i	Apparecchio illuminante da interno, fornito e posto in opera, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalamпада in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 4x18 W SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 1 - Scuola Materna					41,000		
	SOMMANO cad					41,000	119,98	4'919,18
72 L.03.060.030 a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 1 - Scuola Materna					21,000		
	SOMMANO cad					21,000	44,86	942,06
73 L.05.040.080 a	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, variatore con spinterometro in serie con dispositivo termico di controllo e sezionamento, fusibile incorporato, tempo di intervento < 150 ns, indicazione di difetto, fornito e posto in opera Su guida DIN, tensione nominale 275 V c.a./120 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 5 kA SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 1 - Scuola Materna					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	74,82	224,46
74 L.15.010.010 e	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 24 W compatta SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 1 - Scuola Materna							
	A R I P O R T A R E							1'171'814,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'171'814,09
	SOMMANO cad					13,000		
						13,000	166,14	2'159,82
75 NP_001	Sovraccosto a tutti i cavi per utilizzo di nuovi cavi con caratteristiche idonee alla normativa vigente. SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 1 - Scuola Materna					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1'500,00	1'500,00
76 NP_002	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo per scuola materna SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 1 - Scuola Materna					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	5'000,00	5'000,00
77 L.01.010.092 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo corrugato leggero SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 1 - Scuola Materna					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	24,28	121,40
78 L.01.010.087 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa TV con impianto derivato Punto presa TV derivata con tubo corrugato leggero SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 1 - Scuola Materna					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	26,92	134,60
	Parziale Scuola Materna (SbCat 1) euro ----- -----							20'154,47
	A R I P O R T A R E							1'180'729,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'180'729,91
	Scuola Media (SbCat 2)							
79 L.01.010.072 .a	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore differenziale salvavita bipolare 16 A, 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con differenziale salvavita e presa bivalente 10 - 16 A Punto presa con salvavita e bivalente in corrugato leggero</p> <p>SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 2 - Scuola Media</p>					11,000		
	SOMMANO cad					11,000	108,77	1'196,47
80 L.01.010.065 .a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Doppio punto presa UNEL 10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente con corrugato leggero</p> <p>SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 2 - Scuola Media</p>					36,000		
	SOMMANO cad					36,000	40,42	1'455,12
81 L.01.010.030 .a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero</p> <p>SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 2 - Scuola Media (par.ug.=75+23+16)</p>	114,000				114,000		
	SOMMANO cad					114,000	33,49	3'817,86
	A R I P O R T A R E							1'187'199,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'187'199,36
82 L.02.010.022 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mm ² SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 2 - Scuola Media montanti		894,000 0,460			894,000 0,460		
	SOMMANO m					894,460	1,20	1'073,35
83 L.03.080.040 .i	Apparecchio illuminante da interno, fornito e posto in opera, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 4x18 W SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 2 - Scuola Media					75,000		
	SOMMANO cad					75,000	119,98	8'998,50
84 L.03.060.030 .a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 2 - Scuola Media					23,000		
	SOMMANO cad					23,000	44,86	1'031,78
85 L.05.040.080 .a	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, variatore con spinterometro in serie con dispositivo termico di controllo e sezionamento, fusibile incorporato, tempo di intervento < 150 ns, indicazione di difetto, fornito e posto in opera Su guida DIN, tensione nominale 275 V c.a./120 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 5 kA SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 2 - Scuola Media					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	74,82	374,10
86 L.15.010.010 .e	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 24 W compatta SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 2 - Scuola Media					16,000		
	A R I P O R T A R E					16,000		1'198'677,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,000		1'198'677,09
	SOMMANO cad					16,000	166,14	2'658,24
87 NP_001	Sovraccosto a tutti i cavi per utilizzo di nuovi cavi con caratteristiche idonee alla normativa vigente. SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 2 - Scuola Media					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1'500,00	1'500,00
88 NP_003	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo per scuola media SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 2 - Scuola Media					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	7'000,00	7'000,00
89 L.01.010.092 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo corrugato leggero SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 2 - Scuola Media					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	24,28	194,24
90 L.01.010.087 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa TV con impianto derivato Punto presa TV derivata con tubo corrugato leggero SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 3 - Elettrico e Speciali SbCat 2 - Scuola Media					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	26,92	215,36
	Parziale Scuola Media (SbCat 2) euro Parziale Elettrico e Speciali (Cat 3) euro ----- -----							29'515,02 49'669,49
	A R I P O R T A R E							1'210'244,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'210'244,93
	Termico (Cat 5) Scuola Materna (SbCat 1)							
91 M.07.010.04 0.f	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm, forniti e posti in opera, verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 900 mm SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 5 - Termico SbCat 1 - Scuola Materna					360,000		
	SOMMANO cad					360,000	14,52	5'227,20
92 M.01.010.06 0.i	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, fornito e posto in opera, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 348.0 kW, diametro raccordo camino 350 mm SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 5 - Termico SbCat 1 - Scuola Materna					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	7'912,55	7'912,55
93 C.01.010.050 .c	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 5 - Termico SbCat 1 - Scuola Materna		600,000			600,000		
	SOMMANO m					600,000	5,29	3'174,00
94 C.03.010.010 .i	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettoni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 5 - Termico SbCat 1 - Scuola Materna					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	195,69	391,38
	A R I P O R T A R E							1'226'950,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'236'150,06
	Scuola Media (SbCat 2)							
96 M.07.010.04 0.f	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm, forniti e posti in opera, verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 900 mm SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 5 - Termico SbCat 2 - Scuola Media					450,000		
	SOMMANO cad					450,000	14,52	6'534,00
97 M.01.010.06 0.i	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, fornito e posto in opera, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 348.0 kW, diametro raccordo camino 350 mm SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 5 - Termico SbCat 2 - Scuola Media					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	7'912,55	7'912,55
98 C.01.010.050 .c	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 5 - Termico SbCat 2 - Scuola Media					800,000		
	SOMMANO m					800,000	5,29	4'232,00
99 C.03.010.010 .i	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm SpCat 2 - OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO Cat 5 - Termico SbCat 2 - Scuola Media					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	195,69	391,38
100	Fornitura e posa in opera di caldaia ed apparecchiature di							
	A R I P O R T A R E							1'255'219,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'265'219,99
	OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO (SpCat 3) Antincendio (Cat 6) Scuola Materna (SbCat 1)							
101 L.16.020.020 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 1 - Scuola Materna					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	5'504,60	5'504,60
102 L.16.030.020 .a	Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indiri SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 1 - Scuola Materna					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	211,20	211,20
103 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 1 - Scuola Materna					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	116,31	2'326,20
104 L.16.020.070 .b	Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 1 - Scuola Materna					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	536,47	1'072,94
105 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 1 - Scuola Materna					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	46,84	187,36
106 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 103 [cad 20,000]					20,000		
	A R I P O R T A R E					20,000		1'274'522,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,000		1'274'522,29
	Vedi voce n° 104 [cad 2,000]					2,000		
	SOMMANO cad					22,000	30,27	665,94
107 L.16.040.030 .a	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 1 - Scuola Materna					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	75,29	602,32
108 C.09.010.010 .b	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F., compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 1 - Scuola Materna					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	264,57	264,57
109 C.04.020.030 .f	Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN100 SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 1 - Scuola Materna					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'701,73	2'701,73
110 NP_006	Fornitura e posa in opera di impianto di pompaggio per rete antincendio, comprese le pompe, la sistemazione dell'area di alloggiamento, lo stoccaggio, i quadretti di controllo, e tutti i collegamenti elettrici ed idraulici per fornire l'opera completa in ogni sua parte ed immediatamente utilizzabile. SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 1 - Scuola Materna					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	31'000,00	31'000,00
111 U.01.020.020 .e	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 100 mm SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 1 - Scuola Materna montante antincendio		70,000			70,000		
	A R I P O R T A R E					70,000		1'309'756,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'312'478,77
	Scuola Media (SbCat 2)							
113 L.16.020.020 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 2 - Scuola Media					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	5'504,60	5'504,60
114 L.16.030.020 .a	Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indirizzamento SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 2 - Scuola Media					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	211,20	211,20
115 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 2 - Scuola Media					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	116,31	2'326,20
116 L.16.020.070 .b	Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 2 - Scuola Media					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	536,47	536,47
117 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 2 - Scuola Media					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	46,84	187,36
118 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 2 - Scuola Media Vedi voce n° 115 [cad 20,000] Vedi voce n° 116 [cad 1,000]					20,000		
						1,000		
	A R I P O R T A R E					21,000		1'321'244,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,000		1'321'244,60
	SOMMANO cad					21,000	30,27	635,67
119 L.16.040.030 .a	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 2 - Scuola Media					13,000		
	SOMMANO cad					13,000	75,29	978,77
120 C.09.010.010 .b	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F., compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 2 - Scuola Media					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	264,57	264,57
121 C.04.020.030 .f	Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN100 SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 2 - Scuola Media					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'701,73	2'701,73
122 NP_006	Fornitura e posa in opera di impianto di pompaggio per rete antincendio, comprese le pompe, la sistemazione dell'area di alloggiamento, lo stoccaggio, i quadretti di controllo, e tutti i collegamenti elettrici ed idraulici per fornire l'opera completa in ogni sua parte ed immediatamente utilizzabile. SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 2 - Scuola Media					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	31'000,00	31'000,00
123 U.01.020.020 .e	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 100 mm SpCat 3 - OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO Cat 6 - Antincendio SbCat 2 - Scuola Media montante antincendio		100,000 3,428			100,000 3,428		
	A R I P O R T A R E					103,428		1'356'825,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'360'718,54
125 I.01.030.060. a	<p>OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' (SpCat 4) Idrico (Cat 4) Scuola Materna (SbCat 1)</p> <p>Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifuoristrada corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna</p>					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'346,99	2'346,99
126 I.01.020.020. a	<p>Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna</p>					14,000		
	SOMMANO cad					14,000	237,41	3'323,74
127 I.01.020.060. c	<p>Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna</p>							
	A R I P O R T A R E							1'366'389,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'366'389,27
	SOMMANO cad					9,000		
						9,000	218,81	1'969,29
128 C.08.010.060 g	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 120 l SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	330,81	1'323,24
129 I.01.010.015. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 127 [cad 9,000] Vedi voce n° 128 [cad 4,000]					9,000		
						4,000		
						3,000		
	SOMMANO cad					16,000	77,08	1'233,28
130 I.01.010.025. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 126 [cad 14,000] Vedi voce n° 127 [cad 9,000] Vedi voce n° 128 [cad 4,000]					14,000		
						9,000		
						4,000		
						5,000		
	SOMMANO cad					32,000	48,69	1'558,08
131	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere							
	A R I P O R T A R E							1'372'473,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'372'473,16
I.01.010.045. a	<p>fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili</p> <p>SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 130 [cad 32,000]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					32,000		
						32,000	52,98	1'695,36
132 C.03.010.010 i	<p>Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm</p> <p>SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,000		
						3,000	195,69	587,07
133 C.01.010.050 c	<p>Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm</p> <p>SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		300,000			300,000		
						300,000	5,29	1'587,00
134 E.11.070.010 a	<p>Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, brache e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, tiro e calo dei materiali, ponti di servizio fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili</p> <p>SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	7,000			8,000	56,000		
						56,000	14,14	791,84
135	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non							
	A R I P O R T A R E							1'377'134,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'377'134,43
E.11.070.020 b	inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, diametro 100 mm SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna	7,000			4,000	28,000		
	SOMMANO m					28,000	14,40	403,20
136 U.02.040.022 e	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiando con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna fecale pluviale		110,000 150,000			110,000 150,000		
	SOMMANO m					260,000	21,31	5'540,60
137 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 136 [m 260,000]			0,800	1,400	291,200		
	SOMMANO mc					291,200	4,66	1'356,99
138 E.01.050.010 a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 137 [mc 291,200]					291,200		
	SOMMANO mc					291,200	9,46	2'754,75
	A R I P O R T A R E							1'387'189,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'387'189,97
139 U.10.050.055 .a	<p>Materiale arido di cava (tout-venant) fornito e posto in opera da impiegare per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc. compresi il trasporto, e versamento in opera e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Materiale arido di cava fornito e posto in opera</p> <p>SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 137 [mc 291,200] Vedi voce n° 136 [m 260,000] *(par.ug.=,25*,25*3,14/4)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,049				291,200 -12,740		
						291,200 -12,740		
						278,460	41,29	11'497,61
140 U.04.020.026 .a	<p>"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm</p> <p>SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					15,000		
						15,000	150,81	2'262,15
141 U.04.020.030 .j	<p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm</p> <p>SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 140 [cad 15,000]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					15,000		
						15,000	125,31	1'879,65
142 U.04.020.086 .d	<p>Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm</p> <p>SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 1 - Scuola Materna Vedi voce n° 140 [cad 15,000]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					15,000		
						15,000	276,33	4'144,95
	Parziale Scuola Materna (SbCat 1) euro ----- -----							46'255,79
	A R I P O R T A R E							1'406'974,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'406'974,33
	Scuola Media (SbCat 2)							
143 I.01.030.060. a	<p>Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Arredo completo per locale bagno per persone disabili SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media</p>					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'346,99	2'346,99
144 I.01.020.020. a	<p>Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media</p>					11,000		
	SOMMANO cad					11,000	237,41	2'611,51
145 I.01.020.060. c	<p>Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media</p>					9,000		
	SOMMANO cad					9,000	218,81	1'969,29
	A R I P O R T A R E							1'413'902,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'413'902,12
146 C.08.010.060 g	<p>Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 120 l SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media</p>					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	330,81	992,43
147 I.01.010.015. a	<p>Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media Vedi voce n° 145 [cad 9,000] Vedi voce n° 146 [cad 3,000]</p>					9,000 3,000		
	SOMMANO cad					12,000	77,08	924,96
148 I.01.010.025. a	<p>Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media Vedi voce n° 144 [cad 11,000] Vedi voce n° 145 [cad 9,000] Vedi voce n° 146 [cad 3,000]</p>					11,000 9,000 3,000		
	SOMMANO cad					23,000	48,69	1'119,87
149 I.01.010.045. a	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il</p>							
	A R I P O R T A R E							1'416'939,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'416'939,38
	<p>lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media Vedi voce n° 148 [cad 23,000]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					23,000		
						23,000	52,98	1'218,54
150 C.03.010.010 i	<p>Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,000		
						4,000	195,69	782,76
151 C.01.010.050 c	<p>Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					450,000		
						450,000	5,29	2'380,50
152 E.11.070.010 a	<p>Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, brache e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, tiro e calo dei materiali, ponti di servizio fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	8,000			8,000	64,000		
						64,000	14,14	904,96
153 E.11.070.020 b	<p>Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di</p>							
	A R I P O R T A R E							1'422'226,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'422'226,14
	<p>appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, diametro 100 mm SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		8,000		4,000	32,000		
						32,000	14,40	460,80
154 U.02.040.022 .e	<p>Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media fecale pluviale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		140,000 180,000			140,000 180,000		
						320,000	21,31	6'819,20
155 E.01.015.010 .a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media Vedi voce n° 154 [m 320,000]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>			0,800	1,400	358,400		
						358,400	4,66	1'670,14
156 E.01.050.010 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media Vedi voce n° 155 [mc 358,400]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					358,400		
						358,400	9,46	3'390,46
157 U.10.050.055 .a	<p>Materiale arido di cava (tout-venant) fornito e posto in opera da impiegare per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc. compresi il trasporto, e versamento in opera e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Materiale</p>							
	A R I P O R T A R E							1'434'566,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'434'566,74
	arido di cava fornito e posto in opera SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media Vedi voce n° 155 [mc 358,400] Vedi voce n° 154 [m 320,000] *(par.ug.=,25*,25*3,14/4)	0,049				358,400 -15,680		
	Sommano positivi mc					358,400		
	Sommano negativi mc					-15,680		
	SOMMANO mc					342,720	41,29	14'150,91
158 U.04.020.026 .a	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media					18,000		
	SOMMANO cad					18,000	150,81	2'714,58
159 U.04.020.030 .j	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media Vedi voce n° 158 [cad 18,000]					18,000		
	SOMMANO cad					18,000	125,31	2'255,58
160 U.04.020.086 .d	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 4 - Idrico SbCat 2 - Scuola Media Vedi voce n° 158 [cad 18,000]					18,000		
	SOMMANO cad					18,000	276,33	4'973,94
	Parziale Scuola Media (SbCat 2) euro							51'687,42
	Parziale Idrico (Cat 4) euro							97'943,21
	Parziale OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' (SpCat 4) euro							97'943,21
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'458'661,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'488'661,75
	OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' (SpCat 4) Aree Comuni (SbCat 3)							
163 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 2 - Opere Edili SbCat 3 - Aree Comuni area esterna					2'000,000		
	SOMMANO mq					2'000,000	0,86	1'720,00
164 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 2 - Opere Edili SbCat 3 - Aree Comuni Vedi voce n° 163 [mq 2'000,000]				0,100	200,000		
	SOMMANO mc					200,000	9,46	1'892,00
165 U.07.010.082 .a	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Cercis siliquastrum SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 2 - Opere Edili SbCat 3 - Aree Comuni					9,000		
	SOMMANO cad					9,000	118,16	1'063,44
166 U.07.010.085 .d	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Laurus nobilis SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 2 - Opere Edili SbCat 3 - Aree Comuni					24,000		
	SOMMANO cad					24,000	17,99	431,76
167 U.07.010.078 .d	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Cupressus sempervirens pyramidalis SpCat 4 - OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' Cat 2 - Opere Edili SbCat 3 - Aree Comuni					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	60,24	722,88
	A R I P O R T A R E							1'494'491,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	1'528'020,00	100,000
C:001	OPERE STRUTTURALI euro	484'667,26	31,719
C:001.001	Opere Strutturali euro	484'667,26	31,719
C:001.001.001	Scuola Materna euro	150'772,46	9,867
C:001.001.002	Scuola Media euro	333'894,80	21,851
C:002	OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO euro	415'718,78	27,206
C:002.002	Opere Edili euro	311'074,23	20,358
C:002.002.001	Scuola Materna euro	181'310,10	11,866
C:002.002.002	Scuola Media euro	129'764,13	8,492
C:002.003	Elettrico e Speciali euro	49'669,49	3,251
C:002.003.001	Scuola Materna euro	20'154,47	1,319
C:002.003.002	Scuola Media euro	29'515,02	1,932
C:002.005	Termico euro	54'975,06	3,598
C:002.005.001	Scuola Materna euro	25'905,13	1,695
C:002.005.002	Scuola Media euro	29'069,93	1,902
C:003	OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO euro	252'473,11	16,523
C:003.002	Opere Edili euro	156'974,56	10,273
C:003.002.002	Scuola Media euro	156'974,56	10,273
C:003.006	Antincendio euro	95'498,55	6,250
C:003.006.001	Scuola Materna euro	47'258,78	3,093
C:003.006.002	Scuola Media euro	48'239,77	3,157
C:004	OPERE DI ADEGUAMENTO IGIENICO FUNZIONALE FINALIZZATE ALL'AGIBILITA' euro	116'604,05	7,631
C:004.002	Opere Edili euro	18'660,84	1,221
C:004.002.003	Aree Comuni euro	18'660,84	1,221
C:004.004	Idrico euro	97'943,21	6,410
C:004.004.001	Scuola Materna euro	46'255,79	3,027
C:004.004.002	Scuola Media euro	51'687,42	3,383
C:005	OPERE DI SISTEMAZIONE DELLE AREE ESTERNE E/O ARREDO URBANO euro	50'697,41	3,318
C:005.002	Opere Edili euro	50'697,41	3,318
C:005.002.001	Scuola Materna euro	15'000,00	0,982
C:005.002.002	Scuola Media euro	15'000,00	0,982
C:005.002.003	Aree Comuni euro	20'697,41	1,355
C:006	ALTRE OEPRE euro	207'859,39	13,603
C:006.002	Opere Edili euro	207'859,39	13,603
C:006.002.001	Scuola Materna euro	98'768,74	6,464
C:006.002.002	Scuola Media euro	109'090,65	7,139
	TOTALE euro	1'528'020,00	100,000
	Data, _____		
	Il Tecnico S.IN.T.E.C. s.r.l.		
	A R I P O R T A R E		