

comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto:

Ampliamento Scuola Elementare "I Ciliani", Via Taro

Titolo: **Elaborato R - Computo metrico estimativo**

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Assessore ai lavori pubblici	Roberto Caverni
Servizio Lavori Pubblici, Energia, Grandi Opere e Protezione Civile	Edilizia Pubblica
Dirigente del Servizio	Ing. Lorenzo Frasconi
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Luca Piantini

Progettisti

Progettisti opere architettoniche

Arch. Francesco Procopio
Arch. Diletta Moscardi

Tecnico collaboratore

Geom. Dario Eleni

Progettista opere strutturali

Ing. Paolo Spinelli

Progettista impianti meccanici

Ing. Marcello Paganelli - Intec

Progettista impianto elettrico

Ing. Giovanni Piero Hyeraci

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

Arch. Giampiero Delfine

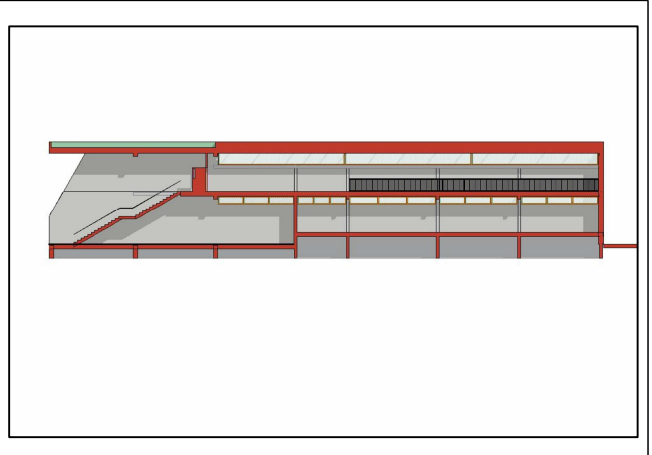


Tavola: **Elaborato R**

Scala:

Spazio riservato agli uffici:

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>							
2 0003 16/06/2011	Demolizione di recinzione a confine con la proprietà Diocesana per tutta la lunghezza della scuola, in paletti di ferro e rete metallica per ml 2.00 di altezza, compreso onere per lo smaltimento a pubblica discarica.					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	10,00	500,00
3 0005.1 14/06/2010	Rimozione di n. 3 alberi ad alto fusto di media grandezza con le relative ceppaie e radici eventuale segatura dei rami sul posto e rimozione di siepe per circa ml 15.00 al confine ... o le radici e quant'altro necessario per dare il titolo finito all'opera; compreso il trasporto alla pubblica discarica.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
4 0004 14/06/2010	Demolizione di muretto di confine lungo la Via Taro costituito da mattoni eseguito con l'ausilio di piccoli mezzi, compreso cimasa soprastante di qualsiasi materiale, compreso il t ... iera e il trasporto di tutto alla pubblica discarica. E' compreso altresì ogni onere per dare il titolo finito all'opera.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
5 0006 14/06/2010	Smontaggio di infissi esterni posti al piano primo della porzione di edificio che sarà collegata alla nuova scuola, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quant'altro blocc ... arie. Sono compresi nel titolo opere provvisoriale, il calo e tiro in basso nonché il trasporto alla pubblica discarica.					10,80		
	SOMMANO mq					10,80	19,40	209,52
6 0005 10/09/2008	Fornitura e posa in opera di nuova recinzione in rete metallica plastificata verde a maglia sciolta per una altezza di cm. 120, compreso sostegni in profilati di ferro zincato plas ... oli mezzi meccanici, compreso ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte. lato strada lato cortile					15,00 28,00		
	SOMMANO ml.					43,00	28,00	1'204,00
7 0007 05/08/2008	Fornitura e posa in opera di rivestimento per esterni per la realizzazione di basamento al fabbricato, in pietra serena spessore cm. 3 con bucciardatura sulla parte superiore a vi ... oni, boiaccatura, pulizia ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte. edificio lato strada edificio lato cortile		18,00 18,00	1,000 1,000		18,00 18,00		
	SOMMANO mq.					36,00	120,00	4'320,00
	A R I P O R T A R E							10'233,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'233,52
8 0008 05/08/2008	Fornitura e posa in opera di pavimento in cotto dell'impruneta, formato 20x20 da posarsi nei camminamenti esterni, levigato e arrotato, montato a squadra con spolvero di sabbia e ... oni, boiaccatura, pulizia ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte. camminamento lato strada camminamento lato cortile		18,00 18,00	1,000 1,000		18,00 18,00		
	SOMMANO mq.					36,00	42,00	1'512,00
9 0009 05/08/2008	Fornitura e posa in opera di cordoli lineari di contenimento in calcestruzzo vibrocompresso non gelivo, dimensioni cm. 8x24x100, con impasto realizzato con impiego di cemento ad al ... classe Rck 150, reniterro, ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte. camminamento lato strada camminamento lato cortile					18,00 18,00		
	SOMMANO ml.					36,00	18,00	648,00
10 0010 10/09/2008	Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima pari alla metà dello spessore dello strato e comunque non superiore a mm. 71 ... kg. per cmq, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte.	18,00 18,00	1,00 1,00		0,150 0,150	2,70 2,70		
	SOMMANO mc.					5,40	35,00	189,00
11 0011 10/09/2008	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento per magroni e sottofondazioni, resistenza cubica non inferiore a 150 kg/cmq., dosato con q.li 2,00 di cemento R325, 0,40 mc. d ... atura, eventuali casseforme ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte.	18,00 18,00	1,00 1,00		0,100 0,100	1,80 1,80		
	SOMMANO mc.					3,60	150,00	540,00
12 0012 10/09/2008	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata Fe B 44K controllato, negli opportuni diametri, compreso piegatura, sfrido, legatura con filo di ferro, tagli ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte.					1'000,00		
	SOMMANO kg.					1'000,00	1,60	1'600,00
13 0013 10/09/2008	Fornitura e posa in opera di canaletta drenante tipo ACO DRAIN "N100", costituita da miscela di sabbia quarzifera e poliestere resistente al gelo, delle dimensioni di cm. 100x10x20 ... e minimo cm. 10, stuccature ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte. sotto le scale					2,00		
	SOMMANO ml.					2,00	83,00	166,00
14 0014 05/08/2008	Fornitura e posa in opera di massetto in calcestruzzo per sottopavimentazione camminamenti esterni, adatto a ricevere la posa dei pavimenti incollati e/o appoggiati, con resistenz ... e, preparazione del piano di posa ed ogni onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte. camminamenti esterni	2,00	18,00	1,000		36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		14'888,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		14'888,52
	SOMMANO mq.					36,00	18,80	676,80
15 0015 10/09/2008	Fornitura e posa in opera di sistema di smaltimento acque chiare e scure, costituito da: - fossa biologica tricamerale ad elementi prefabbricati in cemento armato vibrato, da lt ... fognatura. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'000,00	6'000,00
16 0015.1 16/06/2011	Fornitura e posa in opera di pozzetti degrassatori e di spurgo completi di lapide in cls dei tipo carrabile per traffico pesante, prefabbricati, monolitici, in calcestruzzo cementi ... a fognatura. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'000,00	2'000,00
17 0016 10/09/2008	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1401-1 ripo SN per condotte di scarico interrate di acque civili ed industriali, giunto a bicchiere ... ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte. - Diametro 110x3,0 mm.					30,00		
	SOMMANO ml.					30,00	18,60	558,00
18 0017 10/09/2008	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1401-1 ripo SN come all'articolo AD.0003 ma diametro 160x3,2 mm.					30,00		
	SOMMANO ml.					30,00	25,50	765,00
19 0018 10/09/2008	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1401-1 ripo SN come all'articolo AD.0003 ma diametro 200x4,0 mm.					30,00		
	SOMMANO ml.					30,00	31,40	942,00
20 0018.1 16/06/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1401-1 ripo SN come all'articolo AD.0003 ma diametro 315 mm.					30,00		
	SOMMANO ml					30,00	315,00	9'450,00
21 0019 10/09/2008	Fornitura e posa in opera di tubazione di sfiato fossa biologica costituita da tubazione in PEAD per scarichi, con giunzioni a saldare, posata entro trincea e/o staffata a parete c ... ezzi speciali, manicotti, raccordi e quant'altro occorrente per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte.	1,00	18,00			18,00		
	SOMMANO ml.					18,00	22,00	396,00
22	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni							
	A R I P O R T A R E							35'676,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'676,32
0020 10/09/2008	interne cm. 40x40x60, in cls vibrato, provvisto di sifone, compreso platea e rinfianchi in cls rck 200 di spessore n ... UNI-EN 1241, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	180,00	1'440,00
23 0020.1 16/06/2011	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni interne cm. 40x40x60, in cls vibrato, provvisto di sifone, compreso platea e rinfianchi in cls rck 200 di spessore n ... UNI-EN 1241, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	280,00	2'240,00
24 0020.2 20/06/2011	Fornitura e posa in opera di pluviali in acciaio inox Sp. 0,8mm. Ø 100mm., con curva al piede, collari ed accessori di fissaggio, unione dei pezzi eseguita con rivettatura i e sigillatura. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte.	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO ml					54,00	33,00	1'782,00
25 0021 10/09/2008	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensione interna cm. 60x60x100, in cls vibrato, compreso muratura, foro di uscita per la tubazione di scarico, riprese varie, ... la chiusura, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	350,00	2'800,00
26 0022 16/06/2010	Raccordo a parete realizzato con profilo tipo "banda del sole" realizzato con lamiera di acciaio al carbonio zincato sendzimir, avente la faccia superiore rivestita con manto Sarna ... ura del canale superiore del profilo con mastice siliconico Sarnaplast 2235 previa applicazione di primer Sarnafil T501.					130,00		
	SOMMANO ml					130,00	30,00	3'900,00
27 0023 10/09/2008	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico realizzato in "lega" di poliolefine flessibili (FPO), avente armatura composita in rete di poliestere e fibra di vetro a ... tre fasi: - puntatura dei teli - presaldatura con formazione di sacca interna - saldatura finale a tenuta idraulica.					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	42,00	25'200,00
28 0024 05/08/2008	Fornitura e posa in opera di massetto in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa, dello spessore medio di cm. 8/10, con pendenze massime +/- 0.2 cm ogni 1.50 ml da posarsi sul ... o, piano primo e copertura, compreso ogni onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte. piano terra piano primo copertura					550,00 550,00 550,00		
	A R I P O R T A R E					1'650,00		73'038,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'650,00		73'038,32
29 0025 05/08/2008	SOMMANO mq. Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento esterna dello spessore di cm. 36,5 realizzata con blocchi tipo POROTON BLOCK 36,5-700TS, di dimensione cm. 30x36,5x18,5, allet ... o intonaco esterno ed interno) 20x10 (-12) Kg/msPa - massa superficiale (escluso intonaco esterno ed interno) 301 Kg/mq facciata ovest lato strada facciata sud lato cortile facciata sud lato cortile (bagni) facciata sud lato cortile (bagni) facciata sud lato cortile confine scuole esistente P.I facciata est cieca facciata nord lato chiesa facciata nord lato chiesa lungo le scale		10,50 15,00 8,20 2,00 6,80 12,35 48,50 15,00	7,600 1,050 7,600 7,600 3,050 7,600 7,600 7,600	0,500 0,500	79,80 15,75 31,16 15,20 20,74 46,93 368,60 114,00	18,00	29'700,00
30 0026 07/08/2008	SOMMANO mq. Realizzazione di muratura interna di divisione eseguita con mattone forato doppio UNI 12x12x25, tutto eseguito con malta bastarda, compreso ponti si servizio e/o trabatelli a nor ... li architravi per le aperture e quant'altro occorrente e necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. bagno ins. e ripostigli P.T. rip. mensa P.T. bagno ins. e rip. P.I muretti e recinzioni		25,00 1,60 25,00 30,00		3,000 4,100 3,200	75,00 6,56 80,00 30,00	50,00	34'609,00
31 0027 07/08/2008	SOMMANO mq. Realizzazione di muratura interna di divisione eseguita con forati leggeri 8x25x25, eseguito con malta bastarda ed eventuale uso del blocco forato 8x12x25, compreso ponti si serv ... li architravi per le aperture e quant'altro occorrente e necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. locali sporzionamento, dispensa, wc e spogliatoi cucina P.T. perimetro fabbricato in copertura *(lung.=48,5+48,5+12,5+12,5+5,4+5,4+1,6+1,6) panca nei corridoi distributivi P.T e P.I in previsione	15,00	13,50 136,00 50,00	0,400	3,000 1,000 0,400 3,000	40,50 136,00 8,00 45,00	48,00	9'194,88
32 0028 16/06/2010	SOMMANO mq. Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento interna dello spessore di cm. 20 realizzata con blocchi tipo POROTON BLOCK 20, di dimensione cm. 25x20x18,5, allettamento su m ... i lavori, materiale vario di consumo de ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a regola d'arte. aule P.T. divisione mensa corridoio P.T. aule P.I in previsione	15,00	38,00 12,00 130,00		3,000 4,250 3,200 3,200	114,00 51,00 416,00 48,00	40,00	8'032,50
33 0029 05/08/2008	SOMMANO mq. Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni premiscelato, formato da un primo strato di rinzaffo, un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo fra predispo ... l piano di calpestio, e quant'altro occorrente e necessario per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte. bagno ins. e ripostigli P.T. ripostiglio mensa P.T. bagno ins. e rip. P.I		2,00 2,00 2,00	25,00 1,60 25,00	1,000 4,100 1,200	50,00 13,12 60,00		25'160,00
	A R I P O R T A R E					123,12		179'734,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					123,12		179'734,70
	locali sporz., dispensa, wc e spogliatoi cucina P.T.		34,50		1,000	34,50		
	aule P.T.	2,00	38,00		3,000	228,00		
	divisione mensa corr. P.T.	2,00	12,00		4,250	102,00		
	aule P.I	2,00	130,00		3,200	832,00		
	murature perimetrali		100,00		7,600	760,00		
	soffitti	2,00	650,00			1'300,00		
	panca nei corridoi distributivi P.T e P.I		8,00			8,00		
	in previsione					15,00		
	SOMMANO mq.					3'402,62	18,80	63'969,26
34 0030 05/08/2008	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per esterni premiscelato, formato da un primo strato di rinzaffo, un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo fra predispo ... 1 piano di calpestio, e quant'altro occorrente e necessario per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO mq.					100,00	20,00	2'000,00
35 0030.1 24/06/2011	Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato termoisolante per esterno tipo ISOLTECO, per uno spessore di cm 2, composto da leganti idraulici (25% del volume), perle vergini ... Classe E verificata secondo norma UNI EN 13501-1 -assorbimento d'acqua (W1): 9,60% verificata secondo norma UNI 7699							
	facciata ovest lato strada		11,00	7,600		83,60		
	facciata sud lato cortile		17,00	1,050		17,85		
	facciata interna cortile bagni		55,00	1,050		57,75		
	facciata est cieca		14,00	7,600		106,40		
	facciata nord lato chiesa		50,00	7,600		380,00		
	facciata nord lato chiesa lungo le scale	2,00	17,00	7,600		258,40		
	SOMMANO mq					904,00	24,00	21'696,00
36 0030.2 24/06/2011	Fornitura e posa in opera di rasatura premiscelata per esterno tipo ISOLTECO RASATURA MONOCAP, dello spessore di mm 4,avente le seguenti caratteristiche: composta da leganti idra ... cco: ca 1500 kg (± 5%), resistenza alla compressione a 28 gg.: 2,5 N/mm2, resistenza alla flessione a 28 gg.: 1,0 N/mm2.							
	vedi misurazioni voce intonaco temoisolante					910,00		
	SOMMANO mq					910,00	16,50	15'015,00
37 0031 05/08/2008	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni premiscelato, formato da un primo strato di rinzaffo, un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo fra predispo ... 1 piano di calpestio, e quant'altro occorrente e necessario per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	bagno ins. e rip. P.T.	2,00	25,00		2,000	100,00		
	bagno ins. e rip. P.I	2,00	25,00		2,000	100,00		
	locali sporz., dispensa, wc e spogliatoi cucina P.T.		34,50		2,000	69,00		
	SOMMANO mq.					269,00	16,00	4'304,00
38 0032 07/08/2008	Tinteggiatura per esterni ai silicati tipo Sikkens mediante una prima mano di fissativo ed applicazione di due mani di pittura da esterni ai silicati nei colori a scelta della D.L ... materia, e quanto altro occorrente e necessario a dare il titolo completo in opera ed eseguito a perfetta regola d'arte.							
	facciate esterne a vista					320,00		
	muretti e porzioni a vista					100,00		
	SOMMANO mq					420,00	11,00	4'620,00
	A R I P O R T A R E							291'338,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'338,96
39 0033 17/06/2010	Tinteggiatura per interni con smalto all'acqua mediante una prima mano di fissativo e due mani di smalto all'acqua nei colori a scelta della D.L.Viene compreso nel titolo la stucca ... teria, e quanto altro occorrente e necessario a dare il titolo completo in opera ed eseguito a perfetta regola d'arte. mensa esistente					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	9,00	1'800,00
40 0034 07/08/2008	Tinteggiatura per interni mediante applicazione di tre mani di tempera lavabile, nei colori a scelta della D.L.. Viene compreso nel titolo la stuccatura, la preparazione del fondo, ... teria, e quanto altro occorrente e necessario a dare il titolo completo in opera ed eseguito a perfetta regola d'arte. vedi voce intonaco interno					4'150,00		
	SOMMANO mq					4'150,00	5,20	21'580,00
41 0036 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di controsoffitto fonoisolante da posizionarsi nella mensa, composto da orditura metallica in profili guida ad U da mm 50 in lamiera di acciaio zincato dp ... onee per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte;compreso ponti di servizio, trabatelli e quant'altro necessario. soffitto mensa					230,00		
	SOMMANO mq					230,00	52,00	11'960,00
42 0037 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, da posizionarsi nel locale sporzionamento, compreso montanti e guide in profilati di ... donea per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; compreso ponti di servizio, trabatelli e quant'altro necessario. locale sporzionamento					14,00		
	SOMMANO mq					14,00	31,00	434,00
43 0035 17/06/2010	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri contro terra con guaina in polimeri plastomerici ed elastomerici armata con velo di vetro, posta a fiamma, compreso sovrammonte di almeno cm 10. Compreso ogni altro onere a dare il titolo finito all'opera.Spessore guaina mm 4. solaio PT solaio PT		60,00 80,00	0,800 2,000		48,00 160,00		
	SOMMANO mq					208,00	16,00	3'328,00
44 0038 05/08/2008	Fornitura e posa in opera di pannello isolante termico ed acustico, tipo "CELENIT N", di spessore minimo mm 30, certificato ecobiocompatibile da ANAB-ICEA in lana di legno di abete ... azione termica lineare 0,01 mm/mK, Resistenza al taglio 0,28 N/mm2, Potere fonoassorbente tra 125 e 4000 Hz. facciata lato strada *(lung.=10,50+,2) pilastri lato cortile *(lung.=0,6+0,6+,4+,4) setto lato cortile *(lung.=8+,4+,3+,2+7,5+,2+,3+,4) facciata est cieca *(lung.=9+,2) pilastri lato chiesa *(lung.=,3+,3+,4+,4) setto lato chiesa *(lung.=15+,2)	2,00 4,00 2,00 2,00 5,00 2,00	10,70 2,00 17,30 9,20 1,40 15,20	7,600 7,600 7,600 7,600 7,600 7,600		162,64 60,80 262,96 139,84 53,20 231,04		
	A R I P O R T A R E					910,48		330'440,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					910,48		330'440,96
	pilastrini mensa a confine scale *(lung.=,6+,6+,3+,3)	2,00	1,80	7,600		27,36		
	solaio PT		55,00	0,750		41,25		
	solaio PT		70,00	1,800		126,00		
	solaio PI		70,00	0,320		22,40		
	solaio di copertura		70,00	0,320		22,40		
	SOMMANO mq					1'149,89	20,00	22'997,80
45 0046 10/09/2008	Fornitura e posa in opera di scossaline di raccordo per la copertura e bordature perimetrali realizzate in lamiera di rame spessore 5/10 compreso saldature, da posizionarsi ad ogni altezza, complete di gruppi di fissaggio e quant'altro a dare il titolo finito.					280,00		
	SOMMANO mq					280,00	93,00	26'040,00
46 0047 07/08/2008	Fornitura e posa in opera di pannello isolante in polistirene estruso di densità minima kg/mc 35 di spessore mm 100 posto al piano copertura compreso sagomature, tagli, sfridi, fis ... di risulta e trasporto a discarica autorizzata ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. piano copertura					630,00		
	SOMMANO mq					630,00	35,00	22'050,00
47 0048 21/06/2010	Fornitura e posa in opera di pannello isolante in polistirolo espanso di densità minima kg/mc 35 di spessore mm 30 posto sul solaio P.T e P.I compreso sagomature, tagli, sfridi, fi ... di risulta e trasporto a discarica autorizzata ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. solaio P.T solaio P.I					630,00 630,00		
	SOMMANO mq					1'260,00	7,50	9'450,00
48 0049 10/09/2008	Fornitura e posa in opera di docce e pluviali in rame, spessore 8/10 sviluppo 330 mm, complete di pezzi speciali e collari di sostegno in piattina di rame e gocciolatoi opportuni ... mpreso legature, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente a dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	36,00	720,00
49 0056 05/08/2008	Fornitura e posa in opera di soglie e davanzali in pietra serena extra dura. La fornitura dovrà essere posta all'approvazione della D.L. La pietra dovrà essere esente da qualsiasi ... stitatura e stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il titolo finito a regola d'arte.					95,00		
	SOMMANO ml					95,00	75,00	7'125,00
50 0057 21/06/2010	Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pedate della scala in pietra serena extra dura, spessore cm 4, poste in opera a filo dei gradini con la costa a vista. La parte superiore ... è compresi trasporto, sollevamento, montaggio, tagli, sfridi e quant'altro necessario a dare il titolo finito all'opera.					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	150,00	3'750,00
	A R I P O R T A R E							422'573,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422'573,76
51 0057.1 23/06/2010	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pannelli di legno per panca nei corridoi distributivi al piano terra e primo con essenza rovere trattato con verniciature naturali, spe ... sulla panca o parete in muratura mediante collanti e quant'altro si renda necessario a dare il titolo finito all'opera. panche piano terra *(larg.=0,48+0,42) panche piano primo *(larg.=0,48+0,42) rivestimento sopra panca P.T. rivestimento sopra panca P.T. rivestimento sopra panca P.I							
	SOMMANO mq					160,10	80,00	12'808,00
52 0057.2 23/06/2010	Fornitura e posa in opera di davanzali interni in legno essenza rovere trattato con verniciature naturali, spessore cm 4 per una lunghezza massima di cm 35; sarà comunque cura dell ... stilatura e stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il titolo finito a regola d'arte. infissi interni mensa-corridoio distributivo P.T.							
	SOMMANO ml					2,50		
						2,50	22,00	55,00
53 0050 05/08/2008	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di grés porcellanato tipo Graniti Fiandre, di dimensione 60x60 cm, 60x30 cm, 30x30 cm, prima scelta, spessore mm 11; Coefficiente ... a 10%. Compreso tagli, sfridi, pulitura finale ed ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. aule, mensa e corridoi							
	SOMMANO mq					580,00		
						580,00	60,00	34'800,00
54 0052 05/08/2008	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di grés porcellanato da esterni, dimensione 20 x 20 cm, prima scelta del tipo antiscivolo, colore e finitura a scelta della D.L ... ento, compresi tagli, sfridi e pulitura finale ed ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. cortile interno							
	SOMMANO mq					10,00		
						10,00	30,00	300,00
55 0055 05/08/2008	Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di gres per locali di servizio cm 20x20, prima scelta, nel colore e nella finitura a scelta della D.L.. Compreso incollaggio ... la D.L., pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito ed eseguito a perfetta regola d'arte. locale sporzionamento *(lung.=3,6+3,07)							
	SOMMANO mq					26,68		
						26,68	30,00	800,40
56 0051 05/08/2008	Fornitura e posa in opera di zoccolino in gres porcellanato tipo Graniti Fiandre, prima scelta, nei colori e nelle finiture a scelta della D.L., h. cm. 8, compreso regolarizzazione ... stilatura e stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il titolo finito a regola d'arte. mensa corridoio P.T corridoio P.I aule P.T aule P.I rip. P.T cortile interno							
						60,00		
						60,00		
						70,00		
						46,00		
						130,00		
						16,00		
						14,00		
	A R I P O R T A R E					396,00		471'337,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					396,00		471'337,16
	SOMMANO ml					396,00	17,00	6'732,00
57 0053 05/08/2008	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle per i servizi igienici in ceramica tipo "Vogue" serie extra opaco cm 20x20 antiscivolo montato a correre nei colori a scelta de ... gillatura dei giunti con malta liquida ed ogni altro onere e magistero o corrente a dare l'opera finita a regola d'arte. locale sporzionamento dispensa wc addetti, spogliatoio addetti bagni e ripostigli P.T bagni e ripostigli P.I		3,60 1,60 3,00	3,100 3,100 2,000		11,16 4,96 6,00 53,00 43,00		
	SOMMANO mq					118,12	40,00	4'724,80
58 0054 05/08/2008	Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di ceramica tipo "Vogue" serie extra cm 20x20 nel colore a scelta della D.L. Compreso incollaggio con adesivo in polvere cem ... la D.L., pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito ed eseguito a perfetta regola d'arte. wc bambini P.T wc insegnanti e rip. P.T wc bambini P.I wc insegnanti e rip. P.I dispensa, wc addetti e spogl. addetti	2,00 2,00 2,00 2,00	30,00 18,00 30,00 18,00			60,00 36,00 60,00 36,00 53,00		
	SOMMANO mq					245,00	40,00	9'800,00
59 0062 21/06/2010	Fornitura e posa in opera di corrimano in acciaio inox costituito da profilato tubolare del diametro di 1" spessore mm 3, finitura satinato. Il corrimano dovrà essere fissato ai va ... i a muro delle piastre tramite tasselli ad espansione. Compreso ogni altro onere a dare il titolo finito a regola d'arte. scala esterna	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	36,00	720,00
60 0062.1 20/06/2011	Fornitura e posa in opera di raccordi in lamiera di alucobond presso piegate larghezza cm 30, a coprire il giunto sismico tra l'edificio esistente ed il nuovo, il fissaggio sarà con rivetti e con sigillatura siliconica. Compreso ogni altro onere a dare il titolo finito a regola d'arte.					35,00		
	SOMMANO ml					35,00	38,00	1'330,00
61 0064.1 13/06/2011	Fornitura e posa in opera di scala di sicurezza esterna in carpenteria metallica da porre in corrispondenza della facciata lato palestra costituita dalla struttura in n. 8 scatolar ... ate e zincate. Le saldature dovranno essere tutte di 2° classe. Il tutto come meglio descritto negli elaborati grafici.					1'730,00		
	SOMMANO kg					1'730,00	4,50	7'785,00
62 0064.1.1 16/06/2011	Fornitura e posa in opera di scala di sicurezza esterna in carpenteria metallica da porre in corrispondenza della facciata lato palestra costituita dalla struttura in scatolari Rc ... ate e zincate. Le saldature dovranno essere tutte di 2° classe. Il tutto come meglio descritto negli elaborati grafici.					1'350,00		
	SOMMANO kg					1'350,00	4,50	6'075,00
	A R I P O R T A R E							508'503,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							508'503,96
63 0064.1.2 16/06/2011	Fornitura e posa in opera di lamiera zincata traforata antitacco, a formare i pianerottoli, con carico accidentale 400 Kg/mq autoportante su luce netta di 125 cm. Sono compresi anche le lamierate e zincate. Le saldature dovranno essere tutte di 2° classe. Il tutto come meglio descritto negli elaborati grafici.					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	180,00	5'400,00
64 0064.1.3 16/06/2011	Fornitura e posa in opera di lamiera zincata traforata antitacco, a formare i gradini standard 125x30 cm n. 27 per un totale di circa mq 11 costituiti da lamiera microforata completa anche le lamierate e zincate. Le saldature dovranno essere tutte di 2° classe. Il tutto come meglio descritto negli elaborati grafici.					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	70,00	1'890,00
65 0064.1.4 16/06/2011	Fornitura e posa in opera di ringhiera con sviluppo lineare ml 45 costituita da corrimano diam. 40 posto ad cm 100, corrimano diam. 40 posto a cm 75, rinforzi orizzontali con piattelle anche le lamierate e zincate. Le saldature dovranno essere tutte di 2° classe. Il tutto come meglio descritto negli elaborati grafici.					45,00		
	SOMMANO ml					45,00	150,00	6'750,00
66 0064.1.5 16/06/2011	Fornitura e posa in opera di pannelli di dimensioni ml 2.80x1.30 circa da porre come rivestimento esterno della scala di emergenza; costituito da elementi piatti in acciaio mm 50x3 anche le lamierate e zincate. Le saldature dovranno essere tutte di 2° classe. Il tutto come meglio descritto negli elaborati grafici.					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	250,00	15'000,00
67 0064.2 13/06/2011	Sistemazione dell'area giuoco esterna prospiciente la palestra mediante: - riasfaltatura con tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d'arte nel campo da volley e da basket E' compreso nel titolo ogni onere e magistero a rendere il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'271,94	22'271,94
68 0064.3 20/06/2011	Sistemazione di terreno vegetale con mezzi meccanici, adiacente il plesso scolastico per un'altezza media di cm 30, compreso costipamento con rullo meccanico ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte.					50,00		
	SOMMANO mc					50,00	12,50	625,00
69 0063 21/06/2010	Fornitura e posa in opera di balaustra in alluminio e vetro tipo "Faraone" modello Ninfa 250 con profilo in alluminio di dimensioni da mm 70x140 circa fissato a pavimento. Detto per il corridoio aule P.I					23,00		
	SOMMANO ml					23,00	700,00	16'100,00
	A R I P O R T A R E							576'540,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							576'540,90
70 0064 21/06/2010	Fornitura e posa in opera di rivestimento parete esterna in doghe TMT /Thermowood D tipo "Galimberti" in pino nodato dimensioni mm 66x26, lunghezza ml 3/5 profilate per sistema F66 ... o per partenze a filo muro. E' compreso nel titolo ogni altro e magistero secondole indicazioni della ditta produttrice. facciata lato chiesa, facciata lato strada e sulle scale lato chiesa SOMMANO mq					560,00		
						560,00	150,00	84'000,00
71 0065 16/09/2008	Prestazione d'opera di operaio specializzato, compreso ogni onere e idennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. SOMMANO ora					40,00		
						40,00	26,50	1'060,00
72 0066 16/09/2008	Prestazione d'opera di operaio qualificato, compreso ogni onere e idennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. SOMMANO ora					40,00		
						40,00	25,00	1'000,00
73 0067 16/09/2008	Prestazione d'opera di operaio comune, compreso ogni onere e idennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. SOMMANO ora					40,00		
						40,00	23,00	920,00
74 0068 16/09/2008	Noli e Materiali Le quantità saranno da contabilizzare nel corso dei lavori. I prezzi applicati saranno riferiti al PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO DEL MINISTERO DELLE INFRASTR ... OLUME I - MANO D'OPERA, NOLI, MATERIALI, ai quali verrà applicato il ribasso percentuale di aggiudicazione come da gara. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2'746,46	2'746,46
75 0069 28/06/2010	Fornitura e p.o. di lavabo a canale dim. 90x45x20 prof. Smaltato su 4 lati, installazione su mensole senza troppo pieno. Piletta inox centrale Ø 1"1/2 con sifone a bottiglia cromato e rosone copriforo SOMMANO cadauno					13,00		
						13,00	180,00	2'340,00
76 0070 28/06/2010	Fornitura e p.o. di rubinetto miscelatore monocomando per pilozzo o lavabo a canale con piletta Ø 1"1/4 tappo a salterello, flessibili inox di raccordo 1/2" o 3/8" e filtri sottolavabo inox a rete. Compreso sinfone cromato per il raccordo allo scarico e rosoni cromati coprifori. (par.ug.=13+2) SOMMANO cadauno	15,00				15,00		
						15,00	75,00	1'125,00
77 0071 28/06/2010	Fornitura e p.o. di pilozzo lavatoio in fire clay da installare su mensole di appoggio o a pavimento, dimensioni 60x60 compreso accessori di fissaggio, sifone a bottiglia in PP, piletta con griglia inox Ø 1"1/4.							
	A R I P O R T A R E							669'732,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							669'732,36
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	160,00	320,00
78 0072 28/06/2010	Fornitura e p.o. di W.C. in ceramica a cacciata sospeso, scarico a parete, completo di sedile in legno rivestito in poliestere e coperchio di chiusura con cerniere inox, accessori ... nte finita e funzionante. Colore bianco. Compreso staffa di sostegno per installazione a parete e accessori di fissaggio					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	380,00	4'940,00
79 0075 28/06/2010	Fornitura e p.o. di bidet in ceramica monoforo, colore bianco di tipo sospeso compreso la staffa per installazione su parete, tiranti e accessori di fissaggio. Apparecchio raccordato alla rete di scarichi idrici e adduzione acqua calda e fredda.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	280,00	840,00
80 0076 28/06/2010	Fornitura e p.o. di gruppo miscelatore monocomando per bidet in ottone cromato, con piletta Ø 1"1/4 tappo a salterello, flessibili inox di raccordo 1/2" o 3/8" e filtri sottolavabo inox a rete.. Comprpeso sifone cromato per il raccordo allo scarico e rosoni copriforni					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	75,00	225,00
81 0079 28/06/2010	Fornitura e p.o. di cassetta in cermica per WC di tipo sospeso con batteria in materiala plastico, galleggiante, rubinetto di chiusure e collegamento con l' impianto con tubetto cr ... o pneumatico con tubetto in rame e pulsante a parete con rosone cromato. Comrseso ogni onere per la posa a regola d' arte (par.ug.=13+6)	19,00				19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	85,00	1'615,00
82 0080 28/06/2010	Fornitura e p.o. di lavabo per disabili, con appoggiagomiti, paraspruzzi, piletta a griglia, rubinetto monocomando a leva con bocchello estraibile e sifone con scarico flessibile. Lavabo collegato alla rete di adduzione acqua calda e fredda e alla rete scarichi idrici con rosoni copriforno.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	380,00	2'280,00
83 0081 28/06/2010	Fornitura e p.o. di W.C. per disabili in ceramica con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato, inst ... adduzione acqua e fredda e alla rete di scarico, compreso la staffa per il montaggio a parete e accessori di fissaggio.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	480,00	2'880,00
84 0082 28/06/2010	Fornitura e p.o. di valvola a tre vie motorizzata, motore modulante 230 V per acqua sanitaria, corpo in bronzo, attacchi filettati con bocchettone, compreso pozzetto per inserimento di sonda, termometro, intercettazioni e quanto altro necessario per la posa a regola d' arte.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		682'832,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		682'832,36
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
85 0083 28/06/2010	Fornitura e p.o. di schermatura completa per apparecchio sanitario comprendente il collegamento fra l' apparecchio e la colonna o collettore sub orizzontale di scarico, da eseguirsi ... e guarnizione e quanto altro necessario per il collegamento fra l' apparecchio sanitario e la dorsale di rete scarichi					41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	85,00	3'485,00
86 0084 28/06/2010	Fornitura e p.o. di pozzetti a pavimento tipo GEBERIT Varino o equivalente con griglia inox, altezza variabile. Raccordo per tubazione di scarico in PP o PEAD. Compreso ogni onere per la posa a regola d' arte.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	85,00	765,00
87 0085 28/06/2010	Assistenza all'impianto idrico-sanitario					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
88 0086 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di installazione nel Quadro Generale Scuola già esistente di Interruttore Magneto-termico-Differenziale 4P 63A Id=0,3A con materiale SCHNEIDER ELECTRIC ... simile secondo quanto previsto dallo schema di progetto e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,00	500,00
89 0087 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di Linee di alimentazione Quadro di Generale I° Lotto realizzate con cavo 5x16mmq. FG7OR in tubo pvc rigido esterno 63/80 mm per QGA e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	44,50	1'780,00
90 0088 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di Linee di alimentazione Centrale Termica realizzata con cavo 5x16mmq. FG7OR in tubo corugato flessibile sotto pavimento 63/80 mm per QCT e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	35,80	1'432,00
91 0089 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico di alimentazione Generale I° Lotto QGA Tipo PRISMA G della Ditta SCHNEIDER ELECTRIC o similare completo di interruttori magnetotermici ... erenziali secondo quanto previsto dallo schema di progetto e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'300,00	6'300,00
92 0090 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico di alimentazione I° Lotto Primo Piano Q1A Tipo PRISMA G della Ditta SCHNEIDER ELECTRIC o similare completo di interruttori							
	A R I P O R T A R E							698'444,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							698'444,36
	magnetoterm ... erenziali secondo quanto previsto dallo schema di progetto e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'100,00	3'100,00
93 0091 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato verniciato 200X75 IP44 tipo RTA-GAMMA o similare per Centrale Termica completo di coperchio,curve,derivazioni,giunti,sospensi ... mentazione motori,luce e prese,secondo quanto richiesto e quant'altro necessario tale da rendere l'opera a regola d'arte.					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	120,00	4'800,00
94 0092 29/06/2010	Pulsante di sgancio di emergenza.La Centrale Termica verrà equipaggiata di N.1 dispositivo di sgancio c/spia con coperchio a vetro tipo "Sicur-Push"da usare in caso di emergenza,e ... ra "INTERRUTTORE GENERALE-USARE SOLO IN CASO DI EMERGENZA" e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	115,00	115,00
95 0093 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni pvc D=20mm per posa da impianto incassato serie flessibile corugato con elevata resistenza agli urti.Posti in opera, compresi i necessari ma ... , fissaggi,curve,derivazioni,scatole di derivazione in pvc e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	2,66	2'660,00
96 0094 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni pvc D=25mm per posa da impianto incassato serie flessibile corugato con elevata resistenza agli urti.Posti in opera, compresi i necessari ma ... , fissaggi,curve,derivazioni,scatole di derivazione in pvc e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					1'500,00		
	SOMMANO ml					1'500,00	3,19	4'785,00
97 0095 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni pvc D=50 mm per posa da impianto incassato serie flessibile corugato con elevata resistenza agli urti.Posti in opera, compresi i necessari m ... , fissaggi,curve,derivazioni,scatole di derivazione in pvc e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	5,32	5'320,00
98 0096 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni pvc D=63 mm per posa da impianto incassato serie flessibile corugato con elevata resistenza agli urti.Posti in opera, compresi i necessari m ... , fissaggi,curve,derivazioni,scatole di derivazione in pvc e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					200,00		
	SOMMANO ml					200,00	6,30	1'260,00
99 0097	Fornitura e posa in opera di corda tondino D=10 compresi i terminali,supporti,giunzioni ecc.per impianto di protezione							
	A R I P O R T A R E							720'484,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							720'484,36
29/06/2010	scariche atmosferiche e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					500,00		
	SOMMANO ml					500,00	16,50	8'250,00
100 0098 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di corda rame nuda e paline compresi i terminali, della sezione di 50 mmq. per impianto di terra e scariche atmosferiche con quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					70,00		
	SOMMANO ml					70,00	35,60	2'492,00
101 0099 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo autoalimentato autonomo di emergenza 58W per Plafoniera fluorescente da incasso o esterno tipo OVA o similare completo di accessori e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	170,00	5'610,00
102 0100 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di punto luce deviato a pulsante incassato o da esterno a parete realizzato con materiale tipo TICINO serie MATIX o similare completo di scatola,deviatore ... ti,tubo D=20 e cavo FG7OR 3x1,5mmq. Per comando punto luce e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	55,00	2'640,00
103 0101 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto incassato a parete realizzato con materiale tipo TICINO serie MATIX o similare completo di scatola,interruttore,placche interna e ... celta della D.L.,morsetti,tubo D=20 e cavo FG7OR 3x1,5mmq. e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	45,00	90,00
104 0102 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto a sensore per WC incassato a parete realizzato con materiale tipo TICINO serie MATIX o similare completo di scatola, sensore e r ... celta della D.L.,morsetti,tubo D=20 e cavo FG7OR 3x1,5mmq. e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	85,00	340,00
105 0103 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto a sensore crepuscolare con orologio da esterno realizzato con materiale tipo TICINO serie MATIX per comando plafoniere o similar ... colore a scelta,morsetti,tubo D=20 e cavo FG7OR 3x1,5mmq. e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	165,00	1'320,00
106 0104 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di punto luce deviato o interrotto aggiunto incassato a parete realizzato con materiale tipo TICINO serie MATIX o similare come sopra completi di scatola, ... ti,tubo D=20,scatole di derivazione e cavo FG7OR 3x1,5mmq. E quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							741'226,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							741'226,36
	SOMMANO cadauno					60,00		
						60,00	30,00	1'800,00
107 0105 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di punto a pulsante di chiamata a tirante incassato a parete realizzato con materiale tipo TICINO serie MATIX o similare completo di scatola,interruttore ... ia e allarme visivo esterni posti sopra la porta del bagno e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	85,00	680,00
108 0106 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto o deviato da esterno o incassato per CT IP55 realizzato con materiale tipo TICINO serie stagna serie MATIX o similare completo di ... G7OR 3x1,5mmq. per comando e alimentazione prese servizi con quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	51,00	204,00
109 0107 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di punto presa 2p 10/16A da incasso con interruttore e fusibile da incasso realizzato con materiale tipo TICINO serie MATIX o similare completo di scatola ... tubo PVC con scatole di derivazione e cavo FG7OR 3x2,5mmq. e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					74,00		
	SOMMANO cadauno					74,00	47,50	3'515,00
110 0108 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di punto presa 2p 10/16A con interruttore e fusibile da incasso o esterno per servizi,esterno e CT IP55 realizzato con materiale tipo TICINO serie stagna ... tre con pulsante comprensivi di cavo,tubazione,scatole e con quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					55,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	75,00	4'125,00
111 0109 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di punto presa da esterno per CT IP55 interbloccata con portafusibili realizzato con materiale tipo Gewiss o similare completo di scatola,presa 16A 220V ... ubo PVC con scatole di derivazione e cavo FG7OR 3/5x2,5mmq.e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	140,00	560,00
112 0110 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di punti prese TV realizzato con materiale tipo TICINO serie MATIX IP40 complete di scatole,prese TV ,placche interna ed esterna di colore vivace a scel ... itura ENEL e cavo idoneo dalla antenna anche già esistente e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	75,00	150,00
113 0111 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di punti prese TP realizzato con materiale tipo TICINO serie IP40 complete di scatole,prese TP ,placche interna ed esterna di colore vivace a scelta del ... ale separato dalla fornitura ENEL e cavo idoneo dai quadri e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							752'260,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							752'260,36
	SOMMANO cadauno					20,00		
						20,00	56,00	1'120,00
114 0112 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida metallica antischacciamento o guaina PN di D=32/40 mm per posa aerea comprensiva di accessori e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	23,00	1'150,00
115 0113 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida pvc antischacciamento D=20 mm per posa aerea comprensiva di scatole,accessori e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	5,70	570,00
116 0114 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida pvc antischacciamento D=25 mm per posa aerea comprensiva di scatole,accessori e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	6,82	682,00
117 0115 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida pvc antischacciamento D=50 mm per posa aerea comprensiva di scatole,accessori e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	10,90	545,00
118 0116 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida pvc antischacciamento D=63/80 mm per posa aerea comprensiva di scatole,accessori e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	15,00	750,00
119 0117 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione da incasso o esterno 150 in metallo per alloggio di tubazioni o guaine PN per CT e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	25,00	500,00
120 0118 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione da incasso o esterno 400 per alloggio di tubazioni da 63 mm,50 mm,25 mm. e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	17,75	5'325,00
121 0119 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di cavi flessibili,isolati con gomma FG7R, non propagante l'incendio, conformi alla norma CEI 20-22 - II,montanti e posati in canale e cavidotto di sezione 1X16mmq. e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							762'902,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							762'902,36
	SOMMANO ml					500,00		
						500,00	5,90	2'950,00
122 0120 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di cavi flessibili,isolati con gomma FG7R, non propagante l'incendio, conformi alla norma CEI 20-22 - II,montanti e posati in canale e cavidotto di sezione 1X10mmq. e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					200,00		
	SOMMANO ml					200,00	4,28	856,00
123 0121 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di cavi flessibili,isolati con gomma FG7R, non propagante l'incendio, conformi alla norma CEI 20-22 - II,montanti e posati in canale e cavidotto di sezione 1X6mmq. e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					200,00		
	SOMMANO ml					200,00	3,41	682,00
124 0122 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di cavi flessibili,isolati con gomma FG7R, non propagante l'incendio, conformi alla norma CEI 20-22 - II,montanti e posati in canale e cavidotto di sezione 1X4mmq. e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					200,00		
	SOMMANO ml					200,00	2,59	518,00
125 0123 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di cavi flessibili,isolati con gomma FG7R, non propagante l'incendio, conformi alla norma CEI 20-22 - II,montanti e posati in canale e cavidotto di sezione 1X2,5mmq. e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					5'000,00		
	SOMMANO ml					5'000,00	2,28	11'400,00
126 0124 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di cavi flessibili,isolati con gomma FG7R, non propagante l'incendio, conformi alla norma CEI 20-22 - II,montanti e posati in canale e cavidotto di sezione 1X1,5mmq. e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					7'000,00		
	SOMMANO ml					7'000,00	1,67	11'690,00
127 0125 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti da interno fluorescenti l'asimmetrica/2x58/49 W con reattore dimmerabile,lampada colore non bianchissimo, tipo PRISMA della THORN o s ... ta della D.L.,fissati a sospensione sopra il controsoffitto e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	180,00	14'400,00
128 0126 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti da interno fluorescenti 2x58W con reattore dimmerabile IP44 per servizi,lampada, THORN o similare a scelta della D.L. e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	180,00	1'800,00
	A R I P O R T A R E							807'198,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							807'198,36
129 0127 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti da interno, a scelta della D.L.,100 W per bagno disabili IP44,lampada e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	140,00	1'120,00
130 0128 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti da interno fluorescenti per emergenza C.T. PL24W IP55 a scelta della D.L.,lampada e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	275,00	1'100,00
131 0129 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti da interno fluorescenti 2x58W con IP55 per CT ed esterno,lampada, THORN o similare a scelta della D.L. e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	180,00	900,00
132 0130 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di impianto suoneria per cambio ora realizzato con punti di suoneria da allacciarsi all'impianto già esistente nella scuola compresa la quota di cavo di collegamento all'impianto già esistente e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	72,90	583,20
133 0131 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto a sensore realizzato con materiale tipo THORN in locale chiuso per comando plafoniere 2x58W all'interno della scuola o similare ... colore a scelta,morsetti,tubo D=20 e cavo FG7OR 3x1,5mmq. e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	120,00	2'400,00
134 0132 29/06/2010	SOSTITUZIONE QUADRO RETE ESISTENTE CARPENTERIA Cassetta rack 19 pollici 2IU, dim. 600x1045x500mm (LxHxP), pannelli laterali incernierati apribili e smontabili senza attrezzo, fon ... ore grigio RAL7035, predisposizione per ingresso cavi anche dal basso e dall'alto. (Schneider Electric INFRA+ ENN14717)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
135 0133 29/06/2010	Ripiano a mensola 19 pollici 1U profondità 225mm, fissaggio sui soli montanti rack anteriori, carico massimo 25kg. (Schneider Electric INFRA+ LEEX6646)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40,00	40,00
136 0134 29/06/2010	Banda 19 pollici 6 prese universali interruttore luminoso (Schneider Electric INFRA+ LEEX6658N)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		813'841,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		813'841,56
	SOMMANO cadauno					1,00	110,00	110,00
137 0135 29/06/2010	Pannello cieco 19 pollici 1U, colore nero satinato, di tipo arretrato. (Schneider Electric INFRA+ LEEX6617)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25,00	25,00
138 0136 29/06/2010	Passacavi 19 pollici 1U con anelli in materiale plastico, di tipo arretrato. (Schneider Electric INFRA+ LEEX6629E)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	30,00	60,00
139 0137 29/06/2010	Sacchetto 25 viti a gabbia per fissaggio pannelli rack. (Schneider Electric INFRA+ LEEX6054)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15,00	15,00
140 0138 29/06/2010	RACCORDO FONIA GENERALE Patch panel dotato di 48 prese RJ45 in categoria 3 per applicazioni telefoniche analogiche e ISDN (Schneider Electric INFRA+ LEEX9995)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	200,00	200,00
141 0139 29/06/2010	Passacavi 19 pollici 1U con anelli in materiale plastico, di tipo arretrato. (Schneider Electric INFRA+ LEEX6629E)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30,00	30,00
142 0140 29/06/2010	VERSO ALA NUOVA Patch panel dotato di 48 prese RJ45 in categoria 3 per applicazioni telefoniche analogiche e ISDN (Schneider Electric INFRA+ LEEX9995)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	200,00	200,00
143 0141 29/06/2010	Passacavi 19 pollici 1U con anelli in materiale plastico, di tipo arretrato. (Schneider Electric INFRA+ LEEX6629E)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30,00	30,00
144 0142 29/06/2010	RACCORDO FO Pannello di permutazione ottico a 24 moduli, di tipo universale Multiplus, arretrabile, rack 19 pollici 1U. Realizzazione a cassetto senza pannello frontale, elementi fissaggio cavi in poliammide, corpo in lamiera d'acciaio. (Schneider Electric INFRA+ LEEX96660)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80,00	80,00
	A R I P O R T A R E							814'591,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							814'591,56
145 0143 29/06/2010	Supporto Multiplus 1 bussola SC duplex, 2 moduli (Schneider Electric INFRA+ LEEX9943)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1,00	3,00
146 0144 29/06/2010	Bussola duplex SC/SC, per montaggio dei connettori ottici multimodali su pannelli di permutazione. (Schneider Electric INFRA+ LEEXF212410)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10,00	30,00
147 0145 29/06/2010	Connettore ottico SC per attestazione di fibra ottica 50/125, prelappato a crimpare, corpo in metallo e ferula in ceramica, attenuazione nominale 0.3dB e riflessione di 20dB. Corr ... 874-14. Attestazione tramite unico attrezzo per connettori ST, SC, MTRJ e LC. (Schneider Electric INFRA+ LEEXF2222160)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	25,00	150,00
148 0146 29/06/2010	Otturatore Multiplus nero, 1 modulo (Schneider Electric INFRA+ LEEX9908)					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	0,50	9,00
149 0147 29/06/2010	Portaetichette Multiplus, 6 moduli (Schneider Electric INFRA+ LEEX9907)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	0,80	3,20
150 0148 29/06/2010	Fan-Out per 6 fibre ottiche (Schneider Electric INFRA+ LEEXF090501)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60,00	60,00
151 0149 29/06/2010	QUADRO RETE ALA NUOVA CARPENTERIA Armadio rack 19 pollici 42U, dim. 600x2000x600 (LxHxP), porta frontale reversibile trasparente con vetro di sicurezza 4mm e serratura a chiave, ... strutturato, carico ammissibile 400kg, tenuta agli impatti meccanici esterni IK08. (Schneider Electric INFRA+ ENN14024)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	900,00	900,00
152 0150 29/06/2010	Montanti 19" 42U 9.5mm (Schneider Electric INFRA+ ENN14546)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	70,00	70,00
153 0151 29/06/2010	Banda 19 pollici 6 prese universali interruttore luminoso (Schneider Electric INFRA+ LEEX6658N)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		815'816,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		815'816,76
	SOMMANO cadauno					1,00	110,00	110,00
154 0152 29/06/2010	Pannello cieco 19 pollici 2U, colore nero satinato, di tipo arretrato. (Schneider Electric INFRA+ LEEX6618)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	25,00	75,00
155 0153 29/06/2010	Ripiano 19 pollici forato fisso, profondità 600mm, carico max 45kg. (Schneider Electric INFRA+ ENN11250)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,00	50,00
156 0154 29/06/2010	Sacchetto 25 viti a gabbia per fissaggio pannelli rack. (Schneider Electric INFRA+ LEEX6054)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15,00	15,00
157 0155 29/06/2010	Piastra di chiusura piena (Schneider Electric INFRA+ ENN14551)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	20,00	40,00
158 0156 29/06/2010	Piastra di chiusura con spazzola (Schneider Electric INFRA+ ENN14552)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30,00	30,00
159 0157 29/06/2010	RACCORDO FONIA VERSO ALA ESISTENTE Patch panel dotato di 48 prese RJ45 in categoria 3 per applicazioni telefoniche analogiche e ISDN (Schneider Electric INFRA+ LEEX9995)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	200,00	200,00
160 0158 29/06/2010	Passacavi 19 pollici 1U con anelli in materiale plastico, di tipo arretrato. (Schneider Electric INFRA+ LEEX6629E)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30,00	30,00
161 0159 29/06/2010	RACCORDO FO Pannello di permutazione ottico a 24 moduli, di tipo universale Multiplus, arretrabile, rack 19 pollici 1U. Realizzazione a cassetto senza pannello frontale, elementi fissaggio cavi in poliammide, corpo in lamiera d'acciaio. (Schneider Electric INFRA+ LEEX96660)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80,00	80,00
162	Supporto Multiplus 1 bussola SC duplex, 2 moduli							
	A R I P O R T A R E							816'446,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							816'446,76
0160 29/06/2010	(Schneider Electric INFRA+ LEEX9943) SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	1,00	3,00
163 0161 29/06/2010	Bussola duplex SC/SC, per montaggio dei connettori ottici multimodali su pannelli di permutazione. (Schneider Electric INFRA+ LEEXF212410) SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	10,00	30,00
164 0162 29/06/2010	Connettore ottico SC per attestazione di fibra ottica 50/125, prelappato a crimpare, corpo in metallo e ferula in ceramica, attenuazione nominale 0.3dB e riflessione di 20dB. Corr ... 874-14. Attestazione tramite unico attrezzo per connettori ST, SC, MTRJ e LC. (Schneider Electric INFRA+ LEEXF2222160) SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	25,00	150,00
165 0163 29/06/2010	Otturatore Multiplus nero, 1 modulo (Schneider Electric INFRA+ LEEX9908) SOMMANO cadauno					18,00		
						18,00	0,50	9,00
166 0164 29/06/2010	Portaetichette Multiplus, 6 moduli (Schneider Electric INFRA+ LEEX9907) SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	0,80	3,20
167 0165 29/06/2010	Fan-Out per 6 fibre ottiche (Schneider Electric INFRA+ LEEXF090501) SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	60,00	60,00
168 0166 29/06/2010	RACCORDO PDL Patch panel 19 pollici 1U a 24 moduli, di tipo universale Multiplus, arretrabile. Installazione anche mista di prese UTP cat. 5e - 6 - 7, mini-cassetti ottici ST-SC-MTRJ, moduli telefonici 12 prese RJ45 cat. 3. (Schneider Electric INFRA+ LEEX9910U) SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	25,00	75,00
169 0167 29/06/2010	Supporto nero per installazione presa RJ45 su pannello di tipo universale Multiplus. (Schneider Electric INFRA+ LEEX9900N) SOMMANO cadauno					72,00		
						72,00	0,50	36,00
170 0168 29/06/2010	Presa RJ45 cat.6 UTP di tipo a connettorizzazione rapida ed a max sbinatura coppie di 7mm, installabile sia al posto lavoro che su patch-panel, contatti in bronzo fosforoso ricoperti con lega in nickel/oro, completa di organizzatore guidafile. (Schneider Electric INFRA+ LEEX7700GU)							
	A R I P O R T A R E							816'812,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							816'812,96
171 0169 29/06/2010	Supporto per ammarraggio fino a 6 cavi su patch-panel Multiplus. (Schneider Electric INFRA+ LEEX9905)					72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	10,00	720,00
172 0170 29/06/2010	Portaetichette Multiplus, 6 moduli (Schneider Electric INFRA+ LEEX9907)					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	0,40	4,80
173 0171 29/06/2010	Passacavi 19 pollici 1U con anelli in materiale plastico, di tipo arretrato. (Schneider Electric INFRA+ LEEX6629E)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	30,00	90,00
174 0172 29/06/2010	PDL Presca RJ45 cat.6 UTP di tipo a connettorizzazione rapida ed a max sbinatura coppie di 7mm, installabile sia al posto lavoro che su patch-panel, contatti in bronzo fosforoso ricoperti con lega in nickel/oro, completa di organizzatore guidafili. (Schneider Electric INFRA+ LEEX7700GU)					72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	10,00	720,00
175 0173 29/06/2010	Adattatore per installazione presa RJ45 su serie GEWISS SYSTEM WHITE (Schneider Electric INFRA+ LEEXSGWSW)					72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	5,00	360,00
176 0174 29/06/2010	CAVI IN FIBRA Cavo a 6 fibre ottiche multimodali 50/125micro OM2, tipo loose monotubo, per uso interno/esterno, resistenza ai roditori con filati di vetro (dTex 8x24000), guaina a ... /km a 1300nm, banda passante OFL =>600MHz.km a 850nm, =>1200MHz.km a 1300nm. (Schneider Electric INFRA+ LEEXMNC06FOL50)					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	2,50	125,00
177 0175 29/06/2010	CAVI IN RAME Cavo UTP cat. 6, LSZH, separatore PET. (Schneider Electric INFRA+ LEEXMNC350GUH)					2'440,00		
	SOMMANO ml					2'440,00	0,70	1'708,00
178 0176 29/06/2010	PATCH CORD DATI Patch cord RJ45/RJ45, cat. 6 UTP, lunghezza 2m. (Schneider Electric INFRA+ LEEXXG2506)							
	A R I P O R T A R E							820'550,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							820'550,36
	SOMMANO cadauno					1,00		
179 0177 29/06/2010	PATCH CORD FONIA Patch cord RJ45/RJ45, cat. 5e UTP, lunghezza 2m, colore grigio. (Schneider Electric INFRA+ LEEXA50200)					1,00	10,00	10,00
	SOMMANO cadauno					1,00	5,00	5,00
180 0178 29/06/2010	PATCH CORD FIBRA Bretella ottica duplex SC-SC 50/125 composta da connettori tipo SC composto da ferula in Zirconia, corpo in materiale plastico, con attenuazione < 0,30 dB per co ... 850nm, =>500MHz.km a 1300nm. Cicli di connessione senza declassamento 2000 (Schneider Electric INFRA+ LEEXF0625252202)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25,00	25,00
181 0179 29/06/2010	Utensile intestazione cavi su modulo IBCS (Schneider Electric INFRA+ LEEX9151)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	140,00	140,00
182 0180 29/06/2010	Assistenza agli impianti elettrici - Quadri elettrici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
183 0180.1 17/01/2013	Assistenza agli impianti elettrici - Linee elettriche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'140,00	9'140,00
184 0180.2 17/01/2013	Assistenza agli impianti elettrici - Corpi illuminanti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
185 0180.3 17/01/2013	Assistenza agli impianti elettrici - Impianto di allarme					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
186 0180.4 17/01/2013	Assistenza agli impianti elettrici - Impianto di rete e telefonia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
187 0181 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di impianto di allarme antintrusione, con n. 12 sensori a doppia tecnologia DT7235TCE, 200 ml di cavo 6x0.22+T+S, n. 12 trasduttori mplex seriale a due in ... n. 1 alimentatore 220V, carica batterie AD1212, tubazione e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		837'370,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		837'370,36
188 0182 02/07/2010	SOMMANO a corpo Fornitura, montaggio e messa in esercizio di gruppo modulare per impianti in cascata costituito da generatori termici adatti per installazioni in luoghi esterni (fino a -10 °C) uti ... ltro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					1,00	3'500,00	3'500,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
189 0183 02/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio di sistema integrale collettore/camino per scarico fumi di combustione, composto da elementi modulari di sezione circolare doppia parete, ... tutto necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'250,00	5'250,00
190 0184 02/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio del modulo disgiuntore idraulico e sicurezze ISPESL per generatori modulari posto in armadio metallico delle stesse caratteristiche di que ... ltro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'275,00	2'275,00
191 0185 02/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio dei vasi d'espansione a membrana per i circuiti dedicati al riscaldamento, aventi le seguenti caratteristiche: - Capacità: 100 l cad. ... ltro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	165,00	660,00
192 0186 02/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio di pompa gemellare di tipo in-line per circuito secondario di riscaldamento ad alta temperatura per la scuola esistente, avente le seguent ... altro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'040,00	3'040,00
193 0187 02/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio di pompa gemellare di tipo in-line per circuito secondario di riscaldamento ad alta temperatura per la palestra esistente e gli spogliatoi ... 0/16/25 ANSI 150, comprensiva di coppia di flange, guarnizioni, bulloni, dadi ecc. - Valvola di ritegno in ghisa DN 65					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'738,00	1'738,00
194 0188 02/07/2010	Sistema di pressurizzazione e regolazione temperatura circuito secondario a bassa temperatura per riscaldamento a pannelli ampliamento I° lotto. Composto da: - Pompa gemellare di ... ltro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e							
	A R I P O R T A R E							889'093,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							889'093,36
	del computo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'530,00	2'530,00
195 0189 02/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio dei collettori di mandata e ritorno F6" per i circuiti secondari di riscaldamento, da realizzarsi in acciaio nero trafilato tipo Mannesman ... altro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'340,00	2'340,00
196 0190 02/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio dei collettori modulari del tipo a doppia camera in fibra di vetro per l'alimentazione dei circuiti radianti a soffitto e parete a servizi ... fetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. Dei seguenti numero di circuiti - 3+3					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	490,00	980,00
197 0191 02/07/2010	Idem c.s. dei seguenti numero di circuiti: 6+6					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	685,00	685,00
198 0192 02/07/2010	Idem c.s. dei seguenti numero di circuiti: 8+8					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	805,00	805,00
199 0193 02/07/2010	Idem c.s. dei seguenti numero di circuiti: 9+9					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	865,00	2'595,00
200 0194 02/07/2010	Idem c.s. dei seguenti numero di circuiti: 11+11					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	961,00	961,00
201 0195 02/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio di saracinesca a flusso avviato a sede obliqua e scartamento corto PN16, d'intercettazione e regolazione atta ad adoperare con temperature ... one morbida, esente da amianto, fluoro-cloro-carburi, PCB, completa di controflange, guarnizioni, tiranti e bulloni DN50					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	168,00	168,00
202 0196 02/07/2010	Valvola a farfalla tipo lug, manuali, con corpo in ghisa EN-GSL-250 (ex GG-25), lente in acciaio inox AISI 316, tenuta in EPDM, massima temperatura di esercizio 150 °C, montaggio t ... ssario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. - DN65					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	181,00	362,00
	A R I P O R T A R E							900'519,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							900'519,36
203 0197 02/07/2010	Idem c.s. DN100 SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	252,00	504,00
204 0198 02/07/2010	Rubinetti di intercettazione manuale a sfera in tre pezzi, attacchi filettati, corpo a sfera e stelo in acciaio inox AISI 316, guarnizioni sfera in PTFE rinforzato, guarnizioni ste ... ssario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. - DN20 SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	48,50	194,00
205 0199 02/07/2010	Idem c.s. DN25 SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	69,00	690,00
206 0200 02/07/2010	Idem c.s. DN32 SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	95,00	190,00
207 0201 02/07/2010	Fornitura e montaggio di accessori vari quali n° 8 termometri a quadrante 0,120°C, n° 15 pozzetti per sonde di temperatura e/o termometri. Il tutto completo con quant'altro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	400,00	400,00
208 0202 02/07/2010	Fornitura e montaggio del gruppo di sfiato di aria dalle tubazioni composto da rubinetto a sfera DN15 e valvola di sfiato automatica di tipo jolly. Il tutto completo con quant'altro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. SOMMANO cadauno					25,00		
						25,00	35,50	887,50
209 0203 02/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio dei pannelli radianti a soffitto per il riscaldamento dell'ampliamento scuola (I° lotto), costituiti ognuno da un sandwich prefabbricato c ... ltro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo SOMMANO mq					635,00		
						635,00	88,50	56'197,50
210 0204 02/07/2010	Fornitura montaggio e messa in esercizio dei moduli radianti a parete sotto intonaco per il riscaldamento dell'ampliamento scuola (I° lotto), realizzati con tubi di polietilene ret ... ltro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					33,00		
	A R I P O R T A R E					33,00		959'582,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,00		959'582,36
	SOMMANO mq					33,00	88,50	2'920,50
211 0205 02/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio dei termostati ambiente da installarsi a parete, per il controllo della temperatura nelle zone previste dall'impianto di riscaldamento a s ... altro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	112,00	3'808,00
212 0206 02/07/2010	Fornitura e montaggio tubazioni di mandata e ritorno acqua calda circuito primario RSC, dal gruppo termico GT1 ai collettori di distribuzione nella centrale tecnologica nei tratti ... a perfetta regola dell'arte, anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. Delle seguenti dimensioni diam. 4"					78,00		
	SOMMANO ml					78,00	116,00	9'048,00
213 0207 02/07/2010	Idem c.s. per i tratti interni alla centrale tecnologica, per i tratti sotto solaio scuola esistente, interrati e nel cunicolo esterni e per i tratti aerei. Delle seguenti dimensioni: diam. 2"1/2					199,00		
	SOMMANO ml					199,00	84,50	16'815,50
214 0208 02/07/2010	Idem c.s. diam. 2"					23,00		
	SOMMANO ml					23,00	59,00	1'357,00
215 0209 02/07/2010	Idem c.s. diam. 1"1/2					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	45,50	910,00
216 0210 02/07/2010	Idem c.s. diam. 1"1/4					48,00		
	SOMMANO ml					48,00	42,80	2'054,40
217 0211 02/07/2010	Idem c.s. diam. 1"					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	36,70	3'670,00
218 0212 02/07/2010	Fornitura e montaggio, per i tratti aerei interni, della tubazione in rame duro o semiduro in barre senza saldatura secondo norma UNI EN 1057 con giunzione del tipo a pressare, opp ... tta regola dell'arte, anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. Delle seguenti dimensioni - diam.22x1,5					8,00		
	SOMMANO ml					8,00	36,50	292,00
219 0213 02/07/2010	Idem c.s. diam. 28x1.5					25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		1'000'457,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		1'000'457,76
	SOMMANO ml					25,00	42,00	1'050,00
220 0214 02/07/2010	Idem c.s. diam. 35x1.5					4,00		
	SOMMANO ml					4,00	46,50	186,00
221 0215 02/07/2010	Tubazioni dorsali lineari di mandata e ritorno acqua calda, dai collettori di distribuzione modulari ai pannelli radianti a soffitto/ parete, da realizzare in tubo multistrato tipo ... perfetta regola dell'arte, anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. Delle seguenti dimensioni diam.20x2					1'400,00		
	SOMMANO ml					1'400,00	3,90	5'460,00
222 0215.1 17/01/2013	Assistenza alle opere relative alla centrale termica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
223 0215.2 17/01/2013	Assistenza all'impianto di riscaldamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'100,00	2'100,00
224 0215.3 17/01/2013	Assistenza all'impianto di allarme					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
225 0216 02/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio del gruppo di reintegro acqua degli impianti di riscaldamento, comprensivo di: - N° 1 valvola di riempimento automatica con manometro di ... Itro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	123,00	123,00
226 0217 06/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio di generatore termico adatto per installazioni in luoghi esterni (fino a -10°C) utilizzato per la sola produzione di acqua calda sanitaria ... Itro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'940,00	5'940,00
227 0218 06/07/2010	Fornitura e montaggio di sistema integrale collettore/camino per scarico fumi di combustione, composto da elementi modulari di sezione circolare doppia parete, idoneo per impianti ... necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	655,00	655,00
228 0219	Fornitura, montaggio e messa in esercizio del vaso d'espansione a membrana per il circuito primario dedicato alla produzione di							
	A R I P O R T A R E							1'020'971,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'020'971,76
06/07/2010	acqua calda sanitaria, avente le seguenti caratteris ... r Si intende comprensiva in quota parte la tubazione di collegamento del vaso alla tubazione di ritorno dell'impianto.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	44,00	44,00
229 0220 06/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio dei vasi d'espansione a membrana per il circuito secondario dedicato alla produzione di acqua calda sanitaria, avente le seguenti caratteris ... Si intende comprensiva in quota parte la tubazione di collegamento del vaso alla tubazione di ritorno dell'impianto.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	97,00	194,00
230 0221 06/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio del preparatore di acqua calda sanitaria ad accumulo in esecuzione verticale, per sui alimentari, in lamiera d'acciaio protetta internamen ... ltro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'350,00	4'350,00
231 0222 06/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio degli scaldabagni coibentati muniti di resistenza elettrica, termostato e n° 2 rubinetti di intercettazione DN15, aventi le seguenti carat ... ltro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	380,00	3'040,00
232 0223 06/07/2010	Fornitura e montaggio di serbatoio di primo accumulo per acqua potabile in polipropilene certificato per uso alimentare secondo la normativa vigente, di forma parallelepipedica, comp ... ltro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte, anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	995,00	1'990,00
233 0224 06/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio di disconnettore filettato a zona di pressione ridotta e controllata a norma UNI 9157, completo di sistema di ispezione e collegamento a t ... ltro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	896,00	896,00
234 0225 06/07/2010	Fornitura e montaggio sistema di pressurizzazione acqua potabile con autoclave composto da: - n° 2 elettropompe centrifughe ad asse verticale con tutte le parti a contatto con l'ac ... ltro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'950,00	8'950,00
235 0226	Fornitura, montaggio e messa in esercizio di gruppo addolcitore a semplice colonna in vetroresina con almeno 450 l di resine per							
	A R I P O R T A R E							1'040'435,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'040'435,76
06/07/2010	scambio ionico per acque potabili conforme al D.P.R ... altro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'750,00	6'750,00
236 0227 06/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio di circolatore di tipo in-line per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria, avente le seguenti caratteristiche: - Portata: 500 l/h - P ... ltro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	242,00	242,00
237 0228 06/07/2010	Fornitura e montaggio di valvola a farfalla tipo lug, manuale, con corpo in ghisa EN-GSL-250 (ex GG-25), lente in acciaio inox AISI 316, tenuta in EPDM, massima temperatura di eser ... sario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. - DN65.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	181,00	362,00
238 0229 06/07/2010	Idem c.s. delle seguenti dimensioni: -DN50.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	148,00	296,00
239 0230 06/07/2010	Fornitura e montaggio di rubinetti di intercettazione manuale a sfera in tre pezzi, attacchi filettati, corpo a sfera e stelo in acciaio inox AISI 316, guarnizioni sfera in PTFE ri ... ssario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. - DN40					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	127,00	254,00
240 0231 06/07/2010	Idem c.s. delle seguenti dimensioni: -DN25.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	69,00	138,00
241 0232 06/07/2010	Idem c.s. delle seguenti dimensioni: -DN20.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	48,50	97,00
242 0233 06/07/2010	Fornitura e montaggio di valvola di ritegno PN16 completa di controflange, guarnizioni, bulloni, dadi e materiale vario di consumo Il tutto completo con quant'altro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. - DN65.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	162,00	162,00
	A R I P O R T A R E							1'048'736,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'048'736,76
243 0234 06/07/2010	Idem c.s. delle seguenti dimensioni: -DN50. SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	137,00	411,00
244 0235 06/07/2010	Fornitura e montaggio filtro di linea ad Y esente da amianto corpo e coperchio in ghisa EN-GJL-250 cestello in acciaio inox X5 CrNi 18-10 PN 10/16 Il tutto completo con quant'al ... sario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. - DN65. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	210,00	210,00
245 0236 06/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio dei collettori singoli da porre in cassetta da incasso ispezionabile a parete, completi ognuno di rubinetto di intercettazione manuale DN1 ... ltro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	245,00	980,00
246 0237 06/07/2010	Fornitura e montaggio tubazioni di mandata e ritorno acqua calda circuito primario ACS, dal gruppo termico GT2 al bollitore B1 nella centrale tecnologica nei tratti aerei esterni, ... rfecta regola dell'arte, anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. Delle seguenti dimensioni: diam. 1"1/2 SOMMANO ml					48,00		
						48,00	45,50	2'184,00
247 0238 06/07/2010	Fornitura e montaggio delle tubazioni di mandata e ritorno acqua calda di circuito primario ACS dal gruppo termico GT2 al bollitore B1 nella centrale tecnologica, nei tratti aerei interni alla scuola esistente sopra controsoffitto e nel cavedio, da realizzare idem c.s. diam. 1"1/2. SOMMANO ml					38,00		
						38,00	45,50	1'729,00
248 0239 06/07/2010	Fornitura e montaggio tubazioni di alimentazione e ricircolo acqua calda sanitaria alle utenze, nei tratti aerei interni alla centrale tecnologica, da realizzare in tubo di acciaio ... perfetta regola dell'arte, anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. Delle seguenti dimensioni: diam 2". SOMMANO ml					15,00		
						15,00	59,00	885,00
249 0240 06/07/2010	Idem c.s. delle seguenti dimensioni: diam. 3/4" SOMMANO ml					15,00		
						15,00	32,30	484,50
250 0241 06/07/2010	Fornitura e montaggio tubazioni di alimentazione e ricircolo acqua calda sanitaria alle utenze, nei tratti esterni in cunicolo fino alla predisposizione per futuro ampliamento scuo ... perfetta regola dell'arte, anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. Delle seguenti dimensioni diam.2" SOMMANO ml					15,00		
						15,00	32,30	484,50
	A R I P O R T A R E							1'055'620,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'055'620,26
						36,00		
	SOMMANO ml					36,00	59,00	2'124,00
251 0241.1 06/07/2010	Idem c.s. diam. 3/4"					36,00		
	SOMMANO ml					36,00	32,30	1'162,80
252 0242 06/07/2010	Fornitura e montaggio tubazioni di alimentazione acqua calda sanitaria alle utenze, nei tratti interni aerei o in traccia, da realizzare in tubo multistrato secondo UNI 10954-1 ma ... perfetta regola dell'arte, anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. Delle seguenti dimensioni diam. 16x2					34,00		
	SOMMANO ml					34,00	15,00	510,00
253 0243 06/07/2010	Fornitura e montaggio tubazioni di alimentazione acqua fredda sanitaria alle utenze, nei tratti interrati ed in cunicolo esterni dal collegamento con la rete esistente alla central ... a a perfetta regola dell'arte, anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. Delle seguenti dimensioni diam.90					53,00		
	SOMMANO ml					53,00	23,00	1'219,00
254 0244 06/07/2010	Idem c.s. delle seguenti dimensioni: diam. 50					37,00		
	SOMMANO ml					37,00	14,50	536,50
255 0245 06/07/2010	Fornitura e montaggio tubazioni di alimentazione e ricircolo acqua fredda sanitaria alle utenze, nei tratti aerei interni alla centrale tecnologica, da realizzare in tubo di acciai ... rfetta regola dell'arte, anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. Delle seguenti dimensioni diam.2"1/2					32,00		
	SOMMANO ml					32,00	57,10	1'827,20
256 0246 06/07/2010	Idem c.s. diam. 2"					16,00		
	SOMMANO ml					16,00	42,90	686,40
257 0247 06/07/2010	Idem c.s. diam. 1"1/2.					5,00		
	SOMMANO ml					5,00	35,20	176,00
258 0248 06/07/2010	Idem c.s. diam. 1"1/4					3,00		
	SOMMANO ml					3,00	31,60	94,80
259 0249 06/07/2010	idem c.s. diam. 1"					13,00		
	SOMMANO ml					13,00	29,00	377,00
	A R I P O R T A R E							1'064'333,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'064'333,96
260 0250 06/07/2010	Tubazioni di alimentazione acqua fredda sanitaria alle utenze, nei tratti aerei, in traccia o sotto solaio scuola esistente, da realizzare in tubo multistrato secondo UNI 10954-1 m ... erfetta regola dell'arte, anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. Delle seguenti dimensioni diam. 32x3					25,00		
	SOMMANO ml					25,00	24,00	600,00
261 0251 06/07/2010	Idem c.s. diam. 25x2.5					41,00		
	SOMMANO ml					41,00	17,50	717,50
262 0252 06/07/2010	Idem c.s. diam. 20x2.25					38,00		
	SOMMANO ml					38,00	14,00	532,00
263 0253 06/07/2010	Idem c.s. diam. 18x2					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	13,50	1'350,00
264 0254 06/07/2010	Idem c.s. diam. 16x2					270,00		
	SOMMANO ml					270,00	13,50	3'645,00
265 0255 06/07/2010	Fornitura e montaggio elettropompa sommergibile per acque chiare con corpo pompa a doppia parete, interna in ABS ed esterna in AISI 304, motore con protezione sovraccarico integrat ... tro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte, anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	495,00	495,00
266 0256 06/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio delle valvole di intercettazione manuali per gas poste sulla linea di adduzione gas ai generatori termici GT1 e GT2 adatta per condotte di ... essario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. DN100					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	265,00	265,00
267 0257 06/07/2010	Idem c.s. DN65					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	149,00	149,00
268 0258 06/07/2010	Idem c.s. DN32					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	88,50	88,50
	A R I P O R T A R E							1'072'175,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'072'175,96
269 0259 06/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio delle valvole di intercettazione automatiche ISPESL poste sulle linee di adduzione gas ai generatori termici GT1 e GT2. Il tutto complet ... cessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. DN65					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	890,00	890,00
270 0260 06/07/2010	Idem c.s. DN32					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	359,00	359,00
271 0261 06/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio delle tubazioni di adduzione gas metano, interrate esterne in PEHD/gas S8,3, giunzione mediante manicotti elettrici, completo di giunti di ... o per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. diam.125					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	89,50	3'580,00
272 0262 06/07/2010	Fornitura e montaggio tubazioni aeree esterne da realizzare in tubo in acciaio nero non legato tabella UNI EN 10216-1:2005 trafilato Mannesmann s.s., serie media, senza prescrizion ... a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. Delle seguenti dimensioni: diam. 4"					80,00		
	SOMMANO ml					80,00	77,00	6'160,00
273 0263 06/07/2010	Idem c.s. diam 2"1/2					2,00		
	SOMMANO ml					2,00	36,60	73,20
274 0264 06/07/2010	Idem c.s. diam. 1"1/4					6,00		
	SOMMANO ml					6,00	16,80	100,80
275 0265 06/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio del quadro di centrale termica "QCT" completo di tutto quanto riportato nella tavola di progetto, disegno n° 2312-301, e comprensivo di ar ... tro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'800,00	9'800,00
276 0266 06/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio dei cavi di collegamento sia di potenza che di segnale fra il quadro elettrico centrale termica denominato "QCT" e le apparecchiature in ... tro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'150,00	8'150,00
	A R I P O R T A R E							1'101'288,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'101'288,96
277 0267 06/07/2010	Fornitura e montaggio bocca antincendio a naspo tipo incasso da installarsi all'interno del fabbricato del numero e nelle posizioni così come indicato nel progetto e degli elaborati ... l'altro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	416,00	1'248,00
278 0268 06/07/2010	Smontaggio, rimontaggio in altra posizione e messa in esercizio, di bocche antincendio a naspo esistenti, attualmente poste nel corpo scuola; il rimontaggio è da intendersi comprensivo ... l'altro necessario per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	190,00	570,00
279 0269 06/07/2010	Fornitura e montaggio tubazione per antincendio interrata in polietilene ad alta densità PE100 minimo PN16 conforme alle norme UNI 10910-2 per condotte di fluidi in pressione e all' ... o per la posa in opera a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. diam. 90					60,00		
	SOMMANO ml					60,00	23,00	1'380,00
280 0270 06/07/2010	Fornitura, montaggio e messa in esercizio delle tubazioni di alimentazione naspi, nei tratti interni aerei, comprensivi di tutte le opere necessarie al collegamento alla rete idrica ... a perfetta regola dell'arte anche in carenza degli elaborati grafici e del computo. Delle seguenti dimensioni diam. 1" 1/2					15,00		
	SOMMANO ml					15,00	20,65	309,75
281 0271 06/07/2010	Idem c.s. diam. 1"1/4					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	16,80	672,00
282 0272 06/07/2010	Demolizione di tutti gli impianti esistenti e non riutilizzati con particolare riguardo alle attuali: centrale idrica, centrale termica, tubazioni gas ecc. Il tutto comprensivo del ... ti relativi ai trasportatori o autorizzazioni per il recupero e/o smaltimento dei destinatari del materiale di risulta.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'500,00	7'500,00
283 0273 09/07/2010	DEMOLIZIONE VUOTO PER PIENO di fabbricati interi o residui, eseguita con qualsiasi mezzo, escluso le mine, compreso carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino a km ... in c.a. compreso taglio dei ferri. Compreso ogni onere previsto dalla legge per lo smaltimento dei materiali di risulta							
	pensilina	1,00	47,50	2,500	2,800	332,50		
	C.T.	1,00	6,70	8,000	3,000	160,80		
	fabbricato	1,00	12,50	6,000	4,000	300,00		
	opere minori di pertinenza	1,00	1,00	1,000	79,330	79,33		
	SOMMANO mc					872,63	32,93	28'735,71
	A R I P O R T A R E							1'141'704,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'141'704,42
284 0274 09/07/2010	SCAVO A SEZIONE APERTA di splateamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con accatastamento nell'ambito del cantiere, compreso e compensato nel prezzo offerto anche trasporto a pubblica discarica autorizzata. scavo da p. campagna a -1.20 scala di emergenza	1,00	50,00	13,000	1,400	910,00 65,00		
	SOMMANO mc					975,00	9,70	9'457,50
285 0275 09/07/2010	RINTERRO o riempimento di scavi eseguito con mezzi meccanici con materiali aridi di cava. scavo da p. campagna a -1.20 interno fabbricato	1,00 -1,00	50,00 48,40	13,000 12,260	1,400 1,400	910,00 -830,74		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					910,00 -830,74		
	SOMMANO mc					79,26	28,60	2'266,84
286 0276 09/07/2010	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio preconfezionato per magrone con Rck 15 tipo S4. Compreso e compensato nel prezzo offerto ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. travi di fondazione 1-22 e 3-18 travi di fondazione 1-3/4-6/7-9/10-12/13-15/16-18/19-21/22-24	1,00	62,00	1,100	0,100	6,82		
	travi di fondazione 17-23/18-24 scala di emergenza	8,00 2,00	12,50 11,00	1,800 1,100	0,100 0,100	18,00 2,42 6,00		
	SOMMANO mc					33,24	117,00	3'889,08
287 0277 09/07/2010	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO IN CLASSE XC1 con Rck 30 per opere di fondazione e muri di sostegno. Compreso e compensato nel prezzo offerto ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. travi di fondazione 1-22 e 3-18 ciabatta travi di fondazione 1-22 e 3-15 costola travi di fond. 1-3/4-6/7-9/10-12/13-15/16-18/19-21/22-24 ciabatta travi di fond. 1-3/4-6/7-9/10-12/13-15 costola travi di fond. 16-18/19-21/22-24 costola travi di fondazione 17-23/18-24 ciabatta travi di fondazione 17-23/15-24 costola scala di emergenza	1,00 1,00 8,00 5,00 3,00 2,00 1,00	65,59 79,20 13,49 13,49 13,49 12,32 37,62	0,900 0,300 1,600 0,300 0,400 0,900 0,300	0,350 0,750 0,350 1,800 0,750 0,350 0,750	20,66 17,82 60,44 36,42 12,14 7,76 8,46 14,00		
	SOMMANO mc					177,70	136,00	24'167,20
288 0278 09/07/2010	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO preconfezionato IN CLASSE XC3 con Rck 35 per opere in elevazione (pilastri, setti e solai). Compreso e compensato nel prezzo offerto ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. setti 1-2/7-10 setti 22-23/18-21-24 a detrarre parte inclinata setto 21-24 *(H/peso=3,380/2) pilastri 16-17-19-20 scala scalini *(H/peso=,17/2) trave 40x32 a P.T. soletta all'inizio delle scale a P.T.	1,00 1,00 -1,00 13,00 4,00 1,00 28,00 1,00 1,00	18,06 27,60 6,27 0,44 0,66 11,55 1,82 35,31 2,77	0,200 0,200 0,200 0,300 0,300 1,650 0,300 0,400 1,620	7,330 8,380 1,690 7,330 8,380 0,200 0,085 0,320 0,320	26,48 46,26 -2,12 12,58 6,64 3,81 1,30 4,52 1,44		
	A R I P O R T A R E					100,91		1'181'485,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,91		1'181'485,04
	trave 30x32 al P.1°	1,00	35,75	0,300	0,320	3,43		
	trave 40x32 al P.1°	1,00	140,97	0,400	0,320	18,04		
	trave 30x60 al P.1°	1,00	8,25	0,300	0,600	1,49		
	trave 20x80 al P.1°	1,00	3,30	0,200	0,800	0,53		
	trave 30x80 al P.1°	4,00	3,30	0,300	0,800	3,17		
	trave 30x80 al P.1°	1,00	8,87	0,300	0,800	2,13		
	trave 40x80 al P.1°	3,00	8,87	0,400	0,800	8,52		
	trave 60x80 al P.1°	2,00	10,71	0,600	0,800	10,28		
	trave 30x32 al P.2°	1,00	63,20	0,300	0,320	6,07		
	trave 40x32 al P.2°	1,00	136,95	0,400	0,320	17,53		
	trave 30x65 al P.2°	1,00	8,25	0,300	0,650	1,61		
	trave 20x65 al P.2°	1,00	3,30	0,200	0,650	0,43		
	trave 30x65 al P.2°	1,00	11,00	0,300	0,650	2,15		
	trave 40x65 al P.2°	3,00	11,00	0,400	0,650	8,58		
	trave 60x65 al P.2°	2,00	12,87	0,600	0,650	10,04		
	Sommano positivi mc					197,03		
	Sommano negativi mc					-2,12		
	SOMMANO mc					194,91	147,00	28'651,77
289 0279 09/07/2010	PIAZZAMENTO DI POMPA AUTOCARRATA per cls, con braccio di distribuzione ripiegabile, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice. getti di fondazione getti pilastri e setti getto di impalcati					2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	162,00	1'134,00
290 0280 09/07/2010	SOLLEVAMENTO di calcestruzzo preconfezionato, mediante uso di pompa autocarrata, escluso piazzamento, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice. getti in elevazione					195,00		
	SOMMANO mc					195,00	10,85	2'115,75
291 0281 09/07/2010	Fornitura e posa in opera di CASSEFORME metalliche o legno con tavole a filo sega compreso puntelli e disarmo per getti di fondazioni rettilinee e simili . Compreso e compensato nel prezzo offerto ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. travi di fondazione 1-22 e 3-18 ciabatta travi di fondazione 1-22 e 3-15 costola travi di fond. 1-3/4-6/7-9/10-12/13-15/16-18/19-21/22-24 ciabatta travi di fond. 1-3/4-6/7-9/10-12/13-15 costola travi di fond. 16-18/19-21/22-24 costola travi di fondazione 17-23/18-24 ciabatta travi di fondazione 17-23/15-24 costola bordo solaio P.T.	1,00 1,00 8,00 5,00 3,00 2,00 1,00 1,00	59,63 72,00 12,26 12,26 12,26 11,20 34,20 121,32	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000	0,350 0,430 0,350 1,800 0,430 0,350 0,430 0,320	41,74 61,92 68,66 220,68 31,63 15,68 29,41 38,82		
	SOMMANO mq					508,54	23,40	11'899,84
292 0282 09/07/2010	Fornitura e posa in opera di CASSEFORME metalliche o legno con tavole a filo sega compreso puntelli e disarmo per getti in elevazione quali travi, pilastri, solette piene, muri d ... censori, ecc. Compreso e compensato nel prezzo offerto ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. setti 1-2/7-10 setti 22-23/18-21-24 a detrarre parte inclinata setto 21-24 *(H/peso=3,380/2) pilastri 16-17-19-20 scala scalini	1,00 1,00 -1,00 13,00 4,00 1,00 28,00	16,42 25,09 5,70 0,70 0,90 10,50 1,80	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,850 1,000	7,330 8,380 1,690 7,330 8,380 1,000 0,170	240,72 420,51 -19,27 133,41 60,34 19,43 8,57		
	A R I P O R T A R E					863,71		1'225'286,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					863,71		1'225'286,40
	trave 40x32 a P.T.	1,00	32,10	0,400	1,000	12,84		
	soletta all'inizio delle scale a P.T.	1,00	2,52	1,620	1,000	4,08		
	bordo solaio P.1°	1,00	121,32	1,000	0,320	38,82		
	trave 30x32 al P.1°	1,00	32,50	0,300	1,000	9,75		
	trave 40x32 al P.1°	1,00	128,15	0,400	1,000	51,26		
	trave 30x60 al P.1°	1,00	7,50	0,860	1,000	6,45		
	trave 20x80 al P.1°	1,00	3,00	1,160	1,000	3,48		
	trave 30x80 al P.1°	4,00	3,00	1,260	1,000	15,12		
	trave 30x80 al P.1°	1,00	8,06	1,260	1,000	10,16		
	trave 40x80 al P.1°	3,00	8,06	1,360	1,000	32,88		
	trave 60x80 al P.1°	2,00	9,74	1,560	1,000	30,39		
	bordo fori P.1°	1,00	61,28	1,000	0,320	19,61		
	bordo solaio P.2°	1,00	121,32	1,000	0,320	38,82		
	trave 30x32 al P.2°	1,00	57,45	0,300	1,000	17,24		
	trave 40x32 al P.2°	1,00	124,50	0,400	1,000	49,80		
	trave 30x65 al P.2°	1,00	7,50	0,960	1,000	7,20		
	trave 20x65 al P.2°	1,00	3,00	0,860	1,000	2,58		
	trave 30x65 al P.2°	1,00	10,00	0,960	1,000	9,60		
	trave 40x65 al P.2°	3,00	10,00	1,060	1,000	31,80		
	trave 60x65 al P.2°	2,00	11,70	1,260	1,000	29,48		
	bordo fori P.2°	1,00	131,14	1,000	0,320	41,96		
	Sommano positivi mq					1'346,30		
	Sommano negativi mq					-19,27		
	SOMMANO mq					1'327,03	35,60	47'242,27
293 0283 09/07/2010	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA presagomato FeB 44 K controllato, compreso e compensato nel prezzo offerto ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	travi di fondazione 1-22 e 3-18 ciabatta *(H/peso=0,350*90)	1,00	59,63	0,900	31,500	1'690,51		
	travi di fondazione 1-22 e 3-15 costola *(H/peso=0,750*90)	1,00	72,00	0,300	67,500	1'458,00		
	travi di fond. 1-3/4-6/7-9/10-12/13-15 ciabatta *(H/peso=0,350*90)	5,00	12,26	1,600	31,500	3'089,52		
	travi di fond. 16-18/19-21/22-24 ciabatta *(H/peso=0,350*100)	3,00	12,26	1,600	35,000	2'059,68		
	travi di fond. 1-3/4-6/7-9/10-12/13-15 costola *(H/peso=1,800*90)	5,00	12,26	0,300	162,000	2'979,18		
	travi di fond. 16-18/19-21/22-24 costola *(H/peso=0,750*100)	3,00	12,26	0,400	75,000	1'103,40		
	travi di fondazione 17-23/18-24 ciabatta *(H/peso=0,350*90)	2,00	11,20	0,900	31,500	635,04		
	travi di fondazione 17-23/15-24 costola *(H/peso=0,750*90)	1,00	34,20	0,300	67,500	692,55		
	setti 1-2/7-10 *(H/peso=7,330*110)	1,00	16,42	0,200	806,300	2'647,89		
	setti 22-23/18-21-24 *(H/peso=8,380*110)	1,00	25,09	0,200	921,800	4'625,59		
	a detrarre parte inclinata setto 21-24 *(H/peso=3,380*110)	-1,00	2,85	0,200	371,800	-211,93		
	*(H/peso=530,000*1)	13,00	1,00	1,000	530,000	6'890,00		
	pilastrini 16-17-19-20 *(H/peso=640,000*1)	4,00	1,00	1,000	640,000	2'560,00		
	scala *(H/peso=0,200*130)	1,00	10,50	1,650	26,000	450,45		
	scalini *(H/peso=7,000*1)	28,00	1,00	1,000	7,000	196,00		
	trave 40x32 a P.T. *(H/peso=0,320*200)	1,00	32,10	0,400	64,000	821,76		
	soletta all'inizio delle scale a P.T. *(H/peso=0,320*130)	1,00	2,52	1,620	41,600	169,83		
	trave 30x32 al P.1° *(H/peso=0,320*200)	1,00	32,50	0,300	64,000	624,00		
	trave 40x32 al P.1° *(H/peso=0,320*200)	1,00	128,15	0,400	64,000	3'280,64		
	trave 30x60 al P.1°							
	A R I P O R T A R E					35'762,11		1'272'528,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35'762,11		1'272'528,67
	* (H/peso=0,600*175) trave 20x80 al P.1°	1,00	7,50	0,300	105,000	236,25		
	* (H/peso=0,800*175) trave 30x80 al P.1°	1,00	3,00	0,200	140,000	84,00		
	* (H/peso=0,800*175) trave 30x80 al P.1°	4,00	3,00	0,300	140,000	504,00		
	* (H/peso=0,800*175) trave 40x80 al P.1°	1,00	8,06	0,300	140,000	338,52		
	* (H/peso=0,800*175) trave 60x80 al P.1°	3,00	8,06	0,400	140,000	1'354,08		
	* (H/peso=0,800*175) trave 30x32 al P.2°	2,00	9,74	0,600	140,000	1'636,32		
	* (H/peso=0,320*160) trave 40x32 al P.2°	1,00	57,45	0,300	51,200	882,43		
	* (H/peso=0,320*160) trave 30x65 al P.2°	1,00	124,50	0,400	51,200	2'549,76		
	* (H/peso=0,650*175) trave 20x65 al P.2°	1,00	7,50	0,300	113,750	255,94		
	* (H/peso=0,650*175) trave 30x65 al P.2°	1,00	3,00	0,200	113,750	68,25		
	* (H/peso=0,650*175) trave 40x65 al P.2°	1,00	10,00	0,300	113,750	341,25		
	* (H/peso=0,650*175) trave 60x65 al P.2°	3,00	10,00	0,400	113,750	1'365,00		
	* (H/peso=0,650*175)	2,00	11,70	0,600	113,750	1'597,05		
	Sommano positivi kg					47'186,89		
	Sommano negativi kg					-211,93		
	SOMMANO kg					46'974,96	1,44	67'643,94
294 0284 09/07/2010	SOLAIO PIANO ALLEGGERITO costituito da lastra in c.a. spessore 4 cm, tralicci in ferro ad interasse cm 60, alleggerito con pannelli di polistirolo espanso, compreso getto di calces ... ta superiore. Compreso e compensato nel prezzo offerto ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	solaio piano Terra	1,00	46,00	11,260	1,000	517,96		
	solaio piano Primo -zona 1-7-3-9	1,00	13,60	10,000	1,000	136,00		
	solaio piano Primo -zona 7-10-9-12	1,00	7,50	4,500	1,000	33,75		
	solaio piano Primo -zona 7-10-9-12	2,00	5,50	2,600	1,000	28,60		
	solaio piano Primo -zona 10-16-12-18	1,00	10,70	11,000	1,000	117,70		
	solaio piano Primo -zona 16-22-17-23	1,00	13,50	9,500	1,000	128,25		
	solaio piano Primo -zona 17-20-21-18	1,00	2,50	1,500	1,000	3,75		
	solaio Copertura: zona 1-16-3-18	1,00	31,70	9,600	1,000	304,32		
	solaio Copertura: a detrarre fori zona 1-16-3-18	-1,00	5,50	2,200	1,000	-12,10		
	solaio Copertura: a detrarre fori zona 1-16-3-18	-1,00	6,50	1,660	1,000	-10,79		
	solaio Copertura: zona 16-22-17-23	1,00	13,40	9,500	1,000	127,30		
	solaio Copertura: zona 17-23-18-24	1,00	10,00	1,700	1,000	17,00		
	Sommano positivi mq					1'414,63		
	Sommano negativi mq					-22,89		
	SOMMANO mq					1'391,74	57,00	79'329,18
295 0285 09/07/2010	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 44 k controllato, diametro 6 mm, maglia 20x20 cm per solaio. Compreso e compensato nel prezzo offerto ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	soletta superiore solai * (H/peso=2,22*1,15)	1,00	1391,74	1,000	2,553	3'553,11		
	SOMMANO kg					3'553,11	1,53	5'436,26
296 0286 28/10/2010	Realizzazione di cerchiatura su muratura portante per il collegamento della scuola esistente con la parte nuova costituita da architravi in profilati di acciaio Fe 360 B o 430 B, 4 ... pere							
	A R I P O R T A R E							1'424'938,05

