

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI POLONGHERA
COMUNE DI FAULE

NUOVA SCUOLA ELEMENTARE INTERCOMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO:
OPERE EDILI

Aggiornato 16.02.2017

Arch. Fulvio BACHIORRINI
p.tta San Nicola 3 - SALUZZO
tel./fax 0175/46375

TAV. C21 A

D17_012_C21_A

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Opere strutturali (SpCat 1)							
1 01.A04.B15. 040	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 300 kg/m³ MAGRONE SOTTO PLATEE - aree da file cad							
	Blocco aule	261,80			0,150	39,27		
	Blocco centrale	196,00			0,150	29,40		
	Blocco mensa - la trave rovescia aggiunta x suddivisione intervento	18,70			0,150	2,81		
	Pensilina retro	3,60			0,150	0,54		
	Pensilina fronte - per la sola parte sotto il marciapiede	10,50			0,150	1,58		
	Parziale m³					73,60		
	MAGRONE SOTTO IGLOO							
	BLOCCO AULE	2,00	6,30	6,900	0,100	8,69		
			8,00	19,000	0,100	15,20		
			2,40	25,900	0,100	6,22		
			8,00	12,600	0,100	10,08		
			4,70	6,400	0,100	3,01		
			0,49	0,550	0,100	-0,03		
	BLOCCO CENTRALE	0,50	3,90	1,940	0,100	0,38		
	(lung.=,59+2,76)	0,50	3,35	2,170	0,100	0,36		
		2,00	0,29	0,350	0,100	-0,02		
		0,50	2,76	2,750	0,100	0,38		
			7,21	2,450	0,100	1,77		
		2,00	4,70	2,450	0,100	2,30		
		2,00	5,45	5,600	0,100	6,10		
	(lung.=1,95+2,1)	2,00	4,05	0,300	0,100	-0,24		
			5,45	4,160	0,100	2,27		
	(lung.=4,01+5,45)	0,50	9,46	1,440	0,100	0,68		
			4,26	5,450	0,100	2,32		
	(lung.=5,45+4,11)	0,50	9,56	1,340	0,100	0,64		
		0,50	0,48	0,240	0,100	0,01		
	(lung.=4,45+2)	0,50	6,45	2,450	0,100	0,79		
	(lung.=3,46+3,75)	0,50	7,21	0,290	0,100	0,10		
	BLOCCO MENSA	0,50	1,10	1,100	0,100	0,06		
	(lung.=1,4+3,6)	0,50	5,00	2,200	0,100	0,55		
			3,90	3,750	0,100	1,46		
	Parziale m³					63,08		
	Sommano positivi m³					136,97		
	Sommano negativi m³					-0,29		
	SOMMANO m³					136,68	78,68	10'753,98
2 01.A04.B20. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 FONDAZIONI - ZOCCOLO Zoccolo blocco aule							
			17,10	1,200	0,400	8,21		
			6,70	1,500	0,400	4,02		
			1,75	1,000	0,400	0,70		
			1,00	5,200	0,400	2,08		
			19,30	1,500	0,400	11,58		
			1,20	15,750	0,400	7,56		
			3,70	24,800	0,400	36,70		
			5,20	1,000	0,400	2,08		
			1,50	6,700	0,400	4,02		
			1,75	1,000	0,400	0,70		
			1,50	12,900	0,400	7,74		
			6,95	1,000	0,400	2,78		
	A R I P O R T A R E					88,17		10'753,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					88,17		10'753,98
			6,95	1,000	0,400	2,78		
			1,50	5,200	0,400	3,12		
	Zoccolo blocco centrale *(lung.=(3,29+3,78)/2)		3,54	1,200	0,400	1,70		
	(lung.=(5,11+5,61)/2)		5,36	1,200	0,400	2,57		
			4,80	1,200	0,400	2,30		
			1,20	4,750	0,400	2,28		
			1,70	0,750	0,400	0,51		
			1,10	0,750	0,400	0,33		
	(lung.=(9,76+11,16)/2)		10,46	1,500	0,400	6,28		
	(lung.=(1,64+1,64)/2)		1,64	0,300	0,400	0,20		
	(lung.=(2,35+1,35)/2)		1,85	0,990	0,400	0,73		
	(lung.=(10,54+9,02)/2)		9,78	1,500	0,400	5,87		
	Pensiline retro	2,00	1,50	1,000	0,400	1,20		
			4,60	1,200	0,400	2,21		
			10,00	1,200	0,400	4,80		
			4,40	1,200	0,400	2,11		
			6,20	1,400	0,400	3,47		
	Pensilina ingresso - parte	2,00	4,60	0,600	0,400	2,21		
		2,00	0,60	0,200	0,400	0,10		
		2,00	2,05	0,600	0,400	0,98		
		2,00	2,95	0,300	0,400	0,71		
			5,95	1,200	0,400	2,86		
			3,60	1,200	0,400	1,73		
			1,40	1,050	0,400	0,59		
			1,05	1,100	0,400	0,46		
	(lung.=(5,68+4,76)/2)		5,22	1,200	0,400	2,51		
			3,20	1,200	0,400	1,54		
			8,50	1,500	0,400	5,10		
	(lung.=.82/2)		0,41	0,820	0,400	0,13		
	(lung.=(1,92+3,12)/2)		2,52	1,500	0,400	1,51		
	(lung.=(3,81+3,61)/2)		3,71	1,500	0,400	2,23		
	Zoccolo blocco mensa - nuova fondazione *(lung.=(7,22+8,57)/2)		7,90	1,350	0,400	4,27		
	FONDAZIONI - CORDOLO							
	Cordolo blocco aule		16,40	0,300	1,000	4,92		
		2,00	6,90	0,300	1,000	4,14		
		2,00	25,90	0,400	1,000	20,72		
		2,00	1,80	0,400	1,000	1,44		
			13,00	0,400	1,000	5,20		
			3,30	0,400	1,000	1,32		
			6,24	0,300	1,000	1,87		
			0,49	0,550	1,000	0,27		
			9,90	0,300	1,000	2,97		
		2,00	0,35	0,300	1,000	0,21		
			5,70	0,400	1,000	2,28		
			19,40	0,400	1,000	7,76		
	Cordolo blocco centrale		4,21	0,300	1,000	1,26		
			4,91	0,300	1,000	1,47		
			5,00	0,300	1,000	1,50		
			4,85	0,300	1,000	1,46		
		2,00	1,95	0,300	1,000	1,17		
			10,56	0,300	1,000	3,17		
			3,04	0,300	1,000	0,91		
			11,40	0,500	1,000	5,70		
		2,00	5,60	0,500	1,000	5,60		
			8,14	0,300	1,000	2,44		
			0,55	0,500	1,000	0,28		
			0,77	0,400	1,000	0,31		
			9,45	0,300	1,000	2,84		
			2,45	0,300	1,000	0,74		
			2,10	0,300	1,000	0,63		
			1,95	0,300	1,000	0,59		
			10,36	0,300	1,000	3,11		
			5,30	0,300	1,000	1,59		
			4,45	0,300	1,000	1,34		
			1,40	0,300	1,000	0,42		
	A RIPORTARE					247,19		10'753,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					247,19		10'753,98
			3,90	0,300	1,000	1,17		
			4,18	0,400	1,000	1,67		
			0,40	0,200	1,000	0,08		
	Cordolo blocco mensa - trave sudd intervento		10,70	0,300	1,000	3,21		
	Parziale m³					95,76		
	MARCIAPIEDE							
	BLOCCO AULE - da angolo ct senso orario		7,20	1,400	0,100	1,01		
			19,40	1,100	0,100	2,13		
			2,90	1,300	0,100	0,38		
			5,50	1,400	0,100	0,77		
			21,80	1,400	0,100	3,05		
			4,40	6,800	0,100	2,99		
			2,60	13,000	0,100	3,38		
			1,30	6,000	0,100	0,78		
	(lung.=4,01+5,22)	0,50	9,23	4,300	0,100	1,98		
	BLOCCO CENTRALE - retro *(lung.=5,87+7,82)	0,50	13,69	3,900	0,100	2,67		
	Fronte - da ct antiorario *(lung.=1,99+2,57)	0,50	4,56	1,400	0,100	0,32		
	(lung.=4,21+4,75)	0,50	8,96	1,400	0,100	0,63		
			6,30	2,400	0,100	1,51		
			7,30	5,150	0,100	3,76		
			6,30	2,400	0,100	1,51		
			4,21	1,400	0,100	0,59		
	BLOCCO MENSA - solo un tratto dalla segreteria *(lung.=4,17+3,29)	0,50	7,46	1,100	0,100	0,41		
	Cordolo marciapiede - ove non è a sbalzo							
	Retro		34,10	0,200	0,300	2,05		
	Fronte	2,00	7,95	0,200	0,300	0,95		
	Parziale m³					30,87		
	SOMMANO m³					284,19	116,00	32'966,04
3	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
01.A04.C30.	Vedi voce n° 1 [m³ 136.68]					136,68		
005	Vedi voce n° 2 [m³ 284.19]					284,19		
	SOMMANO m³					420,87	20,48	8'619,42
4	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
01.A04.E00.	Vedi voce n° 2 [m³ 284.19]					284,19		
005								
	SOMMANO m³					284,19	8,35	2'372,99
5	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
01.A04.H30.	FONDAZIONI - ZOCCOLO							
005	Perimetro esterno		159,20		0,400	63,68		
	Perimetro interno:							
	Zoccolo blocco aule	2,00	21,80		0,400	17,44		
		2,00	37,70		0,400	30,16		
			24,30		0,400	9,72		
			17,60		0,400	7,04		
	Zoccolo blocco centrale		27,53		0,400	11,01		
			4,60		0,400	1,84		
			2,72		0,400	1,09		
			17,59		0,400	7,04		
	A R I P O R T A R E					149,02		54'712,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					149,02		54'712,43
			17,71		0,400	7,08		
			17,70		0,400	7,08		
			17,80		0,400	7,12		
			3,50		0,400	1,40		
		2,00	8,20		0,400	6,56		
	Zoccolo blocco mensa		26,70		0,400	10,68		
			5,40		0,400	2,16		
	FONDAZIONI - CORDOLO							
	Perimetro esterno		143,52		1,000	143,52		
	Perimetro interno							
	Cordolo blocco aule		67,80		1,000	67,80		
			56,60		1,000	56,60		
			68,90		1,000	68,90		
	Cordolo blocco centrale		10,07		1,000	10,07		
			32,06		1,000	32,06		
			21,25		1,000	21,25		
			22,10		1,000	22,10		
			7,50		1,000	7,50		
			22,10		1,000	22,10		
			21,52		1,000	21,52		
			7,50		1,000	7,50		
	Cordolo blocco mensa - parte		30,93		1,000	30,93		
			10,30		1,000	10,30		
			3,74		1,000	3,74		
	MARCIAPIEDE							
	Sponda lungo il perimetro - compreso il magrone della pensilina (di cui 4 mt in piu per suddivisione intervento)		154,50		0,100	15,45		
	Cordolo marciapiede - ove non è a sbalzo							
	Retro	2,00	34,10		0,200	13,64		
	Fronte *(par.ug.=2*2)	4,00	7,95		0,200	6,36		
	SOMMANO m²					752,44	30,06	22'618,35
6 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti In proporzione ai mc di cls Prima dell'incremento del cordolo e divisione intervento 253,73 mc di cls (zocc + fond) 15.500 Kg di barre 15500/253,73 = 61,09 kg/mc - arrotondati a 62 kg/mc Vedi parziale voce cls *(par.ug.=157,56+95,76)	253,32			62,000	15'705,84		
	SOMMANO kg					15'705,84	1,53	24'029,94
7 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Moltiplico x 1,1 i kg x sovrapposizione Diam 8 mm - maglia 10x10 cm - 7,98 kg/mq MARCIAPIEDE - doppia BLOCCO AULE - da angolo ct senso orario *(H/peso=7,980*1,1) (H/peso=7,980*1,1) (H/peso=7,980*1,1) (H/peso=7,980*1,1) (H/peso=7,980*1,1) (H/peso=7,980*1,1) (H/peso=7,980*1,1) (H/peso=7,980*1,1) (H/peso=7,980*1,1) (H/peso=7,980*1,1) (par.ug.=0,50*2)*(lung.=4,01+5,22)*(H/peso=7,980*1,1) BLOCCO CENTRALE - retro *(par.ug.=0,50*2)*(lung.=5,87+7,82)* (H/peso=7,980*1,1)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00	7,20 19,40 2,90 5,50 21,80 4,40 2,60 1,30 9,23 13,69	1,400 1,100 1,300 1,400 1,400 6,800 13,000 6,000 4,300 3,900	8,778 8,778 8,778 8,778 8,778 8,778 8,778 8,778 8,778 8,778 8,778 8,778	176,96 374,65 66,19 135,18 535,81 525,28 593,39 136,94 348,39 468,67		
	A R I P O R T A R E					3'361,46		101'360,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'361,46		101'360,72
	Fronte - da ct antiorario *(par.ug.=0,50*2)*(lung.=1,99+2,57)*(H/peso=7,980*1,1)	1,00	4,56	1,400	8,778	56,04		
	(par.ug.=0,50*2)*(lung.=4,21+4,75)*(H/peso=7,980*1,1)	1,00	8,96	1,400	8,778	110,11		
	(H/peso=7,980*1,1)	2,00	6,30	2,400	8,778	265,45		
	(H/peso=7,980*1,1)	2,00	7,30	5,150	8,778	660,02		
	(H/peso=7,980*1,1)	2,00	6,30	2,400	8,778	265,45		
	(H/peso=7,980*1,1)	2,00	4,21	1,400	8,778	103,48		
	BLOCCO MENSA - da angolo in basso a sx senso antiorario * (par.ug.=0,50*2)*(lung.=4,17+3,29)*(H/peso=7,980*1,1)	1,00	7,46	1,100	8,778	72,03		
	Parziale kg					4'894,04		
	Diam 8 mm - maglia 20x20 cm - 4,08 kg/mq MAGRONE SOTTO PLATEE - aree da file cad - con la sovrapposizione 5,35 kg/mq							
	Blocco aule *(H/peso=5,350*1,1)	261,80			5,885	1'540,69		
	Blocco centrale *(H/peso=5,350*1,1)	196,00			5,885	1'153,46		
	Blocco mensa *(H/peso=5,350*1,1)	18,70			5,885	110,05		
	Pensilina retro *(H/peso=5,350*1,1)	3,60			5,885	21,19		
	Pensilina fronte - per la sola parte sotto il marciapiede *(H/peso=5,350*1,1)	10,50			5,885	61,79		
	Parziale kg					2'887,18		
	MAGRONE SOTTO IGLOO							
	BLOCCO AULE *(H/peso=5,350*1,1)	2,00	6,30	6,900	5,885	511,64		
	(H/peso=5,350*1,1)		8,00	19,000	5,885	894,52		
	(H/peso=5,350*1,1)		2,40	25,900	5,885	365,81		
	(H/peso=5,350*1,1)		8,00	12,600	5,885	593,21		
	(H/peso=5,350*1,1)		4,70	6,400	5,885	177,02		
	(H/peso=5,350*1,1)		0,49	0,550	5,885	-1,59		
	BLOCCO CENTRALE *(H/peso=5,350*1,1)	0,50	3,90	1,940	5,885	22,26		
	(lung.=,59+2,76)*(H/peso=5,350*1,1)	0,50	3,35	2,170	5,885	21,39		
	(H/peso=5,350*1,1)	2,00	0,29	0,350	5,885	-1,19		
	(H/peso=5,350*1,1)	0,50	2,76	2,750	5,885	22,33		
	(H/peso=5,350*1,1)		7,21	2,450	5,885	103,96		
	(H/peso=5,350*1,1)	2,00	4,70	2,450	5,885	135,53		
	(H/peso=5,350*1,1)	2,00	5,45	5,600	5,885	359,22		
	(lung.=1,95+2,1)*(H/peso=5,350*1,1)	2,00	4,05	0,300	5,885	-14,30		
	(H/peso=5,350*1,1)		5,45	4,160	5,885	133,42		
	(lung.=4,01+5,45)*(H/peso=5,350*1,1)	0,50	9,46	1,440	5,885	40,08		
	(H/peso=5,350*1,1)		4,26	5,450	5,885	136,63		
	(lung.=5,45+4,11)*(H/peso=5,350*1,1)	0,50	9,56	1,340	5,885	37,69		
	(H/peso=5,350*1,1)	0,50	0,48	0,240	5,885	0,34		
	(lung.=4,45+2)*(H/peso=5,350*1,1)	0,50	6,45	2,450	5,885	46,50		
	(lung.=3,46+3,75)*(H/peso=5,350*1,1)	0,50	7,21	0,290	5,885	6,15		
	BLOCCO MENSA *(H/peso=5,350*1,1)	0,50	1,10	1,100	5,885	3,56		
	(lung.=1,4+3,6)*(H/peso=5,350*1,1)	0,50	5,00	2,200	5,885	32,37		
	(H/peso=5,350*1,1)		3,90	3,750	5,885	86,07		
	Parziale kg					3'712,62		
	Sommano positivi kg					11'510,92		
	Sommano negativi kg					-17,08		
	SOMMANO kg					11'493,84	1,31	15'056,93
8 01.A04.B30. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... nterno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 PILASTRI BLOCCO AULE Pilastri diam 40 - h fino al tetto *(par.ug.=7+5) Pilastri 40x30 - quelli fino a soletta Pilastri 40x30 - quelli fino a tetto (centrali) BLOCCO CENTRALE Pilastri tetto piano - h 3,20 mt 40x30 30x30	12,00 11,00 18,00 6,00 2,00	1,25 0,40 0,40 0,40 0,30	 0,300 0,300 0,300 0,300	4,000 3,200 6,750 3,200 3,200	60,00 4,22 14,58 2,30 0,58		
	A R I P O R T A R E					81,68		116'417,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,68		116'417,65
	40x25	2,00	0,40	0,250	3,200	0,64		
	Pilastrini centrali							
	Diam 50	1,00	1,95		5,400	10,53		
	Diam 40	2,00	1,25		3,200	8,00		
	40x30	10,00	0,40	0,300	3,200	3,84		
	40x25	1,00	0,40	0,250	3,200	0,32		
	BLOCCO MENSA							
	Diam 40	2,00	1,25		3,200	8,00		
	Parziale m³					113,01		
	TRAVI RIALZATE							
	BLOCCO AULE							
	T102/103	2,00	0,30	0,250	16,400	2,46		
	T104/105/106/107	4,00	0,30	0,250	19,400	5,82		
	T108		0,30	0,250	8,500	0,64		
	BLOCCO CENTRALE							
	T118/128	2,00	0,30	0,250	5,300	0,80		
	T119		0,30	0,750	12,100	2,72		
	T123		0,30	0,750	12,800	2,88		
	T122/124	2,00	0,30	0,750	12,100	5,45		
	Parziale m³					20,77		
	SOMMANO m³					133,78	117,00	15'652,26
9	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							
01.A04.C30.	Vedi voce n° 8 [m³ 133.78]					133,78		
015	SOMMANO m³					133,78	25,11	3'359,22
10	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
01.A04.E00.	Vedi voce n° 8 [m³ 133.78]					133,78		
005	SOMMANO m³					133,78	8,35	1'117,06
11	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
01.A04.H30.	PILASTRI							
005	BLOCCO AULE							
	Pilastrini 40x30 - quelli fino a soletta *(lung.=0,40+,4+,3+,3)	11,00	1,40		3,200	49,28		
	Pilastrini 40x30 - quelli fino a tetto (centrali) *(lung.=0,40+,3+,4+,3)	18,00	1,40		6,750	170,10		
	BLOCCO CENTRALE							
	Pilastrini tetto piano - h 3,20 mt							
	40x30 *(lung.=0,40+,4+,3+,3)	6,00	1,40		3,200	26,88		
	30x30 *(lung.=0,30*4)	2,00	1,20		3,200	7,68		
	40x25 *(lung.=,4+,4+,25+,25)	2,00	1,30		3,200	8,32		
	Pilastrini centrali							
	40x30 *(lung.=0,40+,4+,3+,3)	11,00	1,40		3,200	49,28		
	40x25 *(lung.=,4+,4+,25+,25)	1,00	1,30		3,200	4,16		
	TRAVI RIALZATE							
	BLOCCO AULE							
	T102/103 *(par.ug.=2,00*2)	4,00		0,250	16,400	16,40		
	T104/105/106/107 *(par.ug.=4,00*2)	8,00		0,250	19,400	38,80		
	T108			0,250	8,500	2,13		
	BLOCCO CENTRALE							
	T118/128 *(par.ug.=2,00*2)	4,00		0,250	5,300	5,30		
	T119	2,00		0,750	12,100	18,15		
	T123	2,00		0,750	12,800	19,20		
	T122/124 *(par.ug.=2,00*2)	4,00		0,750	12,100	36,30		
	A R I P O R T A R E					451,98		136'546,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					451,98		136'546,19
12 01.A04.F00. 015	SOLETTINA RETRO WC BIDELLERIA Triangolo	0,50	0,50	0,500		0,13		
	SOMMANO m²					452,11	30,06	13'590,43
	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Da calcoli strutturali Facendo le proporzioni dei 2 interventi Travi solaio 8.800/21.45 (con h trave corretta blocco centrale) = 410.25 - arrotondati a 410 kg/mc Vedi parzial voce cls	20,77			410,000	8'515,70		
	Pilastrini - ferri 11.500/149,23 = 77,06 - arrotondati a 80 kg/mc Vedi parziale voce cls	113,01			80,000	9'040,80		
	Pilastrini - staffe 1.800/149,23 = 12,06 - arrotondati a compenso di sopra a 10 kg/mv Vedi parziale voce cls	113,01			10,000	1'130,10		
	SOMMANO kg					18'686,60	1,53	28'590,50
	13 01.A18.A10. 005							
	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastrini e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione saldata PILASTRI EDIFICIO Diam 400 - sp. 7.1 - 70,10 kg/m BLOCCO AULE Pilastrini diam 40 - h fino al tetto *(par.ug.=7+5) BLOCCO CENTRALE Diam 40 BLOCCO MENSA Diam 40	12,00		70,100	4,000	3'364,80		
		2,00		70,100	3,200	448,64		
		2,00		70,100	3,200	448,64		
	SOMMANO kg					4'262,08	1,93	8'225,81
	14 01.A18.A10. 010							
	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastrini e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata Diam 500 - sp.8 - 88,20 kg/m BLOCCO CENTRALE Diam 50	1,00		88,200	5,400	476,28		
	SOMMANO kg					476,28	2,41	1'147,83
	15 01.A18.A20. 005							
	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastrini e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Vedi voce n° 13 [kg 4 262.08] Vedi voce n° 14 [kg 476.28]					4'262,08 476,28		
	SOMMANO kg					4'738,36	2,74	12'983,11
	16 01.A07.E32. 030							
	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compres l'impalcato di sostegno provvisorio costit ... ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730- 22x38x30, spessore 22+5=27 cm BLOCCO AULE		16,40 13,20	6,900 19,400		113,16 256,08		
	A R I P O R T A R E					369,24		201'083,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					369,24		201'083,87
17 NV 41	BLOCCO CENTRALE (lung.=10,26+13,31)	0,50	6,40 3,78	16,300 3,780		104,32 7,14		
		0,50	5,20	3,050		35,94		
			2,45	2,250		11,70		
	(lung.=3,34+6,64)		2,45	1,000		2,45		
			9,98	1,300		12,97		
			4,90	0,300		1,47		
			8,44	0,300		2,53		
			1,00	2,450		2,45		
			5,30	5,200		27,56		
	(lung.=,28+1,3)	0,50	2,92	6,280		9,17		
	(lung.=,5+3,3)	0,50	1,58	0,980		0,77		
	BLOCCO MENSA *(lung.=4,13+,29)	0,50	3,80	1,300		2,47		
			4,42	10,500		23,21		
	SOMMANO m²					613,39	85,90	52'690,20
	Realizzazione di tetto con struttura principale in abete uso fiume completa delle lavorazioni e ferramenta occorrenti, costituita da: - n° 8 cantonali disposti sul padiglione a rag ... trasporti e ogni onere compreso. La fornitura dovrà essere accompagnata dalla documentazione prevista a norma di legge.							
	TETTO ZONA CENTRALE							
	Triangoli frontali e retro *(par.ug.=2+2)	4,00	7,25	7,400	0,500	107,30		
	Triangoli laterali *(par.ug.=2+2)	4,00	7,30	7,300	0,500	106,58		
	A detrarre i triangoli *(par.ug.=2+2)	4,00	4,25	2,550	0,500	-21,68		
	Sommano positivi mq					213,88		
	Sommano negativi mq					-21,68		
	SOMMANO mq					192,20	234,60	45'090,12
18 01.A17.A10. 015	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume,dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa abete(Picea abies, Abies alba)							
	TETTO EDIFICIO							
	BLOCCO AULE							
	Travi di banchiana - colmo	2,00	19,75	0,300	0,320	3,79		
19 NV 42	Cantonale	2,00	13,00	0,300	0,320	2,50		
	SOMMANO m³					6,29	907,43	5'707,73
	Realizzazione di tetto a tegole curve (coppi antichizzati) compresa la grossa travatura in abete 4 fili ed ogni altra provvista, formato da falsi puntoni 30x32 cm ad interasse vari ... con copertura in lamiera di rame. La fornitura dovrà essere accompagnata dalla documentazione prevista a norma di legge.							
	BLOCCO AULE							
	Padiglione di punta	0,50	18,20	9,800		89,18		
	Trapezi laterali *(par.ug.=0,50*2)*(lung.=27,9+18,8)	1,00	46,70	9,800		457,66		
	Rettangoli aggiuntivi ai lati		14,60	1,700		24,82		
			21,00	1,700		35,70		
	Rettangolo a detrarre - zona wc		6,40	1,700		-10,88		
	Sommano positivi mq					607,36		
	Sommano negativi mq					-10,88		
	SOMMANO mq					596,48	146,70	87'503,62
	Parziale Opere strutturali (SpCat 1) euro							392'075,54

	A R I P O R T A R E							392'075,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					316,47		417'298,81
	Sommano positivi m³					340,16		
	Sommano negativi m³					-23,69		
	SOMMANO m³					316,47	37,12	11'747,37
27 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 24 [m³ 219.85] Vedi voce n° 25 [m³ 76.82]					219,85 76,82		
	SOMMANO m³					296,67	7,86	2'331,83
28 NV 40	Vespaio aerato costituito da elementi prefabbricati in plastica (igloo) h 80 cm posati a secco su magrone in cls esistente compreso getto di completamento in cls (classe ambientale ... pposizione 1 maglia. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Per un'altezza complessiva di 90 cm. BLOCCO AULE	2,00	6,30 8,00 2,40 8,00 4,70 0,49	6,900 19,000 25,900 12,600 6,400 0,550		86,94 152,00 62,16 100,80 30,08 -0,27		
	BLOCCO CENTRALE (lung.=,59+2,76)	0,50 0,50 2,00 0,50	3,90 3,35 0,29 2,76	1,940 2,170 0,350 2,750		3,78 3,63 -0,20 3,80		
	(lung.=1,95+2,1)	2,00 2,00	4,70 5,45	2,450 5,600		23,03 61,04		
	(lung.=4,01+5,45)	2,00 0,50	5,45 9,46	5,600 4,160		-2,43 22,67		
	(lung.=5,45+4,11)	0,50	9,46	1,440		6,81		
	(lung.=4,45+2)	0,50	4,26	5,450		23,22		
	(lung.=3,46+3,75)	0,50	9,56	1,340		6,41		
	BLOCCO MENSA (lung.=1,4+3,6)	0,50 0,50	0,48 6,45	0,240 2,450		0,06 7,90		
		0,50	7,21	0,290		1,05		
		0,50	1,10	1,100		0,61		
		0,50	5,00	2,200		5,50		
			3,90	3,750		14,63		
	Sommano positivi mq					633,78		
	Sommano negativi mq					-2,90		
	SOMMANO mq					630,88	66,40	41'890,43
29 NV 56	Fornitura e posa in opera di tavolato in abete per manto di copertura, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti compresi incastri, sfridi, tagli a misura e sagome semplici. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compresi. TETTI EDIFICIO - Blocco aule Vedi voce n° 19 [mq 596.48]				0,020	11,93		
	SOMMANO mc					11,93	855,80	10'209,69
30 03.P10.B03.0 05	Guaina in polipropilene, impermeabile, traspirante, indicata per coperture e pavimenti Rotolo TELO IMPERMEABILIZZANTE COPERTURA Vedi voce n° 19 [mq 596.48]					596,48		
	SOMMANO m²					596,48	1,48	882,79
	A R I P O R T A R E							484'360,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							484'360,92
31 01.A09.B22. 005	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa ... li Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. Vedi voce n° 30 [m² 596.48]					596,48		
	SOMMANO m²					596,48	10,34	6'167,60
32 NV 52	Realizzazione di manto di copertura in lamierino di rame a lastre flessibili posato a doppia aggraffatura longitudinale su guaina separatrice in cartonfeltro incluso barre in rame fermaneve (n. 2 file per falda). Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. TETTO ZONA CENTRALE Vedi voce n° 17 [mq 192.20]					192,20		
	SOMMANO mq					192,20	62,10	11'935,62
33 01.P10.H60. 005	Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche steso in due riprese, a rullo o pennello, intervallate di 12 ore, a granulometria accentuata antiscivolo, previa ... ponente a base di resine epossidiche e catalizzatori disperdibili in acqua Nei colori: bianco-grigio-azzurro-verde acqua BLOCCO CENTRALE - tetto piano Lato verso ct Rettangolo Rettangolo Triangolo Triangolo Lato mensa Rettangolo Rettangolo Triangolo Triangolo		5,00 2,32 0,50 0,50	2,500 2,500 7,800 7,280		12,50 5,80 9,75 13,61		
	SOMMANO m²					84,80	25,51	2'163,25
34 NV 20	Muratura a cassa vuota dello spessore non inferiore a 40 cm, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette con zanche in filo d'acciaio a distanza non superiori ... i forati dello spessore di cm 12, legati con malta di calce/cemento (malta bastarda), per una superficie di almeno m² 1. Da considerarsi da fondazioni a soletta (compreso il rivestimento dei solai) MURATURE INTONACATE BLOCCO AULE Da angolo ct in senso antiorario		5,80 19,80 1,50 6,90 16,60 6,90 1,50 13,40 3,10 6,20		3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	20,30 69,30 5,25 24,15 58,10 24,15 5,25 46,90 10,85 21,70		
	A detrarre aperture sup 2 mq	14,00	1,80 1,20		1,800 2,300	-45,36 -2,76		
	BLOCCO CENTRALE Retro *(H/peso=(4,45+5,10)/2+,2) Fronte - zona ingresso nell'altezza dei blocchi laterali Fronte - zona sopra i blocchi paramano *(lung.=12,2/2)*(H/peso=(1,6+,4)/2) Lateralì *(lung.=10,4/2)*(H/peso=(1+,4)/2) (H/peso=(,9+,4)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00	4,00 6,70 6,10 5,20 4,55		4,975 3,500 1,000 0,700 0,650	39,80 23,45 12,20 7,28 5,92		
	A R I P O R T A R E					326,48		504'627,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					326,48		504'627,39
	A detrarre aperture MURATURE FACCIA A VISTA - ove è previsto lo zoccolo in pietra (compresa la parte da cordolo fondazioni fino alla fine della pietra) Da ct (esclusa) in senso orario	4,00	1,80		2,800	-20,16		
			4,97		0,700	3,48		
			5,50		0,700	3,85		
			2,75		0,700	1,93		
			2,75		0,700	1,93		
			5,50		0,700	3,85		
			4,97		0,700	3,48		
			3,84		0,700	2,69		
	MURATURA INTERNA Separazione tra ct e scuola - il paramento verso la scuola è rei 120 (contato dopo) *(lung.=2,3+4,85+,3+2,75)		10,20		3,200	32,64		
	Sommano positivi mq					428,45		
	Sommano negativi mq					-68,28		
	SOMMANO mq					360,17	73,30	26'400,46
35 NV 45	Muratura a cassa vuota dello spessore non inferiore a 40 cm, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette con zanche in filo di acciaio posti a distanza n ... o spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce/cemento (malta bastarda) e per una superficie di almeno m² 1 MURATURA FACCIA A VISTA - Blocchi laterali fino al tetto compreso il piccolo parapetto Da ct (esclusa in senso antiorario) *(H/peso=3,75-,7)		4,97		3,050	15,16		
	(H/peso=3,75-,7)		5,50		3,050	16,78		
	(H/peso=3,75-,7)		2,75		3,050	8,39		
	(H/peso=3,75-,7)		2,75		3,050	8,39		
	(H/peso=3,75-,7)		5,50		3,050	16,78		
	(H/peso=3,75-,7)		4,97		3,050	15,16		
	(H/peso=3,75-,7)		3,84		3,050	11,71		
	A dedurre aperture sup 2 mq	3,00	1,80		1,800	-9,72		
	Sommano positivi mq					92,37		
	Sommano negativi mq					-9,72		
	SOMMANO mq					82,65	80,70	6'669,86
36 NV 51	Muratura in mattoni forati, legata con malta di calce/cemento (malta bastarda), per qualsiasi spessore maggiore di 12 mm. Manodopera, materiali, noli, trasporti, eventuali impalcati e ogni onere compreso. MURATURA ESTERNA INTONACATA SOTTOTETTO BLOCCO AULE Da ct in senso orario (H/peso=(,7+1,35)/2)		19,80	0,250	0,700	3,47		
			1,50	0,250	1,025	0,38		
			6,90	0,250	1,350	2,33		
			16,60	0,250	1,350	5,60		
			6,90	0,250	1,350	2,33		
	(H/peso=(1,35+,7)/2)		1,50	0,250	1,025	0,38		
			13,40	0,250	0,700	2,35		
	(H/peso=(,7+2)/2)		3,10	0,250	1,350	1,05		
			6,20	0,250	2,000	3,10		
	(H/peso=(2+4,6)/2)		6,70	0,250	3,300	5,53		
	(H/peso=(,7+4,6)/2)		9,80	0,250	2,650	6,49		
	SOMMANO mc					33,01	225,90	7'456,96
37 01.A05.A75. 005	Muratura in mattoni legati con malta cementizia, lavorata a faccia vista per rivestimenti In mattoni pieni multifori per faccia vista dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 MURATURA ESTERNA CT - rivestita in mattoni faccia a vista Porta		3,64		3,750	13,65		
			1,20		2,100	-2,52		
	Sommano positivi m²					13,65		
	A R I P O R T A R E					11,13		545'154,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							574'345,88
	BLOCCO AULE Wc - separazione box *(par.ug.=2*2)	4,00	1,23		2,600	12,79		
		2,00	0,25		2,600	1,30		
		2,00	3,20		2,600	16,64		
	Wc/corr		6,10		3,200	19,52		
	BLOCCO CENTRALE							
	Bidelleria *(lung.=2,05+4,8)		6,85		3,200	21,92		
	Bid/wc		2,15		3,200	6,88		
	Wc riquadrature		0,65		3,200	2,08		
	Retro vaschetta wc		0,50		3,200	1,60		
	Quadri	2,00	2,15		3,200	13,76		
	Segret *(lung.=2,4+1,25)		3,65		3,200	11,68		
	Wc segr		2,75		3,200	8,80		
	Wc segr - riquadrature	2,00	0,65		3,200	4,16		
	TRAMEZZI A CHIUSURA SOLETTA BLOCCO CENTRALE							
	Aula sost+biblio con quadri *(lung.=2,15+3,3)*(H/peso=5,1-3,2)	2,00	5,45		1,900	20,71		
	Sopra bussolotto di ingresso		4,85		2,300	11,16		
	Bid *(lung.=1,3+4,8)*(H/peso=5,1-3,2)		6,10		1,900	11,59		
	Wc segr *(H/peso=5,1-3,2)		6,50		1,900	12,35		
	SOMMANO m²					176,94	32,41	5'734,63
42 01.P09.B04.0 20	Pannelli semirigidi in lana di vetro, euroclasse A1, di densita' di 40 kg/m³ e lamda pari a 0,032 W/mK per isolamenti termoacustici spessore mm 100 La posa in opera è compresa nella voce della cassavuota ISOLAMENTO CASSAVUOTA - intonacata Vedi voce n° 34 [mq 360.17] ISOLAMENTO CASSAVUOTA CT Muro ct rei *(lung.=2,45+5,21+,25+3)					360,17		
			10,91		3,200	34,91		
	SOMMANO m²					395,08	13,41	5'298,02
43 01.P09.B04.0 10	Pannelli semirigidi in lana di vetro, euroclasse A1, di densita' di 40 kg/m³ e lamda pari a 0,032 W/mK per isolamenti termoacustici spessore mm 60 La posa in opera è compresa nella voce della cassavuota CASSAVUOTA - faccia a vista due pannelli da 6 Vedi voce n° 35 [mq 82.65]	2,00				165,30		
	SOMMANO m²					165,30	8,28	1'368,68
44 NV 35	Fornitura e posa di pannello in lana di legno mineralizzato legato con cemento; indicato per isolamento termico acustico. Pannelli eco sostenibili realizzati con materiali naturali. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Sp. 25 mm. Massa superficiale 10.5 kg/mq. CASSAVUOTA - isolamento acustico Vedi voce n° 34 [mq 360.17] Vedi voce n° 35 [mq 82.65] Muro ct rei *(lung.=2,45+5,21+,25+3)					360,17		
			10,91		3,200	82,65		
						34,91		
	SOMMANO mq					477,73	22,00	10'510,06
45 01.P09.B15.0 55	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 100 kg/m³ e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 140 mm ISOLAMENTO SOTTOTETTO BLOCCO AULE Dall'alto (palestra) in basso					111,09		
			16,10	6,900		246,39		
			19,10	12,900		102,40		
			16,00	6,400				
	SOMMANO m²					459,88	21,19	9'744,86
	A RIPORTARE							607'002,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							607'002,13
46 01.P09.B15.0 50	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 100 kg/m³ e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 120 mm ISOLAMENTO TETTO PIANO Vedi voce n° 33 [m² 84.80] ISOLAMENTO TETTO CENTRALE Vedi voce n° 17 [mq 192.20]					84,80 192,20		
	SOMMANO m²					277,00	18,16	5'030,32
47 03.P10.A01. 005	Carta Kraft in pura cellulosa impregnata di vaselina, idrorepellente, barriera al vapore. Rotoli da h cm 100 ISOLAMENTO TETTO PIANO Vedi voce n° 33 [m² 84.80]					84,80		
	SOMMANO m²					84,80	0,50	42,40
48 01.P10.F55.0 10	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 ISOLAMENTO TETTO CENTRALE Vedi voce n° 17 [mq 192.20]					192,20		
	SOMMANO m²					192,20	1,89	363,26
49 01.P09.C60.0 05	Pannelli isolanti fono - assorbenti in fibro - legno forati, rigati o quadrettati, bianchi da cm61x61 o 55x55, spessore mm12 - 13 ISOLAMENTO ACUSTICO TRA LE AULE BLOCCO AULE Separazione aule	2,00 3,00 1,00	6,50 8,00 5,00		3,200 3,200 3,200	41,60 76,80 16,00		
	SOMMANO m²					134,40	11,08	1'489,15
50 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili ISOLAMENTO TETTO E SOTTOTETTO Vedi voce n° 45 [m² 459.88] Vedi voce n° 46 [m² 277.00] Vedi voce n° 47 [m² 84.80] Vedi voce n° 48 [m² 192.20]					459,88 277,00 84,80 192,20		
	SOMMANO m²					1'013,88	6,54	6'630,78
51 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... ompreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili ISOLAMENTO CASSAVUOTA AULE Vedi voce n° 49 [m² 134.40]					134,40		
	SOMMANO m²					134,40	10,16	1'365,50
52 NV 08	Formazione in opera di massetto in cemento cellulare leggero, comprese eventuali pendenze ed ogni altro onere - Cond. termica 0,102 W/mk - Massa volumica 400 kg/mc ISOLAMENTO A PAVIMENTO							
	A R I P O R T A R E							621'923,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							621'923,54
	BLOCCO AULE							
	Aule speciali	2,00	6,50	6,700	0,080	6,97		
	Aule	5,00	6,20	8,000	0,080	19,84		
	Corridoio		22,78	2,400	0,080	4,37		
	Ab *(H/peso=0,080+,06)	2,00	5,00	1,700	0,140	2,38		
	(H/peso=0,080+,06)	2,00	1,80	0,350	0,140	0,18		
	Box wc *(par.ug.=2*3)*(H/peso=0,080+,06)	6,00	0,96	1,230	0,140	0,99		
	Wc dis *(H/peso=0,080+,06)		1,80	1,800	0,140	0,45		
	BLOCCO CENTRALE							
	Ct	9,50			0,080	0,76		
	Bid	6,55			0,080	0,52		
	Wc bid *(H/peso=0,080+,06)	1,80			0,140	0,25		
	Salone poli	57,20			0,080	4,58		
	Atrio	46,15			0,080	3,69		
	Ingresso	9,85			0,080	0,79		
	Quadri	2,00	1,05	2,000	0,080	0,34		
	Aule sostegno e biblio	2,00	4,70	4,700	0,080	3,53		
	Segr	17,30			0,080	1,38		
	Wc segr *(H/peso=0,080+,06)	4,90			0,140	0,69		
	BLOCCO MENSA							
	Corridoio	6,86			0,080	0,55		
	ISOLAMENTO TETTO PIANO							
	Vedi voce n° 33 [m² 84.80]				0,060	5,09		
	CAVEDIO PERIMETRALE PASSAGGIO TUBI - sezione per il perimetro (interno cordolo fondazione) della scuola		0,30	0,400	130,500	15,66		
	SOMMANO mc					73,01	68,80	5'023,09
53 NV 09	Formazione in opera di caldana additivata per pannelli da formarsi al di sopra del pannello, formata da un massetto di cemento, inerti, acqua, sabbia e additivo fluidificante. Sono ... ali pendenze ed ogni altro onere nella realizzazione dell'opera. Conduttività termica 1 W/mk - Massa volumica 1800 kg/mc							
	BLOCCO AULE							
	Aule speciali	2,00	6,50	6,700	0,070	6,10		
	Aule	5,00	6,20	8,000	0,070	17,36		
	Corridoio		22,78	2,400	0,070	3,83		
	BLOCCO CENTRALE							
	Bid	6,55			0,070	0,46		
	Salone poli	57,20			0,070	4,00		
	Atrio	46,15			0,070	3,23		
	Ingresso	9,85			0,070	0,69		
	Quadri	2,00	1,05	2,000	0,070	0,29		
	Aule sostegno e biblio	2,00	4,70	4,700	0,070	3,09		
	Segr	17,30			0,070	1,21		
	BLOCCO MENSA							
	Corridoio	6,86			0,070	0,48		
	SOMMANO mc					40,74	127,80	5'206,57
54 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20							
	INTERNO							
	Ove non è previsto il riscaldamento a pavimento							
	BLOCCO AULE							
	Ab *(par.ug.=12,65*2)	25,30			5,000	126,50		
	Box *(par.ug.=3*1,18*2)	7,08			5,000	35,40		
	Wc dis	3,25			5,000	16,25		
	BLOCCO CENTRALE							
	Ct	9,50			5,000	47,50		
	Wc bid	1,80			5,000	9,00		
	Wc segr	4,90			5,000	24,50		
	SOMMANO m²					259,15	3,46	896,66
	A RIPORTARE							633'049,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							636'059,18
	Serramenti/infissi (SpCat 3)							
57 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) ESTERNI BLOCCO CENTRALE Finestra ct 70 *(lung.=,7*4) Porta ct 120 *(lung.=2,1+1,2+2,1)	1,00 1,00	2,80 5,40	0,100 0,100		0,28 0,54		
	INTERNI BLOCCO AULE Porte 120 *(lung.=1,2+2,1+2,1) Porte 90 *(lung.=2,1+,9+2,1) Porte 70 *(par.ug.=3+3)*(lung.=2,1+,7+2,1) BLOCCO CENTRALE Porte 120 *(lung.=2,1+1,2+2,1) Porte 90 *(lung.=2,1+,9+2,1) Porte 80 *(lung.=2,1+,8+2,1) Vetrata bidelleria *(lung.=1,75+1,1+1,1) Vetrata segreteria *(lung.=1,8+1,1+1,1) Bussolotto *(lung.=2,2+4,85+2,2) BLOCCO MENSA Porte 120 *(lung.=1,2+2,1+2,1)	7,00 3,00 6,00 4,00 1,00 2,00 3,95 4,00 9,25 1,00	5,40 5,10 4,90 5,40 5,10 5,00 3,95 4,00 0,100 5,40	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100		3,78 1,53 2,94 2,16 0,51 1,00 0,40 0,40 0,93 0,54		
	SOMMANO m²					15,01	42,35	635,67
58 NV 30	Fornitura e posa di porta scorrevole tamburata, aventi rivestimento sulle due facce in laminato dello spessore non inferiore a 4 mm, telaio in abete, completa di ferramenta, stipi ... nacare, per porte a scomparsa. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Dimensioni porta 80x210 cm. Porte quadri					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	658,30	1'316,60
59 NV 29	Fornitura e posa di porta scorrevole tamburata, aventi rivestimento sulle due facce in laminato dello spessore non inferiore a 4 mm, telaio in abete, completa di ferramenta, stipi ... acare, per porte a scomparsa. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Dimensioni porta 70x210 cm. Porta wc bidelli					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	650,10	650,10
60 01.A17.B65. 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di r ... a adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) BLOCCO AULE Porte 120 Porte 90 BLOCCO CENTRALE Porte 120 Porte 80	7,00 3,00 2,00 2,00	1,20 0,90 1,20 0,80		2,100 2,100 2,100 2,100	17,64 5,67 5,04 3,36		
	SOMMANO m²					31,71	299,92	9'510,46
61 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 60 [m² 31.71]					31,71		
	A R I P O R T A R E					31,71		648'172,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,71		648'172,01
	SOMMANO m²					31,71	42,99	1'363,21
62 01.P08.B10.0 05	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto PORTE BOX WC Blocco aule *(par.ug.=3+3)	6,00	0,70		2,100	8,82		
	PORTE INTERNE Vetrata bussolotto Vetrata bidelleria Vetrata segreteria		4,85 1,75 1,80		2,200 1,100 1,100	10,67 1,93 1,98		
	SOMMANO m²					23,40	140,00	3'276,00
63 01.A16.A30. 005	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto Vedi voce n° 62 [m² 23.40]					23,40		
	SOMMANO m²					23,40	17,97	420,50
64 01.P20.B03.0 10	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB PORTE INTERNE Vetrata bussolotto Vetrata bidelleria Vetrata segreteria		4,85 1,75 1,80		2,200 1,100 1,100	10,67 1,93 1,98		
	SOMMANO m²					14,58	50,24	732,50
65 01.A15.A10. 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Vetri antisfondamento Vedi voce n° 64 [m² 14.58]					14,58		
	SOMMANO m²					14,58	39,31	573,14
66 01.P13.N50. 070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x210 Blocco centrale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	585,42	1'170,84
67 01.P13.N50. 055	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x210 Blocco centrale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	277,38	277,38
68 01.P13.N50. 050	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 80x210							
	A R I P O R T A R E							655'985,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							655'985,58
	Blocco centrale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	254,75	254,75
69 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore 120x210 Vedi voce n° 66 [cad 2.00] 90x210 Vedi voce n° 67 [cad 1.00] 80x210 Vedi voce n° 68 [cad 1.00]		1,20		2,100	5,04		
			0,90		2,100	1,89		
			0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO m²					8,61	46,84	403,29
70 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave Blocco aule Blocco centrale *(par.ug.=2*8) Blocco mensa *(par.ug.=2*1)	16,00 2,00				2,00 16,00 2,00		
	SOMMANO cad					20,00	153,96	3'079,20
71 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 70 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	68,33	1'366,60
72 NV 37	Fornitura e posa di serramenti esterni, in pvc colore chiaro a doppia garanizione, con finestratura a specchiatura unica/bipartita/tripartita/quadripartita con apertura a battente/ ... io + vetro) non superiore a 1.80 W/mqK certificata. Potere fonoisolante (telaio + vetro) Rw di almeno 48 db certificata. Serramenti in pvc come da abaco dei serramenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'472,60	50'472,60
73 01.A18.B30. 005	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocci ... usura, dove occorrono serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali Porta ct - Sp 3 mm - peso specifico 7880 kg/mc *(H/peso=,003*7880)		1,20	2,200	23,640	62,41		
	SOMMANO kg					62,41	7,58	473,07
74 01.A18.B40. 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette Inferiata finestra ct - maglia 10x10 cm - macchette quadre 10x10 mm - 0,785 kg/ml *(par.ug.=8*2)	16,00	0,80		0,785	10,05		
	SOMMANO kg					10,05	5,52	55,48
75 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 73 [kg 62.41] Vedi voce n° 74 [kg 10.05]					62,41 10,05		
	SOMMANO kg					72,46	1,72	124,63
	A R I P O R T A R E							712'215,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							712'215,20
	Opere di finitura (SpCat 4)							
76 NV 53	Rinzaffo su pareti e soffitti anche a volta etc, sia in piano che in curva, interno o esterno, costituito da un solo strato a base di calce/cemento (malta bastarda). Dello spessore ... izio, il tiro dall'alto e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. RIVESTIMENTI BLOCCO AULE Ab *(lung.=0,35+1,8+,35) Box *(par.ug.=3+3)*(lung.=1,23+1,23+,96+,96-,7) Wc dis *(lung.=1,8*4-,9) BLOCCO CENTRALE Wc bid *(lung.=1,3+,05*2+,65+1,4+1,55-,7+,5) Wc segr	2,00 6,00	2,50 3,68 6,30		2,100 2,100 2,100	10,50 46,37 13,23		
	SOMMANO mq					87,11	7,80	679,46
77 NV 06	Stesura di impregnante sulle parti a vista del tetto, ogni onere compreso. TETTO EDIFICIO BLOCCO AULE - da angolo ct in senso orario Tavolato (lung.=7,7+6,9) (lung.=18,2+16,6) (lung.=7,7+6,9) Falsi puntoni *(lung.=,32+,32+,3) Cantionali *(lung.=,32+,32+,3) BLOCCO CENTRALE - compreso nella voce del tetto	0,50 0,50 0,50	14,60 34,80 14,60 0,75 14,60 2,50 0,90 8,20 10,60 0,94 0,32 0,30	0,900 0,750 0,900 0,800 0,900 0,400 6,800 0,400 0,400 0,800 0,300 1,300 0,320		18,90 0,60 6,57 15,66 6,57 0,60 13,14 1,00 6,12 3,28 4,24 33,84 4,32 2,44 0,19		
	SOMMANO mq					117,47	4,30	505,12
78 01.A23.A80. 005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m² 0,20 BLOCCO CENTRALE Pavimento ct					9,50		
	SOMMANO m²					9,50	11,22	106,59
79 NV 53	Rinzaffo su pareti e soffitti anche a volta etc, sia in piano che in curva, interno o esterno, costituito da un solo strato a base di calce/cemento (malta bastarda). Dello spessore ... izio, il tiro dall'alto e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. RINZAFFO CASSAVUOTA ESTERNA Vedi voce n° 34 [mq 360.17] Vedi voce n° 35 [mq 82.65] RINZAFFO CASSAVUOTA INTERNA Separazione aule Cassavuota separazione ct Muro ct rei - a completamento x la cassavuota interna *(lung.=2,45+5,21+,25+3)	2,00 3,00 1,00	6,50 8,00 5,00 10,91		3,200 3,200 3,200 3,200	360,17 82,65 41,60 76,80 16,00 34,91		
	A RIPORTARE					612,13		713'506,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'208,44		754'555,34
	<i>Muri</i>							
	Ct *(lung.=2,3+5,21+,1+2,65+,1+,35+3,25)		13,96		3,000	41,88		
	Porta		1,20		2,100	-2,52		
	Bid *(lung.=2,2+1,89+1,65+2,15+2,5)		10,39		3,000	31,17		
	Wc bid *(lung.=1,3+,05*2+,65+1,4+1,55+,5)*(H/peso=3-2,100)		5,50		0,900	4,95		
	Sala poli e atrio *(lung.=3,65+2,4+,9)		6,95		3,000	20,85		
	(lung.=1,25+1,25)		2,50		3,000	7,50		
	H media 5.1 *(lung.=2,2-,9+4,8+8,8+4,8+,3+,3+2,4-1,25+2,4+3,3+3,3+,5)		30,95		5,100	157,85		
	Sovrapporta ingresso - sui due lati	2,00	4,85		2,300	22,31		
	Porte est	2,00	1,80		2,800	-10,08		
	Mazzette *(lung.=1,80+2,8+2,8)	2,00	7,40	0,300		4,44		
	Porte int	4,00	1,20		2,100	-10,08		
	Aule sost+biblio *(lung.=4,7*4)	2,00	18,80		3,000	112,80		
	Finestre	2,00	1,80		1,800	-6,48		
	Mazzette *(lung.=1,8*3)	2,00	5,40	0,300		3,24		
	Porte int	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	Quadri *(lung.=1,05+1,05+2+2)	2,00	6,10		3,000	36,60		
	Ingr *(lung.=4,85+2,15+2,15)		9,15		3,000	27,45		
	Porte	2,00	1,80		2,800	-10,08		
	Mazzette *(lung.=1,80+2,8+2,8)	2,00	7,40	0,300		4,44		
	Segret *(lung.=3,87+3,6+3,4+,1+,45+2,5+2,5)		16,42		3,000	49,26		
	Finestre	1,00	1,80		1,800	-3,24		
	Mazzette *(lung.=1,8*3)	1,00	5,40	0,300		1,62		
	Wc segr *(lung.=,65+2,35+2,35+,65)		6,00		3,000	18,00		
	(H/peso=3-2,1)		3,30		0,900	2,97		
	Ct					9,50		
	Bid					6,65		
	Wc bid					1,80		
	Salone e atrio *(par.ug.=57,2+46,15)	103,35				103,35		
	Aule sost+biblio *(par.ug.=2*22)	44,00				44,00		
	Quadri *(par.ug.=2*2,1)	4,20				4,20		
	Ingr					9,85		
	Segr					17,30		
	Wc segr					4,90		
	BLOCCO MENSA							
	<i>Muri</i>							
	Corridoio		8,20		3,000	24,60		
	Porte int	1,00	1,20		2,100	-2,52		
	<i>Soffitti</i>							
	Corr					6,86		
	Parziale mq					1'938,74		
	ESTERNO							
	BLOCCO AULE							
	Da angolo ct senso orario *(H/peso=3,900-,5)		19,80		3,400	67,32		
	(H/peso=(3,9+4,5)/2-,5)		1,50		3,700	5,55		
	(H/peso=4,500-,5)		6,90		4,000	27,60		
	(H/peso=4,500-,5)		16,60		4,000	66,40		
	(H/peso=4,500-,5)		6,90		4,000	27,60		
	(H/peso=(4,5+3,9)/2-,5)		1,50		3,700	5,55		
	(H/peso=3,900-,5)		13,40		3,400	45,56		
	(H/peso=(3,9+5,1)/2-,5)		3,10		4,000	12,40		
	(H/peso=5,100-,5)		6,20		4,600	28,52		
	(H/peso=(1,85+4,6)/2-,5)		6,70		2,725	18,26		
	(H/peso=(2,95+4,6)/2-,5)		4,00		3,275	13,10		
	(H/peso=(6,2+3,9)/2-,5)		5,80		4,550	26,39		
	Finestre	14,00	1,80		1,800	-45,36		
	Mazzette *(lung.=1,8*3)	14,00	5,40	0,150		11,34		
	Porta		1,20		2,300	-2,76		
	Mazz *(lung.=1,2+2,3+2,3)		5,80	0,150		0,87		
	BLOCCO CENTRALE							
	Retro *(H/peso=(4,45+5,10)/2+,2-,5)	2,00	4,00		4,475	35,80		
	Fronte - zona ingresso nell'altezza dei blocchi laterali *(H/peso=3,500-,5)		6,70		3,000	20,10		
	Fronte - zona sopra i blocchi paramano *(lung.=12,2/2)*(H/peso=(1,6+,4)/2)	2,00	6,10		1,000	12,20		
	Laterali *(lung.=10,4/2)*(H/peso=(1+,4)/2)	2,00	5,20		0,700	7,28		
	(H/peso=(,9+,4)/2)	2,00	4,55		0,650	5,92		
	A R I P O R T A R E					2'328,38		754'555,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'328,38		754'555,34
85 01.A20.E60. 005	A detrarre aperture	4,00	1,80		2,800	-20,16		
	Mazzette *(lung.=1,80+2,8+2,8)	4,00	7,40	0,150		4,44		
	Parziale mq					373,92		
	Sommano positivi mq					2'516,90		
	Sommano negativi mq					-204,24		
	SOMMANO mq					2'312,66	13,80	31'914,71
	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne							
	INTERNI							
	BLOCCO AULE							
	Muri							
	Aule sp							
	*(lung.=6,5+6,5+6,7+6,7)	2,00	26,40		3,000	158,40		
	Fin est *(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,80		1,800	-12,96		
	Mazzette *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,8*3)	4,00	5,40	0,300		6,48		
	Porta int	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	Aule							
	*(lung.=8+8+6,2+6,2)	5,00	28,40		3,000	426,00		
	Fin est *(par.ug.=2*5)	10,00	1,80		1,800	-32,40		
	Mazzette *(par.ug.=2*5)*(lung.=1,8*3)	10,00	5,40	0,300		16,20		
	Porte int	5,00	1,20		2,100	-12,60		
	Corridoio							
	*(lung.=2,4+2,4+27,78+27,78)		60,36		3,000	181,08		
	Porta est		1,20		2,300	-2,76		
	Mazzetta *(lung.=2,3+2,3+1,2)		5,80	0,300		1,74		
	Porte int	8,00	1,20		2,100	-20,16		
	Ab							
	*(lung.=2,05+.35+5+1,7)	2,00	8,40		3,000	50,40		
	(lung.=.35+1,8)*(H/peso=3,000-2,1)	2,00	2,15		0,900	3,87		
	(H/peso=2,4-2,1)	2,00	0,35		0,300	0,21		
		2,00	3,20		2,400	15,36		
	Box *(par.ug.=2*3)*(lung.=.96+.96+1,23+1,23)*(H/peso=2,400-2,1)	6,00	4,38		0,300	7,88		
	(H/peso=3-2,4)		3,20		0,600	1,92		
	Wc dis *(lung.=1,8*4)*(H/peso=3-2,1)		7,20		0,900	6,48		
	Soffitti							
	Aule sp	2,00	43,50			87,00		
	Aule	5,00	49,60			248,00		
	Corr		66,70			66,70		
	Ab+box		5,00	2,050		10,25		
			0,98	3,200		3,14		
	Wc dis		3,25			3,25		
	BLOCCO CENTRALE							
	Muri							
	Ct *(lung.=2,3+5,21+.1+2,65+.1+.35+3,25)		13,96		3,000	41,88		
	Bid *(lung.=2,2+1,89+1,65+2,15+2,5)		10,39		3,000	31,17		
	Wc bid *(lung.=1,3+.05*2+.65+1,4+1,55+.5)*(H/peso=3-2,100)		5,50		0,900	4,95		
	Sala poli e atrio *(lung.=3,65+2,4+.9)		6,95		3,000	20,85		
	(lung.=1,25+1,25)		2,50		3,000	7,50		
	H media 5.1 *(lung.=2,2-.9+4,8+8,8+4,8+.3+.3+2,4-1,25+2,4+3,3+3,3+.5)		30,95		5,100	157,85		
	Sovrapporta ingresso		4,85		1,900	9,22		
	Porte est	2,00	1,80		2,800	-10,08		
	Mazzette *(lung.=1,80+2,8+2,8)	2,00	7,40	0,300		4,44		
	Porte int	4,00	1,20		2,100	-10,08		
	Aule sost+biblio *(lung.=4,7*4)	2,00	18,80		3,000	112,80		
	Finestre	2,00	1,80		1,800	-6,48		
	Mazzette *(lung.=1,8*3)	2,00	5,40	0,300		3,24		
	Porte int	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	Quadri *(lung.=1,05+1,05+2+2)	2,00	6,10		3,000	36,60		
	Ingr *(lung.=4,85+2,15+2,15)		9,15		3,000	27,45		
	Porte	2,00	1,80		2,800	-10,08		
	Mazzette *(lung.=1,80+2,8+2,8)	2,00	7,40	0,300		4,44		
	Segret *(lung.=3,87+3,6+3,4+.1+.45+2,5+2,5)		16,42		3,000	49,26		
	Finestre	1,00	1,80		1,800	-3,24		
	Mazzette *(lung.=1,8*3)	1,00	5,40	0,300		1,62		
	Wc segr *(lung.=.65+2,35+2,35+.65)		6,00		3,000	18,00		
	A RIPORTARE					1'694,71		786'470,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'694,71		786'470,05
86 NV 10	(H/peso=3-2,1)		3,30		0,900	2,97		
	Soffitti							
	Ct					9,50		
	Bid					6,65		
	Wc bid					1,80		
	Salone e atrio *(par.ug.=57,2+46,15)	103,35				103,35		
	Aule sost+biblio *(par.ug.=2*22)	44,00				44,00		
	Quadri *(par.ug.=2*2,1)	4,20				4,20		
	Ingr					9,85		
	Segr					17,30		
	Wc segr					4,90		
	BLOCCO MENSA							
	Muri							
	Corridoio		8,20		3,000	24,60		
	Porte int	1,00	1,20		2,100	-2,52		
	Soffitti							
	Corr					6,86		
	Sommano positivi m²					2'061,61		
	Sommano negativi m²					-133,44		
	SOMMANO m²					1'928,17	1,72	3'316,45
	Zoccolatura perimetrale con smalto all'acqua per interni, con tinteggiatura e ogni onere compreso.							
	BLOCCO AULE							
	Aule sp *(lung.=6,5+6,5+6,7+6,7)	2,00	26,40		1,500	79,20		
	Porte int	2,00	1,20		1,500	-3,60		
	Fin *(par.ug.=2+2)	4,00	1,80		0,500	-3,60		
	Mazzette *(par.ug.=2+2)*(lung.=,5+,5)	4,00	1,00	0,300		1,20		
	Aule *(lung.=8+8+6,2+6,2)	5,00	28,40		1,500	213,00		
	Porte int	5,00	1,20		1,500	-9,00		
	Fin *(par.ug.=2*5)	10,00	1,80		0,500	-9,00		
	Mazzette *(par.ug.=5*2)*(lung.=,5+,5)	10,00	1,00	0,300		3,00		
	Corridoio *(lung.=27,78+27,78+2,4+2,4)		60,36		1,500	90,54		
	Porta est		1,20		1,500	-1,80		
	Mazz *(lung.=1,5+1,5)		3,00	0,300		0,90		
	Porta int		1,20		1,500	-1,80		
	Ab *(lung.=2,05-,35+5+1,7+3,2)	2,00	11,60		1,500	34,80		
	BLOCCO CENTRALE							
	Bid *(lung.=2,2+1,89+1,65+2,15+2,5)		10,39		1,500	15,59		
	Salone+atrio *(lung.=,5+3,65+2,4+2,2+4,8+8,8+4,8+,3+,3+2,4+1,25+2,4+3,3+3,3)		40,40		1,500	60,60		
	Porte est	2,00	1,80		1,500	-5,40		
	Mazz *(lung.=1,5+1,5)	2,00	3,00	0,300		1,80		
	Porte int	4,00	1,20		1,500	-7,20		
	Ingr	2,00	2,15		1,500	6,45		
	Biblio+sostegno *(lung.=4,7*4)	2,00	18,80		1,500	56,40		
	Fin	2,00	1,80		0,500	-1,80		
	Mazz *(lung.=,5+,5)	2,00	1,00	0,300		0,60		
	Porte int	2,00	1,20		1,500	-3,60		
	Segr *(lung.=3,22+3,6+3,4+,1+,45+2,5+2,5)		15,77		1,500	23,66		
	Fin		1,80		0,500	-0,90		
	Mazz *(lung.=,5+,5)		1,00	0,300		0,30		
	Porta int		1,20		1,500	-1,80		
	Ab *(lung.=2,8-,5+3,65+1,5+2,2+1,3-,5)	2,00	10,45		1,500	31,35		
	BLOCCO MENSA							
	Corr		8,20		1,500	12,30		
	Porte	1,00	1,20		1,500	-1,80		
	Sommano positivi mq					631,69		
	Sommano negativi mq					-51,30		
	SOMMANO mq					580,39	8,10	4'701,16
87 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni							
	A R I P O R T A R E							794'487,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							794'487,66
	Vedi voce n° 85 [m² 1 928.17] Vedi voce n° 86 [mq 580.39]					1'928,17 -580,39		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1'928,17 -580,39		
	SOMMANO m²					1'347,78	4,48	6'038,05
88 01.P18.A60. 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 SOGLIE BLOCCO AULE Porta 120 *(lung.=1,2+,1) BLOCCO CENTRALE Porta ct 80 *(lung.=,8+,1) Porte 180 *(lung.=1,8+,1)	1,00 1,00 4,00	1,30 0,90 1,90	0,150 0,150 0,150		0,20 0,14 1,14		
	SOMMANO m²					1,48	96,22	142,41
89 01.P18.A60. 020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 ZOCCOLO ESTERNO BLOCCO AULE Da ct senso orario		5,80 19,80 1,50 6,90 16,60 6,90 1,50 13,40 3,10 6,20		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	2,90 9,90 0,75 3,45 8,30 3,45 0,75 6,70 1,55 3,10		
	Porte Mazzette *(lung.=,15+,15) BLOCCO CENTRALE Fronte da ct antiorario	1,00 1,00	1,20 0,30		0,500 0,500	-0,60 0,15		
	Retro Porte 180 Mazz *(lung.=,15*2) Porta 80 Mazz *(lung.=,15*2)	4,00 4,00 1,00 1,00	1,80 0,30 0,80 0,30		0,500 0,500 0,500 0,500	-3,60 0,60 -0,40 0,15		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					66,08 -4,60		
	SOMMANO m²					61,48	132,96	8'174,38
90 01.P18.A60. 030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 DAVANZALI ESTERNI BLOCCO AULE Finestre 180 *(lung.=1,8+,1) Finestre 70 *(lung.=,7+,1) BLOCCO CENTRALE Finestre 180 *(lung.=1,8+,1) Finestre 70 *(lung.=,7+,1) Finestre 40 *(lung.=,4+,1)	14,00 4,00 3,00 1,00 2,00	1,90 0,80 1,90 0,80 0,50	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150		3,99 0,48 0,86 0,12 0,15		
	SOMMANO m²					5,60	194,88	1'091,33
	A R I P O R T A R E							809'933,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							809'933,83
91 01.P19.B00.0 05	Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio Per pietre dure Vedi voce n° 88 [m² 1.48] Vedi voce n° 89 [m² 61.48] Vedi voce n° 90 [m² 5.60]					1,48 61,48 5,60		
	SOMMANO m²					68,56	14,65	1'004,40
92 01.P19.C10.0 05	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure DAVANZALI ESTERNI BLOCCO AULE Finestre 180 *(lung.=1,8+,1) Finestre 70 *(lung.=,7+,1) BLOCCO CENTRALE Finestre 180 *(lung.=1,8+,1) Finestre 70 *(lung.=,7+,1) Finestre 40 *(lung.=,4+,1)	14,00 4,00	1,90 0,80			26,60 3,20		
	SOMMANO m					37,30	3,00	111,90
93 01.P18.B40.0 20	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia In lastre dello spessore di cm 3 DAVANZALI INTERNI BLOCCO AULE Finestre 180 *(lung.=1,8+,15) Finestre 70 *(lung.=,7+,15) BLOCCO CENTRALE Finestre 180 *(lung.=1,8+,15) Finestre 70 *(lung.=,7+,15) Finestre 40 *(lung.=,4+,15) Vetrata bidelleria Vetrata segreteria	14,00 4,00	1,95 0,85	0,300 0,300		8,19 1,02		
	SOMMANO m²					12,09	95,41	1'153,51
94 01.P19.A10. 020	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre tenere e marmi Vedi voce n° 93 [m² 12.09]					12,09		
	SOMMANO m²					12,09	11,01	133,11
95 01.P19.B10.0 10	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lisciata di mola per pietre tenere e marmi DAVANZALI INTERNI BLOCCO AULE Finestre 180 *(par.ug.=14,00*2)*(lung.=1,8+,15) Finestre 70 *(par.ug.=4,00*2)*(lung.=,7+,15) BLOCCO CENTRALE Finestre 180 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=1,8+,15) Finestre 70 *(par.ug.=1,00*2)*(lung.=,7+,15) Finestre 40 *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=,4+,15) Vetrata bidelleria *(par.ug.=2*2) Vetrata segreteria *(par.ug.=2*2)	28,00 8,00	1,95 0,85			54,60 6,80		
	SOMMANO m					91,20	1,12	102,14
96 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 POSA IN OPERA PIETRE E MARMO Vedi voce n° 88 [m² 1.48] Vedi voce n° 89 [m² 61.48] Vedi voce n° 90 [m² 5.60]					1,48 61,48 5,60		
	A R I P O R T A R E					68,56		812'438,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,56		812'438,89
	Vedi voce n° 93 [m² 12.09]					12,09		
	SOMMANO m²					80,65	92,12	7'429,48
97 01.P08.C10.0 05	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore BLOCCO AULE Aule sp *(par.ug.=10,00+10) Aule sx *(par.ug.=5+4+5) Aule dx *(par.ug.=5+6) Wc *(par.ug.=8,00+2) Corridoio BLOCCO CENTRALE Bid Sost+biblio *(par.ug.=4+4) Segr BLOCCO MENSA Corr - wc segr	20,00 14,00 11,00 10,00 2,00 4,00 8,00 4,00 2,00			1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	30,00 21,00 16,50 15,00 3,00 6,00 12,00 6,00 3,00		
	SOMMANO m					112,50	0,71	79,88
98 01.A12.M20. 005	Posa di coprispigoli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50 Vedi voce n° 97 [m 112.50]					112,50		
	SOMMANO m					112,50	7,32	823,50
99 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame CANALI DI GRONDA E FALDALI LATERALI - CANALI diam est 130 mm -6/10 - sviluppo semicirconferenza 25 cm - 1.34 kg/ml FALDALI - 6/10 - sviluppo 40 cm - 2,14 kg/ml BLOCCO AULE Lato nord *(lung.=21+7,1) Testrata Lato sud *(lung.=7,1+14,6+6,4) Faldali BLOCCO CENTRALE Fronte Lati Retro *(lung.=1,5+6,1+1,5) FALDALI COPERTURA - 2,14 kg/ml Abbaini Copertina tetto piano DISCENDENTI - diam est 100 mm - 6/10 - sviluppo circonferenza 32 cm - 1,70 kg/ml BLOCCO AULE BLOCCO CENTRALE Retro Fronte Tetto alto	 28,10 18,50 28,10 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00	28,10 18,50 28,10 1,50 11,40 14,85 10,25 9,10 9,00 16,90 2,50 3,00 3,90 4,10 2,00 1,20		1,340 1,340 1,340 2,140 2,140 1,340 1,340 1,340 2,140 2,140 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700	37,65 24,79 37,65 6,42 48,79 19,90 27,47 12,19 77,04 72,33 17,00 10,20 6,63 13,94 6,80 4,08		
	SOMMANO kg					422,88	28,09	11'878,70
100 NV 12	Fornitura e posa di terminali di pluviali in ghisa diametro 10 cm - h 1.5 m, ogni onere compreso. BLOCCO AULE *(par.ug.=4+2+1) BLOCCO CENTRALE	7,00				7,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	69,60	696,00
	A R I P O R T A R E							833'346,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							834'748,30
	Impianti tecnologici (SpCat 5)							
104 01.A19.H45. 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e fo ... prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. Wc dis					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'880,94	5'880,94
105 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 BLOCCO AULE Wc *(par.ug.=2*2) BLOCCO CENTRALE Wc bid Wc segr	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,08	210,48
106 01.P22.C10.0 10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Miscelatori lavabo bagni Vedi voce n° 105 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	39,07	234,42
107 01.P22.E64.0 30	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" a V, regolazione telescopica Vedi voce n° 105 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,24	67,44
108 01.A19.G10. 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la p ... latore monoforo, curvette di raccordo, pileta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole Vedi voce n° 105 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,66	453,96
109 01.P22.A60. 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39 BLOCCO AULE Alunni *(par.ug.=3+3) BLOCCO CENTRALE Bid Segr	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					8,00	57,66	461,28
110 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vedi voce n° 109 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	86,29	690,32
	A R I P O R T A R E							842'747,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							842'747,14
111 01.P22.H20. 005	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari Vedi voce n° 109 [cad 8.00] SOMMANO cad					8,00 8,00	10,85	86,80
112 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sedili in plastica per vasi all'inglese Vedi voce n° 111 [cad 8.00] SOMMANO cad					8,00 8,00	9,92	79,36
113 01.P22.H28. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento a ... ete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55 Vedi voce n° 109 [cad 8.00] SOMMANO cad					8,00 8,00	49,04	392,32
114 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico Vedi voce n° 113 [cad 8.00] SOMMANO cad					8,00 8,00	65,37	522,96
115 01.P22.H30. 015	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 10 Vedi voce n° 109 [cad 8.00] SOMMANO cad					8,00 8,00	9,33	74,64
116 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico Vedi voce n° 115 [cad 8.00] SOMMANO cad					8,00 8,00	65,37	522,96
117 01.P22.A70. 015	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 70x70x15, installazione sopra pavimento Bid SOMMANO cad					1,00 1,00	109,45	109,45
118 01.P22.E14.0 05	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo corrente Vedi voce n° 117 [cad 1.00] SOMMANO cad					1,00 1,00	19,25	19,25
119 01.P22.F40.0 20	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con soffione anticalcareo snodato Vedi voce n° 117 [cad 1.00] SOMMANO cad					1,00 1,00	16,12	16,12
	A R I P O R T A R E							844'571,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							844'571,00
120 01.P22.F20.0 05	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 1 1/2" Vedi voce n° 117 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,95	23,95
121 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico Vedi voce n° 117 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,11	117,11
122 01.P22.R64.0 05	Lancia UNI 45, cono in rame, base e bocchello in ottone Con bocchello svitabile Wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,18	28,36
123 01.A19.G10. 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lancia di lavaggio, completa di accessori Vedi voce n° 122 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,78	45,56
124 01.P22.H70. 025	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 50 - con attacco per lavaggio Wc Dis Bid Segr					2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	40,31	201,55
125 01.A19.G10. 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico Vedi voce n° 124 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,08	320,40
126 01.P22.C86.0 05	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4" Separate per acque grigie/fredda/calda Blocco aule *(par.ug.=3,00*3) Blocco centrale *(par.ug.=2,00*3) Chiusura generale acqua dell'edificio + ct *(par.ug.=3+1)	9,00 6,00 4,00				9,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cad					19,00	12,78	242,82
127 01.A19.G10. 130	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4" Vedi voce n° 126 [cad 19.00]					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	16,02	304,38
	A R I P O R T A R E							845'855,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							855'389,83
01.P08.H30. 040	in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125 Raccordi vari					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	8,33	408,17
134 01.P08.H30. 035	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110 Raccordi vari					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	5,99	119,80
135 01.A19.E14. 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... ate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 Vedi voce n° 131 [m 49.40]					49,40		
	SOMMANO m					49,40	19,77	976,64
136 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... sate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 Vedi voce n° 132 [m 14.00]					14,00		
	SOMMANO m					14,00	13,22	185,08
137 01.P08.G00. 025	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75-spessore mm 3 La voce degli allacci agli apparecchi sono comprensivi dell'allacciamento alla linea principale fino a 5 mt di tubazione FOGNATURA GRIGIA INTERNO EDIFICIO - verso vasca Linea di ingresso Linea principale *(lung.=37,50-11,7) Wc aule + dis *(lung.=2,8+1,6+5) Wc segr		6,00 25,80 9,40 1,10			6,00 25,80 9,40 1,10		
	FOGNATURA GRIGIA INTERNO EDIFICIO - verso cassette Linea di ingresso Linea principale *(lung.=38,50-11,7) Wc aule + dis *(lung.=6,1+1,8+6,1) Wc bid Wc segr		5,70 26,80 14,00 5,70 2,50			5,70 26,80 14,00 5,70 2,50		
	SOMMANO m					97,00	2,46	238,62
138 01.P08.H30. 025	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75 Raccordi vari					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	4,56	241,68
139 01.A19.E14. 010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... ssate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75 Vedi voce n° 137 [m 97.00]					97,00		
	SOMMANO m					97,00	9,93	963,21
	A R I P O R T A R E							858'523,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							858'523,03
140 01.P08.L65.0 30	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 La voce degli allacci agli apparecchi sono comprensivi dell'allacciamento alla linea principale fino a 5 mt di tubazione ACQUA FREDDA Linea di ingresso Linea principale *(lung.=36,60-12) Wc aule + dis *(lung.=2,6+2,6+,9) Wc bid Wc segr ACQUA CALDA Da ct Linea principale *(lung.=38,00-12) Wc + dis *(lung.=2,8+,9+2,8) Wc bid Wc segr ALLACCIO ESTERNO Verso la ct Da pozzetto a ingresso		8,10 24,60 6,10 5,00 1,20 2,00 26,00 6,50 5,20 2,00 20,00 17,00			8,10 24,60 6,10 5,00 1,20 2,00 26,00 6,50 5,20 2,00 20,00 17,00		
	SOMMANO m					123,70	9,81	1'213,50
141 01.P08.L70.0 05	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26 Raccordi vari					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	10,16	254,00
142 01.P08.L70.0 10	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26 Raccordi vari					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	10,23	255,75
143 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tu ... evia sbavatura, tramite collegamento apressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Vedi voce n° 140 [m 123.70]					123,70		
	SOMMANO m					123,70	8,29	1'025,47
144 08.A35.H10. 080	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 FOGNATURA NERA ESTERNO EDIFICIO Dal pozzetto a ingresso Collegamento vasche esterne Tropo pieno vasche		14,00 2,00 13,00			14,00 2,00 13,00		
	SOMMANO m					29,00	10,89	315,81
145 08.A35.H05. 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... ormazione del letto di posa e del rinfilto in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5 FOGNATURA BIANCA ESTERNA - collegamento pozzetti alla linea							
	A R I P O R T A R E							861'587,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							861'587,56
	perimetrale Fronte *(lung.=2,8+1,5+1,5+5,3) (lung.=2,3*3+1) Retro *(lung.=4,3+3*2+5,8) SOMMANO m		11,10 7,90 1,30 16,10 3,80			11,10 7,90 1,30 16,10 3,80 40,20	11,62	467,12
146 08.A35.H05. 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 FOGNATURA BIANCA ESTERNA - perimetro esterno - facendo passare una tubazione a lato della nuova fondazione SOMMANO m		110,00			110,00 110,00	13,43	1'477,30
147 08.A35.H05. 025	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20 FOGNATURA BIANCA ESTERNA - collegamento linea perimetrale - vasche SOMMANO m		4,00			4,00 4,00	17,65	70,60
148 01.P08.N60. 010	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi aspor ... l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 30x30 altezza cm 30 Una per ogni terminale Vedi voce n° 100 [cadauno 10.00] Vasca raccolta acque SOMMANO cad					10,00 2,00 12,00	18,96	227,52
149 01.P08.N65. 010	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm30X30 Vedi voce n° 148 [cad 12.00] SOMMANO cad					12,00 12,00	24,85	298,20
150 NV 23	Fornitura e posa di impianto per il recupero delle acque grigie. Sistema recupero acque grigie da 1000 l/gg così come da documentazione tecnica. E' previsto il recupero delle acque ... lizzo nelle cassette dei wc. Sono incluse tutte le opere necessarie per la realizzazione dell'impianto "chiavi in mano". SOMMANO a corpo					1,00 1,00	16'862,60	16'862,60
151 NV 24	Cisterne da interro per il recupero acque piovane - due cisterne da 10.000 litri cadauno da collegare in parallelo. Nel prezzo sono comprese le due taniche di raccolta da 10.000 l, ... erni a griglia inclinata, tubi di calma, sifoni di troppo pieno, dispositivo di stop per i topi, manicotti di fissaggio.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		880'990,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		880'990,90
	SOMMANO a corpo					1,00	8'047,00	8'047,00
152 NV 25	Fornitura e posa di centralina per il rilancio dell'acqua recuperata verso le cassette wc e l'eventuale reintegro con acqua di rete. Sono comprese: 1.CONSOLE DI ALIMENTAZIONE ACQUA ... BOASPIRANTE IN PE DA 12 mt. Sono incluse tutte le opere necessarie per la realizzazione dell'impianto "chiavi in mano".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'459,10	2'459,10
153 NV 28	Posa in opera di serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene da interrare - cisterna da 10.000 litri , comprensiva di chiusini d'ispezione. La posa comprende scavo, sist ... di filtro interrato e trasporto del materiale di risulta in cantiere. Manodopera, noli, trasporti e ogni onere compreso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'739,60	3'479,20
154 08.P05.B03.0 30	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 Pozzetto fognatura nera Pozzetto fognatura bianca					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,99	143,98
155 08.P05.B06.0 30	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 Prolunga pozzetto nere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,30	62,30
156 08.P05.B06.0 40	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x50 Prolunga pozzetto bianche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,80	54,80
157 08.P05.B06.0 35	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x25 Prolunga pozzetto nere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,05	33,05
158 08.P05.B66.0 05	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 100x100x15 diam. 50 Vedi voce n° 154 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	134,92	269,84
159 A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato. Posa in opera pozzetti nera/bianca/discendenti					3,00		
	SOMMANO h					3,00	35,69	107,07
160 A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio comune. Posa in opera pozzetti nera/bianca					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		895'647,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		895'647,24
	SOMMANO h					3,00	29,73	89,19
161 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Chiusino fognatura nera - 100 kg/cad Vedi voce n° 154 [cad 2.00]				100,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	2,98	596,00
162 08.A25.F15. 010	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,64x0,64 Chiusino fognatura nera/bianca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,80	117,60
163 13.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; ENEL - allaccio edificio/pozzetto		17,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	23,30	396,10
164 D EP PP 005 g	Fornitura e posa tubazioni per cavidotto interrato, resistenza alla compressione >= 350 N, compreso scavo e reinterro di materiale scavato. Tubo corrugato doppia parete ø125 cm. TELECOM - allaccio edificio pozzetto		17,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	8,41	142,97
165 14.P13.A20. 005	Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo cm 10 compreso scavo, trasporto alla pubblica discarica del materi ... avori, sottofondo in cls spessore minimo cm 20, sigillatura tubi:dimensioni interne minime 50 x 50 x 140h primo pozzetto ENEL - pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	143,11	143,11
166 14.P13.A20. 010	Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo cm 10 compreso scavo, trasporto alla pubblica discarica del materi ... in cls spessore minimo cm 20, sigillatura tubi:dimensioni interne minime 50 x 50 x 140h per ogni pozzetto oltre il primo TELECOM - pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,66	129,66
167 14.P14.A10. 005	Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50) Vedi voce n° 165 [cad 1.00] Vedi voce n° 166 [cad 1.00]					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,09	236,18
168 D FA GG 010 c	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo ed il successivo re ... mto a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere. Dimensioni							
	A R I P O R T A R E							897'498,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							897'498,05
	50x50 cm h max 100 cm. ACQUEDOTTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	229,70	229,70
169 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 ACQUEDOTTO Chiusino apertura 40x40 - 43 kg/cad Vedi voce n° 168 [cadauno 1.00]				43,000	43,00		
	SOMMANO kg					43,00	2,98	128,14
170 08.A25.F15. 010	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,64x0,64 ACQUEDOTTO Vedi voce n° 168 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,80	58,80
171 07.P06.G05. 140	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm IMPIANTO ANTINCENDIO		370,00			370,00		
	SOMMANO m					370,00	4,95	1'831,50
172 05.P75.C95.0 30	Provvista e posa di complesso idrante per esterno con cassetta in lamiera verniciata rosso epossidico, con tetto inclinato e feritoia aria laterale, sportello in lamiera verniciata ... il necessario e conforme alla legislazione vigente, secondo norme "UNI 70" Con manich. da 30 m - tre effetti-nebulizzato IMPIANTO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	457,34	457,34
173 05.P75.C60.0 20	Provvista e posa di cassetta con nastro rotante completa di sportello in lamiera con verniciatura epossidica rossa, rullo girevole verniciato rosso, tubo semirigido "UNI 25" in nyl ... cono di scarico in plastica resistente agli urti, completa di velo protettivo regolabile Con tubo semirigido da 30 metri IMPIANTO ANTINCENDIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	381,64	763,28
174 05.P75.D00. 005	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 2" n.1 UNI 70 IMPIANTO ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	230,23	230,23
175 05.P67.D40. 010	Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini Per diam. oltre 3/4" IMPIANTO ANTINCENDIO					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	9,32	466,00
176 IE	Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico utilizzatore al servizio dell'intero edificio scolastico con l'intento di limitare i campi magnetici a frequenza industriale (50Hz), ... iunzioni, accessori e quanto altro							
	A R I P O R T A R E							901'663,04

