



COMUNE DI MACCHIA D'ISERNIA

PROVINCIA DI ISERNIA

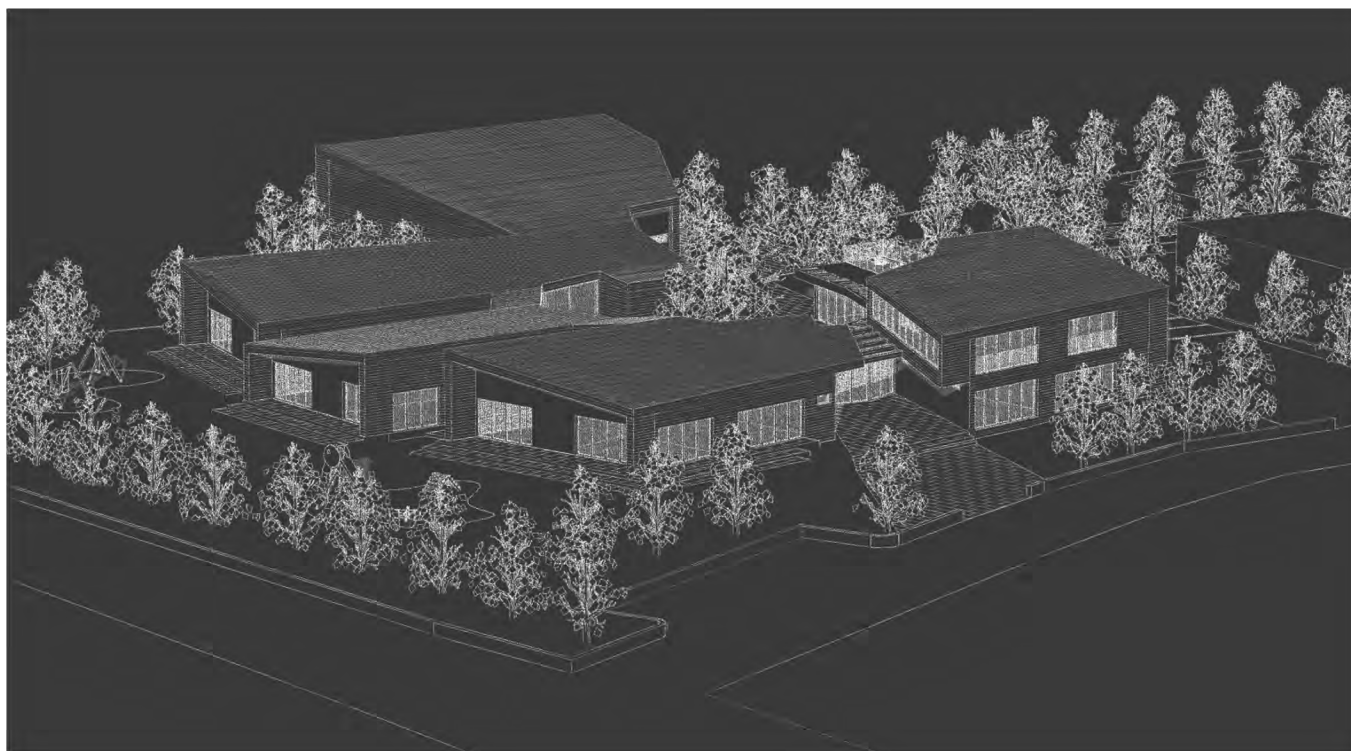


PROGETTO PRELIMINARE

REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO "G. GALILEI" DESTINATO A SCUOLA DELL'INFANZIA E PRIMARIA

CUP: D73H19000900006

PSC - RISORSE FSC 2000-2006 – APQ Scuola II Atto Integrativo
Intervento Cod. SGP MOLISEC.050 - DGR n.141 del 29 aprile 2020
Soggetto attuatore: Comune di Macchia di Isernia (IS)



Il Tecnico
Responsabile del Servizio
Ing. Nicandro D'AGOSTINO

Luogo di intervento: **MACCHIA D'ISERNIA**

Tavola n. **C.M.E.**

Titolo tavola: **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Scala disegni: **VARIE**

Data: **Dicembre 2020**

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 MISURA</u>							
	OPERE SISTEMAZIONE ESTERNA SCUOLA (SpCat 1) SCAVI, MURI IN C.A, RECINZIONI, SISTEMAZIONE AREA A VERDE E SISTEMAZIONE ESTERNA (Cat 7)							
1 / 1 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Muro perimetrale lotto		240,00	0,500	0,300	36,00		
	SOMMANO mc					36,00	5,30	190,80
2 / 2 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Muro perimetrale lotto		240,00	0,100	0,200	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	7,58	36,38
3 / 3 A04016a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Muro perimetrale lotto		240,00	0,500	0,100	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	80,00	960,00
4 / 7 A04039b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Sottofondazione Muro perimetrale lotto	2,00	240,00		0,200	96,00		
		2,00		0,400	0,200	0,16		
	Muro perimetrale lotto	2,00	240,00		0,400	192,00		
		2,00		0,200	0,400	0,16		
	Scala ingresso		6,51		0,450	2,93		
		3,00	9,02		0,150	4,06		
		2,00	0,63		0,300	0,38		
		2,00	0,63		0,150	0,19		
	Scale area giochi		1,09		0,450	0,49		
			1,71		0,450	0,77		
		2,00	1,00		0,300	0,60		
			11,58		0,150	1,74		
			11,49		0,150	1,72		
			12,40		0,150	1,86		
			14,30		0,150	2,15		
			15,21		0,150	2,28		
			16,12		0,150	2,42		
			2,73		0,150	0,41		
			1,73		0,150	0,26		
			0,71		0,150	0,11		
			2,97		0,450	1,34		
		2,00	3,00		0,150	0,90		
			3,08		0,150	0,46		
		2,00	4,79		0,150	1,44		
		2,00	3,79		0,150	1,14		
		2,00	1,60		0,150	0,48		
		2,00	3,00		0,150	0,90		
			3,07		0,150	0,46		
		2,00	5,05		0,150	1,52		
		2,00	4,05		0,150	1,22		
		2,00	1,64		0,150	0,49		
		3,00	12,07		0,150	5,43		
		3,00	13,40		0,150	6,03		
	A R I P O R T A R E					332,50		1'187,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					332,50		1'187,18
	SOMMANO mq					332,50	20,00	6'650,00
5 / 10 A04017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di ... esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Sottofondazione muro perimetrale lotto Muro perimetrale lotto		240,00 240,00	0,400 0,200	0,200 0,400	19,20 19,20		
	SOMMANO mc					38,40	120,00	4'608,00
6 / 13 A04044e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Sottofondazioni muri (in ragione di 80 kg/mc) Muri perimetrali (in ragione di 80 kg/mc)		19,20 19,20		80,000 80,000	1'536,00 1'536,00		
	SOMMANO kg					3'072,00	1,31	4'024,32
7 / 14 F01020	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 5 ... i lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato Collegamento muri in c.a. lato posteriore		43,00		2,000	86,00		
	SOMMANO mq					86,00	10,64	915,04
8 / 15 A18028b	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati i ... 930 mm con piantana di altezza 1.200 mm: maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12,7 kg/mq Muro perimetrale scuola		240,00		1,000	240,00		
	SOMMANO mq					240,00	35,00	8'400,00
9 / 16 A18032c	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo second ... luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'500,00	3'000,00
10 / 17 E01017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compr ... la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera Area in asfalto Area pavimentata		586,00 837,00		0,100 0,100	58,60 83,70		
	SOMMANO mc					142,30	15,00	2'134,50
11 / 18 A03004	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Scala ingresso Scale area giochi		73,00 13,29 14,30 3,00		0,150 0,150 0,150 0,150	10,95 2,17 4,76 1,62		
	A R I P O R T A R E					19,50		30'919,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,50		30'919,04
			12,07	1,600	0,150	2,90		
			3,00	5,050	0,150	2,27		
			13,10	1,600	0,150	3,14		
	SOMMANO mc					27,81	47,00	1'307,07
12 / 19 A10028b	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 300 g/mq Area pavimentata		837,00			837,00		
	SOMMANO mq					837,00	2,00	1'674,00
13 / 20 E01028b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Area in asfalto		586,00			586,00		
	SOMMANO mq					586,00	11,26	6'598,36
14 / 21 E01029a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo i ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Area in asfalto		586,00			586,00		
	SOMMANO mq					586,00	7,95	4'658,70
15 / 22 E01029b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo i ... dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore Area in asfalto (tappetino 1 cm in più di spessore)		586,00			586,00		
	SOMMANO mq					586,00	1,98	1'160,28
16 / 54 A13002	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Area pavimentata		837,00			837,00		
	SOMMANO mq					837,00	6,00	5'022,00
17 / 55 A04045a	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 5 mm in ragione di 5.3 kg/mq		837,00		5,300	4'436,10		
	SOMMANO kg					4'436,10	1,39	6'166,18
18 / 56 A13131a	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di ceme ... lessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm Area pavimentata		837,00			837,00		
	SOMMANO mq					837,00	15,98	13'375,26
19 / 57 A13131c	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4,							
	A R I P O R T A R E							70'880,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'880,89
20 / 58 A21003a	spolvero con miscela di 3 kg di ceme ... 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: sovrapprezzo per coloritura grigio scuro con impiego di ossidi Area pavimentata		837,00			837,00		
	SOMMANO mq					837,00	0,30	251,10
21 / 59 E03137a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq AREA A VERDE		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	0,26	520,00
22 / 60 E03140a	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, conforme alle norme ... ione speciale per l'area di gioco e di rispetto: altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro 2100 x 600 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	459,16	918,32
23 / 61 E03141a	Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90 x 90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100 x 200 mm, seggiolini ... 840 x 2.300 mm: con un seggiolino a gabbia in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	972,94	1'945,88
24 / 62 E03146	Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90 x 90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100 x 200 mm, seggiolini ... 0 x 2300 mm: con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'325,54	1'325,54
25 / 63 E03148a	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta in teflon, sella in multistrato antisdrucciolo, molla an ... resi l'assemblaggio, il fissaggio con piastra in acciaio zincato ed il reinterro: in multistrato di betulla, ad un posto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	464,05	1'392,15
26 / 64 E03166a	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante ... lo: con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'456,48	1'456,48
	Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto, in piastre delle dimensioni di 1 ... rmazione di adeguata pendenza per lo scolo delle acque di superficie: rossa: spessore piastre 42 mm circa, peso 27 kg/mq AREA DA GIOCO	2,00	10,00	10,000		200,00		
	SOMMANO mq					200,00	43,89	8'778,00
	A R I P O R T A R E							87'468,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'468,36
27 / 65 NV 14	Piantumazione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'486,58	3'486,58
	OPERE REALIZZAZIONE SCUOLA (SpCat 2) OPERE DI FONDAZIONI (Cat 1)							
28 / 4 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) PER FONDAZIONE SCUOLA		700,00		0,600	420,00		
	SOMMANO mc					420,00	4,62	1'940,40
29 / 5 A04016a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc PER FONDAZIONE SCUOLA		700,00		0,100	70,00		
	SOMMANO mc					70,00	80,00	5'600,00
30 / 6 A04039a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione PER FONDAZIONE SCUOLA		205,00		0,500	102,50		
	SOMMANO mq					102,50	25,21	2'584,03
31 / 9 A04017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di ... esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) PER FONDAZIONE SCUOLA		700,00		0,500	350,00		
	SOMMANO mc					350,00	129,46	45'311,00
32 / 37 A04044e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm PER FONDAZIONE SCUOLA (in ragione di 70 kg/mc)		350,00		70,000	24'500,00		
	SOMMANO kg					24'500,00	1,31	32'095,00
	STRUTTURA PORTANTE IN C.A. SOLAIO E COPERTURA (Cat 2)							
33 / 8 A04039c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri	440,00	0,35		3,700	569,80		
	Pilastri							
	Travi di collegamento	24,00	0,35		8,200	68,88		
		3,00	0,35		16,300	17,12		
		3,00	0,35		7,360	7,73		
		3,00	0,35		16,920	17,77		
	A R I P O R T A R E					681,30		178'485,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					681,30		178'485,37
34 / 11 A04023a	Pareti	6,00	0,35		1,700	3,57		
		3,00	0,35		3,150	3,31		
		3,00	0,35		1,670	1,75		
		3,00	0,35		7,310	7,68		
		3,00	0,35		8,560	8,99		
		3,00	0,35		5,550	5,83		
		3,00	0,35		20,700	21,74		
		3,00	0,35		24,300	25,52		
		3,00	0,35		8,730	9,17		
		3,00	0,35		4,710	4,95		
		9,00	0,35		34,930	110,03		
		2,00	3,40		2,700	18,36		
		2,00	0,30		2,700	1,62		
	SOMMANO mq					903,82	28,33	25'605,22
	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (flu ... usi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm ²)							
	Pilastrini	110,00	0,35	0,350	3,700	49,86		
	Travi di collegamento	24,00	0,35	0,350	8,200	24,11		
		3,00	0,35	0,350	16,300	5,99		
		3,00	0,35	0,350	7,360	2,70		
		3,00	0,35	0,350	16,920	6,22		
		6,00	0,35	0,350	1,700	1,25		
		3,00	0,35	0,350	3,150	1,16		
		3,00	0,35	0,350	1,670	0,61		
		3,00	0,35	0,350	7,310	2,69		
		3,00	0,35	0,350	8,560	3,15		
		3,00	0,35	0,350	5,550	2,04		
		3,00	0,35	0,350	20,700	7,61		
		3,00	0,35	0,350	24,300	8,93		
		3,00	0,35	0,350	8,730	3,21		
		3,00	0,35	0,350	4,710	1,73		
		9,00	0,35	0,350	34,930	38,51		
	Pareti	2,00	3,40	0,300	2,700	5,51		
	SOMMANO mc					165,28	136,98	22'640,05
35 / 12 A04044e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm (in ragione di 120 kg mc)		165,28		120,000	19'833,60		
						19'833,60	1,31	25'982,02
36 / 23 A06001c	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'event ... zio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 20 cm SOLAIO PIANO PRIMO		190,00			190,00		
						190,00	68,22	12'961,80
37 / 24 A07030j	Copertura a tetto isolato e ventilato composto da strato esterno in lamiera di acciaio zincato (EN 10147) dello spessore di 0,40 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimen ... ta in acciaio preverniciato di spessore 0,4 mm di colore bianco grigio: spessore 150 mm, trasmittanza termica 0,22 W/mqK PER COPERTURA SCUOLA		700,00			700,00		
						700,00	85,00	59'500,00
	A R I P O R T A R E							325'174,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							325'174,46	
38 / 45 A05009b	MURATURE PERIMETRALI E TRAMEZZATURE INTERNE (Cat 3)								
	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per ... ontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 15 cm								
	PER MURATURA DI TAMPONAMENTO SCUOLA								
	PIANO TERRA								
			28,48		2,700	76,90			
			5,16		2,700	13,93			
			14,62		2,700	39,47			
			10,88		2,700	29,38			
			6,52		2,700	17,60			
			13,52		2,700	36,50			
			13,06		2,700	35,26			
			10,90		2,700	29,43			
			12,12		2,700	32,72			
			12,07		2,700	32,59			
			14,97		2,700	40,42			
	a detrarre aperture	4,00	2,50		0,500	-5,00			
			1,20		2,100	-2,52			
		10,00	1,00		0,500	-5,00			
		4,00	5,00		2,100	-42,00			
			6,07		0,500	-3,04			
			4,00		1,500	-6,00			
		3,00	4,00		2,100	-25,20			
			6,06		0,500	-3,03			
			3,00		2,100	-6,30			
		3,00	4,00		2,100	-25,20			
	PIANO PRIMO		5,90		3,500	20,65			
			13,28		3,500	46,48			
			16,83		3,500	58,91			
			11,07		3,500	38,75			
			6,91		3,500	24,19			
			3,77		3,500	13,20			
	a detrarre aperture	3,00	1,00		0,500	-1,50			
		2,00	2,50		0,500	-2,50			
			4,00		2,000	-8,00			
			5,00		2,000	-10,00			
			2,70		1,500	-4,05			
			1,90		1,500	-2,85			
			3,23		1,500	-4,85			
			3,38		2,300	-7,77			
		Sommano positivi mq				586,38			
		Sommano negativi mq				-164,81			
		SOMMANO mq				421,57	48,17	20'307,03	
	39 / 46 A07029c	Copertura in lastre di acciaio a protezione multistrato (UNI EN 14782 App. A - conformi UNI EN 508-1 - Appendice B) costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 103 ... l tutto in opera comprese sovrapposizioni e gruppi di fissaggio: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm							
		PER MURATURA DI TAMPONAMENTO SCUOLA							
		PIANO TERRA							
				28,48		2,700	76,90		
				5,16		2,700	13,93		
				14,62		2,700	39,47		
				10,88		2,700	29,38		
				6,52		2,700	17,60		
			13,52		2,700	36,50			
			13,06		2,700	35,26			
			10,90		2,700	29,43			
			12,12		2,700	32,72			
			12,07		2,700	32,59			
			14,97		2,700	40,42			
a detrarre aperture		4,00	2,50		0,500	-5,00			
			1,20		2,100	-2,52			
		10,00	1,00		0,500	-5,00			
		4,00	5,00		2,100	-42,00			
			6,07		0,500	-3,04			
		A R I P O R T A R E					326,64	345'481,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					326,64		345'481,49
40 / 47 A20008p	PIANO PRIMO	3,00	4,00		1,500	-6,00		
			4,00		2,100	-25,20		
			6,06		0,500	-3,03		
			3,00		2,100	-6,30		
		3,00	4,00		2,100	-25,20		
			5,90		3,500	20,65		
			13,28		3,500	46,48		
			16,83		3,500	58,91		
			11,07		3,500	38,75		
			6,91		3,500	24,19		
			3,77		3,500	13,20		
		3,00	1,00		0,500	-1,50		
			2,50		0,500	-2,50		
		2,00	4,00		2,000	-8,00		
			5,00		2,000	-10,00		
			2,70		1,500	-4,05		
			1,90		1,500	-2,85		
			3,23		1,500	-4,85		
			3,38		2,300	-7,77		
	Sommano positivi mq					586,38		
	Sommano negativi mq					-164,81		
	SOMMANO mq					421,57	50,03	21'091,15
	Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN 12543, esclusa molatura: spessore 10 + 10 + 10 mm CORRIDOIO PIANO TERRA		6,94		3,080	21,38		
			6,52		3,080	20,08		
			3,79		2,700	10,23		
			6,24		3,080	19,22		
			1,47		3,080	4,53		
			2,10		4,110	8,63		
			3,67		4,180	15,34		
			1,91		4,370	8,35		
			4,02		4,370	17,57		
			5,30		4,010	21,25		
			5,30		3,380	17,91		
			1,12		2,750	3,08		
			3,24		4,370	14,16		
			3,19		3,080	9,83		
			2,49		3,080	7,67		
			2,82		3,500	9,87		
			1,20		3,500	4,20		
	SOMMANO mq					213,30	151,32	32'276,56
	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm Tramezzature scuola Piano Terra		5,54		2,700	14,96		
			1,90		2,700	5,13		
			0,81		2,700	2,19		
			2,35		2,700	6,35		
			4,94		2,700	13,34		
			2,71		2,700	7,32		
			1,66		2,700	4,48		
			7,87		2,700	21,25		
			0,78		2,700	2,11		
			1,19		2,700	3,21		
			1,92		2,700	5,18		
			1,51		2,700	4,08		
			1,00		2,700	2,70		
			2,02		2,700	5,45		
			1,47		2,700	3,97		
			1,59		2,700	4,29		
			1,36		2,700	3,67		
	A R I P O R T A R E					109,68		398'849,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					109,68		398'849,20
			2,20		2,700	5,94		
			1,21		2,700	3,27		
			1,18		2,700	3,19		
			2,33		2,700	6,29		
			5,75		2,700	15,53		
			9,05		2,700	24,44		
			2,14		2,700	5,78		
			3,17		2,700	8,56		
			2,10		2,700	5,67		
			5,82		2,700	15,71		
			4,40		2,700	11,88		
			4,90		2,700	13,23		
			1,76		2,700	4,75		
			1,79		2,700	4,83		
			0,62		2,700	1,67		
			6,75		2,700	18,23		
			4,90		2,700	13,23		
			2,01		2,700	5,43		
			4,57		2,700	12,34		
			1,90		2,700	5,13		
			3,38		2,700	9,13		
			3,54		2,700	9,56		
			1,94		2,700	5,24		
			2,10		2,700	5,67		
			1,45		2,700	3,92		
			3,29		2,700	8,88		
			2,31		2,700	6,24		
			0,61		2,700	1,65		
			1,35		2,700	3,65		
			11,79		2,700	31,83		
			2,66		2,700	7,18		
			8,23		2,700	22,22		
			4,08		2,700	11,02		
		2,00	2,04		2,700	11,02		
			3,00		2,700	8,10		
			7,38		2,700	19,93		
			4,29		2,700	11,58		
			4,54		2,700	12,26		
		3,00	1,35		2,700	10,94		
			6,79		2,700	18,33		
	a detrarre aperture	13,00	1,20		2,100	-32,76		
		26,00	0,80		2,100	-43,68		
	Piano Primo		8,88		3,500	31,08		
		3,00	1,94		3,500	20,37		
			2,01		3,500	7,04		
			6,30		3,500	22,05		
			3,88		3,500	13,58		
			3,99		3,500	13,97		
			2,22		3,500	7,77		
			10,38		3,500	36,33		
			4,10		3,500	14,35		
	a detrarre aperture	8,00	0,80		2,100	-13,44		
	Sommano positivi mq					679,67		
	Sommano negativi mq					-89,88		
	SOMMANO mq					589,79	22,00	12'975,38
	MASSETTI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 4)							
42 / 30 A13002	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente							
	MASSETTO SCUOLA							
	PIANO TERRA		693,00			693,00		
	PIANO PRIMO		190,00			190,00		
	SOMMANO mq					883,00	6,00	5'298,00
	A R I P O R T A R E							417'122,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					170,15		466'929,96
	BAGNI	21,00	0,80		2,100	-35,28		
			1,35		2,100	2,84		
			1,45		2,100	3,05		
			1,25		2,100	2,63		
			0,58		2,100	1,22		
			1,76		2,100	3,70		
			1,91		2,100	4,01		
			3,45		2,100	7,25		
			3,38		2,100	7,10		
			4,41		2,100	9,26		
			2,69		2,100	5,65		
		2,00	0,67		2,100	2,81		
		2,00	2,30		2,100	9,66		
		2,00	1,35		2,100	5,67		
		2,00	3,29		2,100	13,82		
		2,00	2,08		2,100	8,74		
		2,00	1,45		2,100	6,09		
	a detrarre vuoti	11,00	0,80		2,100	-18,48		
	BAGNI		2,04		2,100	4,28		
			4,11		2,100	8,63		
			4,60		2,100	9,66		
			2,10		2,100	4,41		
		4,00	2,04		2,100	17,14		
			4,89		2,100	10,27		
			2,89		2,100	6,07		
			2,98		2,100	6,26		
			4,19		2,100	8,80		
		2,00	4,54		2,100	19,07		
		6,00	1,35		2,100	17,01		
	a detrarre vuoti	14,00	0,80		2,100	-23,52		
	BAGNI		5,36		2,100	11,26		
			1,96		2,100	4,12		
			1,94		2,100	4,07		
			5,11		2,100	10,73		
		4,00	1,94		2,100	16,30		
	a detrarre vuoti	5,00	0,80		2,100	-8,40		
	Sommano positivi mq					435,59		
	Sommano negativi mq					-99,54		
	SOMMANO mq					336,05	50,63	17'014,21
	SERRAMENTI (Cat 5)							
46 / 26 A19014a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: noce tanganika PIANO TERRA PIANO PRIMO					25,00 8,00		
	SOMMANO cad					33,00	200,00	6'600,00
47 / 27 A18053d	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	556,75	8'351,25
48 / 28 A19072a	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 5 camere rinforzati con pro ... on, Uw = 1,2 W/mqK, Ug = 1,1 W/mqK, Uf =							
	A R I P O R T A R E							498'895,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							498'895,42
49 / 29 A19073f	1,2 W/mqK, Rw = 35 dB: finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq) PIANO TERRA PIANO PRIMO					31,00 7,00		
	SOMMANO cad					38,00	250,00	9'500,00
	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 5 camere rinforzati con pro ... K, Ug = 1,1 W/mqK, Uf = 1,2 W/mqK, Rw = 40 dB: finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq) PIANO TERRA PIANO PRIMO					4,00 9,00		
	SOMMANO cad					13,00	616,00	8'008,00
50 / 52 A19072j	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 5 camere rinforzati con pro ... = 1,1 W/mqK, Uf = 1,2 W/mqK, Rw = 35 dB: portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq) PIANO TERRA PIANO PRIMO					47,00 13,00		
	SOMMANO cad					60,00	1'127,00	67'620,00
	FINITURE INTERNE ED ESTERNE E IMPIANTI (Cat 6)							
	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 180, applicato a spruzzo su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato SOLAIO PIANO PRIMO		190,00			190,00		
51 / 25 A08014	PER MURATURA DI TAMPONAMENTO SCUOLA PIANO TERRA		28,48		2,700	76,90		
			5,16		2,700	13,93		
			14,62		2,700	39,47		
			10,88		2,700	29,38		
			6,52		2,700	17,60		
			13,52		2,700	36,50		
			13,06		2,700	35,26		
			10,90		2,700	29,43		
			12,12		2,700	32,72		
			12,07		2,700	32,59		
			14,97		2,700	40,42		
	a detrarre aperture	4,00	2,50		0,500	-5,00		
			1,20		2,100	-2,52		
		10,00	1,00		0,500	-5,00		
		4,00	5,00		2,100	-42,00		
			6,07		0,500	-3,04		
			4,00		1,500	-6,00		
		3,00	4,00		2,100	-25,20		
			6,06		0,500	-3,03		
			3,00		2,100	-6,30		
		3,00	4,00		2,100	-25,20		
	PIANO PRIMO		5,90		3,500	20,65		
			13,28		3,500	46,48		
			16,83		3,500	58,91		
			11,07		3,500	38,75		
			6,91		3,500	24,19		
			3,77		3,500	13,20		
	a detrarre aperture	3,00	1,00		0,500	-1,50		
		2,00	2,50		0,500	-2,50		
			4,00		2,000	-8,00		
			5,00		2,000	-10,00		
			2,70		1,500	-4,05		
			1,90		1,500	-2,85		
	A R I P O R T A R E					624,19		584'023,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					624,19		584'023,42
			3,23		1,500	-4,85		
			3,38		2,300	-7,77		
	Tramezzature scuola							
	Piano Terra	2,00	5,54		2,700	29,92		
		2,00	1,90		2,700	10,26		
		2,00	0,81		2,700	4,37		
		2,00	2,35		2,700	12,69		
		2,00	4,94		2,700	26,68		
		2,00	2,71		2,700	14,63		
		2,00	1,66		2,700	8,96		
		2,00	7,87		2,700	42,50		
		2,00	0,78		2,700	4,21		
		2,00	1,19		2,700	6,43		
		2,00	1,92		2,700	10,37		
		2,00	1,51		2,700	8,15		
		2,00	1,00		2,700	5,40		
		2,00	2,02		2,700	10,91		
		2,00	1,47		2,700	7,94		
		2,00	1,59		2,700	8,59		
		2,00	1,36		2,700	7,34		
		2,00	2,20		2,700	11,88		
		2,00	1,21		2,700	6,53		
		2,00	1,18		2,700	6,37		
		2,00	2,33		2,700	12,58		
		2,00	5,75		2,700	31,05		
		2,00	9,05		2,700	48,87		
		2,00	2,14		2,700	11,56		
		2,00	3,17		2,700	17,12		
		2,00	2,10		2,700	11,34		
		2,00	5,82		2,700	31,43		
		2,00	4,40		2,700	23,76		
		2,00	4,90		2,700	26,46		
		2,00	1,76		2,700	9,50		
		2,00	1,79		2,700	9,67		
		2,00	0,62		2,700	3,35		
		2,00	6,75		2,700	36,45		
		2,00	4,90		2,700	26,46		
		2,00	2,01		2,700	10,85		
		2,00	4,57		2,700	24,68		
		2,00	1,90		2,700	10,26		
		2,00	3,38		2,700	18,25		
		2,00	3,54		2,700	19,12		
		2,00	1,94		2,700	10,48		
		2,00	2,10		2,700	11,34		
		2,00	1,45		2,700	7,83		
		2,00	3,29		2,700	17,77		
		2,00	2,31		2,700	12,47		
		2,00	0,61		2,700	3,29		
		2,00	1,35		2,700	7,29		
		2,00	11,79		2,700	63,67		
		2,00	2,66		2,700	14,36		
		2,00	8,23		2,700	44,44		
		2,00	4,08		2,700	22,03		
		4,00	2,04		2,700	22,03		
		2,00	3,00		2,700	16,20		
		2,00	7,38		2,700	39,85		
		2,00	4,29		2,700	23,17		
		2,00	4,54		2,700	24,52		
		6,00	1,35		2,700	21,87		
		2,00	6,79		2,700	36,67		
	a detrarre aperture	26,00	1,20		2,100	-65,52		
		52,00	0,80		2,100	-87,36		
	Piano Primo	2,00	8,88		3,500	62,16		
		6,00	1,94		3,500	40,74		
		2,00	2,01		3,500	14,07		
		2,00	6,30		3,500	44,10		
		2,00	3,88		3,500	27,16		
		2,00	3,99		3,500	27,93		
		2,00	2,22		3,500	15,54		
		2,00	10,38		3,500	72,66		
		2,00	4,10		3,500	28,70		
	A R I P O R T A R E					1'817,92		584'023,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'817,92		584'023,42
	a detrarre aperture	16,00	0,80		2,100	-26,88		
	A DETRARRE RIVESTIMENTI							
	RIVESTIMENTI SCUOLA							
	PIANO TERRA							
	BAGNI		1,28		2,100	-2,69		
			1,49		2,100	-3,13		
			0,57		2,100	-1,20		
			0,95		2,100	-2,00		
			1,25		2,100	-2,63		
			1,58		2,100	-3,32		
			1,21		2,100	-2,54		
			1,92		2,100	-4,03		
			1,27		2,100	-2,67		
			1,51		2,100	-3,17		
			0,83		2,100	-1,74		
			1,04		2,100	-2,18		
			1,00		2,100	-2,10		
		3,00	2,20		2,100	-13,86		
		2,00	2,12		2,100	-8,90		
			2,06		2,100	-4,33		
		2,00	1,21		2,100	-5,08		
			2,52		2,100	-5,29		
			0,19		2,100	-0,40		
			1,00		2,100	-2,10		
			1,22		2,100	-2,56		
			1,27		2,100	-2,67		
			2,49		2,100	-5,23		
		3,00	1,18		2,100	-7,43		
			1,21		2,100	-2,54		
		2,00	2,33		2,100	-9,79		
			1,45		2,100	-3,05		
			1,54		2,100	-3,23		
			1,70		2,100	-3,57		
			0,78		2,100	-1,64		
			1,19		2,100	-2,50		
			3,12		2,100	-6,55		
			1,75		2,100	-3,68		
			2,08		2,100	-4,37		
			2,91		2,100	-6,11		
		2,00	2,07		2,100	-8,69		
			3,64		2,100	-7,64		
			4,53		2,100	-9,51		
			0,81		2,100	-1,70		
			2,35		2,100	-4,94		
			1,37		2,100	-2,88		
			4,94		2,100	-10,37		
	BAGNI		1,35		2,100	-2,84		
			1,45		2,100	-3,05		
			1,25		2,100	-2,63		
			0,58		2,100	-1,22		
			1,76		2,100	-3,70		
			1,91		2,100	-4,01		
			3,45		2,100	-7,25		
			3,38		2,100	-7,10		
			4,41		2,100	-9,26		
			2,69		2,100	-5,65		
		2,00	0,67		2,100	-2,81		
		2,00	2,30		2,100	-9,66		
		2,00	1,35		2,100	-5,67		
		2,00	3,29		2,100	-13,82		
		2,00	2,08		2,100	-8,74		
		2,00	1,45		2,100	-6,09		
	BAGNI		2,04		2,100	-4,28		
			4,11		2,100	-8,63		
			4,60		2,100	-9,66		
			2,10		2,100	-4,41		
		4,00	2,04		2,100	-17,14		
			4,89		2,100	-10,27		
			2,89		2,100	-6,07		
			2,98		2,100	-6,26		
	A R I P O R T A R E					1'446,81		584'023,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'446,81		584'023,42
52 / 31 A17004	BAGNI		4,19		2,100	-8,80		
		2,00	4,54		2,100	-19,07		
		6,00	1,35		2,100	-17,01		
			5,36		2,100	-11,26		
			1,96		2,100	-4,12		
			1,94		2,100	-4,07		
			5,11		2,100	-10,73		
		4,00	1,94		2,100	-16,30		
	Sommano positivi mq					2'135,61		
	Sommano negativi mq					-780,16		
	SOMMANO mq					1'355,45	11,60	15'723,22
	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello SOLAIO PIANO PRIMO		190,00			190,00		
	PER MURATURA DI TAMPONAMENTO SCUOLA PIANO TERRA		28,48		2,700	76,90		
			5,16		2,700	13,93		
			14,62		2,700	39,47		
			10,88		2,700	29,38		
			6,52		2,700	17,60		
			13,52		2,700	36,50		
			13,06		2,700	35,26		
			10,90		2,700	29,43		
			12,12		2,700	32,72		
			12,07		2,700	32,59		
			14,97		2,700	40,42		
	a detrarre aperture	4,00	2,50		0,500	-5,00		
			1,20		2,100	-2,52		
		10,00	1,00		0,500	-5,00		
		4,00	5,00		2,100	-42,00		
			6,07		0,500	-3,04		
			4,00		1,500	-6,00		
		3,00	4,00		2,100	-25,20		
			6,06		0,500	-3,03		
			3,00		2,100	-6,30		
	PIANO PRIMO	3,00	4,00		2,100	-25,20		
			5,90		3,500	20,65		
			13,28		3,500	46,48		
			16,83		3,500	58,91		
			11,07		3,500	38,75		
			6,91		3,500	24,19		
			3,77		3,500	13,20		
	a detrarre aperture	3,00	1,00		0,500	-1,50		
		2,00	2,50		0,500	-2,50		
			4,00		2,000	-8,00		
			5,00		2,000	-10,00		
			2,70		1,500	-4,05		
			1,90		1,500	-2,85		
			3,23		1,500	-4,85		
			3,38		2,300	-7,77		
	Tramezzature scuola Piano Terra	2,00	5,54		2,700	29,92		
		2,00	1,90		2,700	10,26		
		2,00	0,81		2,700	4,37		
		2,00	2,35		2,700	12,69		
		2,00	4,94		2,700	26,68		
		2,00	2,71		2,700	14,63		
		2,00	1,66		2,700	8,96		
		2,00	7,87		2,700	42,50		
		2,00	0,78		2,700	4,21		
		2,00	1,19		2,700	6,43		
		2,00	1,92		2,700	10,37		
		2,00	1,51		2,700	8,15		
		2,00	1,00		2,700	5,40		
		2,00	2,02		2,700	10,91		
		2,00	1,47		2,700	7,94		
		2,00	1,59		2,700	8,59		
	A R I P O R T A R E					823,58		599'746,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					823,58		599'746,64
		2,00	1,36		2,700	7,34		
		2,00	2,20		2,700	11,88		
		2,00	1,21		2,700	6,53		
		2,00	1,18		2,700	6,37		
		2,00	2,33		2,700	12,58		
		2,00	5,75		2,700	31,05		
		2,00	9,05		2,700	48,87		
		2,00	2,14		2,700	11,56		
		2,00	3,17		2,700	17,12		
		2,00	2,10		2,700	11,34		
		2,00	5,82		2,700	31,43		
		2,00	4,40		2,700	23,76		
		2,00	4,90		2,700	26,46		
		2,00	1,76		2,700	9,50		
		2,00	1,79		2,700	9,67		
		2,00	0,62		2,700	3,35		
		2,00	6,75		2,700	36,45		
		2,00	4,90		2,700	26,46		
		2,00	2,01		2,700	10,85		
		2,00	4,57		2,700	24,68		
		2,00	1,90		2,700	10,26		
		2,00	3,38		2,700	18,25		
		2,00	3,54		2,700	19,12		
		2,00	1,94		2,700	10,48		
		2,00	2,10		2,700	11,34		
		2,00	1,45		2,700	7,83		
		2,00	3,29		2,700	17,77		
		2,00	2,31		2,700	12,47		
		2,00	0,61		2,700	3,29		
		2,00	1,35		2,700	7,29		
		2,00	11,79		2,700	63,67		
		2,00	2,66		2,700	14,36		
		2,00	8,23		2,700	44,44		
		2,00	4,08		2,700	22,03		
		4,00	2,04		2,700	22,03		
		2,00	3,00		2,700	16,20		
		2,00	7,38		2,700	39,85		
		2,00	4,29		2,700	23,17		
		2,00	4,54		2,700	24,52		
		6,00	1,35		2,700	21,87		
		2,00	6,79		2,700	36,67		
	a detrarre aperture	26,00	1,20		2,100	-65,52		
		52,00	0,80		2,100	-87,36		
	Piano Primo	2,00	8,88		3,500	62,16		
		6,00	1,94		3,500	40,74		
		2,00	2,02		3,500	14,14		
		2,00	6,30		3,500	44,10		
		2,00	3,88		3,500	27,16		
		2,00	3,99		3,500	27,93		
		2,00	2,22		3,500	15,54		
		2,00	10,40		3,500	72,80		
		2,00	4,10		3,500	28,70		
	a detrarre aperture	16,00	0,80		2,100	-26,88		
	A DETRARRE RIVESTIMENTI							
	RIVESTIMENTI SCUOLA							
	PIANO TERRA							
	BAGNI							
			1,28		2,100	-2,69		
			1,49		2,100	-3,13		
			0,57		2,100	-1,20		
			0,95		2,100	-2,00		
			1,25		2,100	-2,63		
			1,58		2,100	-3,32		
			1,21		2,100	-2,54		
			1,92		2,100	-4,03		
			1,27		2,100	-2,67		
			1,51		2,100	-3,17		
			0,83		2,100	-1,74		
			1,04		2,100	-2,18		
			1,00		2,100	-2,10		
		3,00	2,20		2,100	-13,86		
		2,00	2,12		2,100	-8,90		
	A R I P O R T A R E					1'735,09		599'746,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'735,09		599'746,64
			2,06		2,100	-4,33		
		2,00	1,21		2,100	-5,08		
			2,52		2,100	-5,29		
			0,19		2,100	-0,40		
			1,00		2,100	-2,10		
			1,22		2,100	-2,56		
			1,27		2,100	-2,67		
			2,49		2,100	-5,23		
		3,00	1,18		2,100	-7,43		
			1,21		2,100	-2,54		
		2,00	2,33		2,100	-9,79		
			1,45		2,100	-3,05		
			1,54		2,100	-3,23		
			1,70		2,100	-3,57		
			0,78		2,100	-1,64		
			1,19		2,100	-2,50		
			3,12		2,100	-6,55		
			1,75		2,100	-3,68		
			2,08		2,100	-4,37		
			2,91		2,100	-6,11		
		2,00	2,07		2,100	-8,69		
			3,64		2,100	-7,64		
			4,53		2,100	-9,51		
			0,81		2,100	-1,70		
			2,35		2,100	-4,94		
			1,37		2,100	-2,88		
			4,94		2,100	-10,37		
	CUCINA							
			1,35		2,100	-2,84		
			1,45		2,100	-3,05		
			1,25		2,100	-2,63		
			0,58		2,100	-1,22		
			1,76		2,100	-3,70		
			1,91		2,100	-4,01		
			3,45		2,100	-7,25		
			3,38		2,100	-7,10		
			4,41		2,100	-9,26		
			2,69		2,100	-5,65		
		2,00	0,67		2,100	-2,81		
		2,00	2,30		2,100	-9,66		
		2,00	1,35		2,100	-5,67		
		2,00	3,29		2,100	-13,82		
		2,00	2,08		2,100	-8,74		
		2,00	1,45		2,100	-6,09		
	BAGNI							
			2,04		2,100	-4,28		
			4,11		2,100	-8,63		
			4,60		2,100	-9,66		
			2,10		2,100	-4,41		
		4,00	2,04		2,100	-17,14		
			4,89		2,100	-10,27		
			2,89		2,100	-6,07		
			2,98		2,100	-6,26		
			4,19		2,100	-8,80		
		2,00	4,54		2,100	-19,07		
		6,00	1,35		2,100	-17,01		
	BAGNI							
			5,36		2,100	-11,26		
			1,96		2,100	-4,12		
			1,94		2,100	-4,07		
			5,11		2,100	-10,73		
		4,00	1,94		2,100	-16,30		
						2'135,82		
						-780,16		
						1'355,66	2,22	3'009,57
53 / 32 A17011a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante SOLAIO PIANO PRIMO		190,00			190,00		
	A R I P O R T A R E					190,00		602'756,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					190,00		602'756,21
	PER MURATURA DI TAMPONAMENTO SCUOLA PIANO TERRA		28,48		2,700	76,90		
			5,16		2,700	13,93		
			14,62		2,700	39,47		
			10,88		2,700	29,38		
			6,52		2,700	17,60		
			13,52		2,700	36,50		
			13,06		2,700	35,26		
			10,90		2,700	29,43		
			12,12		2,700	32,72		
			12,07		2,700	32,59		
			14,97		2,700	40,42		
	a detrarre aperture	4,00	2,50		0,500	-5,00		
			1,20		2,100	-2,52		
		10,00	1,00		0,500	-5,00		
		4,00	5,00		2,100	-42,00		
			6,07		0,500	-3,04		
			4,00		1,500	-6,00		
		3,00	4,00		2,100	-25,20		
			6,06		0,500	-3,03		
			3,00		2,100	-6,30		
		3,00	4,00		2,100	-25,20		
	PIANO PRIMO		5,90		3,500	20,65		
			13,28		3,500	46,48		
			16,83		3,500	58,91		
			11,07		3,500	38,75		
			6,91		3,500	24,19		
			3,77		3,500	13,20		
	a detrarre aperture	3,00	1,00		0,500	-1,50		
		2,00	2,50		0,500	-2,50		
			4,00		2,000	-8,00		
			5,00		2,000	-10,00		
			2,70		1,500	-4,05		
			1,90		1,500	-2,85		
			3,23		1,500	-4,85		
			3,38		2,300	-7,77		
	Tramezzature scuola Piano Terra	2,00	5,54		2,700	29,92		
		2,00	1,90		2,700	10,26		
		2,00	0,81		2,700	4,37		
		2,00	2,35		2,700	12,69		
		2,00	4,94		2,700	26,68		
		2,00	2,71		2,700	14,63		
		2,00	1,66		2,700	8,96		
		2,00	7,87		2,700	42,50		
		2,00	0,78		2,700	4,21		
		2,00	1,19		2,700	6,43		
		2,00	1,92		2,700	10,37		
		2,00	1,51		2,700	8,15		
		2,00	1,00		2,700	5,40		
		2,00	2,02		2,700	10,91		
		2,00	1,47		2,700	7,94		
		2,00	1,59		2,700	8,59		
		2,00	1,36		2,700	7,34		
		2,00	2,20		2,700	11,88		
		2,00	1,21		2,700	6,53		
		2,00	1,18		2,700	6,37		
		2,00	2,33		2,700	12,58		
		2,00	5,75		2,700	31,05		
		2,00	9,05		2,700	48,87		
		2,00	2,14		2,700	11,56		
		2,00	3,17		2,700	17,12		
		2,00	2,10		2,700	11,34		
		2,00	5,82		2,700	31,43		
		2,00	4,40		2,700	23,76		
		2,00	4,90		2,700	26,46		
		2,00	1,76		2,700	9,50		
		2,00	1,79		2,700	9,67		
		2,00	0,62		2,700	3,35		
		2,00	6,75		2,700	36,45		
		2,00	4,90		2,700	26,46		
		2,00	2,01		2,700	10,85		
	A R I P O R T A R E					1'166,15		602'756,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'166,15		602'756,21
		2,00	4,57		2,700	24,68		
		2,00	1,90		2,700	10,26		
		2,00	3,38		2,700	18,25		
		2,00	3,54		2,700	19,12		
		2,00	1,94		2,700	10,48		
		2,00	2,10		2,700	11,34		
		2,00	1,45		2,700	7,83		
		2,00	3,29		2,700	17,77		
		2,00	2,31		2,700	12,47		
		2,00	0,61		2,700	3,29		
		2,00	1,35		2,700	7,29		
		2,00	11,79		2,700	63,67		
		2,00	2,66		2,700	14,36		
		2,00	8,23		2,700	44,44		
		2,00	4,08		2,700	22,03		
		4,00	2,04		2,700	22,03		
		2,00	3,00		2,700	16,20		
		2,00	7,38		2,700	39,85		
		2,00	4,29		2,700	23,17		
		2,00	4,54		2,700	24,52		
		6,00	1,35		2,700	21,87		
		2,00	6,79		2,700	36,67		
	a detrarre aperture	26,00	1,20		2,100	-65,52		
		52,00	0,80		2,100	-87,36		
	Piano Primo	2,00	8,88		3,500	62,16		
		6,00	1,94		3,500	40,74		
		2,00	2,01		3,500	14,07		
		2,00	6,30		3,500	44,10		
		2,00	3,88		3,500	27,16		
		2,00	3,99		3,500	27,93		
		2,00	2,22		3,500	15,54		
		2,00	10,38		3,500	72,66		
		2,00	4,10		3,500	28,70		
	a detrarre aperture	16,00	0,80		2,100	-26,88		
	A DETRARRE RIVESTIMENTI							
	RIVESTIMENTI SCUOLA							
	PIANO TERRA							
	BAGNI		1,28		2,100	-2,69		
			1,49		2,100	-3,13		
			0,57		2,100	-1,20		
			0,95		2,100	-2,00		
			1,25		2,100	-2,63		
			1,58		2,100	-3,32		
			1,21		2,100	-2,54		
			1,92		2,100	-4,03		
			1,27		2,100	-2,67		
			1,51		2,100	-3,17		
			0,83		2,100	-1,74		
			1,04		2,100	-2,18		
			1,00		2,100	-2,10		
		3,00	2,20		2,100	-13,86		
		2,00	2,12		2,100	-8,90		
			2,06		2,100	-4,33		
		2,00	1,21		2,100	-5,08		
			2,52		2,100	-5,29		
			0,19		2,100	-0,40		
			1,00		2,100	-2,10		
			1,22		2,100	-2,56		
			1,27		2,100	-2,67		
			2,49		2,100	-5,23		
		3,00	1,18		2,100	-7,43		
			1,21		2,100	-2,54		
		2,00	2,33		2,100	-9,79		
			1,45		2,100	-3,05		
			1,54		2,100	-3,23		
			1,70		2,100	-3,57		
			0,78		2,100	-1,64		
			1,19		2,100	-2,50		
			3,12		2,100	-6,55		
			1,75		2,100	-3,68		
			2,08		2,100	-4,37		
	A R I P O R T A R E					1'658,87		602'756,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					320,64		612'244,36
55 / 34 A09068b	PIANO PRIMO	3,00	4,00		2,100	-25,20		
			6,06		0,500	-3,03		
			3,00		2,100	-6,30		
		3,00	4,00		2,100	-25,20		
			5,90		3,500	20,65		
			13,28		3,500	46,48		
			16,83		3,500	58,91		
			11,07		3,500	38,75		
			6,91		3,500	24,19		
			3,77		3,500	13,20		
		3,00	1,00		0,500	-1,50		
		2,00	2,50		0,500	-2,50		
			4,00		2,000	-8,00		
			5,00		2,000	-10,00		
			2,70		1,500	-4,05		
			1,90		1,500	-2,85		
			3,23		1,500	-4,85		
			3,38		2,300	-7,77		
	Sommano positivi mq					586,38		
	Sommano negativi mq					-164,81		
	SOMMANO mq					421,57	49,81	20'998,40
	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vet ... e E, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore PER MURATURA DI TAMPONAMENTO SCUOLA (7 cm in più di spessore) PIANO TERRA		28,48		2,700	76,90		
			5,16		2,700	13,93		
			14,62		2,700	39,47		
			10,88		2,700	29,38		
			6,52		2,700	17,60		
			13,52		2,700	36,50		
			13,06		2,700	35,26		
			10,90		2,700	29,43		
			12,12		2,700	32,72		
			12,07		2,700	32,59		
			14,97		2,700	40,42		
		4,00	2,50		0,500	-5,00		
			1,20		2,100	-2,52		
		10,00	1,00		0,500	-5,00		
		4,00	5,00		2,100	-42,00		
			6,07		0,500	-3,04		
			4,00		1,500	-6,00		
		3,00	4,00		2,100	-25,20		
			6,06		0,500	-3,03		
			3,00		2,100	-6,30		
		3,00	4,00		2,100	-25,20		
	PIANO PRIMO		5,90		3,500	20,65		
			13,28		3,500	46,48		
			16,83		3,500	58,91		
			11,07		3,500	38,75		
			6,91		3,500	24,19		
			3,77		3,500	13,20		
		3,00	1,00		0,500	-1,50		
		2,00	2,50		0,500	-2,50		
			4,00		2,000	-8,00		
			5,00		2,000	-10,00		
			2,70		1,500	-4,05		
			1,90		1,500	-2,85		
			3,23		1,500	-4,85		
			3,38		2,300	-7,77		
						586,38		
						-164,81		
						421,57	1,86	784,12
	a detrarre aperture							
	Sommano positivi mq					586,38		
	Sommano negativi mq					-164,81		
	SOMMANO mq					421,57	1,86	784,12
	A R I P O R T A R E							634'026,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							634'026,88
56 / 35 A17020a	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisol ... ata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: bianca PER MURATURA DI TAMPONAMENTO SCUOLA PIANO TERRA		28,48 5,16 14,62 10,88 6,52 13,52 13,06 10,90 12,12 12,07 14,97		2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700	76,90 13,93 39,47 29,38 17,60 36,50 35,26 29,43 32,72 32,59 40,42		
	a detrarre aperture	4,00	2,50 1,20		0,500 2,100	-5,00 -2,52		
		10,00	1,00		0,500	-5,00		
		4,00	5,00		2,100	-42,00		
			6,07		0,500	-3,04		
			4,00		1,500	-6,00		
		3,00	4,00		2,100	-25,20		
			6,06		0,500	-3,03		
			3,00		2,100	-6,30		
	PIANO PRIMO	3,00	4,00		2,100	-25,20		
			5,90		3,500	20,65		
			13,28		3,500	46,48		
			16,83		3,500	58,91		
			11,07		3,500	38,75		
			6,91		3,500	24,19		
			3,77		3,500	13,20		
	a detrarre aperture	3,00	1,00		0,500	-1,50		
		2,00	2,50		0,500	-2,50		
			4,00		2,000	-8,00		
			5,00		2,000	-10,00		
			2,70		1,500	-4,05		
			1,90		1,500	-2,85		
			3,23		1,500	-4,85		
			3,38		2,300	-7,77		
	Sommano positivi mq					586,38		
	Sommano negativi mq					-164,81		
	SOMMANO mq					421,57	14,00	5'901,98
57 / 36 A15002c	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: travertino PIANO TERRA PIANO PRIMO *(lung.=1+1+1+2,5+2,5+4+5+5,22+2,7+1,97+3,23+3,38)		142,70 33,50	0,400 0,400		57,08 13,40		
	SOMMANO mq					70,48	80,46	5'670,82
58 / 38 NV 16	Arrotondamento					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	0,05	-0,05
59 / 39 NV 5	Impianto di fognature acque bianche per 150 ml, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
60 / 40 NV 6	Impianto di fognature acque nere per 50 ml, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							650'599,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							650'599,63
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
61 / 41 NV 7	Impianto di illuminazione esterna, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
62 / 42 NV 8	Impianto idrico sanitario per tutti i servizi compresi i sanitari e le rubinetterie e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
63 / 43 NV 9	Impianto di riscaldamento e raffrescamento compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
64 / 44 NV 10	Impianto elettrico scuola compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
65 / 53 NV 11	Impianto fotovoltaico e radiante compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							696'599,63
	T O T A L E euro							696'599,63
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	90'954,94	13,057
002	OPERE SISTEMAZIONE ESTERNA SCUOLA OPERE REALIZZAZIONE SCUOLA	605'644,69	86,943
	Totale SUPER CATEGORIE euro	696'599,63	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<div>Riepilogo CATEGORIE</div> <div><div>001OPERE DI FONDAZIONI87'530,4312,565</div><div>002STRUTTURA PORTANTE IN C.A. SOLAIO E COPERTURA146'689,0921,058</div><div>003MURATURE PERIMETRALI E TRAMEZZATURE INTERNE86'650,1212,439</div><div>004MASSETTI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI72'119,5910,353</div><div>005SERRAMENTI100'079,2514,367</div><div>006FINITURE INTERNE ED ESTERNE E IMPIANTI112'576,2116,161</div><div>007SCAVI, MURI IN C.A, RECINZIONI, SISTEMAZIONE AREA A VERDE E SISTEMAZIONE ESTERNA90'954,9413,057</div></div> <div>Totale CATEGORIE euro<div>696'599,63100,000</div></div> <div>Data, _____</div> <div><div>Il Tecnico</div><div>Ing. Nicandro D'Agostino</div></div>		
	A RIPORTARE		