

Comune di SANGINETO

Provincia di Cosenza - Regione Calabria



**LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E DI
RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO
COMUNALE SCUOLA MATERNA ED ELEMENTARE DI
VIALE MARIO ARAGONA IN SANGINETO LIDO**

Protocollo

PROGETTO ESECUTIVO

Scala:

Data: **novembre 2019**

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LA PROGETTISTA

Ing. Albina R. Farace

IL R.U.P.

Geom. Marco Antonucci



IL SINDACO

Am. Michele Guardia

TAVOLA N.

R.10



Comune di Sangineto
Provincia di Cosenza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di adeguamento sismico ed i riqualificazione dell'edificio scolastico comunale scuola materna ed elementare di Viale Mario Aragona in Sangineto Lido

COMMITTENTE: Comune di Sangineto

Sangineto, 26/11/2019

IL TECNICO
Ing. Albina Rosaria FARACE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 PR.E.0130.2 0.a	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m Per Demolizione tratti marciapiede esterno per Cerchiatura Pilastrini e predisposizione dreno		101,30			1,200	121,56		
	SOMMANO...	mc					121,56	114,43	13'910,11
2 PR.E.0030.1 0.a	Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per consentire l'avvicinamento e la rimozione di ordigni ritrovati. Sono esclusi dal prezzo eventuali strati rimossi con mezzi meccanici ... in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a mano con particolare cura Scavo a mano all'interno delle aule per Cerchiatura Pilastrini		27,00	1,00	1,000	0,500	13,50		
	SOMMANO...	mc					13,50	198,88	2'684,88
3 PR.R.0220.5 0.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato Demolizione marciapiede esterno in CIs per Cerchiatura Pilastrini e predisposizione dreno Demolizione massetto Aule in CIs per Cerchiatura Pilastrini		101,40			0,200	20,28		
			27,00	1,00	1,000	0,200	5,40		
	SOMMANO...	mc					25,68	216,54	5'560,75
4 PR.R.0210.7 0.d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre Strutture in laterizio o tufo: profondità di taglio da 200 mm a 300 mm Per Cerchiatura Pilastrini Piano Terra: Pilastrini 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12, 16, 19, 20, 25, 26 e 27 (tagli su 2 lati) *(par.ug.=2*15) Pilastrini 7, 8, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 21, 22, 23 e 24 (tagli su 3 lati) *(par.ug.=3*12) Per Cerchiatura Pilastrini Piano Primo e sottotetto: Pilastrini 5 e 6 (tagli su 2 lati) *(par.ug.=2*2) Pilastrini 9, 10, 11 e 12 (tagli su 2 lati) *(par.ug.=2*4) Pilastrini 16 e 18 (tagli su 2 lati) *(par.ug.=2*2) Pilastrini 22 e 25 (tagli su 2 lati) *(par.ug.=2*2) Pilastrini 15, 17 e 19 (tagli su 3 lati) *(par.ug.=3*3) Pilastrini 23 e 24 (tagli su 3 lati) *(par.ug.=3*2) Per Placcaggio Travi Intradosso Solaio P. Terra Trave tra Pilastrini 7-13, 11-18 e 22-23 Trave tra Pilastrini 13-20		30,00			3,200	96,00		
			36,00			3,200	115,20		
			4,00			1,500	6,00		
			8,00			2,350	18,80		
			4,00			4,600	18,40		
			4,00			3,100	12,40		
			9,00			4,600	41,40		
			6,00			3,100	18,60		
			3,00	5,80			17,40		
				6,10			6,10		
	A R I P O R T A R E						350,30		22'155,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						350,30		22'155,74
	Trave tra Pilastrì 8-9 e 14-15		2,00	5,90			11,80		
	Trave tra Pilastrì 9-10 e 5-11		2,00	2,80			5,60		
	Trave tra Pilastrì 10-11 *(lung.=(2,70+ 2,60))			5,30			5,30		
	Trave tra Pilastrì 13-14			5,15			5,15		
	Trave tra Pilastrì 15-16			2,50			2,50		
	Trave tra Pilastrì 16 e 17			2,90			2,90		
	Trave tra Pilastrì 17-18 e 23-24		2,00	2,40			4,80		
	Trave tra Pilastrì 17-23 e 18-24		2,00	6,10			12,20		
	Trave tra Pilastrì 24-26 e 25-27		2,00	1,40			2,80		
	Per Placcaggio Travi Intradosso Solaio 1° P.								
	Trave tra Pilastrì 15-22			6,10			6,10		
	Trave tra Pilastrì 15-16			2,80			2,80		
	Trave tra Pilastrì 16-17			2,90			2,90		
	Trave tra Pilastrì 17-18			2,40			2,40		
	Trave tra Pilastrì 18-19			3,60			3,60		
	Per Placcaggio Travi Intradosso Solaio Copertura								
	Trave tra Pilastrì 1-2			6,20			6,20		
	Trave tra Pilastrì 7-8 e 13-14		2,00	5,15			10,30		
	Trave tra Pilastrì 9-15 e 11-18		2,00	5,80			11,60		
	Trave tra Pilastrì 17-23 e 18-24		2,00	6,10			12,20		
	SOMMANO...	m					461,45	28,19	13'008,28
5 PR.R.0270.1 0.c	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di de ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 26 cm compresa la caldana per vano corsa ascensore montacarichi			3,00	3,000		9,00		
	SOMMANO...	mq					9,00	19,89	179,01
6 PR.R.0220.3 0.c	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore da 15 ,1 a 30 cm Per Cerchiatura Pilastrì Piano Terra: Pilastrì 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12, 16, 19, 20, 25, 26 e 27 (per tagli su 2 lati) *(par.ug.=2* 15) Pilastrì 7, 8, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 21, 22, 23 e 24 (per tagli su 3 lati) *(par.ug.=3*12)		30,00		0,250	3,200	24,00		
			36,00		0,250	3,200	28,80		
	Per Cerchiatura Pilastrì Piano Primo e sottotetto:								
	Pilastrì 5 e 6 (tagli su 2 lati) *(par.ug.=2*2)		4,00			1,500	6,00		
	Pilastrì 9, 10, 11 e 12 (tagli su 2 lati) * (par.ug.=2*4)		8,00			2,350	18,80		
	Pilastrì 16 e 18 (tagli su 2 lati) *(par.ug.=2* 2)		4,00		0,250	4,600	4,60		
	Pilastrì 22 e 25 (tagli su 2 lati) *(par.ug.=2* 2)		4,00		0,250	3,100	3,10		
	Pilastrì 15, 17 e 19 (tagli su 3 lati) * (par.ug.=3*3)		9,00		0,250	4,600	10,35		
	Pilastrì 23 e 24 (tagli su 3 lati) *(par.ug.=3* 2)		6,00		0,250	3,100	4,65		
	Per Placcaggio Travi Intradosso Solaio P. Terra								
	Trave tra Pilastrì 7-13, 11-18 e 22-23		3,00	5,80		0,400	6,96		
	Trave tra Pilastrì 13-20			6,10		0,400	2,44		
	Trave tra Pilastrì 8-9 e 14-15		2,00	5,90		0,400	4,72		
	Trave tra Pilastrì 9-10 e 5-11		2,00	2,80		0,400	2,24		
	A R I P O R T A R E						116,66		35'343,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						116,66		35'343,03
	Trave tra Pilastrini 10-11 *(lung.=(2,70+2,62))			5,32		0,400	2,13		
	Trave tra Pilastrini 13-14			5,15		0,400	2,06		
	Trave tra Pilastrini 15-16			2,50		0,400	1,00		
	Trave tra Pilastrini 16 e 17			2,90		0,400	1,16		
	Trave tra Pilastrini 17-18 e 23-24		2,00	2,40		0,400	1,92		
	Trave tra Pilastrini 17-23 e 18-24		2,00	6,10		0,400	4,88		
	Trave tra Pilastrini 24-26 e 25-27		2,00	1,40		0,400	1,12		
	Per Placcaggio Travi Intradosso Solaio 1° P.								
	Trave tra Pilastrini 15-22			6,10		0,400	2,44		
	Trave tra Pilastrini 15-16			2,80		0,400	1,12		
	Trave tra Pilastrini 16-17			2,90		0,400	1,16		
	Trave tra Pilastrini 17-18			2,40		0,400	0,96		
	Trave tra Pilastrini 18-19			3,60		0,400	1,44		
	Per Placcaggio Travi Intradosso Solaio Copertura								
	Trave tra Pilastrini 1-2			6,20		0,400	2,48		
	Trave tra Pilastrini 7-8 e 13-14		2,00	5,15		0,400	4,12		
	Trave tra Pilastrini 9-15 e 11-18		2,00	5,80		0,400	4,64		
	Trave tra Pilastrini 17-23 e 18-24		2,00	6,10		0,400	4,88		
	Per apertura nuova porta ingresso (demolizione muro sotto finestra esistente)				2,200	1,000	2,20		
	SOMMANO...	mq					156,37	9,56	1'494,90
7 PR.R.0220.3 0.a	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA DI spessore fino a 10 cm								
	Piano Terra per inserimento ascensore			3,60		3,150	11,34		
	Piano Terra tra dispensa e cucina			3,20		3,150	10,08		
	Piano Primo per apertura nuovo vano porta zona ascensore			1,20		2,200	2,64		
	SOMMANO...	mq					24,06	3,60	86,62
8 PR.R.0260.4 0.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla								
	Piano terra: tutto tranne scale * (par.ug.=(291,80+48,65))		340,45				340,45		
	Piano Primo tutto tranne scale * (par.ug.=(128,60+8,65))		137,25				137,25		
	SOMMANO...	mq					477,70	7,96	3'802,49
9 PR.R.0260.2 00.a	Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... ricca controllata con esclusione dei soli oneri di scarica Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo								
	Piano terra: tutto tranne scale e wc * (lung.=(170,50+14,00))			184,50			184,50		
	a detrarre porte		-4,00	1,20			-4,80		
	Piano Primo tutto tranne scale e w.c.						98,20		
	Sommano positivi...	m					282,70		
	Sommano negativi...	m					-4,80		
	SOMMANO...	m					277,90	1,33	369,61
	A RIPORTARE								41'096,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								41'096,65
10 PR.R.0260.1 30.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm Piano terra: loc. caldaia Piano terra: tracce in, Aula Sud/ovest, atrio, cucina e dispensa Piano Primo tracce			3,40	3,600		12,24		
				50,00	0,500		25,00		
				40,00	1,200		48,00		
	SOMMANO...	mq					85,24	11,20	954,69
11 PR.R.0260.1 60.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Piano terra W.C. *(lung.=(20,00+12,20+7,80)) a detrarre finestre a detrarre porta wc(h) 1° Piano W.C. esistenti a detrarre porte			40,00		2,000	80,00		
			-9,00		0,700	0,700	-4,41		
			-1,00		0,850	2,000	-1,70		
			2,00	5,60		2,000	22,40		
			-2,00		0,800	2,000	-3,20		
	Sommano positivi...	mq					102,40		
	Sommano negativi...	mq					-9,31		
	SOMMANO...	mq					93,09	5,97	555,75
12 PR.R.0250.1 0.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm piano terra 1° Piano						45,00 35,00		
	SOMMANO...	mq					80,00	4,83	386,40
13 PR.R.0290.1 0.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canal ... so e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione totale di manto di copertura a tetto con tegole o embrici Copertura scuola			7,80	9,250		72,15		
				6,90	5,500		37,95		
				7,00	4,900		34,30		
				6,65	8,950		59,52		
				2,15	5,500		11,83		
				10,35	5,400		55,89		
				7,95	14,350		114,08		
				2,10	5,000		10,50		
				7,95	12,700		100,97		
	SOMMANO...	mq					497,19	13,26	6'592,74
14 PR.R.0290.7 0.a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso il calo in basso e								
	A R I P O R T A R E								49'586,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								49'586,23	
15 PR.R.02110. 50.a	avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato	mq					174,00	4,90	852,60	
	SOMMANO...					174,00				
	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 mq Piano Terra Finestre:									
				10,00		0,800	1,700			13,60
				10,00		1,350	1,700			22,95
				2,00		2,300	1,700			7,82
				2,00		2,200	1,700			7,48
				2,00		1,200	1,700			4,08
				2,00		1,100	1,700			3,74
				2,00		1,000	1,700			3,40
			Piano terra Portra finestra	1,00		2,000	1,700			3,40
				3,00		1,350	2,500			10,13
				3,00		1,100	2,500			8,25
			Portone principale	1,00		1,200	2,500			3,00
				1,00		1,800	2,400			4,32
	1° Piano Finestre	1,00		2,000	1,500	3,00				
		4,00		1,200	1,500	7,20				
		1,00		1,200	1,000	1,20				
		1,00		1,100	1,500	1,65				
		3,00		1,000	1,500	4,50				
		2,00		0,700	0,500	0,70				
	SOMMANO...					110,42	7,99	882,26		
16 PR.R.02110. 30.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 mq Piano Terra porte interne	mq					18,48	8,19	328,50	
				6,00		1,400	2,200			
				1,00		1,000	2,200			2,20
				1,00		0,850	2,100			1,79
				2,00		0,800	2,100			3,36
			1° Piano porte interne	3,00		1,200	2,100			7,56
				4,00		0,800	2,100			6,72
	SOMMANO...					40,11	8,19	328,50		
17 PR.R.02120. 10.b	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Maggiore prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno Piano Terra 1° Piano	cad					14,00	1,99	39,80	
						6,00				
	SOMMANO...						20,00			
	A R I P O R T A R E								51'689,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								51'689,39
18 PR.R.02120. 30.b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per gruppo di rubinetti di tipo civili						8,00		
	SOMMANO...	kg					8,00	19,89	159,12
19 PR.E.0150.5 0.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m Scavo esterno ed interno *(par.ug.=(8,64+13,50))		22,14				22,14		
	Demolizione massetto esterno ed interno aule, locale caldaia e tracce						14,04		
	Demolizione muratura (tampognatura) *(par.ug.=(156,37*0,30)*0,45)		21,11				21,11		
	Demolizione parziale solaio vano ascensore/montacarichi		0,70	3,00	3,000	0,250	1,58		
	SOMMANO...	mc					58,87	42,31	2'490,79
20 PR.E.0150.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Terra *(par.ug.=121,56+13,50)		135,06				135,06		
	Muratura						21,10		
	Cls *(par.ug.=25,68+1,58)		27,26				27,26		
	Pavimenti e rivestimenti						27,10		
	SOMMANO...	mc					210,52	7,72	1'625,21
21 PR.E.0160.1 0.f	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03.								
	Muratura (1 mc = 1100 kg)		21,10			1100,000	23'210,00		
	Cls (1 mc = 2200 kg)		27,25			2200,000	59'950,00		
	Pavimenti e rivestimenti (1 mc = 1400 kg)		27,00			1400,000	37'800,00		
	SOMMANO...	kg					120'960,00	0,04	4'838,40
22 PR.E.1230.3 0.a	Protezione di fondazioni e di strutture interrate in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura mecc ... i fondazioni e di strutture interrate in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità predisposizione dreno						101,30		
	SOMMANO...	mq					101,30	7,48	757,72
	A R I P O R T A R E								61'560,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								61'560,63
23 PR.E.0790.5 0.b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo Pietrame calcareo predisposizione dreno		101,30			1,000	101,30		
	SOMMANO...	mc					101,30	41,97	4'251,56
24 PR.R.0570.1 0.a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ... e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dmq per risanamento cornice a tratti (circa il 73%) Prospetto Nord *(lung.=(15,55+19,25+14,40)) Prospetto Est *(lung.=(8,05+7,15+8,05+2,05+22,50)) Prospetto Sud *(lung.=(24,00+9,80+8,05+7,40+2,40)) Prospetto Ovest *(lung.=(14,40+27,05)) Risanamento travi e Pilastri Esistenti (lung.=(6,00+5,50+8,50))		0,73	49,20		0,500	17,96		
			0,73	47,80		0,500	17,45		
			0,73	51,65		0,500	18,85		
			0,73	41,45		0,500	15,13		
			26,00	1,20		3,200	99,84		
			6,00	20,00	0,900		108,00		
	SOMMANO...	mq					277,23	119,67	33'176,11
25 PR.E.0310.1 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Ricostruzione marciapiede esterno in Cls Ricostruzione massetto Aule in Cls per Cerchiatura Pilastri P.T.: Ricostruzione massetto loc. caldaia P.T.: chiusura tracce 1° P.: chiusura tracce		147,00			0,200	29,40		
			27,00	1,00	1,000	0,200	5,40		
				3,40	3,600	0,100	1,22		
				50,00	0,500	0,100	2,50		
				40,00	1,200	0,083	3,98		
	SOMMANO...	mc					42,50	96,06	4'082,55
26 PR.E.0340.2 0.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, comprese ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio per massetto marciapiede esterno		147,00			3,030	445,41		
	SOMMANO...	kg					445,41	2,25	1'002,17
27 PR.A.01.a	Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRCM con rete in fibra di PBO unidirezionale in matrice inorganica stabilizzata o equivalente. Conforme alla								
	A R I P O R T A R E								104'073,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								104'073,02
	Norma ACI 549 (USA). Fornitu ... alature o le attrezzature necessarie alla protezione e alla copertura delle opere. Pilastrì per il primo strato per mq PIANO TERRA INTERVENTI Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 2) *(larg.=2* (1,30+0,40))		2,00	3,00	3,400		20,40		
	Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 14) *(larg.=2* (0,40+0,40))		2,00	0,92	1,600		2,94		
	Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 15) *(larg.=2* (0,40+0,40))		2,00	1,20	1,600		3,84		
	Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 9) *(larg.=2* (0,40+0,40))		2,00	1,20	1,600		3,84		
	Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 10) *(larg.=2* (0,40+0,40))		2,00	0,92	1,600		2,94		
	Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 4) *(larg.=2* (0,40+0,40))		2,00	3,00	1,600		9,60		
	Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 17) *(larg.=2* (0,40+0,40))		1,00	3,00	1,600		4,80		
	Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 12) *(larg.=2* (0,40+0,40))		1,00	3,00	1,600		4,80		
	PIANO SOTTOTETTO INTERVENTI Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 1) *(larg.=2* (1,30+0,40))		2,00	0,45	3,400		3,06		
	Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 13) *(larg.=2* (0,40+0,40))		2,00	0,52	1,600		1,66		
	Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 16) *(larg.=2* (0,40+0,40))		2,00	2,55	1,600		8,16		
	Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 7) *(larg.=2* (0,40+0,40))		2,00	2,55	1,600		8,16		
	Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 8) *(larg.=2* (0,40+0,40))		2,00	0,90	1,600		2,88		
	Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 3) *(larg.=2* (0,40+0,40))		2,00	1,10	1,600		3,52		
	Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 6) *(larg.=2* (0,40+0,40))		2,00	0,65	1,600		2,08		
	Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 5) *(larg.=2* (0,40+0,40))		2,00	0,53	1,600		1,70		
	Cerchiatura FRP (CrchtrFRP 18) *(larg.=2* (0,40+0,40))		1,00	1,20	1,600		1,92		
	SOMMANO...	mq					86,30	168,90	14'576,07
28 PR.A.01.b	Rinforzo strutturale del calcestruzzo con FRCM con rete in fibra di PBO unidirezionale in matrice inorganica stabilizzata o equivalente. Conforme alla Norma ACI 549 (USA). Fornitu ... re o le attrezzature necessarie alla protezione e alla copertura delle opere. Travi per il primo strato per mq PIANO TERRA Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 7)		1,00	5,90	0,350		2,07		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 11)		1,00	2,80	0,350		0,98		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 16)		1,00	2,58	0,350		0,90		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 25)		1,00	2,42	0,350		0,85		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 5)		1,00	5,10	0,350		1,79		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 27)		1,00	1,49	0,300		0,45		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 28)		1,00	3,70	0,300		1,11		
	Placcaggio con FRP per Flessione								
	A R I P O R T A R E						8,15		118'649,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						8,15		118'649,09
	(PlccgFRPFIs 29) Placcaggio con FRP per Flessione		1,00	1,14	0,300		0,34		
	(PlccgFRPFIs 19) Placcaggio con FRP per Flessione		1,00	1,41	0,300		0,42		
	(PlccgFRPFIs 20) Placcaggio con FRP per Flessione		1,00	3,55	0,300		1,07		
	(PlccgFRPFIs 21) Placcaggio con FRP per Flessione		1,00	1,53	0,300		0,46		
	(PlccgFRPFIs 12) Placcaggio con FRP per Flessione		1,00	5,78	0,350		2,02		
	(PlccgFRPFIs 26) Placcaggio con FRP per Flessione		1,00	2,42	0,350		0,85		
	(PlccgFRPFIs 31) Placcaggio con FRP per Flessione		1,00	6,10	0,350		2,14		
	(PlccgFRPFIs 33) Placcaggio con FRP per Flessione		1,00	5,80	0,350		2,03		
	(PlccgFRPFIs 6) Placcaggio con FRP per Flessione		1,00	5,90	0,350		2,07		
	(PlccgFRPFIs 8) Placcaggio con FRP per Flessione		1,00	2,80	0,350		0,98		
	(PlccgFRPFIs 22) Placcaggio con FRP per Flessione		1,00	2,62	0,350		0,92		
	(PlccgFRPFIs 17) Placcaggio con FRP per Flessione		1,00	2,78	0,350		0,97		
	(PlccgFRPFIs 30) Placcaggio con FRP per Flessione		1,00	2,80	0,350		0,98		
	(PlccgFRPFIs 1) Placcaggio con FRP per Taglio		1,00	5,80	0,350		2,03		
	(PlccgFRPTgTrsn 6) *(lung.=(2*0,60+0,35))*(larg.=5*0,20)		1,00	1,55	1,000		1,55		
	(PlccgFRPTgTrsn 5) *(lung.=(2*0,60+0,35))*(larg.=5*0,20)		1,00	1,55	1,000		1,55		
	(PlccgFRPTgTrsn 1) *(lung.=(2*0,60+0,35))*(larg.=31*0,20)		1,00	1,55	6,200		9,61		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 42) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 41) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 40) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 43) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 46) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 33) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 32) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 37) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 47) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 50) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 53) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 52) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 51) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 31) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 11) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 10) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 12) * (larg.=2*(1,30+0,40)*0,30)		1,00		1,020		1,02		
	A R I P O R T A R E						46,84		118'649,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						46,84		118'649,09
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 14) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 8) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 3) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 2) * (larg.=2*(1,30+0,40)*0,30)		1,00		1,020		1,02		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 1) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 7) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 27) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 29) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 28) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 23) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 17) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 16) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	PIANO SOTTOTETTO								
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 13)		3,00	6,01	1,000		18,03		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 10)		1,00	2,80	0,400		1,12		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 15)		1,00	2,58	0,400		1,03		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 24)		1,00	2,42	0,400		0,97		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 36)		1,00	3,60	0,400		1,44		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 35)		1,00	3,60	0,350		1,26		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 23)		1,00	2,42	0,350		0,85		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 14)		1,00	2,58	0,350		0,90		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 9)		1,00	2,80	0,350		0,98		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 32)		1,00	6,25	0,400		2,50		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 18)		1,00	6,25	0,400		2,50		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 34)		1,00	6,02	0,300		1,81		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 4)		1,00	5,23	0,400		2,09		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 3)		1,00	5,20	0,400		2,08		
	Placcaggio con FRP per Flessione (PlccgFRPFIs 2)		1,00	6,14	0,400		2,46		
	Placcaggio con FRP per Taglio (PlccgFRPTgTrsn 4) *(lung.=(2*0,70+ 0,40))*(larg.=32*0,20)		1,00	1,80	6,400		11,52		
	Placcaggio con FRP per Taglio (PlccgFRPTgTrsn 3) *(lung.=(2*0,70+ 0,40))*(larg.=30*0,20)		1,00	1,80	6,000		10,80		
	Placcaggio con FRP per Taglio (PlccgFRPTgTrsn 2) *(lung.=(2*0,60+ 0,30))*(larg.=31*0,20)		1,00	1,50	6,200		9,30		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 45) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 44) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 39) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	A R I P O R T A R E						126,22		118'649,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						126,22		118'649,09
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 34) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 35) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 38) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 36) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 57) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 56) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 55) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 58) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 61) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 60) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 59) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 54) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 49) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 48) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 9) * (larg.=2*(1,30+0,40)*0,30)		1,00		1,020		1,02		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 15) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 13) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 4) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 6) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 5) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 26) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 25) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 24) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 30) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 19) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 22) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 21) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	Confinamento Nodo (CnfNdFRP 20) * (larg.=2*(0,40+0,40)*0,30)		1,00		0,480		0,48		
	SOMMANO...	mq					140,20	194,75	27'303,95
29 PR.A.02	Incamicatura pilastri mediante la fornitura e posa in opera di profilati in ferro, di qualsiasi forma lavorato in piatti, angolari, profilati, piastre ecc. per rinforzi e incamici ... ature, forature, saldature e mano di antiruggine ed ogni altro onere e magistero: in acciaio S275 di 12 mm di spessore. INCAMICIATURA PIL. P.T. Incamicatura in Acciaio (IncAcPil 33) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x12		4,00	3,00	0,002	7850,000	188,40		
	A R I P O R T A R E						188,40		145'953,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						188,40		145'953,04
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,224+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		24,00	0,90	0,001	7850,000	169,56		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 18) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x12		4,00	3,00	0,002	7850,000	188,40		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,224+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		24,00	0,90	0,001	7850,000	169,56		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 9) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	3,00	0,002	7850,000	188,40		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		24,00	0,89	0,001	7850,000	167,68		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 2) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	3,00	0,002	7850,000	188,40		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(1,120+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		24,00	2,69	0,001	7850,000	506,80		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 12) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	3,00	0,002	7850,000	188,40		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		24,00	0,89	0,001	7850,000	167,68		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 17) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	3,00	0,002	7850,000	188,40		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		24,00	0,89	0,001	7850,000	167,68		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 26) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	3,00	0,002	7850,000	188,40		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		24,00	0,89	0,001	7850,000	167,68		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 30) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	3,00	0,002	7850,000	188,40		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		24,00	0,89	0,001	7850,000	167,68		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 7) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	3,00	0,002	7850,000	188,40		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		24,00	0,89	0,001	7850,000	167,68		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 36) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	3,00	0,002	7850,000	188,40		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		24,00	0,89	0,001	7850,000	167,68		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 28) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	3,00	0,002	7850,000	188,40		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		24,00	0,89	0,001	7850,000	167,68		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 24) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	3,00	0,002	7850,000	188,40		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		24,00	0,89	0,001	7850,000	167,68		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 14) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	3,00	0,002	7850,000	188,40		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		24,00	0,89	0,001	7850,000	167,68		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 1) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	3,00	0,002	7850,000	188,40		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		24,00	0,89	0,001	7850,000	167,68		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 4) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	3,00	0,002	7850,000	188,40		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+0,225))*(larg.=(0,010*0,120))		24,00	0,89	0,001	7850,000	167,68		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 5) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	3,00	0,002	7850,000	188,40		
	Calastrelli 80x10 *(lung.=2*(0,220+0,226))*(larg.=(0,010*0,080))		34,00	0,89	0,001	7850,000	237,54		
	Demolizione marciapiede esterno in CIs per Cerchiatura Pilastrì e predisposizione dreno		101,30			0,200	20,26		
	A R I P O R T A R E						6'130,28		145'953,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6'130,28		145'953,04
	INCAMICIATURA PIL. 1° P. Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 19) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x12 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,224+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		4,00	2,55	0,002	7850,000	160,14		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 21) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x12 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,224+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		20,00	0,90	0,001	7850,000	141,30		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 32) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x12 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,224+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		4,00	0,83	0,002	7850,000	52,12		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 34) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x12 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,224+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		7,00	0,90	0,001	7850,000	49,46		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 20) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x12 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,224+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		4,00	2,55	0,002	7850,000	160,14		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 34) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x12 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,224+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		20,00	0,90	0,001	7850,000	141,30		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 20) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x12 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,224+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		4,00	0,55	0,002	7850,000	34,54		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 22) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x12 Calastrelli 80x10 *(lung.=2*(0,224+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,080))		5,00	0,90	0,001	7850,000	35,33		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 27) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x12 Calastrelli 80x10 *(lung.=2*(0,224+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,080))		4,00	0,49	0,002	7850,000	30,77		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 13) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x12 Calastrelli 80x10 *(lung.=2*(0,224+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,080))		4,00	0,90	0,001	7850,000	28,26		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 10) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		4,00	0,04	0,002	7850,000	2,51		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 3) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,220))*(larg.=(0,010*0,120))		1,00	0,90	0,001	7850,000	7,07		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 6) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 80x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,080))		4,00	0,04	0,002	7850,000	2,51		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 15) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,220))*(larg.=(0,010*0,120))		1,00	0,90	0,001	7850,000	7,07		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 23) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		4,00	1,10	0,002	7850,000	69,08		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 3) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,220))*(larg.=(0,010*0,120))		9,00	0,89	0,001	7850,000	62,88		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 6) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 80x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,080))		4,00	1,20	0,002	7850,000	75,36		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 15) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,220))*(larg.=(0,010*0,120))		10,00	0,88	0,001	7850,000	69,08		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 23) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		4,00	0,89	0,001	7850,000	97,81		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 29) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		4,00	2,06	0,002	7850,000	129,37		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 35) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		16,00	0,88	0,001	7850,000	110,53		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 16) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		4,00	2,35	0,002	7850,000	147,58		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 25) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		19,00	0,89	0,001	7850,000	132,74		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 16) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		4,00	2,55	0,002	7850,000	160,14		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 25) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		20,00	0,89	0,001	7850,000	139,73		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 16) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		4,00	2,55	0,002	7850,000	160,14		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 25) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		20,00	0,89	0,001	7850,000	139,73		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 16) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		4,00	2,34	0,002	7850,000	146,95		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 25) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10 Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+ 0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		18,00	0,89	0,001	7850,000	125,76		
	Incamiciatura in Acciaio (IncmAcPil 25) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	2,08	0,002	7850,000	130,62		
	A R I P O R T A R E						8'965,24		145'953,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						8'965,24		145'953,04
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		17,00	0,89	0,001	7850,000	118,77		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 31) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	2,08	0,002	7850,000	130,62		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		17,00	0,89	0,001	7850,000	118,77		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 11) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	1,65	0,002	7850,000	103,62		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		13,00	0,89	0,001	7850,000	90,82		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 8) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x10		4,00	0,83	0,002	7850,000	52,12		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,220+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		7,00	0,89	0,001	7850,000	48,91		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 19) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x12		4,00	2,55	0,002	7850,000	160,14		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,224+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		20,00	0,90	0,001	7850,000	141,30		
	Incamicatura in Acciaio (IncmcAcPil 21) L lati uguali - Spig. arrot L 100x100x12		4,00	0,85	0,002	7850,000	53,38		
	Calastrelli 120x10 *(lung.=2*(0,224+0,224))*(larg.=(0,010*0,120))		7,00	0,90	0,001	7850,000	49,46		
	SOMMANO...	kg					10'033,15	7,50	75'248,63
30 PR.E.0150.5 0.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m								
	Demolizione tramezzi *(par.ug.=2,50*,45)		1,13				1,13		
	Demolizione pavimenti, zoccolino battiscopa e rivestimenti *(par.ug.=(23,89+0,86+2,35))		27,10				27,10		
	SOMMANO...	mc					28,23	42,31	1'194,41
31 PR.R.02110. 20.a	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastame ... montaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti								
	Piano Terra Finestre:		10,00		0,800	1,700	13,60		
			10,00		1,350	1,700	22,95		
			2,00		2,300	1,700	7,82		
			2,00		2,200	1,700	7,48		
			2,00		1,200	1,700	4,08		
			2,00		1,100	1,700	3,74		
			2,00		1,000	1,700	3,40		
			1,00		2,000	1,700	3,40		
	1° Piano Finestre		1,00		2,000	1,500	3,00		
			4,00		1,200	1,500	7,20		
			1,00		1,200	1,000	1,20		
			1,00		1,100	1,500	1,65		
			3,00		1,000	1,500	4,50		
			2,00		0,700	0,500	0,70		
	SOMMANO...	mq					84,72	8,13	688,77
32 PR.E.0150.1	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con								
	A RIPORTARE								223'084,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								223'084,85
0.a	autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Forati in laterizio Pavimenti e rivestimenti						1,13 27,10		
	SOMMANO...	mc					28,23	7,72	217,94
33 PR.E.0160.1 0.f	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. Forati in laterizio (1 mc = 1100 kg) Pavimenti e rivestimenti (1 mc = 1400,00 kg)		1,13 27,10			1100,00 1400,00 15,600	1'243,00 37'940,00 15,60		
	SOMMANO...	kg					39'198,60	0,04	1'567,94
34 PR.E.0820.1 00.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio 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 mattoni forati a quindici fori (12-13x25x25 cm): con malta idraulica Piano Terra adiacenza vano ascensore * (lung.=(3,60+2,90+3,60)) a detrarre vano porta ascensore/ montacarichi Piano Terra ripristino nuovi tramezzi zona W.C. *(lung.=(2,15+2,75+2,60+1,90)) a detrarre porte Piano Terra nuovo tramezzo tra androne ingresso ed Atrio a detrarre porta 1° Piano nuovi tramezzi zona ascensore e nuovi W.C. *(H/peso=((3,35+4,15)/2)) 1° Piano nuovi tramezzi zona ascensore e nuovi W.C. *(H/peso=((2,45+3,35)/2)) 1° Piano nuovi tramezzi zona ascensore e nuovi W.C. 1° Piano nuovi tramezzi zona ascensore e nuovi W.C. a detrarre porte			10,10		3,150 2,100 3,150 3,150 2,200 3,750 2,900 3,350 2,800 2,100	31,82 -2,10 29,61 -6,72 19,06 -4,40 10,13 9,43 12,06 4,76 -6,72		
	Sommano positivi...	mq					116,87		
	Sommano negativi...	mq					-19,94		
	SOMMANO...	mq					96,93	32,56	3'156,04
35 PR.E.0890.5 0.e	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno/inte ... ntuale di foratura compresa tra il 60/70 %. Per uno spessore comprensivo al massimo cm 40 Con alveolati da 20+12,5x25x25 Per Cerchiatura Pilastrì Piano Terra: Pilastrì 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12, 16, 19, 20, 25, 26 e 27 (per tagli su 2 lati) *(par.ug.=2*								
	A R I P O R T A R E								228'026,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								228'026,77
	15) Pilastrì 7, 8, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 21, 22, 23 e 24 (per tagli su 3 lati) *(par.ug.=3*12)		30,00		0,250	3,200	24,00		
	Per Cerchiatura Pilastrì Piano Primo e sottotetto: Pilastrì 5 e 6 (tagli su 2 lati) *(par.ug.=2*2) Pilastrì 9, 10, 11 e 12 (tagli su 2 lati) * (par.ug.=2*4) Pilastrì 16 e 18 (tagli su 2 lati) *(par.ug.=2* 2) Pilastrì 22 e 25 (tagli su 2 lati) *(par.ug.=2* 2) Pilastrì 15, 17 e 19 (tagli su 3 lati) * (par.ug.=3*3) Pilastrì 23 e 24 (tagli su 3 lati) *(par.ug.=3* 2)		36,00		0,250	3,200	28,80		
	Per Placcaggio Travi Intradosso Solaio P. Terra Trave tra Pilastrì 7-13, 11-18 e 22-23 Trave tra Pilastrì 13-20 Trave tra Pilastrì 8-9 e 14-15 Trave tra Pilastrì 9-10 e 5-11 Trave tra Pilastrì 10-11 *(lung.=(2,70+ 2,62)) Trave tra Pilastrì 13-14 Trave tra Pilastrì 15-16 Trave tra Pilastrì 16 e 17 Trave tra Pilastrì 17-18 e 23-24 Trave tra Pilastrì 17-23 e 18-24 Trave tra Pilastrì 24-26 e 25-27		4,00			1,500	6,00		
			8,00			2,350	18,80		
			4,00		0,250	4,600	4,60		
			4,00		0,250	3,100	3,10		
			9,00		0,250	4,600	10,35		
			6,00		0,250	3,100	4,65		
	Per Placcaggio Travi Intradosso Solaio 1° P. Trave tra Pilastrì 15-22 Trave tra Pilastrì 15-16 Trave tra Pilastrì 16-17 Trave tra Pilastrì 17-18 Trave tra Pilastrì 18-19		3,00	5,80		0,400	6,96		
				6,10		0,400	2,44		
			2,00	5,90		0,400	4,72		
			2,00	2,80		0,400	2,24		
				5,32		0,400	2,13		
				5,15		0,400	2,06		
				2,50		0,400	1,00		
				2,90		0,400	1,16		
			2,00	2,40		0,400	1,92		
			2,00	6,10		0,400	4,88		
			2,00	1,40		0,400	1,12		
	Per Placcaggio Travi Intradosso Solaio Copertura Trave tra Pilastrì 1-2 Trave tra Pilastrì 7-8 e 13-14 Trave tra Pilastrì 9-15 e 11-18 Trave tra Pilastrì 17-23 e 18-24			6,10		0,400	2,44		
				2,80		0,400	1,12		
				2,90		0,400	1,16		
				2,40		0,400	0,96		
				3,60		0,400	1,44		
	Restringimento spalle nuova porta ingresso lato vano ascensore		2,00		0,250	2,400	1,20		
	SOMMANO...	mq					155,37	71,21	11'063,90
36 PR.E.1170.4 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Prospetto Nord *(lung.=19,55+5,50) Prospetto Sud *(lung.=(27,05+5,00)) Prospetto laterale Ovest			25,05			25,05		
				32,05			32,05		
				14,75			14,75		
	SOMMANO...	m					71,85	13,94	1'001,59
37 PR.E.1170.1 00.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 100								
	A R I P O R T A R E								240'092,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								240'092,26
	(taglio lamiera): in alluminio da 8/10 Prospetto Nord *(lung.=(34,90+5,50+8,40+ 2,90+15,05+2,20+2,20+3,10)) Prospetto laterale Ovest *(lung.=(24,00+ 6,60+9,75+8,05+7,40+2,25)) Prospetto Posteriore Sud *(lung.=(27,05+ 14,40+2,10+2,10)) Prospetto laterale Est *(lung.=(7,65+7,15+ 8,55+14,75+0,35)) Prospetto laterale Est *(lung.=(22,50+7,85+ 7,40+8,05+7,10+1,10+1,10))			74,25			74,25		
				58,05			58,05		
				45,65			45,65		
				38,45			38,45		
				55,10			55,10		
	SOMMANO...	m					271,50	27,31	7'414,67
38 PR.E.1170.1 30.d	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 81 a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/ 10		5,00			7,000	35,00		
			5,00			3,500	17,50		
	SOMMANO...	m					52,50	11,05	580,13
39 PR.E.1330.3 0.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 40x40 cm, spessore non inferiore a 9 mm: granigliato naturale opaco Piano terra: tutto tranne scale * (par.ug.=(291,80+48,65)) Piano Primo tutto tranne scale e w.c. * (par.ug.=(128,60+8,65))		340,45				340,45		
			137,25				137,25		
	SOMMANO...	mq					477,70	44,12	21'076,12
40 PR.E.1580.5 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale Piano terra: tutto tranne scale e wc * (lung.=(170,50+14,00)) a detrarre porte Piano Primo tutto tranne scale e w.c. a detrarre porte			184,50			184,50		
			-4,00	1,20			-4,80		
							98,20		
							-5,00		
	Sommano positivi...	m					282,70		
	Sommano negativi...	m					-9,80		
	SOMMANO...	m					272,90	12,41	3'386,69
41 PR.E.1520.1 0.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta Piano terra W.C. *(lung.=(24,80+12,20+ 7,80+6,20+6,40)) a detrarre finestre a detrarre finestre			57,40		2,000	114,80		
			-9,00		0,700	0,700	-4,41		
			-1,00		1,350	0,700	-0,95		
	A RIPORTARE						109,44		272'549,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						109,44		272'549,87
	a detrarre porta wc(h)		-1,00		0,850	2,000	-1,70		
	a detrarre porte		-2,00		0,800	2,000	-3,20		
	1° Piano W.C. esistenti *(lung.=(5,60+ 2,40+6,60+1,60))		2,00	16,20		2,000	64,80		
	a detrarre finestre		-1,00		1,100	0,700	-0,77		
	a detrarre porte		-4,00		0,800	2,000	-6,40		
	Sommano positivi...	mq					179,60		
	Sommano negativi...	mq					-17,43		
	SOMMANO...	mq					162,17	40,83	6'621,40
42 PR.E.1210.2 0.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 C applicata a fiamma su masset ... itudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiate naturale 4,5 kg/mq Copertura scuola			7,80	9,250		72,15		
				6,90	5,500		37,95		
				7,00	4,900		34,30		
				6,65	8,950		59,52		
				2,15	5,500		11,83		
				10,35	5,400		55,89		
				7,95	14,350		114,08		
				2,10	5,000		10,50		
				7,95	12,700		100,97		
	SOMMANO...	mq					497,19	12,09	6'011,03
43 PR.E.1160.5 0.a	Copertura a tetto isolato e microventilato realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato marchiati CE secondo norma UNI EN 14509 (in base alla quale gli spessori d ... orto, escluso canali di gronda e lattoneria accessoria : con isolante spessore 40 mm, trasmittanza termica 0,81 W/m2K OO Copertura scuola			7,80	9,250		72,15		
				6,90	5,500		37,95		
				7,00	4,900		34,30		
				6,65	8,950		59,52		
				2,15	5,500		11,83		
				10,35	5,400		55,89		
				7,95	14,350		114,08		
				2,10	5,000		10,50		
				7,95	12,700		100,97		
	SOMMANO...	mq					497,19	64,06	31'849,99
44 PR.E.1150.1 0.c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi Copertura scuola			7,80	9,250		72,15		
				6,90	5,500		37,95		
				7,00	4,900		34,30		
				6,65	8,950		59,52		
				2,15	5,500		11,83		
				10,35	5,400		55,89		
				7,95	14,350		114,08		
				2,10	5,000		10,50		
				7,95	12,700		100,97		
	A R I P O R T A R E						497,19		317'032,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						497,19		317'032,29
	SOMMANO...	mq					497,19	31,28	15'552,10
45 PR.E.1620.3 0.c	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Su superfici orizzontali: con malta idraulica ripresa per apertura vano corsa ascensore * (lung.=(3*4))			12,00	0,900		10,80		
	SOMMANO...	mq					10,80	16,36	176,69
46 PR.E.1620.5 0.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... n fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta idraulica per ripresa su spicconatura intonaco						125,00		
	Per nuovi tramezzi Piano Terra adiacenza vano ascensore *(lung.=(3,60+2,90+3,60))		2,00	10,10		3,150	63,63		
	Per nuovi tramezzi Piano Terra zona W.C. *(lung.=(2,15+2,75+2,60+1,90))		2,00	9,40		3,150	59,22		
	Per nuovi tramezzi 1° Piano zona ascensore e nuovi W.C. *(H/peso=((3,35+4,15)/2))		2,00	2,70		3,750	20,25		
	Per nuovi tramezzi 1° Piano zona ascensore e nuovi W.C. *(H/peso=((2,45+3,35)/2))		2,00	3,25		2,900	18,85		
	Per nuovi tramezzi 1° Piano zona ascensore e nuovi W.C.		2,00	3,60		3,350	24,12		
	Per nuovi tramezzi 1° Piano zona ascensore e nuovi W.C.		2,00	1,70		2,800	9,52		
	Per muratura a cassa vuota Cerchiatura Pilastrì Piano Terra: Pilastrì 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12, 16, 19, 20, 25, 26 e 27 (per tagli su 2 lati) *(par.ug.=2*15)		30,00		0,250	3,200	24,00		
	Pilastrì 7, 8, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 21, 22, 23 e 24 (per tagli su 3 lati) *(par.ug.=3*12)		36,00		0,250	3,200	28,80		
	Per muratura a cassa vuota Cerchiatura Pilastrì Piano Primo e sottotetto: A ridosso Pilastrì 5 e 6 (tagli su 2 lati) *(par.ug.=2*2)		4,00			1,500	6,00		
	A ridosso Pilastrì 9, 10, 11 e 12 (tagli su 2 lati) *(par.ug.=2*4)		8,00			2,350	18,80		
	A ridosso Pilastrì 16 e 18 (tagli su 2 lati) *(par.ug.=2*2)		4,00		0,250	4,600	4,60		
	A ridosso Pilastrì 22 e 25 (tagli su 2 lati) *(par.ug.=2*2)		4,00		0,250	3,100	3,10		
	A ridosso Pilastrì 15, 17 e 19 (tagli su 3 lati) *(par.ug.=3*3)		9,00		0,250	4,600	10,35		
	A ridosso Pilastrì 23 e 24 (tagli su 3 lati) *(par.ug.=3*2)		6,00		0,250	3,100	4,65		
	Per muratura a cassa vuota Placcaggio Travi Intradosso Solaio P. Terra Al di sotto della Trave tra Pilastrì 7-13, 11-18 e 22-23		3,00	5,80		0,400	6,96		
	Al di sotto della Trave tra Pilastrì 13-20			6,10		0,400	2,44		
	Al di sotto della Trave tra Pilastrì 8-9 e 14-15		2,00	5,90		0,400	4,72		
	Al di sotto della Trave tra Pilastrì 9-10 e 5-								
	A R I P O R T A R E						435,01		332'761,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						435,01		332'761,08
	11 Al di sotto della Trave tra Pilastrini 10-11 * (lung.=(2,70+2,62))		2,00	2,80		0,400	2,24		
	Al di sotto della Trave tra Pilastrini 13-14			5,32		0,400	2,13		
	Al di sotto della Trave tra Pilastrini 15-16			5,15		0,400	2,06		
	Al di sotto della Trave tra Pilastrini 16 e 17			2,50		0,400	1,00		
	Al di sotto della Trave tra Pilastrini 17-18 e 23-24		2,00	2,40		0,400	1,16		
	Al di sotto della Trave tra Pilastrini 17-23 e 18-24		2,00	6,10		0,400	4,88		
	Al di sotto della Trave tra Pilastrini 24-26 e 25-27		2,00	1,40		0,400	1,12		
	Per muratura a cassa vuota Placcaggio Travi Intradosso Solaio 1° P.								
	Al di sotto della Trave tra Pilastrini 15-22			6,10		0,400	2,44		
	Al di sotto della Trave tra Pilastrini 15-16			2,80		0,400	1,12		
	Al di sotto della Trave tra Pilastrini 16-17			2,90		0,400	1,16		
	Al di sotto della Trave tra Pilastrini 17-18			2,40		0,400	0,96		
	Al di sotto della Trave tra Pilastrini 18-19			3,60		0,400	1,44		
	Per muratura a cassa vuota Placcaggio Travi Intradosso Solaio Copertura								
	Al di sotto della Trave tra Pilastrini 1-2			6,20		0,400	2,48		
	Al di sotto della Trave tra Pilastrini 7-8 e 13- 14		2,00	5,15		0,400	4,12		
	Al di sotto della Trave tra Pilastrini 9-15 e 11- 18		2,00	5,80		0,400	4,64		
	Al di sotto della Trave tra Pilastrini 17-23 e 18-24		2,00	6,10		0,400	4,88		
	Restringimento spalle nuova porta ingresso lato vano ascensore *(par.ug.=2,00*2)		4,00		0,250	2,400	2,40		
	SOMMANO...	mq					477,16	22,90	10'926,96
47 PR.E.2110.1 0.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua Pareti interne Piano Terra: Aule 1, 2 e Mensa		3,00	6,00	6,000	3,150	340,20		
	a detrarre porte		-3,00		1,400	2,100	-8,82		
	a detrarre finestre *(par.ug.=-3*2)		-6,00		1,350	1,700	-13,77		
	a detrarre porte-finestre		-3,00		1,350	2,500	-10,13		
	Stanza Pluriuso			3,20	6,050	3,150	60,98		
	a detrarre porta		-1,00		0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre finestre		-1,00		1,150	1,700	-1,96		
	a detrarre finestre		-1,00		0,800	1,700	-1,36		
	a detrarre porta-finestra		-1,00		1,100	2,500	-2,75		
	Atrio			14,45	6,050	3,150	275,38		
	a detrarre porte		-4,00		1,400	2,100	-11,76		
	a detrarre porte		-1,00		0,900	2,100	-1,89		
	a detrarre porte ingresso		-1,00		1,800	2,400	-4,32		
	a detrarre porte		-1,00		2,000	2,200	-4,40		
	a detrarre finestre		-3,00		2,300	1,700	-11,73		
	Ingresso			2,60	6,050	3,150	49,55		
	a detrarre portone ingresso		-1,00		2,200	2,400	-5,28		
			-2,00		1,400	2,100	-5,88		
			-1,00		2,000	2,200	-4,40		
			-1,00		1,000	2,100	-2,10		
	Aula 3			3,60	6,150	3,150	69,74		
	a detrarre porte		-1,00		1,400	2,100	-2,94		
			-1,00		1,100	2,500	-2,75		
	a detrarre finestre		-2,00		1,200	1,700	-4,08		
	Disimpegno vano ascensore/montacarichi			1,20	2,900	3,150	10,96		
	a detrarre porte		-1,00		1,400	2,100	-2,94		
			-1,00		1,000	2,100	-2,10		
	Locale Tecnico Q.E.			3,75	3,600	3,150	42,53		
	A R I P O R T A R E						742,30		343'688,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						742,30		343'688,04
	a detrarre porte		-1,00		1,000	2,500	-2,50		
	a detrarre finestre		-1,00		1,000	1,700	-1,70		
	Locale Caldaia			3,40	3,600	3,150	38,56		
	a detrarre porte		-1,00		1,000	2,500	-2,50		
	a detrarre finestre		-1,00		1,000	1,700	-1,70		
	Vano Scala P.T. e 1° Piano			2,50	6,000	6,500	97,50		
	a detrarre porte		-1,00		1,200	2,500	-3,00		
			-1,00		1,000	2,100	-2,10		
	a detrarre finestre		-1,00		1,150	1,000	-1,15		
	Disimpegno W.C. P. Terra			4,05	2,600	3,150	33,17		
	a detrarre porte		-4,00		0,800	2,100	-6,72		
			-1,00		1,400	2,100	-2,94		
	a detrarre finestre		-1,00		1,350	1,700	-2,30		
	W.C. Adulti		2,00	1,20	1,900	1,150	5,24		
	W.C. (h)			2,10	1,800	1,150	4,35		
	Area Lavabo Bambini			2,10	4,150	1,150	10,02		
	W.C. Bambini			3,20	6,050	1,150	22,26		
	1° Piano								
	Aula 4			5,90	6,000	3,050	107,97		
	a detrarre porte		-1,00		1,250	2,100	-2,63		
	a detrarre finestre		-2,00		1,200	1,500	-3,60		
	Laboratorio			3,60	6,000	3,050	65,88		
	a detrarre porte		-1,00		1,250	2,100	-2,63		
	a detrarre finestre		-3,00		1,000	1,500	-4,50		
	Disimpegno *(H/peso=((3,35+4,15)/2))		2,00	2,75		3,750	20,63		
	a detrarre porte		-2,00		1,250	2,100	-5,25		
			-2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Disimpegno Ascensore/montacarichi *(H/peso=((3,35+4,15)/2))		2,00	2,70		3,750	20,25		
				1,20		4,150	4,98		
				1,20		3,350	4,02		
	a detrarre porte		-1,00		1,250	2,100	-2,63		
			-2,00		0,900	2,100	-3,78		
	W.C. 1° Piano *(H/peso=((2,35+3,35)/2-2,00))		4,00	5,60		0,850	19,04		
	(H/peso=((2,35+3,35)/2-2,00))		2,00	6,60		0,850	11,22		
	(H/peso=((2,35+3,35)/2-2,00))			3,25	1,800	0,850	4,97		
	Intradossi Solai:								
	Intradosso solaio Piano terra *								
	(par.ug.=(345,00+12,25))		357,25				357,25		
	Intradosso solaio orizzontale 1° Piano								75,60
	Intradosso solaio inclinato 1° Piano *								
	(par.ug.=((8,95*6,65)+(5,50*2,15)+(5,40*10,35)+(5,00*2,15)))		137,98				137,98		
	Sommano positivi...	mq					1'890,23		
	Sommano negativi...	mq					-162,03		
	SOMMANO...	mq					1'728,20	2,10	3'629,22
48 PR.E.2110.2 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Pareti verticali esterne edificio esistente: Prospetto principale Nord * (par.ug.=(32,61+73,34+5,75+19,85+47,90+13,70))		193,15				193,15		
	a detrarre finestre P. Terra		-2,00		1,350	1,700	-4,59		
	a detrarre finestre P. Terra		-4,00		2,300	1,700	-15,64		
	a detrarre porte P. Terra		-1,00		0,800	2,500	-2,00		
	a detrarre finestre 1° piano		-2,00		1,200	1,500	-3,60		
	Prospetto laterale Ovest *(par.ug.=(21,00+66,10+9,60+55,45))		152,15				152,15		
	a detrarre finestre P. Terra		-4,00		0,800	1,700	-5,44		
	A R I P O R T A R E						314,03		347'317,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						314,03		347'317,26
			-2,00		1,100	1,700	-3,74		
			-1,00		2,000	1,700	-3,40		
	a detrarre porte P. Terra		-3,00		1,050	2,500	-7,88		
	a detrarre finestre 1° Piano		-4,00		1,000	1,500	-6,00		
			-1,00		2,000	1,500	-3,00		
	Prospetto posteriore Suid *(par.ug.=(82,60+ 16,80+39,80+5,35))		144,55				144,55		
	a detrarre finestre P. Terra		-6,00		1,350	1,700	-13,77		
	a detrarre porte P. Terra		-4,00		1,050	2,500	-10,50		
	a detrarre finestre 1° Piano		-2,00		1,350	1,500	-4,05		
			-1,00		1,200	1,000	-1,20		
	Prospetto laterale Est *(par.ug.=(83,50+ 3,80+35,30))		122,60				122,60		
	a detrarre finestre P. Terra		-6,00		0,800	1,700	-8,16		
			-2,00		1,350	1,700	-4,59		
	a detrarre porta P. Terra		-1,00		1,050	2,500	-2,63		
	Pareti interne Piano Terra:								
	Aule 1, 2 e Mensa		3,00	6,00	6,000	3,150	340,20		
	a detrarre porte		-3,00		1,400	2,100	-8,82		
	a detrarre finestre *(par.ug.=-3*2)		-6,00		1,350	1,700	-13,77		
	a detrarre porte-finestre		-3,00		1,350	2,500	-10,13		
	Stanza Pluriuso			3,20	6,050	3,150	60,98		
	a detrarre porta		-1,00		0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre finestre		-1,00		1,150	1,700	-1,96		
	a detrarre finestre		-1,00		0,800	1,700	-1,36		
	a detrarre porta-finestra		-1,00		1,100	2,500	-2,75		
	Atrio			14,45	6,050	3,150	275,38		
	a detrarre porte		-4,00		1,400	2,100	-11,76		
	a detrarre porte		-1,00		0,900	2,100	-1,89		
	a detrarre porte ingresso		-1,00		1,800	2,400	-4,32		
	a detrarre porte		-1,00		2,000	2,200	-4,40		
	a detrarre finestre		-3,00		2,300	1,700	-11,73		
	Ingresso			2,60	6,050	3,150	49,55		
	a detrarre portone ingresso		-1,00		2,200	2,400	-5,28		
			-2,00		1,400	2,100	-5,88		
			-1,00		2,000	2,200	-4,40		
			-1,00		1,000	2,100	-2,10		
	Aula 3			3,60	6,150	3,150	69,74		
	a detrarre porte		-1,00		1,400	2,100	-2,94		
			-1,00		1,100	2,500	-2,75		
	a detrarre finestre		-2,00		1,200	1,700	-4,08		
	Disimpegno vano ascensore/montacarichi			1,20	2,900	3,150	10,96		
	a detrarre porte		-1,00		1,400	2,100	-2,94		
			-1,00		1,000	2,100	-2,10		
	Locale Tecnico Q.E.			3,75	3,600	3,150	42,53		
	a detrarre porte		-1,00		1,000	2,500	-2,50		
	a detrarre finestre		-1,00		1,000	1,700	-1,70		
	Locale Caldaia			3,40	3,600	3,150	38,56		
	a detrarre porte		-1,00		1,000	2,500	-2,50		
	a detrarre finestre		-1,00		1,000	1,700	-1,70		
	Vano Scala P.T. e 1° Piano			2,50	6,000	6,500	97,50		
	a detrarre porte		-1,00		1,200	2,500	-3,00		
			-1,00		1,000	2,100	-2,10		
	a detrarre finestre		-1,00		1,150	1,000	-1,15		
	Disimpegno W.C. P. Terra			4,05	2,600	3,150	33,17		
	a detrarre porte		-4,00		0,800	2,100	-6,72		
			-1,00		1,400	2,100	-2,94		
	a detrarre finestre		-1,00		1,350	1,700	-2,30		
	W.C. Adulti		2,00	1,20	1,900	1,150	5,24		
	W.C. (h)			2,10	1,800	1,150	4,35		
	Area Lavabo Bambini			2,10	4,150	1,150	10,02		
	W.C. Bambini			3,20	6,050	1,150	22,26		
	1° Piano								
	Aula 4			5,90	6,000	3,050	107,97		
	a detrarre porte		-1,00		1,250	2,100	-2,63		
	a detrarre finestre		-2,00		1,200	1,500	-3,60		
	Laboratorio			3,60	6,000	3,050	65,88		
	a detrarre porte		-1,00		1,250	2,100	-2,63		
	A R I P O R T A R E						1'604,04		347'317,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'604,04		347'317,26
	a detrarre finestre		-3,00		1,000	1,500	-4,50		
	Disimpegno *(H/peso=((3,35+4,15)/2))		2,00	2,75		3,750	20,63		
	a detrarre porte		-2,00		1,250	2,100	-5,25		
			-2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Disimpegno Ascensore/montacarichi *(H/peso=((3,35+4,15)/2))		2,00	2,70		3,750	20,25		
				1,20		4,150	4,98		
				1,20		3,350	4,02		
	a detrarre porte		-1,00		1,250	2,100	-2,63		
			-2,00		0,900	2,100	-3,78		
	W.C. 1° Piano *(H/peso=((2,35+3,35)/2-2,00))		4,00	5,60		0,850	19,04		
	(H/peso=((2,35+3,35)/2-2,00))		2,00	6,60		0,850	11,22		
	(H/peso=((2,35+3,35)/2-2,00))			3,25	1,800	0,850	4,97		
	Intradossi Solai:								
	Intradosso solaio Piano terra *								
	(par.ug.=(345,00+12,25))		357,25				357,25		
	Intradosso solaio orizzontale 1° Piano								75,60
	Intradosso solaio inclinato 1° Piano *								
	(par.ug.=((8,95*6,65)+(5,50*2,15)+(5,40*10,35)+(5,00*2,15)))		137,98				137,98		
	Aggetto coperture e tettoie *								
	(par.ug.=(57,20+25,80))		83,00				83,00		
	Sommano positivi...	mq					2'585,68		
	Sommano negativi...	mq					-262,22		
	SOMMANO...	mq					2'323,46	2,45	5'692,48
49 PR.E.2120.4 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura lavabile								
	Pareti interne Piano Terra:								
	Aule 1, 2 e Mensa		3,00	6,00	6,000	3,150	340,20		
	a detrarre porte		-3,00		1,400	2,100	-8,82		
	a detrarre finestre *(par.ug.=-3*2)		-6,00		1,350	1,700	-13,77		
	a detrarre porte-finestre		-3,00		1,350	2,500	-10,13		
	Stanza Pluriuso			3,20	6,050	3,150	60,98		
	a detrarre porta		-1,00		0,800	2,100	-1,68		
	a detrarre finestre		-1,00		1,150	1,700	-1,96		
	a detrarre finestre		-1,00		0,800	1,700	-1,36		
	a detrarre porta-finestra		-1,00		1,100	2,500	-2,75		
	Atrio			14,45	6,050	3,150	275,38		
	a detrarre porte		-4,00		1,400	2,100	-11,76		
	a detrarre porte		-1,00		0,900	2,100	-1,89		
	a detrarre porte ingresso		-1,00		1,800	2,400	-4,32		
	a detrarre porte		-1,00		2,000	2,200	-4,40		
	a detrarre finestre		-3,00		2,300	1,700	-11,73		
	Ingresso			2,60	6,050	3,150	49,55		
	a detrarre portone ingresso		-1,00		2,200	2,400	-5,28		
			-2,00		1,400	2,100	-5,88		
			-1,00		2,000	2,200	-4,40		
			-1,00		1,000	2,100	-2,10		
	Aula 3			3,60	6,150	3,150	69,74		
	a detrarre porte		-1,00		1,400	2,100	-2,94		
			-1,00		1,100	2,500	-2,75		
	a detrarre finestre		-2,00		1,200	1,700	-4,08		
	Disimpegno vano ascensore/montacarichi			1,20	2,900	3,150	10,96		
	a detrarre porte		-1,00		1,400	2,100	-2,94		
			-1,00		1,000	2,100	-2,10		
	Locale Tecnico Q.E.			3,75	3,600	3,150	42,53		
	a detrarre porte		-1,00		1,000	2,500	-2,50		
	a detrarre finestre		-1,00		1,000	1,700	-1,70		
	Locale Caldaia			3,40	3,600	3,150	38,56		
	a detrarre porte		-1,00		1,000	2,500	-2,50		
	a detrarre finestre		-1,00		1,000	1,700	-1,70		
	A R I P O R T A R E						772,46		353'009,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						772,46		353'009,74
	Vano Scala P.T. e 1° Piano <i>a detrarre porte</i>			2,50	6,000	6,500	97,50		
			-1,00		1,200	2,500	-3,00		
			-1,00		1,000	2,100	-2,10		
	<i>a detrarre finestre</i>		-1,00		1,150	1,000	-1,15		
	Disimpegno W.C. P. Terra <i>a detrarre porte</i>			4,05	2,600	3,150	33,17		
			-4,00		0,800	2,100	-6,72		
			-1,00		1,400	2,100	-2,94		
	<i>a detrarre finestre</i>		-1,00		1,350	1,700	-2,30		
	W.C. Adulti		2,00	1,20	1,900	1,150	5,24		
	W.C. (h)			2,10	1,800	1,150	4,35		
	Area Lavabo Bambini			2,10	4,150	1,150	10,02		
	W.C. Bambini			3,20	6,050	1,150	22,26		
	1° Piano Aula 4			5,90	6,000	3,050	107,97		
	<i>a detrarre porte</i>		-1,00		1,250	2,100	-2,63		
	<i>a detrarre finestre</i>		-2,00		1,200	1,500	-3,60		
	Laboratorio			3,60	6,000	3,050	65,88		
	<i>a detrarre porte</i>		-1,00		1,250	2,100	-2,63		
	<i>a detrarre finestre</i>		-3,00		1,000	1,500	-4,50		
	Disimpegno *(H/peso=((3,35+4,15)/2))		2,00	2,75		3,750	20,63		
	<i>a detrarre porte</i>		-2,00		1,250	2,100	-5,25		
			-2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Disimpegno Ascensore/montacarichi *(H/peso=((3,35+4,15)/2))		2,00	2,70		3,750	20,25		
				1,20		4,150	4,98		
				1,20		3,350	4,02		
	<i>a detrarre porte</i>		-1,00		1,250	2,100	-2,63		
			-2,00		0,900	2,100	-3,78		
	W.C. 1° Piano *(H/peso=((2,35+3,35)/2-2,00))		4,00	5,60		0,850	19,04		
	(H/peso=((2,35+3,35)/2-2,00))		2,00	6,60		0,850	11,22		
	(H/peso=((2,35+3,35)/2-2,00))			3,25	1,800	0,850	4,97		
	Intradossi Solai: Intradosso solaio Piano terra * (par.ug.=(345,00+12,25))		357,25				357,25		
	Intradosso solaio orizzontale 1° Piano Intradosso solaio inclinato 1° Piano * (par.ug.=((8,95*6,65)+(5,50*2,15)+(5,40*10,35)+(5,00*2,15)))		137,98				137,98		
	Sommano positivi...	mq					1'890,23		
	<i>Sommano negativi...</i>	mq					-162,03		
	SOMMANO...	mq					1'728,20	6,72	11'613,50
50 PR.E.2120.5 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici esterne: con idropittura lavabile Pareti verticali esterne edificio esistente: Prospetto principale Nord * (par.ug.=(32,61+73,34+5,75+19,85+47,90+13,70))		193,15				193,15		
	<i>a detrarre finestre P. Terra</i>		-2,00		1,350	1,700	-4,59		
	<i>a detrarre finestre P. Terra</i>		-4,00		2,300	1,700	-15,64		
	<i>a detrarre porte P. Terra</i>		-2,00		1,800	2,500	-9,00		
	<i>a detrarre finestre 1° piano</i>		-2,00		1,200	1,500	-3,60		
	Prospetto laterale Ovest *(par.ug.=(21,00+66,10+9,60+55,45))		152,15				152,15		
	<i>a detrarre finestre P. Terra</i>		-4,00		0,800	1,700	-5,44		
			-2,00		1,100	1,700	-3,74		
			-1,00		2,000	1,700	-3,40		
	<i>a detrarre porte P. Terra</i>		-3,00		1,100	2,500	-8,25		
	<i>a detrarre finestre 1° Piano</i>		-4,00		1,000	1,500	-6,00		
			-1,00		2,000	1,500	-3,00		
	Prospetto posteriore Suid *(par.ug.=(82,60+16,80+39,80+5,35))		144,55				144,55		
	A R I P O R T A R E						427,19		364'623,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						427,19		364'623,24
	a detrarre finestre P. Terra		-6,00		1,350	1,700	-13,77		
	a detrarre porte P. Terra		-3,00		1,350	2,500	-10,13		
	a detrarre porte P. Terra		-1,00		1,200	2,500	-3,00		
	a detrarre finestre 1° Piano		-2,00		1,350	1,500	-4,05		
			-1,00		1,200	1,000	-1,20		
	Prospetto laterale Est *(par.ug.=(83,50+3,80+35,30))		122,60				122,60		
	a detrarre finestre P. Terra		-6,00		0,800	1,700	-8,16		
			-2,00		1,350	1,700	-4,59		
	a detrarre porta P. Terra		-1,00		1,100	2,500	-2,75		
	Aggetto coperture e tettoie *(par.ug.=(57,20+25,80))		83,00				83,00		
	Sommano positivi...	mq					695,45		
	Sommano negativi...	mq					-110,31		
	SOMMANO...	mq					585,14	6,72	3'932,14
51 PR.E.1060.3 0.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione ... estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 28 kg/mc, omogeneo monostrato in classe 1: spessore 30 mm Pareti verticali esterne edificio esistente: Prospetto principale Nord *(par.ug.=(32,61+73,34+5,75+19,85+47,90+13,70))		193,15				193,15		
	a detrarre finestre P. Terra		-2,00		1,350	1,700	-4,59		
	a detrarre finestre P. Terra		-4,00		2,300	1,700	-15,64		
	a detrarre porte P. Terra		-1,00		0,800	2,500	-2,00		
	a detrarre finestre 1° piano		-2,00		1,200	1,500	-3,60		
	Prospetto laterale Ovest *(par.ug.=(21,00+66,10+9,60+55,45))		152,15				152,15		
	a detrarre finestre P. Terra		-4,00		0,800	1,700	-5,44		
			-2,00		1,100	1,700	-3,74		
			-1,00		2,000	1,700	-3,40		
	a detrarre porte P. Terra		-3,00		1,050	2,500	-7,88		
	a detrarre finestre 1° Piano		-4,00		1,000	1,500	-6,00		
			-1,00		2,000	1,500	-3,00		
	Prospetto posteriore Suid *(par.ug.=(82,60+16,80+39,80+5,35))		144,55				144,55		
	a detrarre finestre P. Terra		-6,00		1,350	1,700	-13,77		
	a detrarre porte P. Terra		-4,00		1,050	2,500	-10,50		
	a detrarre finestre 1° Piano		-2,00		1,350	1,500	-4,05		
			-1,00		1,200	1,000	-1,20		
	Prospetto laterale Est *(par.ug.=(83,50+3,80+35,30))		122,60				122,60		
	a detrarre finestre P. Terra		-6,00		0,800	1,700	-8,16		
			-2,00		1,350	1,700	-4,59		
	a detrarre porta P. Terra		-1,00		1,050	2,500	-2,63		
	Sommano positivi...	mq					612,45		
	Sommano negativi...	mq					-100,19		
	SOMMANO...	mq					512,26	30,04	15'388,29
52 PR.E.1060.3 0.b	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione ... celle, di densità non inferiore a 28 kg/mc, omogeneo monostrato in classe 1: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore								
	A R I P O R T A R E								383'943,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								383'943,67
	Pareti verticali: Prospetto principale Nord * (par.ug.=((193,15-(4,59+15,64+2,00+3,60)))*4) Prospetto laterale Ovest *(par.ug.=((152,15-(5,44+3,74+3,40+7,88+6,00+3,00)))*4) Prospetto posteriore Suid * (par.ug.=((144,55-(13,77+10,50+4,05+1,20)))*4) Prospetto laterale Est *(par.ug.=((122,60-(8,16+4,59+2,63)))*4)		669,28				669,28		
			490,76				490,76		
			460,12				460,12		
			428,88				428,88		
	SOMMANO...	mq					2'049,04	7,90	16'187,42
53 PR.E.18160. 10.e	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... mpreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 800 x 2.150 mm Piano Terra Sala Pluriuso e wc Piano Primo bagni						3,00		
							7,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	447,55	4'475,50
54 PR.E.18160. 10.g	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... reso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.000 x 2.150 mm Piano Terra (wc h, scala)						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	476,17	1'904,68
55 PR.E.18160. 30.j	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.150 mm Piano Terra Aule 1° Piano Aule						5,00		
							4,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	754,81	6'793,29
56 PR.E.18100. 10.e	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o p ... tico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro in alluminio rinforzato o con isolamento poliuretano Piano Terra Finestre:		10,00		0,800	1,700	13,60		
			10,00		1,350	1,700	22,95		
			2,00		2,300	1,700	7,82		
			2,00		2,200	1,700	7,48		
			2,00		1,200	1,700	4,08		
	A R I P O R T A R E						55,93		413'304,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						55,93		413'304,56
	1° Piano Finestre		2,00		1,100	1,700	3,74		
			2,00		1,000	1,700	3,40		
			1,00		2,000	1,700	3,40		
			1,00		2,000	1,500	3,00		
			4,00		1,200	1,500	7,20		
			1,00		1,200	1,000	1,20		
			1,00		1,100	1,500	1,65		
			3,00		1,000	1,500	4,50		
			2,00		0,700	0,500	0,70		
	SOMMANO...	mq					84,72	148,63	12'591,93
57 PR.E.18130. 20.a	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munit ... de, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e celino In legno di abete Piano Terra Finestre:		10,00		0,800	1,700	13,60		
			10,00		1,350	1,700	22,95		
			2,00		2,300	1,700	7,82		
			2,00		2,200	1,700	7,48		
			2,00		1,200	1,700	4,08		
			2,00		1,100	1,700	3,74		
			2,00		1,000	1,700	3,40		
			1,00		2,000	1,700	3,40		
	1° Piano Finestre		1,00		2,000	1,500	3,00		
			4,00		1,200	1,500	7,20		
			1,00		1,200	1,000	1,20		
			1,00		1,100	1,500	1,65		
			3,00		1,000	1,500	4,50		
			2,00		0,700	0,500	0,70		
	SOMMANO...	mq					84,72	134,39	11'385,52
58 PR.E.1830.3 0.a	Monoblocco in legno e alluminio fisso o con parti apribili con o senza sopra luce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da :controtelaio a murare completo di zanche per fis ... ello trattate con due mani di impregnante e finitura monocomponente elastica e trasparente. Per superfici fino a 3.00 mq Piano Terra Finestre:		10,00		0,800	1,700	13,60		
			10,00		1,350	1,700	22,95		
			2,00		2,300	1,700	7,82		
			2,00		2,200	1,700	7,48		
			2,00		1,200	1,700	4,08		
			2,00		1,100	1,700	3,74		
			2,00		1,000	1,700	3,40		
			1,00		2,000	1,700	3,40		
	1° Piano Finestre		1,00		2,000	1,500	3,00		
			4,00		1,200	1,500	7,20		
			1,00		1,200	1,000	1,20		
			1,00		1,100	1,500	1,65		
			3,00		1,000	1,500	4,50		
			2,00		0,700	0,500	0,70		
	SOMMANO...	mq					84,72	358,85	30'401,77
	A RIPORTARE								467'683,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								467'683,78
59 PR.E.1850.1 0.a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf...rratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 1 battente PORTA LOCALE GRUPPO PRESSURIZZAZIONE								
	SOMMANO...	mq			1,000	2,200	2,20		
							2,20	233,74	514,23
60 PR.E.1870.4 0.b	Porta d'ingresso ad uno o più battenti realizzata con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico a tre camere con trattamento superficiale di ossidazione anodica di co... 9/106. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,64 W/ m²K . Porta a due battenti Portone principale Portone Principale zona vano ascensore Portoncini secondari vano scala Portoncino interno (ex novo) tra Atrio ed Ingresso Portoncini secondari aule Portoncini secondari aula 3, locali tecnici								
	SOMMANO...	mq	1,00		1,800	2,400	4,32		
			1,00		1,800	2,400	4,32		
			1,00		1,200	2,400	2,88		
			1,00		2,200	2,200	4,84		
			3,00		1,350	2,400	9,72		
			3,00		1,100	2,400	7,92		
	SOMMANO...	mq					34,00	440,03	14'961,02
61 PR.E.18160. 130.f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc. posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo pusc con sblocco esterno per apertura P. Terra SU PORTE INGRESSO * (par.ug.=10,00*2)								
	SOMMANO...	cad	20,00				20,00		
							20,00	193,70	3'874,00
62 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo Dorsali adduzione acqua Scavo Dorsali scarico acque nere								
	SOMMANO...	mc		40,00	0,300	0,650	7,80		
				45,00	0,300	0,650	8,78		
							16,58	6,78	112,41
63 PR.I.0120.60 .a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, fless... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando Piano terra Area lavabo bambini WC adulti								
	SOMMANO...						8,00		
							2,00		
	A R I P O R T A R E						10,00		487'145,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,00		487'145,44
	Piano Primo WC adulti WC bambini						2,00 5,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	337,25	5'733,25
64 PR.I.0120.20 .a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, ... i esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Piano terra Area wc bambini WC adulti						6,00 2,00		
	Piano Primo WC adulti WC bambini						2,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	292,86	3'807,18
65 PR.I.0130.60 .a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili Piano terra						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'838,46	2'838,46
66 PR.C.0810.6 0.f	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, res ... llegalenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 100 Piano terra Piano Primo						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	354,33	708,66
67 PR.I.0210.60 .c	Valvola a globo filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a globo in bronzo di diametro 3/4" Valvola intercettazione scaldacqua Piano terra Piano primo						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	19,48	77,92
68 PR.I.0110.70	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea								
	A R I P O R T A R E								500'310,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								500'310,91
a	continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Piano terra WC adulti WC adulti WC disabili (lavabo,doccetta,WC) Piano Primo WC adulti WC adulti WC bambini WC bambini WC bambini								
	SOMMANO...	cad					18,00	63,99	1'151,82
69 PR.I.0110.70	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi Piano terra Area lavabo bambini Area WC bambini								
b							8,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	55,79	781,06
70 PR.I.0110.80	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Piano terra WC adulti WC adulti WC disabili (lavabo,doccetta,WC) Piano Primo WC adulti WC adulti WC bambini WC bambini WC bambini								
a							1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	56,09	616,99
71 PR.I.0110.80	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi Piano terra Area lavabo bambini						8,00		
b							8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	51,28	410,24
	A R I P O R T A R E								503'271,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								503'271,02
72 PR.I.0210.30 .c	Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 3/4" Saracinesce da incasso bagni Piano terra WC adulti WC adulti WC disabili (lavabo,doccetta,WC) Piano Primo WC adulti WC adulti WC bambini WC bambini WC bambini								
	SOMMANO...	cad					16,00	19,03	304,48
73 PR.I.0210.30 .d	Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 1" Saracinesce da incasso bagni Piano terra Area WC e lavabo bambini						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	25,23	50,46
74 PR.I.0110.14 0.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: i ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi Piano terra WC adulti WC adulti WC disabili (lavabo,doccetta,WC) Piano Primo WC adulti WC adulti WC bambini WC bambini WC bambini						2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	53,75	913,75
75 PR.I.0110.14 0.b	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: i ... ure igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi Piano terra Area lavabo bambini Area WC bambini						8,00 6,00		
	A R I P O R T A R E						14,00		504'539,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						14,00		504'539,71
	SOMMANO...	cad					14,00	47,06	658,84
76 PR.C.0140.1 0.b	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo U ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 25 x 4,2 Tubazione PPR DE 25 Piano terra Acqua fredda Acqua calda Piano primo Acqua fredda Acqua calda			30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO...	m		15,00 15,00			15,00 15,00		
	SOMMANO...	m					90,00	13,34	1'200,60
77 PR.C.0140.1 0.c	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo U ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 32 x 5,4 Tubazione PPR DE 32 Piano terra Acqua fredda Piano primo Acqua fredda			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m		15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					25,00	16,68	417,00
78 PR.C.0140.1 0.d	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo U ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 40 x 6,7 Tubazione PPR DE 40 Piano terra Acqua fredda			45,00			45,00		
	SOMMANO...	m					45,00	22,36	1'006,20
79 PR.C.0510.1 0.f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore x 0,3, in opera Isolante elastomerico categoria C 9x28 Tubazione PPR DE 25 Piano terra Acqua calda Piano primo Acqua calda			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m		15,00			15,00		
	A R I P O R T A R E						45,00		507'822,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						45,00		507'822,35
	SOMMANO...	m					45,00	3,80	171,00
80 PR.I.0310.10 .d	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... gio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 100 Fecali di piano e collegamenti esterni Colonne di ventilazione primaria			30,00 25,00			30,00 25,00		
	SOMMANO...	m					55,00	16,87	927,85
81 PR.I.0310.10 .b	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 63 Colonne ventilazioe secondaria			25,00			25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	11,55	288,75
82 PR.U.0240.3 0.a	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari ... a di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/mq DN 160 mm e d im/ min 135 mm Tubazione fecale esterna DI 135 mm			45,00			45,00		
	SOMMANO...	m					45,00	16,02	720,90
83 PR.U.0420.2 0.e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm Pozzetto fognario						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	66,96	401,76
84 PR.U.0420.1 00.b	Elemento raggiungi quota in calcestruzzo vibrato, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, con diametro interno 62,5 cm. e s ... iusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto, fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero Altezza cm. 10 Coperchi di chiusura raggiungi quota						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	54,16	324,96
85	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee								
	A R I P O R T A R E								510'657,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								510'657,57
PR.C.0170.5 0.d	di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm Adduzione idrica interrata			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m				40,00	7,95	318,00	
86 PR.I.0210.30 .f	Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 1"1/2 Centrale					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	44,34	88,68	
87 PR.I.0210.17 0.e	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... 5: Q (mc/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Diametro nominale: DN (mm) DN 40 (1"1/2) Q = 6,5 Centrale					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	314,57	314,57	
88 PR.I.0210.19 0.e	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati.Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 40 (1"1/2) Q = 10 Centrale					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	362,53	362,53	
89 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Scavo Dorsali adduzione acqua e scarico aque nere Scavo Dorsali adduzione acqua e scarico aque nere			40,00	0,300	0,650	7,80		
				45,00	0,300	0,650	8,78		
	SOMMANO...	mc				16,58	9,93	164,64	
90 PR.L.0110.1 0.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... compreso per dare								
	A R I P O R T A R E								511'905,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								511'905,99
	l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Punto luce interruttore Piano terra Piano primo					5,00 4,00			
	SOMMANO...	cad				9,00	32,11	288,99	
91 PR.L.0110.1 0.g	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... re compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce funzionale a tenuta Punto luce a tenuta Piano terra - Luci bagni Piano terra - Centrale termica Piano terra - Locale quadri Piano terra - Luci bagni					6,00 1,00 1,00 7,00			
	SOMMANO...	cad				15,00	81,14	1'217,10	
92 PR.L.0110.7 0.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo ... a a regola d'artePer punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo con corrugato leggero Punti luce aggiutivi Piano terra Piano Primo					21,00 7,00			
	SOMMANO...	cad				28,00	12,85	359,80	
93 PR.L.0110.9 0.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo ... so per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a commutatore 10 A Punto luce commutato con corrugato leggero Punto pulsante Piano terra Piano Primo					10,00 3,00			
	SOMMANO...	cad				13,00	53,13	690,69	
94 PR.L.0110.1 90.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato leggero Punto presa bipasso Piano terra Piano primo Collegamento ventilconvettore					4,00 3,00			
	A R I P O R T A R E					7,00		514'462,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7,00		514'462,57
	Piano terra Piano primo						8,00 3,00		
	Collegamento scaldacqua elettrico Piano terra Piano primo						1,00 1,00		
	Collegamento piattaforma elevatrice Piano terra						1,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	35,98	755,58
95 PR.L.0110.2 20.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;- conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... er punto presa UNEL 10/16A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL 10/16A da derivazione con corrugato leggero Punto elettrico UNEL Piano terra Piano Primo						13,00 11,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	35,64	855,36
96 PR.L.0240.1 30.b	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 50 Collegamento contatore Enel		2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	3,20	64,00
97 PR.L.0240.1 0.d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32 Tubo da 32 Piano terra Piano Primo			350,00 100,00			350,00 100,00		
	SOMMANO...	m					450,00	3,67	1'651,50
98 PR.L.0210.1 0.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... one CEI 20-22, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 2,5 mm' Cavo elettrico linee 2,5 mmq		3,00	250,00			750,00		
	SOMMANO...	m					750,00	1,12	840,00
99 PR.L.0210.1	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di								
	A R I P O R T A R E								518'629,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								518'629,01
0.d	incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... zione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 4 mm! Cavo elettrico linee 4 mmq		3,00	250,00			750,00		
	SOMMANO...	m					750,00	1,51	1'132,50
100 PR.L.0210.1 0.e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... zione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 6 mm! Cavo elettrico collegamento quadri		3,00	180,00			540,00		
	SOMMANO...	m					540,00	2,10	1'134,00
101 PR.L.0210.1 20.d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x6 mm! Cavo Pompa di calore			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	9,17	183,40
102 PR.L.0210.1 20.f	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... EI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x16 mm! Cavo collegamento ENEL			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	21,23	424,60
103 PR.A.03.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED Panel per installazione a plafone idonea per scuole, aule, locali con videoterminali e sale riunioni, aventi le seguenti caratteristiche ... ti a vista o a parete, collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Lampade Pannelli LED Piano terra Piano Primo Scale						23,00 11,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					36,00	98,58	3'548,88
104 PR.A.03.b	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED Panel per installazione a plafone idonea per scuole, aule, locali con videoterminali e sale riunioni, aventi le seguenti caratteristiche ... ti a vista o a parete, collegamenti elettrici e								
	A R I P O R T A R E								525'052,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								525'052,39
	quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pannelli LED Piano terra Piano Primo Scale 1								
	SOMMANO...	cadauno					11,00	118,09	1'298,99
105 PR.L.03140. 10.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguento, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W Locali tecnici e bagni Piano Terra - Bagni Piano Terra - Locali tecnici Piano Primo - Bagni Esterno ingresso						9,00 2,00 8,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	87,70	1'841,70
106 PR.L.1510.4 0.a	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguento, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... ordinaria 220 V c.a. da 180 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 6 W Lampada emergenza Piano terra Piano primo						2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	175,52	526,56
107 PR.L.0210.1 0.g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... ione CEI 20-22, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 16 mm' Linea interna di terra				20,00		20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	4,32	86,40
108 PR.L.0520.1 0.b	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 2 m Dispensore a croce						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	137,05	411,15
109 PR.L.0510.2 0.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA A VISTA, COMPRESI ACCESSORI DI SOSTEGNO E FISSAGGIO sezione nominale 35 mm' Treccia nuda				35,00		35,00		
	A R I P O R T A R E						35,00		529'217,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						35,00		529'217,19
	SOMMANO...	m					35,00	13,60	476,00
110 PR.L.0520.4 0.a	POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO COMPLETO DI CHIUSINO CARRABILE 200x200x200 mm Pozzetto per dispersore						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	30,26	90,78
111 PR.L.0240.1 30.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 90 Cavidotto allaccio dorsali elettriche			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	5,16	258,00
112 PR.L.0190.7 0.d	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello ... tura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 54 moduli mm 470x680x120 Quadro Generale Quadro Elementare Quadro Medie Quadro centrale termica						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	250,70	1'002,80
113 PR.L.0190.7 0.c	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello ... atura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 36 moduli mm 300x550x90 Quadro Laboratorio						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	179,83	179,83
114 PR.L.0170.7 0.j	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40,63 A; 4m; AC Quadro generale						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	388,23	388,23
115 PR.L.0170.7 0.i	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con								
	A R I P O R T A R E								531'612,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								531'612,83
	marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6,32 A; 4m; AC Quadro generele					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	319,19	638,38	
116 PR.L.0170.2 0.e	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=10,32 A; 2m Quadro Generale Quadro Elementare Quadro Medie Quadro centrale termica Quadro laboratorio					4,00			
	SOMMANO...	cad				1,00			
						1,00			
						1,00			
						1,00			
	SOMMANO...	cad				8,00	72,29	578,32	
117 PR.L.0170.5 0.a	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione n ... elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6,32 A; 4m Quadro Generale Quadro Elementare Quadro Medie Quadro centrale termica Quadro laboratorio					2,00			
	SOMMANO...	cad				5,00			
						5,00			
						5,00			
						4,00			
	SOMMANO...	cad				21,00	87,96	1'847,16	
118 PR.L.0180.1 0.a	Fornitura e posa in opera di contattore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale di isolamento: 250/400V a.c.-T ... di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuitto di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 24V; 20 A; 250V; 1modulo Quadro Generale Quadro centrale termica					1,00			
	SOMMANO...	cad				2,00			
						3,00	66,47	199,41	
119 PR.L.0180.2 0.a	Fornitura e posa in opera di strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verd ... mpresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Voltometro di portata 600V a.c. Quadro generale					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	237,82	237,82	
	A R I P O R T A R E								535'113,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								535'113,92
120 PR.L.02160. 20.a	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare unipolare, fino a 20 A Quadro Generale Quadro Centrale termica Quadro Elementare Quadro Medie Quadro Laboratorio						3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	19,32	289,80
121 PR.L.02150. 10.a	Fornitura e posa in opera di fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V 10,3x38 mm, corrente nominale da 2÷20 A, con segnalatore Quadro Generale Quadro Centrale termica Quadro Elementare Quadro Medie Quadro Laboratorio						3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	7,24	108,60
122 PR.L.02160. 40.a	Fornitura e posa in opera di dispositivi di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare interruttore con spia luminosa, unipolare portata 20 A Quadro Generale Quadro Centrale termica Quadro Elementare Quadro Medie Quadro Laboratorio						3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	31,46	471,90
123 PR.L.0540.1 0.a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 ... livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 25 kA Quadro generale						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	210,57	210,57
124 PR.L.02160. 100.b	Fornitura e posa in opera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale Quadro Generale Quadro Centrale termica						1,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	147,07	588,28
125 PR.A.04.a	Modifica e ricollegamento delle dorsali elettriche, dei quadri e di tutte le								
	A R I P O R T A R E								536'783,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								536'783,07
	apparecchiature elettroniche dell'impianto fotovoltaico esistente. Le apparecchiature dovranno essere r ... recchiature scatolate danneggiate e quant'altro si renda necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Impianto fotovoltaico					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00		1'433,30	1'433,30
126 PR.A.08	Piattaforma elevatrice a sollevamento idraulico, rispondente alle norme del DM 14/6/1989 n. 236, Direttiva Macchine 89/392/CEE recepita con DPR 24 luglio 1996, n. 459 e Circolare ... er i portatori di handicap. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Piattaforma elevatrice					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00		25'872,64	25'872,64
127 PR.A.05	Smontaggio, revisione e accantonamento in deposito di ventilconvettori per successivo montaggio per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, p ... uso le linee elettriche. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Ventilconvettori					13,00			
	SOMMANO...	cadauno				13,00		50,48	656,24
128 PR.M.0710.1 20.b	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... naco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale Per allaccio da collettore. Allacci radiatori Piano terra Piano primo					3,00			
						3,00			
	SOMMANO...	cad				6,00		100,02	600,12
129 PR.M.0810.1 30.e	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad ... , la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da collettore Allaccio ventilconvettore Piano Terra - Elementare Piano terra - Media Piano Primo - Media					8,00			
						2,00			
						3,00			
	SOMMANO...	cad				13,00		148,71	1'933,23
130 PR.M.0710.3 0.e	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore								
	A R I P O R T A R E								567'278,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								567'278,60
	bianco, ... issaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) Altezza massima dell'elemento mm 780 Radiatori interasse 800					10'000,00			
	SOMMANO...	1				10'000,00	0,09	900,00	
131 PR.C.0310.2 0.d	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coper ... tiva eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 5+5 da 1" Collettore Fan coil Piano terra - Elementare					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	200,78	200,78	
132 PR.C.0310.2 0.a	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coper ... tiva eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 2+2 da 1" Collettore fan coil Piano terra - Medie					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	150,23	150,23	
133 PR.C.0310.2 0.b	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coper ... tiva eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 3+3 da 1" Collettore Fan Coil Piano terra - Elementari Piano primo - Medie					2,00 2,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	163,38	653,52	
134 PR.C.0180.4 0.d	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di allumi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm Tubazione riscaldamento DE 40 Mandata e ritorno		2,00	20,00		40,00			
	SOMMANO...	m				40,00	15,97	638,80	
135 PR.C.0180.4 0.c	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio								
	A R I P O R T A R E								569'821,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								569'821,93
	nastro di allumi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Tubazione riscaldamento DE 32 Mandata e ritorno		2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	13,32	666,00
136 PR.C.0180.4 0.b	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di allumi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm Tubazione riscaldamento DE 26 Mandata e ritorno - Radiatori elementare Mandata e ritorno - Radiatori medie		2,00	40,00			80,00		
			2,00	40,00			80,00		
	Mandata e ritorno - Fan coil piano terra Mandata e ritorno - Fan coil piano primo		2,00	15,00			30,00		
			2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO...	m					230,00	10,89	2'504,70
137 PR.C.0510.2 0.f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... lla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore x 0,5, in opera Isolante elastomerico categoria B 15x28 Tubazione riscaldamento DE 26 Mandata e ritorno - Radiatori elementare Mandata e ritorno - Radiatori medie		2,00	40,00			80,00		
			2,00	40,00			80,00		
	Mandata e ritorno - Fan coil piano terra Mandata e ritorno - Fan coil piano primo		2,00	15,00			30,00		
			2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO...	m					230,00	6,84	1'573,20
138 PR.C.0510.2 0.g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... lla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore x 0,5, in opera Isolante elastomerico categoria B 15x35 Tubazione riscaldamento DE 32 Mandata e ritorno		2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	7,56	378,00
139 PR.C.0510.2 0.h	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... lla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore x 0,5, in opera Isolante elastomerico categoria B 20x42 Tubazione riscaldamento DE 40 Mandata e ritorno		2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	10,05	402,00
	A R I P O R T A R E								575'345,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								575'345,83
140 PR.A.06	Pompa elettronica di circolazione inverter per impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento rotore bagnato regolate elettronicamente con contatto di avvio remoto: Car ... 4 fori per installazione con l'asse motore orizzontale completa di tutti gli organi di intercettazione e compensazione. Pompa inverter						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	914,86	914,86
141 PR.M.0510.1 00.g	FORNITURA E POSA DI VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA Vaso di espansione a membrana Vaso di espansione a membrana da 1 50 Vaso espansione						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	368,54	368,54
142 PR.I.0210.60 .d	Valvola a globo filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a globo in bronzo di diametro 1" Circuiti radiatori elementari Circuiti radiatori medie						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	29,01	116,04
143 PR.I.0210.60 .e	Valvola a globo filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a globo in bronzo di diametro 1"1/4 Circuito fan coil - medie						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	35,22	70,44
144 PR.I.0210.60 .f	Valvola a globo filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a globo in bronzo di diametro 1" 1/2 Circuito fan coil elementari						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	47,03	94,06
145 PR.C.0330.1 0.a	Collettore di tubo in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione. Nel prezzo sono compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni ... oro compiuto a perfetta regola d'arte. Per diametro di collettore fino a mm 350 Per diametro di collettore fino a mm 350 Realizzazione collettori di distribuzione					30,000	30,00		
	A R I P O R T A R E						30,00		576'909,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						30,00		576'909,77
146 PR.A.07	SOMMANO... Valvola termostatica per radiatori predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Attacchi a squadra per tubo acciaio, rame e plastica semplice e multistrato 23 p.1,5 M. A ... sull'asta di comando con O-Ring in EPDM. Campo di temperatura d'esercizio 5÷100°C. Pressione massima d'esercizio 10 bar. Valvole termostatiche Piano terra - Elementare Piano Primo - Medie	kg					30,00	11,77	353,10
147 PR.C.0910.1 40.d	SOMMANO... Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6 Staffa per estintore Piano terra Piano Primo	cadauno					6,00	50,28	301,68
148 PR.C.0910.9 0.c	SOMMANO... Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 55BC Estintore a CO2 Locale quadro elettrico Locale quadro centrale termica	cad					6,00	31,22	187,32
149 PR.C.0910.8 0.j	SOMMANO... Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC Estintore a polvere Piano terra Piano primo	cad					2,00	270,13	540,26
150 PR.A.04.b	SOMMANO... Smontaggio e montaggio di impianto fotovoltaico comprensivo di pannelli, struttura, conduttori ed apparecchiature di controllo e protezione, accantonamento in locale di deposito e ... recchiature scatolate danneggiate e quant'altro si renda necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Smontaggio e Rimontaggio completo di impianto FV su tetto esistente	cadauno					4,00	67,07	268,28
	SOMMANO... A RIPORTARE						1,00	2'479,50	2'479,50
									581'039,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONEDEILAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								581'039,91
S.OS	Oneri perl'attuazione dei piani di sicurezza come da stima contenuta nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (non soggetti a ribasso) - Importo non soggetto a ribasso € 18'960,09								
	SOMMANO...	sicurezza a					1,00	18'960,09	18'960,09
	Parziale LAVORI A MISURA euro								600'000,00
	TOTALE euro								600'000,00
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Lavori Edili - Cat. OG1	529'928,54	88,321
002	Impianto Idrico-Sanitario - Cat. OS3	21'937,85	3,656
003	Impianto Termico - Cat. OS28	18'404,28	3,067
004	Impianto Elettrico - Cat. OS30	29'729,33	4,955
	Totale SUPER CATEGORIE euro	600'000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Scavi e rinterrì	16'872,04	2,812
002	Demolizioni rimozioni	35'942,29	5,990
003	Movimentazioni, trasporti e conferimenti	11'934,69	1,989
004	Opere di consolidamento statico	150'304,76	25,051
005	Vespai e drenaggi	10'094,00	1,682
006	Murature e tramezzature	14'219,94	2,370
007	Rifacimento manto di copertura	62'409,51	10,402
008	Isolamento termico a cappotto	31'575,71	5,263
009	Intonaci	11'103,65	1,851
010	Pavimenti e rivestimenti	31'084,21	5,181
011	Infissi interni ed esterni	86'901,94	14,484
012	Tinteggiature	24'867,34	4,145
013	Piattaforma elevatrice	25'872,64	4,312
014	Impianto idrico-sanitario	20'957,41	3,493
015	Impianto antincendio	995,86	0,166
016	Impianto termico	17'114,04	2,852
017	Impianto elettrico	28'789,88	4,798
018	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	18'960,09	3,160
	Totale CATEGORIE euro	600'000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		