



COMUNE DI AVELLINO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Edilizia Scolastica

Programma straordinario stralcio di interventi urgenti sul patrimonio scolastico finalizzati alla messa in sicurezza e alla prevenzione e riduzione del rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali, degli edifici scolastici. **Secondo stralcio.** Delibera CIPE n° 6 del 20 gennaio 2012

Intervento di messa in sicurezza connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali, dell'edificio scolastico sede della Scuola Primaria V° Circolo di Via Oscar D'Agostino –
CUP G36E12000340001 – Cod. Prog. Rid. 00612CAM013

PROGETTO ESECUTIVO

F. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTI:

Geom. Pellegrino Manzo
Geom. Alfonso De Cristofaro
Geom. Gianluca Iannaccone

SUPPORTO AL RUP:

Dott. Antonio Guarini

**COLLABORATORI
TECNICI AMMINISTRATIVI:**

Dott. Franco Capone
Dott.ssa Marisa Melillo
Geom. Roberto Pascucci

**COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

Arch. Vito Guerriero

RUP

Arch. Antonietta Freda

Dirigente Settore LL.PP.

Fernando Chiaradonna

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Programma straordinario messa in sicurezza degli edifici scolastici. Il° stralcio (Delibera CIPE n. 6/2012 pubblicata sul GURI del 14/04/2012 n. 88). Intervento di messa in sicurezza dell'edificio V° Circolo di Via Oscar D'Agostino

COMMITTENTE: Comune di Avellino - Settore LL.PP.

Data, 18/01/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	LAVORI (Cat 1)							
1 R.02.060.040 .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 WC PIANO TERRA LATO DX *(par.ug.=2*2) WC PIANO PRIMO LATO DX *(par.ug.=2*2) WC DISABILI PIANO PRIMO LATO DX WC INSEGNANTI PIANO PRIMO LATO SX RIPOSTIGLIO PIANO PRIMO LATO SX PIANO TERRA AULA 3 AULA 4 AULA 2 AULA 1 AULA 5 AULA 6 AULA POLIFUNZIONALE DISIMPEGNO AMBIENTE 7 AMBIENTE 8 AMBIENTE 9 AMBIENTE 10 PIANO PRIMO AULA 25 AULA 26 AULA 27 AULA 19 AULA 20 AULA 21 AULA 22 AULA 23 AULA 24 DISIMPEGNO AMBIENTE 34 AMBIENTE 35	4,00 2,00 4,00 2,00	1,30 2,12 1,30 2,12	0,900 1,880 0,900 1,880		4,68 7,97 4,68 7,97 4,20 2,40 3,41		
					38,510 43,820 43,150 43,150 42,000 42,610 145,000 107,500 16,660 19,720 3,770 12,400	38,51 43,82 43,15 43,15 42,00 42,61 145,00 107,50 16,66 19,72 3,77 12,40		
					38,650 43,820 50,750 43,080 43,200 27,400 41,950 42,600 44,500 174,780 2,470 3,260	38,65 43,82 50,75 43,08 43,20 27,40 41,95 42,60 44,50 174,78 2,47 3,26		
	SOMMANO mq					1'150,06	7,72	8'878,46
2 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avv ... sorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura SCALA INTERNA GRADINI ALZATE PIANEROTTOLO	20,00 21,00	1,20 1,20 1,55	0,330 2,400	0,160	7,92 4,03 3,72		
	SOMMANO mq					15,67	2,58	40,43
3 R.02.060.048 .a	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspighi, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto all ... rollata con esclusione dei soli oneri di scarica Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspighi PIANO TERRA AULA 3 *(lung.=6,10+6,10+6,00+6,00) AULA 4 *(lung.=7,60+7,60+6,00+6,00) AULA 2 *(lung.=6,70+6,70+6,70+6,70) AULA 1 *(lung.=6,70+6,70+6,70+6,70) AULA 5 *(lung.=6,40+6,40+6,80+6,80) AULA 6 *(lung.=6,70+6,70+6,80+6,80)		24,20 27,20 26,80 26,80 26,40 27,00			24,20 27,20 26,80 26,80 26,40 27,00		
	A R I P O R T A R E					158,40		8'918,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					158,40		8'918,89
	AULA POLIFUNZIONALE *(lung.=16,80+16,80+9,20+9,20)		52,00			52,00		
	AMBIENTE 7 *(lung.=1,80+1,80+6,00+6,00)		15,60			15,60		
	(lung.=3,40+3,40+2,20+2,20)		11,20			11,20		
	DEPOSITO 8 *(lung.=5,00+5,00+3,80+3,80)		17,60			17,60		
	AMBIENTE 10 *(lung.=4,40+5,00+4,40+5,00)		18,80			18,80		
	DISIMPEGNO *(lung.=3,20+6,00+14,00+8,00+7,00+5,40+14,00+2,40+3,60+6,00)		69,60			69,60		
	A DETRARRE PORTE	15,00	1,20			-18,00		
	PIANO PRIMO							
	AULA 25 *(lung.=6,10+6,10+6,20+6,20)		24,60			24,60		
	AULA 26 *(lung.=7,60+7,60+6,20+6,20)		27,60			27,60		
	AULA 27 *(lung.=8,80+8,80+6,20+6,20)		30,00			30,00		
	AULA 19 *(lung.=6,70+6,70+6,70+6,70)		26,80			26,80		
	AULA 20 *(lung.=6,70+6,70+6,70+6,70)		26,80			26,80		
	AULA 21 *(lung.=6,70+6,70+6,00+6,00)		25,40			25,40		
	AULA 22 *(lung.=6,70+6,70+6,40+6,40)		26,20			26,20		
	AULA 23 *(lung.=6,70+6,70+6,40+6,40)		26,20			26,20		
	AULA 24 *(lung.=6,80+6,80+6,80+6,80)		27,20			27,20		
	AMBIENTE 36 *(lung.=1,80+1,80+1,60+1,60)		6,80			6,80		
	DISIMPEGNO *(lung.=40,80+40,80+9,20+9,20)		100,00			100,00		
	A DETRARRE	20,00	1,20			-24,00		
	RIPOSTIGLIO PIANO PRIMO LATO DX		8,90			8,90		
	RIPOSTIGLIO PIANO TERRA LATO DX		8,90			8,90		
	Sommano positivi m					708,60		
	Sommano negativi m					-42,00		
	SOMMANO m					666,60	1,28	853,25
4 R.02.060.060 .a	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali battuto, tipo ciottolito alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore							
	Demolizione di pavimento							
	INGRESSO PRINCIPALE		6,80	2,750		18,70		
			7,00	0,500		3,50		
	SOMMANO mq					22,20	10,95	243,09
5 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici							
	INGRESSO PRINCIPALE		6,80			6,80		
			7,00			7,00		
			1,70			1,70		
	SOMMANO m					15,50	2,22	34,41
6 R.02.060.022 .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 attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m							
	Non armati di altezza fino a 10 cm							
	Vedi voce n° 4 [mq 22.20]					22,20		
	SOMMANO mq					22,20	13,51	299,92
7 R.02.050.010 .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							
	WC PIANO TERRA LATO DX	4,00	0,90		1,500	5,40		
		4,00	1,30		2,200	11,44		
	CASSONETTI	3,00	0,40		2,200	2,64		
	WC PIANO PRIMO LATO DX	2,00	0,90		1,500	2,70		
		2,00	1,27		2,200	5,59		
	WC DISABILI PIANO PRIMO LATO DX	2,00	2,10		2,250	9,45		
	A R I P O R T A R E					37,22		10'349,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,22		10'349,56
	INGRESSO PRINCIPALE	2,00	2,00		2,250	9,00		
			4,00	0,300		1,20		
	SOMMANO mq					47,42	4,70	222,87
8 R.02.060.032 .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							
	WC PIANO TERRA LATO DX *(par.ug.=2*2)	4,00	2,12		2,250	19,08		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,88		2,250	16,92		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,30		1,500	7,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,30		2,250	11,70		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,90		2,250	8,10		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,90		1,500	5,40		
	MURETTO ANTIBAGNO *(par.ug.=2*2)	4,00	0,70		1,500	4,20		
	A DETRARRE	4,00	0,80		2,200	-7,04		
	A DETRARRE	2,00	0,94		2,200	-4,14		
	WC PIANO PRIMO LATO DX	2,00	2,21		2,250	9,95		
		2,00	1,75		2,250	7,88		
		2,00	1,27		2,250	5,72		
		2,00	1,27		1,500	3,81		
		2,00	0,90		1,500	2,70		
		2,00	0,90		2,250	4,05		
	MURETTO ANTIBAGNO	2,00	0,70		1,500	2,10		
	A DETRARRE	2,00	0,80		2,200	-3,52		
			0,94		2,200	-2,07		
	WC DISABILI PIANO PRIMO LATO DX	2,00	2,10		2,250	9,45		
		2,00	2,00		2,250	9,00		
	WC INSEGNANTI PIANO PRIMO LATO SX	2,00	2,00		2,250	9,00		
		2,00	1,20		2,250	5,40		
	Sommano positivi mq					142,26		
	Sommano negativi mq					-16,77		
	SOMMANO mq					125,49	5,80	727,84
9 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione							
	Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
	WC PIANO TERRA LATO DX (WC-LAVABI)					8,00		
	WC PIANO PRIMO LATO DX (WC-LAVABI)					8,00		
	WC INSEGNANTI PIANO PRIMO LATO SX					3,00		
	WC DISABILI PIANO PRIMO LATO DX					3,00		
	RIPOSTIGLIO PIANO PRIMO LATO DX					1,00		
	SOMMANO cad					23,00	6,43	147,89
10 R.02.045.030 .a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili							
	Vedi voce n° 9 [cad 23.00]				1,000	23,00		
	SOMMANO kg					23,00	1,94	44,62
11 R.02.055.030 .b	Rimozione di corpi scaldanti compresi ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro Da 7 a 12 elementi, per radiatore							
	WC PIANO TERRA LATO DX					2,00		
	WC PIANO PRIMO LATO DX					2,00		
	AULE E AMBIENTI VARI PIANO TERRA					22,00		
	AULE E AMBIENTI VARI PIANO PRIMO					24,00		
	WC DISABILI PIANO PRIMO LATO DX					1,00		
	WC INSEGNANTI PIANO PRIMO LATO SX					1,00		
	SOMMANO cad					52,00	7,72	401,44
	A R I P O R T A R E							11'894,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11 '894,22
12 NP01	Riposizione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa, completo di mensole di sostegno, vite e tasselli nonchè della eventuale sostituzione dei tubi di adduzi ... ico acqua in rame opportunamente coibentato compreso le dovute opere murarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 11 [cad 52.00]					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	37,86	1 '968,72
13 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm PIANO TERRA CASSONETTO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO		2,00		3,100	6,20		
	SOMMANO mq					6,20	4,53	28,09
14 NP/ E.21.050.050 .b	Verniciatura di radiatori di calore, eseguita con due strati di qualsiasi colore, a perfetta copertura, completa di una mano di smalto antiruggine, compresi il tiro e il calo dei m ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su radiatori con elementi alti oltre 60 cm; per ogni elemento WC PIANO TERRA LATO DX WC PIANO PRIMO LATO DX AULE E AMBIENTI VARI PIANO TERRA AULE E AMBIENTI VARI PIANO PRIMO WC DISABILI PIANO PRIMO LATO DX WC INSEGNANTI PIANO PRIMO LATO SX	2,00 2,00 22,00 24,00			12,000 12,000 12,000 12,000 5,000 5,000	24,00 24,00 264,00 288,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad					610,00	7,91	4 '825,10
15 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	3,00 3,00	20,00 5,00			60,00 15,00		
	SOMMANO m					75,00	3,86	289,50
16 R.02.025.030 .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 ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² WC PIANO TERRA LATO DX WC PIANO PRIMO LATO DX WC PIANO TERRA LATO SX WC PIANO PRIMO LATO SX PIANO PRIMO PIANO TERRA	4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 7,00 5,00 8,00 8,00	0,80 0,90 0,80 0,90 0,80 0,90 0,80 0,90 1,30 0,90 1,30 1,05 0,90		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,300 2,200 2,300 2,200 2,200	7,04 3,96 7,04 3,96 7,04 3,96 7,04 3,96 20,93 9,90 23,92 2,31 15,84		
	SOMMANO mq					116,90	6,76	790,24
17 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsias ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi,							
	A R I P O R T A R E							19 '795,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'795,87
18 R.05.030.015 .a	demolizioni e rimozioni							
	Vedi voce n° 7 [mq 47.42]				0,030	1,42		
	Vedi voce n° 8 [mq 125.49]				0,030	3,76		
	Vedi voce n° 9 [cad 23.00]		0,40	0,400	0,500	1,84		
	Vedi voce n° 15 [m 75.00]				0,040	3,00		
	Vedi voce n° 3 [m 666.60]				0,070	0,47		
	Vedi voce n° 16 [mq 116.90]				0,050	5,85		
	Vedi voce n° 2 [mq 15.67]				0,010	0,16		
	Vedi voce n° 4 [mq 22.20]				0,050	1,11		
	Vedi voce n° 5 [m 15.50]			0,100	0,200	0,31		
	Vedi voce n° 6 [mq 22.20]				0,080	1,78		
	Vedi voce n° 13 [mq 6.20]				0,050	0,31		
	Vedi voce n° 1 [mq 1 150.06]				0,030	34,50		
	SOMMANO mc					54,51	38,24	2'084,46
	19 E.03.010.020 .h	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra						
INGRESSO PRINCIPALE								
Ø5 10X10			6,80	2,750	3,120	58,34		
Ø5 10X10			7,00	0,500	3,100	10,85		
SOMMANO kg						69,19	2,24	154,99
20 E.22.050.010 .c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... r strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA2, cemento tipo ARS (UNI 9156)							
	INGRESSO PRINCIPALE							
			6,80	2,750	0,080	1,50		
			7,00	0,500	0,080	0,28		
	SOMMANO mc					1,78	153,06	272,45
21 E.19.010.030 .a	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 12÷14x25x100 cm							
	INGRESSO PRINCIPALE							
			6,80			6,80		
			7,00			7,00		
			1,70			1,70		
SOMMANO m					15,50	17,58	272,49	
22 E.16.020.030 .b	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la b ... sclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri							
	RAMPA DISABILI		10,00		20,000	200,00		
	RAMPA DISABILI ACCESSO CAMPO POLIVALENTE	4,00	9,40		15,000	564,00		
		2,00	3,00		15,000	90,00		
	SOMMANO kg					854,00	4,53	3'868,62
22 E.16.020.030 .b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento							
	Vedi voce n° 7 [mq 47.42]					47,42		
	A R I P O R T A R E					47,42		26'448,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,42		26'448,88
	SOMMANO mq					47,42	21,56	1'022,38
23 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche							
	WC PIANO TERRA LATO DX *(par.ug.=2*2)	4,00	2,12		0,800	6,78		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,88		0,800	6,02		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,30		0,800	4,16		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,90		0,800	2,88		
	SOFFITTO		6,00	3,600		21,60		
	A DETRARRE	4,00	0,80		0,800	-2,56		
		2,00	0,94		0,800	-1,50		
	WC PIANO PRIMO LATO DX	2,00	2,21		0,800	3,54		
		2,00	1,75		0,800	2,80		
		2,00	1,27		0,800	2,03		
		2,00	0,90		0,800	1,44		
	A DETRARRE	2,00	0,80		0,800	-1,28		
			0,94		0,800	-0,75		
	SOFFITTO		6,00	3,600		21,60		
	WC PIANO TERRA LATO SX *(par.ug.=2*2)	4,00	2,12		0,800	6,78		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,88		0,800	6,02		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,30		0,800	4,16		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,90		0,800	2,88		
	A DETRARRE	4,00	0,80		0,800	-2,56		
		2,00	0,94		0,800	-1,50		
	SOFFITTO		6,00	3,600		21,60		
	WC PIANO PRIMO LATO SX	2,00	2,21		0,800	3,54		
		2,00	1,75		0,800	2,80		
		2,00	1,27		0,800	2,03		
		2,00	0,90		0,800	1,44		
	A DETRARRE	2,00	0,80		0,800	-1,28		
			0,94		0,800	-0,75		
	SOFFITTO		6,00	3,600		21,60		
	WC DISABILI		2,00	2,100		4,20		
	SOFFITTO	2,00	2,01		0,800	3,22		
	PARETI	2,00	2,10		0,800	3,36		
	A DETRARRE		1,35		0,800	-1,08		
			0,90		0,800	-0,72		
	PIANO TERRA							
	AULA 2 *(lung.=4,05+0,60+3,16+6,72+7,15+6,15+0,20+0,20)		28,23		1,600	45,17		
			1,30		1,600	-2,08		
	AULA 1 *(lung.=4,00+0,60+3,15+6,72+0,20+0,20+7,15+6,15)		28,17		1,600	45,07		
	A DETRARRE		1,30		1,600	-2,08		
	AULA 3 *(lung.=6,45+5,80+7,20+2,85+0,60+2,95)		25,85		1,600	41,36		
	A DETRARRE		1,30		1,600	-2,08		
	AULA 4 *(lung.=7,80+3,00+0,60+3,00+7,12+5,95)		27,47		1,600	43,95		
	A DETRARRE		1,30		1,600	-2,08		
	AULA 5 *(lung.=5,93+5,93+7,27+7,27)		26,40		1,600	42,24		
	A DETRARRE		1,30		1,600	-2,08		
	AULA 6 *(lung.=5,93+5,93+7,27+7,27)		26,40		1,600	42,24		
	A DETRARRE		1,30		1,600	-2,08		
	INGRESSO *(lung.=4,45+3,80+0,60+0,60+0,60+0,60+0,12+0,12+2,90+7,80)		21,59		1,600	34,54		
	A DETRARRE		3,50		0,900	-3,15		
		3,00	1,30		1,600	-6,24		
	SCALA *(H/peso=(0,30+1,60)/2)		3,80		0,950	3,61		
			2,00		0,900	1,80		
			1,55		1,800	2,79		
			2,60		1,700	4,42		
	DISIMPEGNO *(lung.=4,60+0,60+3,30+0,60+0,60+0,60+0,60+0,12+0,12+3,30+0,60+3,25+2,70+3,55+6,15+3,40+6,15+0,30+0,30+0,30+6,25+0,23)		47,62		1,600	76,19		
	SOFFITTO				107,000	107,00		
	A DETRARRE	3,00	1,30		1,600	-6,24		
		3,00	0,80		1,600	-3,84		
			0,90		1,600	-1,44		
	A R I P O R T A R E					599,49		27'471,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					599,49		27'471,26
	ARCHIVIO-DEPOSITO *(lung.=6,00+6,00+6,00+6,00+2,40+7,00+7,00+7,00+1,80)		1,75		1,600	-2,80		
	A DETRARRE	4,00	49,20		1,600	78,72		
			0,80		1,600	-5,12		
			1,30		1,600	-2,08		
	AULA POLIFUNZIONALE *(lung.=16,80+16,80+8,40+8,40)		50,40		1,600	80,64		
	PIANO PRIMO							
	SCALA		1,50		1,600	2,40		
			2,80		1,600	4,48		
	DISIMPEGNO *(lung.=1,02+3,75+0,60+2,95+0,60+0,60+0,60+0,60+0,12+0,12+2,95+3,62+2,65+3,65+6,15+3,40+1,30+22,38+3,24+0,60+3,00+0,15+0,15+6,86+0,30+0,15+0,15+5,32+6,28+3,73+2,55+3,80+0,60+2,80+0,60+0,60+0,60+0,60+0,12+0,12+2,80+7,45+0,60+2,80+0,60+0,60+0,60+0,60+0,12+0,12+4,00+0,35)		120,02		1,600	192,03		
	A DETRARRE	9,00	1,30		1,600	-18,72		
		6,00	0,80		1,600	-7,68		
			0,85		1,600	-1,36		
			0,90		1,600	-1,44		
			1,75		1,600	-2,80		
		4,00	1,45		1,600	-9,28		
	AULA 19 *(lung.=3,65+0,60+3,50+6,77+0,15+0,15+7,15+6,15)		28,12		1,600	44,99		
		4,00	1,45		1,600	-9,28		
	AULA 20 *(lung.=3,65+0,60+3,50+6,77+0,15+0,15+7,15+6,15)		28,12		1,600	44,99		
	A DETRARRE		1,30		1,600	-2,08		
		4,00	1,45		1,600	-9,28		
	AULA 22 *(lung.=3,60+0,60+1,77+6,75+5,36+6,12)		24,20		1,600	38,72		
	A DETRARRE	2,00	1,30		1,600	-4,16		
		3,00	1,45		1,600	-6,96		
	AULA 25 *(lung.=6,68+6,16+7,27+3,03+0,60+3,17)		26,91		1,600	43,06		
	A DETRARRE	2,00	1,30		1,600	-4,16		
		4,00	1,45		1,600	-9,28		
	AULA 26 *(lung.=7,60+0,20+0,20+3,00+0,60+3,16+7,00+6,15)		27,91		1,600	44,66		
	A DETRARRE	2,00	1,30		1,600	-4,16		
		4,00	1,45		1,600	-9,28		
	AULA 27 *(lung.=3,13+0,60+3,00+7,60+6,15+7,00)		27,48		1,600	43,97		
	A DETRARRE		1,30		1,600	-2,08		
		5,00	1,45		1,600	-11,60		
	AULA 23 *(lung.=3,60+0,60+1,77+6,75+5,36+6,12)		24,20		1,600	38,72		
	A DETRARRE	2,00	1,30		1,600	-4,16		
		3,00	1,45		1,600	-6,96		
	AULA 24 *(lung.=3,60+0,60+1,77+6,75+5,36+6,12)		24,20		1,600	38,72		
	A DETRARRE	2,00	1,30		1,600	-4,16		
		3,00	1,45		1,600	-6,96		
	AULA 21 *(lung.=6,68+6,16+7,27+3,03+0,60+3,17)		26,91		1,600	43,06		
	A DETRARRE	2,00	1,30		1,600	-4,16		
		3,00	1,45		1,600	-6,96		
	Sommano positivi mq					1'386,02		
	Sommano negativi mq					-204,33		
	SOMMANO mq					1'181,69	2,37	2'800,61
24	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre man a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche							
E.21.020.030	WC PIANO TERRA LATO DX *(par.ug.=2*2)	4,00	2,12		0,800	6,78		
.a	(par.ug.=2*2)	4,00	1,88		0,800	6,02		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,30		0,800	4,16		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,90		0,800	2,88		
	A DETRARRE	4,00	0,80		0,800	-2,56		
		2,00	0,94		0,800	-1,50		
	SOFFITTO		6,00	3,600		21,60		
	WC PIANO PRIMO LATO DX	2,00	2,21		0,800	3,54		
		2,00	1,75		0,800	2,80		
		2,00	1,27		0,800	2,03		
		2,00	0,90		0,800	1,44		
	A R I P O R T A R E					47,19		30'271,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,19		30'271,87
	A DETRARRE	2,00	0,80		0,800	-1,28		
			0,94		0,800	-0,75		
	SOFFITTO		6,00	3,600		21,60		
	WC PIANO TERRA LATO SX *(par.ug.=2*2)	4,00	2,12		0,800	6,78		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,88		0,800	6,02		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,30		0,800	4,16		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,90		0,800	2,88		
	A DETRARRE	4,00	0,80		0,800	-2,56		
		2,00	0,94		0,800	-1,50		
			6,00	3,600		21,60		
	WC PIANO PRIMO LATO SX	2,00	2,21		0,800	3,54		
		2,00	1,75		0,800	2,80		
		2,00	1,27		0,800	2,03		
		2,00	0,90		0,800	1,44		
	A DETRARRE	2,00	0,80		0,800	-1,28		
			0,94		0,800	-0,75		
	SOFFITTO		6,00	3,600		21,60		
	WC DISABILI		2,00	2,100		4,20		
	SOFFITTO		2,01		0,800	3,22		
	PARETI	2,00	2,10		0,800	3,36		
	A DETRARRE		1,35		0,800	-1,08		
			0,90		0,800	-0,72		
	Sommano positivi mq					156,48		
	Sommano negativi mq					-13,98		
	SOMMANO mq					142,50	5,92	843,60
25	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili							
E.21.020.030	(idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre man							
.b	a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro							
	occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di							
	resine acriliche							
	PIANO TERRA							
	AULA 2 *(lung.=4,05+0,60+3,16+6,72+7,15+6,15+0,20+0,20)		28,23		1,600	45,17		
	A DETRARRE	4,00	1,45		0,800	-4,64		
			1,30		1,600	-2,08		
	AULA 1 *(lung.=4,00+0,60+3,15+6,72+0,20+0,20+7,15+6,15)		28,17		1,600	45,07		
	A DETRARRE	4,00	1,45		0,800	-4,64		
			1,30		1,600	-2,08		
	AULA 3 *(lung.=6,45+5,80+7,20+2,85+0,60+2,95)		25,85		1,600	41,36		
	A DETRARRE	4,00	1,45		0,800	-4,64		
			1,30		1,600	-2,08		
	AULA 4 *(lung.=7,80+3,00+0,60+3,00+7,12+5,95)		27,47		1,600	43,95		
	A DETRARRE	4,00	1,45		0,800	-4,64		
			1,30		1,600	-2,08		
	AULA 5 *(lung.=5,93+5,93+7,27+7,27)		26,40		1,600	42,24		
	A DETRARRE	4,00	1,45		0,800	-4,64		
			1,30		1,600	-2,08		
	AULA 6 *(lung.=5,93+5,93+7,27+7,27)		26,40		1,600	42,24		
	A DETRARRE	4,00	1,45		0,800	-4,64		
			1,30		1,600	-2,08		
	INGRESSO *(lung.=4,45+3,80+0,60+0,60+0,60+0,60+0,12+0,12+2,90+7,80)		21,59		1,600	34,54		
	A DETRARRE		3,50		0,900	-3,15		
		3,00	1,30		1,600	-6,24		
	SCALA *(H/peso=(0,30+1,60)/2)		3,80		0,950	3,61		
			2,00		0,900	1,80		
			1,55		1,800	2,79		
			2,60		1,700	4,42		
	DISIMPEGNO *(lung.=4,60+0,60+3,30+0,60+0,60+0,60+0,60+0,12+0,12+3,30+0,60+3,25+2,70+3,55+6,15+3,40+6,15+0,30+0,30+0,30+6,25+0,23)		47,62		1,600	76,19		
	A DETRARRE	3,00	1,30		1,600	-6,24		
		3,00	0,80		1,600	-3,84		
			0,90		1,600	-1,44		
			1,75		1,600	-2,80		
	ARCHIVIO-DEPOSITO *(lung.=6,00+6,00+6,00+6,00+2,40+7,00+							
	A R I P O R T A R E					319,35		31'115,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					319,35		31'115,47
	7,00+7,00+1,80) A DETARRE	4,00	49,20 0,80		1,600 1,600	78,72 -5,12		
	AULA POLIFUNZIONALE *(lung.=16,80+16,80+8,40+8,40) A DETARRE	6,00	1,30 50,40		1,600 1,600	-2,08 80,64		
	PIANO PRIMO SCALA		1,50 2,80		1,600 1,600	2,40 4,48		
	DISIMPEGNO *(lung.=1,02+3,75+0,60+2,95+0,60+0,60+0,60+0,60+0,12+0,12+2,95+3,62+2,65+3,65+6,15+3,40+1,30+22,38+3,24+0,60+3,00+0,15+0,15+6,86+0,30+0,15+0,15+5,32+6,28+3,73+2,55+3,80+0,60+2,80+0,60+0,60+0,60+0,12+0,12+2,80+7,45+0,60+2,80+0,60+0,60+0,60+0,12+0,12+4,00+0,35) A DETARRE	9,00 6,00	120,02 1,30 0,80		1,600 1,300 0,600	192,03 -15,21 -2,88		
			0,85 0,90		1,600 1,600	-1,36 -1,44		
			1,75 1,45		1,600 1,000	-2,80 -5,80		
	AULA 19 *(lung.=3,65+0,60+3,50+6,77+0,15+0,15+7,15+6,15) A DETARRE	4,00	28,12 1,30		1,600 1,600	44,99 -2,08		
			1,45		1,000	-5,80		
	AULA 20 *(lung.=3,65+0,60+3,50+6,77+0,15+0,15+7,15+6,15) A DETARRE	4,00	28,12 1,30		1,600 1,600	44,99 -2,08		
			1,45		1,000	-5,80		
	AULA 22 *(lung.=3,60+0,60+1,77+6,75+5,36+6,12) A DETARRE	2,00 3,00	24,20 1,30		1,600 1,600	38,72 -4,16		
			1,45		1,000	-4,35		
	AULA 25 *(lung.=6,68+6,16+7,27+3,03+0,60+3,17) A DETARRE	2,00 4,00	26,91 1,30		1,600 1,600	43,06 -4,16		
			1,45		1,000	-5,80		
	AULA 26 *(lung.=7,60+0,20+0,20+3,00+0,60+3,16+7,00+6,15) A DETARRE	2,00 4,00	27,91 1,30		1,600 1,600	44,66 -4,16		
			1,45		1,000	-5,80		
	AULA 27 *(lung.=3,13+0,60+3,00+7,60+6,15+7,00) A DETARRE	5,00	27,48 1,30		1,600 1,600	43,97 -2,08		
			1,45		1,000	-7,25		
	AULA 23 *(lung.=3,60+0,60+1,77+6,75+5,36+6,12) A DETARRE	2,00 3,00	24,20 1,30		1,600 1,600	38,72 -4,16		
			1,45		1,000	-4,35		
	AULA 24 *(lung.=3,60+0,60+1,77+6,75+5,36+6,12) A DETARRE	2,00 3,00	24,20 1,30		1,600 1,600	38,72 -4,16		
			1,45		1,000	-4,35		
	AULA 21 *(lung.=6,68+6,16+7,27+3,03+0,60+3,17) A DETARRE	2,00 3,00	26,91 1,30		1,600 1,600	43,06 -4,16		
			1,45		1,000	-4,35		
	Sommano positivi mq					1'122,54		
	Sommano negativi mq					-186,73		
	SOMMANO mq					935,81	7,59	7'102,80
26 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco PENSILINA DI INGRESSO		6,80	2,500		17,00		
	SOMMANO mq					17,00	10,22	173,74
27 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita Vedi voce n° 8 [mq 125.49]					125,49		
	SOMMANO mq					125,49	36,50	4'580,39
	A R I P O R T A R E							42'972,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'972,40
28 E.13.040.030 .a	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizi ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 10x10 cm WC PIANO TERRA LATO DX *(par.ug.=2*2) WC PIANO PRIMO LATO DX *(par.ug.=2*2) WC DISABILI PIANO PRIMO LATO DX WC INSEGNANTI PIANO PRIMO LATO SX RIPOSTIGLIO PIANO PRIMO LATO DX	4,00 2,00 4,00 2,00	1,30 2,12 1,30 2,12	0,900 1,880 0,900 1,880		4,68 7,97 4,68 7,97		
	SOMMANO mq					35,31	44,81	1'582,24
29 E.13.030.020 .f	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbie ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 40x40 cm, con superficie antiscivolo PIANO TERRA AULA 3 AULA 4 AULA 2 AULA 1 AULA 5 AULA 6 AULA POLIFUNZIONALE DISIMPEGNO AMBIENTE 7 AMBIENTE 8 AMBIENTE 9 AMBIENTE 10 PIANO PRIMO AULA 25 AULA 26 AULA 27 AULA 19 AULA 20 AULA 21 AULA 22 AULA 23 AULA 24 DISIMPEGNO AMBIENTE 34 AMBIENTE 35 SCALA INTERNA PIANEROTTOLO DI RIPOSO				38,510 43,820 43,150 43,150 42,000 42,610 145,000 107,500 16,660 19,720 3,770 12,400 38,650 43,820 50,750 43,080 43,200 27,400 41,950 42,600 44,500 174,780 2,470 3,260 4,000	38,51 43,82 43,15 43,15 42,00 42,61 145,00 107,50 16,66 19,72 3,77 12,40 38,65 43,82 50,75 43,08 43,20 27,40 41,95 42,60 44,50 174,78 2,47 3,26 4,00		
	SOMMANO mq					1'118,75	65,22	72'964,88
30 NP05	Fornitura e posa in opera di gradone completo in gres fine porcellanato con cristalli vetroceramici applicati sulla superficie di calpestio, tipo sistema A. Marazzi,ottenuto con i ... zioni a scelta della D.L., compreso tagli, sfridi, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte SCALA INTERNA GRADINI					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	312,00	6'240,00
31 E.22.020.030 .a	"Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi ... tero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata o scanalata 250x250 mm, spessore 30 mm							
	A R I P O R T A R E							123'759,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'759,52
	Vedi voce n° 4 [mq 22.20]					22,20		
	SOMMANO mq					22,20	28,91	641,80
32 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm Vedi voce n° 28 [mq 35.31] Vedi voce n° 4 [mq 22.20] Vedi voce n° 29 [mq 1 118.75]					35,31 22,20 1'118,75		
	SOMMANO mq					1'176,26	13,31	15'656,02
33 E.07.010.030 .b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 32 [mq 1 176.26]					1'176,26		
	SOMMANO mq					1'176,26	2,73	3'211,19
34 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita Vedi voce n° 3 [m 666.60]					666,60		
	SOMMANO m					666,60	12,38	8'252,51
35 E.20.050.030 .e	Lastra trasparente in policarbonato (PC), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe 1, infrangibile, protezione t ... tro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati Spessore 8 mm Protezione scala interna *(par.ug.=2*2)	4,00	3,30		1,050	13,86		
	SOMMANO mq					13,86	122,35	1'695,77
36 I.01.010.070. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Vedi voce n° 9 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	56,10	1'290,30
37 I.01.010.080. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili WC PIANO TERRA LATO DX (LAVABI) WC PIANO PRIMO LATO DX (LAVABI) WC INSEGNANTI PIANO PRIMO LATO SX (LAVABO) WC DISABILI PIANO PRIMO LATO DX (LAVABO)					4,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	48,95	489,50
	A R I P O R T A R E							154'996,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'996,61
38 I.01.010.055. 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 il ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Vedi voce n° 36 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	43,68	1'004,64
39 I.01.020.020. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete WC PIANO TERRA LATO DX WC PIANO PRIMO LATO DX WC INSEGNANTI PIANO PRIMO LATO SX					4,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	228,54	2'056,86
40 I.01.020.025. a	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone i ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm WC PIANO TERRA LATO DX WC PIANO PRIMO LATO DX					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	404,07	1'616,28
41 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando WC INSEGNANTI PIANO PRIMO LATO SX					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	253,78	253,78
42 C.08.010.060 .d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, ... ltresi, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 50 l WC PIANO TERRA LATO DX WC PIANO PRIMO LATO DX					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	220,77	441,54
43 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili PIANO PRIMO LATO DX					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'238,58	2'238,58
44 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							162'608,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'608,29
	cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm RETE ENEL MESSA A TERRA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,49	88,98
45 U.04.020.085 .b	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 20 ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm RETE ENEL MESSA A TERRA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,76	231,52
46 L.01.010.010 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,94	74,82
47 L.01.010.020 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante SCALDACQUA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,97	55,94
48 L.01.010.032 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato pesante					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,20	92,80
49 NP02	Fornitura e posa in opera di porte per aula scolastica tipo NINZ multiuso project a doppio battente realizzata con ante in lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", pr ... ri altro onere e magistero per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte.Dimensioni del vuoto fino a mm 1400X2150 PIANO PRIMO PIANO TERRA					10,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	1'003,53	22'077,66
50 NP03	Fornitura e posa in opera di porte per box wc tipo NINZ multiuso rever ad unico battente realizzata con anta in lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", pressopiegata ... ri altro onere e magistero per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte. Dimensioni del vuoto fino a mm 900x2150 PIANO TERRA PIANO PRIMO					16,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	495,15	15'844,80
	A R I P O R T A R E							201'074,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'074,81
51 R.05.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo INGRESSO PRINCIPALE		4,00	0,300		1,20		
	SOMMANO mq					1,20	8,69	10,43
52 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura Vedi voce n° 51 [mq 1.20]					1,20		
	SOMMANO mq					1,20	22,59	27,11
53 R.05.040.070 .a	Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino Vedi voce n° 52 [mq 1.20]					1,20		
	SOMMANO mc					1,20	388,97	466,76
54 E.19.030.030 .a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato SCALA INTERNA *(lung.=3,5+1,40+3,20+1,10+1,55) VUOTO LATO DX *(lung.=4,60+4,60+2,25+2,25) VUOTO LATO SX *(lung.=4,60+2,25+2,25)		10,75 13,70 9,10	0,900 1,050 1,050	15,000 15,000 15,000	145,13 215,78 143,33		
	SOMMANO kg					504,24	4,95	2'495,99
55 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 54 [kg 504.24] Vedi voce n° 21 [kg 854.00]					504,24 854,00		
	SOMMANO kg					1'358,24	1,08	1'466,90
56 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) RAMPA DISABILI ACCESSO CAMPO POLIVALENTE PIANEROTTOLO	2,00	2,30 9,50 3,00 2,30	1,600 1,500 1,500 1,500	0,400 0,400 0,400 0,400	1,47 11,40 1,80 1,38		
	SOMMANO mc					16,05	4,55	73,03
57 E.03.010.020 .g	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... r strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40 Classe di							
	A R I P O R T A R E							205'615,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'615,03
	esposizione XA2, cemento tipo ARS (UNI 9156) RAMPA DISABILI ACCESSO CAMPO POLIVALENTE FONDAZIONE	4,00	9,40	0,500	0,300	5,64		
		2,00	0,90	0,500	0,300	0,27		
		2,00	1,40	0,500	0,300	0,42		
		2,00	1,50	0,500	0,300	0,45		
	(par.ug.=2*4)	8,00	1,30	0,500	0,300	1,56		
	ELEVAZIONE	4,00	9,40	0,150	0,600	3,38		
		2,00	0,90	0,150	0,600	0,16		
		2,00	1,40	0,150	0,600	0,25		
		2,00	1,50	0,150	0,600	0,27		
	SOMMANO mc					12,40	147,18	1'825,03
58 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione RAMPA DISABILI ACCESSO CAMPO POLIVALENTE FONDAZIONE *(par.ug.=2*4)	8,00	9,40		0,300	22,56		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,90		0,300	1,08		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,40		0,300	1,68		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,50		0,300	1,80		
	(par.ug.=2*2*4)	16,00	1,30		0,300	6,24		
	ELEVAZIONE *(par.ug.=2*4)	8,00	9,40		0,600	45,12		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,90		0,600	2,16		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,40		0,600	3,36		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,50		0,600	3,60		
		6,00	0,15		0,600	0,54		
	SOMMANO mq					88,14	23,43	2'065,12
59 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre FONDAZIONE							
	Ø8 STAFFE /30" SVILUPPO 1.45 *(par.ug.=4*32)	128,00	1,45		0,395	73,31		
	Ø8 STAFFE /30" SVILUPPO 1.45 *(par.ug.=2*4)	8,00	1,45		0,395	4,58		
	Ø8 STAFFE /30" SVILUPPO 1.45 *(par.ug.=2*5)	10,00	1,45		0,395	5,73		
	Ø8 STAFFE /30" SVILUPPO 1.45 *(par.ug.=2*5)	10,00	1,45		0,395	5,73		
	Ø8 STAFFE /30" SVILUPPO 1.45 *(par.ug.=2*4*5)	40,00	1,45		0,395	22,91		
	Ø8 FILANTI *(par.ug.=4*6)	24,00	9,40		0,395	89,11		
	Ø8 FILANTI *(par.ug.=2*6)	12,00	0,90		0,395	4,27		
	Ø8 FILANTI *(par.ug.=2*6)	12,00	1,50		0,395	7,11		
	Ø8 FILANTI *(par.ug.=2*4*6)	48,00	1,50		0,395	28,44		
	ELEVAZIONE							
	Ø8 STAFFE/30" SVILUPPO 2.00 *(par.ug.=4*32)	128,00	2,00		0,395	101,12		
	Ø8 STAFFE/30" SVILUPPO 2.00 *(par.ug.=2*4)	8,00	2,00		0,395	6,32		
	Ø8 STAFFE/30" SVILUPPO 2.00 *(par.ug.=2*5)	10,00	2,00		0,395	7,90		
	Ø8 STAFFE/30" SVILUPPO 2.00 *(par.ug.=2*5)	10,00	2,00		0,395	7,90		
	Ø8 STAFFE/30" SVILUPPO 2.00 *(par.ug.=2*4*5)	40,00	2,00		0,395	31,60		
	Ø8 FILANTI *(par.ug.=4*6*2)	48,00	9,40		0,395	178,22		
	Ø8 FILANTI *(par.ug.=2*6*2)	24,00	0,90		0,395	8,53		
	Ø8 FILANTI *(par.ug.=2*6*2)	24,00	1,40		0,395	13,27		
	Ø8 FILANTI *(par.ug.=2*6*2)	24,00	1,50		0,395	14,22		
	Ø8 FILANTI *(par.ug.=2*4*6*2)	96,00	1,50		0,395	56,88		
	SOMMANO kg					667,15	1,38	920,67
60 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
	A R I P O R T A R E							210'425,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210'425,85
61 U.05.020.024 .a	RAMPA DISABILI ACCESSO CAMPO POLIVALENTE	2,00	2,28	1,500	0,200	0,68		
	PIANEROTTOLO		9,40	1,500	0,200	5,64		
			3,00	1,500	0,200	0,90		
			2,30	1,500	0,200	0,69		
	SOMMANO mc					7,91	21,20	167,69
	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm							
	RAMPA DISABILI ACCESSO CAMPO POLIVALENTE	2,00	2,28	1,500		3,42		
	PIANEROTTOLO		9,40	1,500		28,20		
			3,00	1,500		4,50		
			2,30	1,500		3,45		
	SPAZIO ESTERNO		48,80	6,050		295,24		
			5,00	18,000		90,00		
			15,20	13,800		209,76		
			46,90	6,050		283,75		
			11,20	32,000		358,40		
			10,00	5,000		50,00		
			1,00	3,500		3,50		
	SOMMANO mq					1'330,22	7,99	10'628,46
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	RAMPA DISABILI ACCESSO CAMPO POLIVALENTE	2,00	2,28	1,500	5,000	17,10		
	PIANEROTTOLO		9,40	1,500	5,000	141,00		
			3,00	1,500	5,000	22,50		
			2,30	1,500	5,000	17,25		
	SOMMANO mq/cm					197,85	1,52	300,73
63 NP04	Realizzazione di pavimentazione in resine sintetiche, impermeabile ed antisdrucciolevole, idonea per superfici sportive all'aperto, dello spessore di circa 2 mm, ottenuta nel modo ... porosità del tappetino bituminoso; Ad essiccazione avvenuta, applicazione a rullo della finitura superficiale.							
	RAMPA DISABILI ACCESSO CAMPO POLIVALENTE	2,00	2,28	1,500		3,42		
	PIANEROTTOLO		9,40	1,500		28,20		
			3,00	1,500		4,50		
			2,30	1,500		3,45		
	SOMMANO m²					39,57	26,00	1'028,82
64 E.12.060.060 .a	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani: Spessore finale pari a 2 mm							
	SUPERFICIE ESTERNA - PROSPETTI	2,00	41,50		0,600	49,80	7,65	527,85
		2,00	16,00		0,600	19,20		
	SOMMANO mq					69,00		
65 E.21.020.050 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati							
	A R I P O R T A R E							223'079,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'079,40
	a perfetta copertura Vedi voce n° 64 [mq 69.00]					69,00		
	SOMMANO mq					69,00	10,21	704,49
66 E.17.050.010 .b	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete PIANO TERRA CASSONETTO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO		2,00		3,200	6,40		
	SOMMANO mq					6,40	33,85	216,64
	ONERI SICUREZZA (Cat 2)							
67 P.03.010.010 .a	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, fornito e posto in opera, valutato per la effettiva superficie asservita Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m INGRESSO PRINCIPALE		6,80	2,500		17,00		
	SOMMANO mq					17,00	1,99	33,83
68 S.03.010.010 .a	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Imbracatura con attacco dorsale (par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad/30gg					16,00	3,10	49,60
69 S.03.010.015 .a	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Monouso in vinile					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,08	0,32
70 S.03.010.020 .a	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g barbatura in pvc					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,61	14,44
71 S.03.010.025 .a	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,83	115,32
72 S.03.010.040 .a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,77	35,08
	A R I P O R T A R E							224'249,12

