



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO



Città di
Sassuolo



**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA PRIMARIA
"G.BELLINI", VIA QUATTROPONTI N. 21, SASSUOLO (MO)**

**M2 C4 - INVESTIMENTO 2.2 "INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA
VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI
COMUNI " NELL'AMBITO DEL PNRR FINANZIATO CON LE RISORSE
DELL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU
CUP: B88E18000450004**

PROGETTO ESECUTIVO



Committente:

Sassuolo Gestioni Patrimoniali srl a socio unico

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Sassuolo
Via Fenuzzi n° 5 - 41049 Sassuolo (MO)

Capitale Sociale € 117.000,00 i.v.

P.IVA/CF e Registro Imprese di Modena: 03014250363

Tel. 0536/880725 - Fax 0536/880911 - email info@sgp.sassuolo.mo.it ;

sgp@cert.sgp.comune.sassuolo.mo.it

Progettazione:

Dott. Ing. Sergio Violetta

Via Grimaldi n° 18 - Reggio Emilia (RE)

Ordine Ingegneri di Reggio Emilia n° 878

Tel. 335.7166795

Coordinatore Sicurezza in progettazione:

Arch. Giovanni Severino

Via Caduti sul Lavoro n°1 - Sassuolo (Mo)

Tel. 0536.880850

Responsabile del Procedimento:

ing. Francesco Michele RINO

Direttore Tecnico SGP:

ing. Francesco Michele RINO

oggetto

GENERALI

Computo Metrico Estimativo

tavola n.

GE.03

Scala

-

	Data	DESCRIZIONE
	Febbraio 2023	Emissione
Revisioni	a	
	b	
	c	
Archivio		

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>							
1 / 1	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
B01.013.005	Spicconatura per scuci-cuci							
	Scuola - Ala vecchia							
	Lesione 1 - 2	2,00	3,30		3,000	19,80		
	Lesione 3 *(par.ug.=3*2)	6,00	4,20	0,200		5,04		
		2,00	4,20	0,500		4,20		
		2,00	3,60	0,200		1,44		
		2,00	2,80	0,200		1,12		
	Lesione 4 (solo stuccatura e reintonacatura)	2,00	1,80	1,000		3,60		
	Lesione 5		4,00	1,000		4,00		
	Lesione 6 (solo stuccatura e reintonacatura)		2,50	1,000		2,50		
	Lesione 7		4,00	1,000		4,00		
	Lesione 8 (solo stuccatura e reintonacatura)		1,50	1,000		1,50		
	Lesione 9 (solo stuccatura e reintonacatura)		3,60	1,000		3,60		
	Palestra							
	Lesioni sui solai							
	Lesione 21		3,20	1,000		3,20		
	Lesione 29		0,80	1,000		0,80		
	Lesione 35		0,80	1,000		0,80		
	Spicconatura fascia di altezza 1m							
	Scuola		133,13		1,000	133,13		
	Mensa		78,84		1,000	78,84		
	Spicconatura per scuci-cuci e cerchiatura							
	Palestra							
	Prospetto Nord	2,00	10,13		4,220	85,50		
	(H/peso=0,87/2)	2,00	10,13		0,435	8,81		
		2,00	3,45		3,320	22,91		
	Prospetto Ovest	2,00	6,54		3,320	43,43		
		2,00	6,83		3,600	49,18		
		2,00	6,83		2,820	38,52		
			6,54		0,600	3,92		
			6,83		0,400	2,73		
			6,83		1,200	8,20		
	Prospetto Sud	2,00	3,45		2,820	19,46		
		2,00	10,13		4,220	85,50		
	(H/peso=0,87/2)	2,00	10,13		0,435	8,81		
	Prospetto Est	2,00	20,25		4,100	166,05		
	Parete interna	2,00	20,25		4,100	166,05		
	Mensa							
	Prospetto Sud-ovest *(par.ug.=2*2)	4,00	3,70	0,500		7,40		
		2,00	10,05	0,500		10,05		
	(par.ug.=1*2)*(lung.=4,58+3,78)	2,00	8,36	0,500		8,36		
	Prospetto Sud-Est *(par.ug.=2*6)	12,00	3,70	0,500		22,20		
		2,00	6,62	0,500		6,62		
		2,00	6,68	0,500		6,68		
		2,00	6,62	0,500		6,62		
	Prospetto Nord-Ovest *(par.ug.=2*6)	12,00	3,70	0,500		22,20		
		2,00	6,62	0,500		6,62		
		2,00	6,68	0,500		6,68		
		2,00	6,62	0,500		6,62		
	Detrazione porte e finestre	-1,00	1,80		2,450	-4,41		
	Prospetto Est	-1,00	1,80		2,450	-4,41		
	Sommano positivi mq					1'086,69		
	A R I P O R T A R E					1'077,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'077,87		
	Sommano negativi mq					-8,82		
	SOMMANO mq					1'077,87	15,68	16'901,00
2 / 2 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua Vedi voce n° 1 [mq 1 077.87]					1'077,87		
	SOMMANO mq					1'077,87	15,18	16'362,07
3 / 3 B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Scuola - Ala vecchia		9,50			9,50		
		2,00	3,20			6,40		
		4,00	2,00			8,00		
	Scuola - Ala nuova	5,00	2,00			10,00		
	Palestra		3,60			3,60		
			3,45			3,45		
		2,00	4,50			9,00		
	Mensa	4,00	4,20			16,80		
		1,00	3,10			3,10		
	SOMMANO m					69,85	7,84	547,62
4 / 4 B02.001.030. a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle par ... a stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina Scuola - Ala vecchia							
	Lesione 1		3,30	1,000	0,300	0,99		
			3,00	1,000	0,300	0,90		
	Lesione 2		2,50	1,000	0,300	0,75		
	Palestra							
	Lesione 2 - 45		3,10	1,000	0,300	0,93		
	Lesione 10		4,50	0,600	0,300	0,81		
	Lesione 21		3,20	1,000	0,300	0,96		
	Lesione 23 - 25		3,20	1,000	0,300	0,96		
	Lesione 27		1,60	1,000	0,300	0,48		
	Lesione 29		0,60	1,000	0,300	0,18		
	Lesione 35		0,60	1,000	0,300	0,18		
	Lesione 37		3,50	1,000	0,300	1,05		
	Lesione 37		0,80	1,000	0,300	0,24		
	Lesione 39		2,40	1,000	0,300	0,72		
	Lesione 40		0,60	1,000	0,300	0,18		
	Lesione 40		1,30	1,000	0,300	0,39		
	Lesione 41		1,20	1,000	0,300	0,36		
	Lesione 44		1,40	1,000	0,300	0,42		
	SOMMANO mc					10,50	669,30	7'027,65
5 / 5 B02.001.070	Scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Lesione 44 *(larg.=0,5+0,5) Lesioni cordolo copertura		1,40	1,000		1,40		
		25,00			0,300	7,50		
	SOMMANO mq					8,90	16,48	146,67
	A R I P O R T A R E							40'985,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'985,01
6 / 6 B02.001.075. b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle par ... latura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura Lesione 44 *(larg.=0,5+0,5) Lesioni cordolo copertura		1,40 25,00	1,000	0,300	1,40 7,50		
	SOMMANO mq					8,90	28,59	254,45
7 / 7 A06.019.016. a	Sistema di consolidamento e messa in sicurezza di solai laterocementizi con problemi di sfondellamento mediante applicazione di rete in fibra di vetro impregnata con malta a base d ... to, eventuale ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare: con uno strato di malta Lesioni sui solai Scuola - Ala vecchia Lesione 5 Lesione 7 Palestra Lesione 21 Lesione 29 Lesione 35		4,00 4,00 3,20 0,80 0,80	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		4,00 4,00 3,20 0,80 0,80		
	SOMMANO mq					12,80	43,30	554,24
8 / 8 B02.019.045	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e ... a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento; - la preparazione del supporto Cerchiatura in fibra di vetro Scuola - Ala vecchia Lesione 3 *(par.ug.=3*2)	6,00 2,00 2,00 2,00	4,20 4,20 3,60 2,80	0,250 0,500 0,250 0,250		6,30 4,20 1,80 1,40		
	Palestra Prospetto Nord - Est (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Prospetto Nord-Ovest (par.ug.=6*2) (par.ug.=3*2) (par.ug.=5*2) (par.ug.=3*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00 12,00 6,00 10,00 6,00 12,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00 4,00	4,22 4,61 2,60 4,93 5,27 4,61 4,91 5,09 5,41 2,24 3,32 3,45 3,32 6,54 3,60 6,80 2,82 6,83 0,60 6,54 0,40 6,80 1,20	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	4,22 4,61 2,60 4,93 5,27 4,61 4,91 5,09 5,41 2,24 3,32 1,73 9,96 9,81 9,00 10,20 8,46 6,83 0,60 3,27 0,40 3,40 1,20			
	A R I P O R T A R E					125,77		41'793,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					125,77		41'793,70
	Prospetto Sud-Ovest (par.ug.=2*2)	2,00	6,83		0,250	3,42		
		4,00	2,82		0,250	2,82		
		2,00	3,45		0,250	1,73		
		2,00	4,23		0,250	2,12		
		2,00	4,60		0,250	2,30		
		2,00	2,60		0,250	1,30		
		2,00	4,89		0,250	2,45		
		2,00	5,28		0,250	2,64		
		2,00	4,60		0,250	2,30		
		2,00	4,88		0,250	2,44		
	(lung.=2,51+0,20)	2,00	2,71		0,250	1,36		
		2,00	2,28		0,250	1,14		
		2,00	4,88		0,250	2,44		
		2,00	4,58		0,250	2,29		
		2,00	1,88		0,250	0,94		
		2,00	5,14		0,250	2,57		
		2,00	4,95		0,250	2,48		
		2,00	4,58		0,250	2,29		
		2,00	4,18		0,250	2,09		
		2,00	2,60		0,250	1,30		
		2,00	5,15		0,250	2,58		
		2,00	4,81		0,250	2,41		
	Prospetto Sud-Est (par.ug.=3*2)	6,00	4,08		0,250	6,12		
	(par.ug.=2*2)	4,00	6,62		0,250	6,62		
	(par.ug.=6*2)	12,00	4,08		0,250	12,24		
	(par.ug.=2*2)	4,00	6,69		0,250	6,69		
	(par.ug.=6*2)	12,00	4,08		0,250	12,24		
	(par.ug.=2*2)	4,00	6,62		0,250	6,62		
	Parete interna (par.ug.=2*2)	4,00	5,90		0,250	5,90		
	(par.ug.=2*3)	6,00	6,41		0,250	9,62		
	(par.ug.=2*3)	6,00	6,50		0,250	9,75		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,10		0,250	1,10		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,40		0,250	3,40		
	(par.ug.=2*1)	2,00	1,65		0,250	0,83		
	(par.ug.=2*1)	2,00	1,10		0,250	0,55		
	(par.ug.=2*1)	2,00	3,45		0,250	1,73		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,05		0,250	4,05		
	(par.ug.=2*4)	8,00	3,35		0,250	6,70		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,05		0,250	4,05		
	(par.ug.=2*3)	6,00	3,70		0,250	5,55		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,05		0,250	4,05		
	(par.ug.=2*4)	8,00	3,70		0,250	7,40		
	Mensa							
	Prospetto Sud-ovest *(par.ug.=2*2)	4,00	3,70		0,250	3,70		
		2,00	10,05		0,250	5,03		
	(par.ug.=1*2)*(lung.=4,58+3,78)	2,00	8,36		0,250	4,18		
	Prospetto Sud-Est *(par.ug.=2*6)	12,00	3,70		0,250	11,10		
		2,00	6,62		0,250	3,31		
		2,00	6,68		0,250	3,34		
		2,00	6,62		0,250	3,31		
	Prospetto Nord-Ovest *(par.ug.=2*6)	12,00	3,70		0,250	11,10		
		2,00	6,62		0,250	3,31		
		2,00	6,68		0,250	3,34		
		2,00	6,62		0,250	3,31		
	SOMMANO mq					343,42	119,62	41'079,90
9 / 9 B02.019.010	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fib ... ento dell'adesione fra esistente e malta di riporto. - arrotondamento di eventuali spigoli con							
	A R I P O R T A R E							82'873,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'873,60
	raggio minimo pari a 1 cm Vedi voce n° 8 [mq 343.42]					343,42		
	SOMMANO mq					343,42	95,43	32'772,57
10 / 10 B02.019.055. c	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri ... n ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm: connettore di lunghezza 30 cm Cerchiatura in fibra di vetro 1 connettore ogni 50 cm							
	Scuola - Ala vecchia							
	Lesione 3 *(H/peso=1/0,5)	4,00	4,20		2,000	33,60		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	3,60		2,000	14,40		
	Palestra							
	Prospetto Nord							
	(H/peso=1/0,5)	2,00	4,22		2,000	16,88		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	4,61		2,000	18,44		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	2,60		2,000	10,40		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	4,93		2,000	19,72		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	5,27		2,000	21,08		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	4,61		2,000	18,44		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	4,91		2,000	19,64		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	5,09		2,000	20,36		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	5,41		2,000	21,64		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	2,24		2,000	8,96		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	3,32		2,000	13,28		
	(H/peso=1/0,5)		3,45		2,000	6,90		
	Prospetto Ovest							
	(H/peso=1/0,5)	6,00	3,32		2,000	39,84		
	(H/peso=1/0,5)	3,00	6,54		2,000	39,24		
	(H/peso=1/0,5)	5,00	3,60		2,000	36,00		
	(H/peso=1/0,5)	3,00	6,80		2,000	40,80		
	(H/peso=1/0,5)	6,00	2,82		2,000	33,84		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	6,83		2,000	27,32		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	0,60		2,000	2,40		
	(H/peso=1/0,5)		6,54		2,000	13,08		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	0,40		2,000	1,60		
	(H/peso=1/0,5)		6,80		2,000	13,60		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	1,20		2,000	4,80		
	(H/peso=1/0,5)		6,83		2,000	13,66		
	Prospetto Sud							
	(H/peso=1/0,5)	2,00	2,82		2,000	11,28		
	(H/peso=1/0,5)		3,45		2,000	6,90		
			4,23		1,050	4,44		
	(H/peso=1/0,5)		4,60		2,000	9,20		
	(H/peso=1/0,5)		2,60		2,000	5,20		
	(H/peso=1/0,5)		4,89		2,000	9,78		
	(H/peso=1/0,5)		5,28		2,000	10,56		
	(H/peso=1/0,5)		4,60		2,000	9,20		
	(H/peso=1/0,5)		4,88		2,000	9,76		
	(lung.=2,51+0,20)*(H/peso=1/0,5)		2,71		2,000	5,42		
	(H/peso=1/0,5)		2,28		2,000	4,56		
	(H/peso=1/0,5)		4,88		2,000	9,76		
	(H/peso=1/0,5)		4,58		2,000	9,16		
	(H/peso=1/0,5)		1,88		2,000	3,76		
	(H/peso=1/0,5)		5,14		2,000	10,28		
	(H/peso=1/0,5)		4,95		2,000	9,90		
	(H/peso=1/0,5)		4,58		2,000	9,16		
	(H/peso=1/0,5)		4,18		2,000	8,36		
	(H/peso=1/0,5)		2,60		2,000	5,20		
	(H/peso=1/0,5)		5,15		2,000	10,30		
	(H/peso=1/0,5)		4,81		2,000	9,62		
	Prospetto Est							
	(H/peso=1/0,5)	3,00	4,08		2,000	24,48		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	6,62		2,000	26,48		
	A R I P O R T A R E					732,68		115'646,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					732,68		115'646,17
	(H/peso=1/0,5)	6,00	4,08		2,000	48,96		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	6,69		2,000	26,76		
	(H/peso=1/0,5)	6,00	4,08		2,000	48,96		
	(H/peso=1/0,5)	2,00	6,62		2,000	26,48		
	Mensa							
	Prospetto Sud-ovest *(H/peso=1/0,5)	2,00	3,70		2,000	14,80		
	(H/peso=1/0,5)	1,00	10,05		2,000	20,10		
	(lung.=4,58+3,78)*(H/peso=1/0,5)	1,00	8,36		2,000	16,72		
	Prospetto Sud-Est *(H/peso=1/0,5)	6,00	3,70		2,000	44,40		
	(H/peso=1/0,5)	1,00	6,62		2,000	13,24		
	(H/peso=1/0,5)	1,00	6,68		2,000	13,36		
	(H/peso=1/0,5)	1,00	6,62		2,000	13,24		
	Prospetto Nord-Ovest *(H/peso=1/0,5)	6,00	3,70		2,000	44,40		
	(H/peso=1/0,5)	1,00	6,62		2,000	13,24		
	(H/peso=1/0,5)	1,00	6,68		2,000	13,36		
	(H/peso=1/0,5)	1,00	6,62		2,000	13,24		
	SOMMANO cad					1'103,94	34,35	37'920,34
11 / 11 A08.022.030. b	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 140 g/mq Scuola - Ala vecchia							
	Lesione 4 (solo stuccatura e reintonacatura)	2,00	1,80	1,000		3,60		
	Lesione 6 (solo stuccatura e reintonacatura)		2,50	1,000		2,50		
	Lesione 8 (solo stuccatura e reintonacatura)		1,50	1,000		1,50		
	Lesione 9 (solo stuccatura e reintonacatura)		3,60	1,000		3,60		
	Mensa							
	Prospetto est-ovest (solo stuccatura e reintonacatura)	2,00	20,27	1,000		40,54		
	Prospetto sud (solo stuccatura e reintonacatura)		10,05	1,000		10,05		
		2,00	5,06	1,000		10,12		
	SOMMANO mq					71,91	7,20	517,75
12 / 12 A08.004.005. b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Reintonacatura per scuci-cuci Scuola - Ala vecchia							
	Lesione 1 - 2		3,30		3,000	9,90		
	Lesione 4 (solo stuccatura e reintonacatura)		1,80	1,000		1,80		
	Lesione 5		4,00	1,000		4,00		
	Lesione 6 (solo stuccatura e reintonacatura)		2,50	1,000		2,50		
	Lesione 7		4,00	1,000		4,00		
	Lesione 8 (solo stuccatura e reintonacatura)		1,50	1,000		1,50		
	Lesione 9 (solo stuccatura e reintonacatura)		3,60	1,000		3,60		
	Lesione 3	3,00	4,20	0,200		2,52		
			4,20	0,500		2,10		
		2,00	2,80	0,200		1,12		
	Reintonacatura per scuci-cuci e cerchiatura in fibra di vetro Palestra							
	Prospetto Nord		10,13		4,220	42,75		
	(H/peso=0,87/2)		10,13		0,435	4,41		
			3,45		3,320	11,45		
	Prospetto Ovest		6,54		3,320	21,71		
			6,83		3,600	24,59		
			6,83		2,820	19,26		
			6,54		0,600	3,92		
			6,83		0,400	2,73		
			6,83		1,200	8,20		
	Prospetto Sud		3,45		2,820	9,73		
			10,13		4,220	42,75		
	A R I P O R T A R E					224,54		154'084,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					224,54		154'084,26
13 / 13 A08.004.010. b	(H/peso=0,87/2) Prospetto Est		10,13 20,25		0,435 4,100	4,41 83,03		
	Parete interna		20,25		4,100	83,03		
	Mensa							
	Prospetto Sud-ovest	1,00	3,70	0,500		1,85		
		1,00	10,05	0,500		5,03		
	(lung.=4,58+3,78)	1,00	8,36	0,500		4,18		
	Prospetto Sud-Est	6,00	3,70	0,500		11,10		
		1,00	6,62	0,500		3,31		
		1,00	6,68	0,500		3,34		
		1,00	6,62	0,500		3,31		
	Prospetto Nord-Ovest	6,00	3,70	0,500		11,10		
		1,00	6,62	0,500		3,31		
		1,00	6,68	0,500		3,34		
		1,00	6,62	0,500		3,31		
	Detrazione porte e finestre							
	Prospetto Est	-1,00	1,80		2,450	-4,41		
		-1,00	1,80		2,450	-4,41		
	Sommano positivi mq					448,19		
	Sommano negativi mq					-8,82		
	SOMMANO mq					439,37	24,60	10'808,50
	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per esterni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia							
	Reintonacatura striscia di 1 m da terra							
	Scuola		133,13		1,000	133,13		
	Reintonacatura per scuci-cuci							
	Scuola - Ala vecchia							
	Lesione 1 - 2		3,30		3,000	9,90		
	Lesione 4 (solo stuccatura e reintonacatura)		1,80	1,000		1,80		
	Lesione 5		4,00	1,000		4,00		
	Lesione 6 (solo stuccatura e reintonacatura)		2,50	1,000		2,50		
	Lesione 7		4,00	1,000		4,00		
	Lesione 8 (solo stuccatura e reintonacatura)		1,50	1,000		1,50		
	Lesione 9 (solo stuccatura e reintonacatura)		3,60	1,000		3,60		
	Lesione 3	3,00	4,20	0,200		2,52		
			4,20	0,500		2,10		
		2,00	3,60	0,200		1,44		
	Lesioni sui solai							
	Palestra							
	Lesione 21		3,20	1,000		3,20		
	Lesione 29		0,60	1,000		0,60		
	Lesione 35		0,60	1,000		0,60		
	Reintonacatura per scuci-cuci e cerchiatura in fibra di vetro							
	Palestra							
	Prospetto Nord		10,13		4,220	42,75		
	(H/peso=0,87/2)		10,13		0,435	4,41		
			3,45		3,320	11,45		
	Prospetto Ovest		6,54		3,320	21,71		
			6,83		3,600	24,59		
			6,83		2,820	19,26		
			6,54		0,600	3,92		
			6,83		0,400	2,73		
	A R I P O R T A R E					301,71		164'892,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					301,71		164'892,76
	Prospetto Sud		6,83 3,45		1,200 2,820	8,20 9,73		
	(H/peso=0,87/2)		10,13		4,220	42,75		
	Prospetto Est		10,13 20,25		0,435 4,100	4,41 83,03		
	Parete interna		20,25		4,100	83,03		
	Mensa							
	Prospetto Sud-ovest	2,00	3,70	0,500		3,70		
		1,00	10,05	0,500		5,03		
	(lung.=4,58+3,78)	1,00	8,36	0,500		4,18		
	Prospetto Sud-Est	6,00	3,70	0,500		11,10		
		1,00	6,62	0,500		3,31		
		1,00	6,68	0,500		3,34		
		1,00	6,62	0,500		3,31		
	Prospetto Nord-Ovest	6,00	3,70	0,500		11,10		
		1,00	6,62	0,500		3,31		
		1,00	6,68	0,500		3,34		
		1,00	6,62	0,500		3,31		
	Detrazione porte e finestre							
	Prospetto Est	-1,00	1,80		2,450	-4,41		
		-1,00	1,80		2,450	-4,41		
	Detrazione fascia intonaco deumidificante							
	Scuola - Ala vecchia	-1,00	70,15		1,000	-70,15		
	Scuola - Ala nuova	-1,00	53,17		1,000	-53,17		
	Palestra - Corpo basso	-1,00	67,66		1,000	-67,66		
	Sommano positivi mq					587,89		
	Sommano negativi mq					-199,80		
	SOMMANO mq					388,09	24,96	9'686,73
14 / 14 A08.004.015. b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaio, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... la pezza: su superfici orizzontali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Reintonacatura solai Scuola - Ala vecchia Lesione 5 Lesione 7 Palestra Lesione 21 Lesione 29		4,00 4,00	1,000 1,000		4,00 4,00		
	SOMMANO mq					11,80	27,04	319,07
15 / 15 A08.016.020. a	Intonaco premiscelato termico, deumidificante, fonoassorbente, composto da sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e vari additivi, formulati e amalgamati con ... o in due mani su pareti verticali con esclusione della preparazione del supporto: applicato a spruzzo: spessore 3 ÷ 4 cm Intonaco deumidificante per protezione struttura su fascia di 1m Scuola Palestra Mensa		133,13 67,66 78,84		1,000 1,000 1,000	133,13 67,66 78,84		
	SOMMANO mq					279,63	33,46	9'356,42
16 / 16 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua Striscia di 1 m da terra							
	A R I P O R T A R E							184'254,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'254,98
	Scuola		133,13		1,000	133,13		
	Mensa		78,84		1,000	78,84		
	Scuola - Ala vecchia							
	Lesione 1		3,30		3,000	9,90		
	Lesione 4		1,80	1,000		1,80		
	Lesione 5		4,00	1,000		4,00		
	Lesione 6		2,50	1,000		2,50		
	Lesione 7		4,00	1,000		4,00		
	Lesione 8		1,50	1,000		1,50		
	Lesione 9		3,60	1,000		3,60		
	Lesione 3	2,00	3,60		4,200	30,24		
		2,00	0,50		4,200	4,20		
	Detrazione porte e finestre (par.ug.=1,00*2)	-2,00	2,00		1,780	-7,12		
	Palestra							
	Lesione 21		3,20	1,000		3,20		
	Lesione 29		0,60	1,000		0,60		
	Prospetto Nord		10,13		4,220	42,75		
	(H/peso=0,87/2)		10,13		0,435	4,41		
			3,45		3,320	11,45		
	Prospetto Ovest		6,54		3,320	21,71		
			6,83		3,600	24,59		
			6,83		2,820	19,26		
			6,54		0,600	3,92		
			6,83		0,400	2,73		
			6,83		1,200	8,20		
	Prospetto Sud		3,45		2,820	9,73		
			10,13		4,220	42,75		
	(H/peso=0,87/2)		10,13		0,435	4,41		
	Prospetto Est		20,25		4,100	83,03		
	Parete interna		20,25		4,100	83,03		
	Mensa							
	Prospetto Sud-ovest	2,00	3,70	0,500		3,70		
		1,00	10,05	0,500		5,03		
	(lung.=4,58+3,78)	1,00	8,36	0,500		4,18		
	Prospetto Sud-Est	6,00	3,70	0,500		11,10		
		1,00	6,62	0,500		3,31		
		1,00	6,68	0,500		3,34		
		1,00	6,62	0,500		3,31		
	Prospetto Nord-Ovest	6,00	3,70	0,500		11,10		
		1,00	6,62	0,500		3,31		
		1,00	6,68	0,500		3,34		
		1,00	6,62	0,500		3,31		
	Detrazione porte e finestre	-1,00	1,80		2,450	-4,41		
	Prospetto Est	-1,00	1,80		2,450	-4,41		
	Sommano positivi mq					694,51		
	Sommano negativi mq					-15,94		
	SOMMANO mq					678,57	2,12	1'438,57
17 / 17 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 12 [mq 439.37] Vedi voce n° 13 [mq 388.09] Vedi voce n° 14 [mq 11.80] Vedi voce n° 15 [mq 279.63] SOMMANO mq					439,37 388,09 11,80 279,63 1'118,89	2,72	3'043,38
	A R I P O R T A R E							188'736,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'736,93
18 / 18 A20.010.005. b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: vinilacrilica traspirante Verniciatura Interna Scuola - Ala vecchia Lesione 1 Lesione 4 Lesione 5 Lesione 6 Lesione 7 Lesione 8 Lesione 9 Lesione 3 Palestra Prospetto Nord (H/peso=0,87/2) Prospetto Ovest Prospetto Sud (H/peso=0,87/2) Prospetto Est Parete interna Mensa Prospetto Sud-ovest (lung.=4,58+3,78) Prospetto Sud-Est Prospetto Nord-Ovest Detrazione porte e finestre Prospetto Est Verniciatura soffitto Scuola - Ala vecchia Lesione 5 Lesione 7 Palestra Lesione 21 Lesione 29 Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq							
			3,30		3,000	9,90		
			1,80	1,000		1,80		
			4,00	1,000		4,00		
			2,50	1,000		2,50		
			4,00	1,000		4,00		
			1,50	1,000		1,50		
			3,60	1,000		3,60		
			3,60		4,200	15,12		
			0,50		4,200	2,10		
			10,13		4,220	42,75		
			10,13		0,435	4,41		
			3,45		3,320	11,45		
			6,54		3,320	21,71		
			6,83		3,600	24,59		
			6,83		2,820	19,26		
			6,54		0,600	3,92		
			6,83		0,400	2,73		
			6,83		1,200	8,20		
			3,45		2,820	9,73		
			10,13		4,220	42,75		
			10,13		0,435	4,41		
			20,25		4,100	83,03		
			20,25		4,100	83,03		
		2,00	3,70	0,500		3,70		
		1,00	10,05	0,500		5,03		
		1,00	8,36	0,500		4,18		
		6,00	3,70	0,500		11,10		
		1,00	6,62	0,500		3,31		
		1,00	6,68	0,500		3,34		
		1,00	6,62	0,500		3,31		
		6,00	3,70	0,500		11,10		
		1,00	6,62	0,500		3,31		
		1,00	6,68	0,500		3,34		
		1,00	6,62	0,500		3,31		
		-1,00	1,80		2,450	-4,41		
		-1,00	1,80		2,450	-4,41		
			4,00	1,000		4,00		
			4,00	1,000		4,00		
			3,20	1,000		3,20		
			0,60	1,000		0,60		
						473,32		
						-8,82		
						464,50	7,16	3'325,82
19 / 19 A20.019.005. b	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due							
	A R I P O R T A R E							192'062,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'062,75
	mani su supporto preparato: colorata Verniciatura esterni Striscia di 1 m da terra Scuola Mensa		133,13 78,84		1,000 1,000	133,13 78,84		
	Scuola - Ala vecchia Lesione 1 Lesione 4 Lesione 5 Lesione 6 Lesione 7 Lesione 8 Lesione 9		3,30 1,80 4,00 2,50 4,00 1,50 3,60	1,000 1,000 1,000 1,000	3,000	9,90 1,80 4,00 2,50 4,00 1,50 3,60		
	Lesione 3		3,60 0,50		4,200 4,200	15,12 2,10		
	Detrazione porte e finestre (par.ug.=4,00*2)	-8,00 -2,00 -1,00 -1,00	2,00 1,00 1,20 1,00		1,550 1,190 0,950 1,190	-24,80 -2,38 -1,14 -1,19		
	(par.ug.=1,00*2)	-2,00	2,00		1,780	-7,12		
	Palestra Lesione 21 Lesione 29 Lesione 35		3,20 0,60 0,60	1,000 1,000 1,000		3,20 0,60 0,60		
	Palestra Prospetto Nord (H/peso=0,87/2)		10,13 10,13 3,45		4,220 0,435 3,320	42,75 4,41 11,45		
	Prospetto Ovest		6,54 6,83 6,83 6,54 6,83 6,83		3,320 3,600 2,820 0,600 0,400 1,200	21,71 24,59 19,26 3,92 2,73 8,20		
	Prospetto Sud (H/peso=0,87/2)		3,45 10,13 10,13		2,820 4,220 0,435	9,73 42,75 4,41		
	Prospetto Est		20,25		4,100	83,03		
	Parete interna		20,25		4,100	83,03		
	Mensa Prospetto Sud-ovest (lung.=4,58+3,78)	2,00 1,00 1,00	3,70 10,05 8,36	0,500 0,500 0,500		3,70 5,03 4,18		
	Prospetto Sud-Est	6,00 1,00 1,00 1,00	3,70 6,62 6,68 6,62	0,500 0,500 0,500 0,500		11,10 3,31 3,34 3,31		
	Prospetto Nord-Ovest	6,00 1,00 1,00 1,00	3,70 6,62 6,68 6,62	0,500 0,500 0,500 0,500		11,10 3,31 3,34 3,31		
	Detrazione porte e finestre	-1,00	1,80		2,450	-4,41		
	Prospetto Est	-1,00	1,80		2,450	-4,41		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					677,89 -45,45		
	SOMMANO mq					632,44	14,61	9'239,95
	A R I P O R T A R E							201'302,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'302,70
20 / 20 A07.037.050. d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Scuola - Ala vecchia	3,00 2,00 4,00	9,50 3,20 2,00			28,50 6,40 8,00		
	Scuola - Ala nuova	5,00	2,00			10,00		
	Palestra		3,60 3,45 4,50			3,60 3,45 9,00		
	Mensa	4,00 1,00	4,20 3,10			16,80 3,10		
	Curve calcolate come 1.5 m ciascuna Scuola - Ala vecchia	2,00	1,50			3,00		
	Palestra	2,00	1,50			3,00		
	Mensa	4,00	1,50			6,00		
	SOMMANO m					100,85	24,14	2'434,52
21 / 21 A07.037.060. a	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Collari pe ... mpreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato 1 collare ogni m di discendente Scuola - Ala vecchia (par.ug.=3*9) (par.ug.=3*2)	27,00 6,00				27,00 6,00 4,00		
	Scuola - Ala nuova					5,00		
	Palestra					4,00 3,00 10,00		
	(par.ug.=5*2)	10,00				10,00		
	Mensa (par.ug.=4,00*4) (par.ug.=3*1)	16,00 3,00				16,00 3,00		
	1 collare ogni parte terminale Scuola - Ala vecchia					1,00 4,00		
	Scuola - Ala nuova					5,00		
	Palestra					1,00 1,00 1,00		
	Mensa					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					96,00	5,12	491,52
22 / 22	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro							
	A R I P O R T A R E							204'228,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'228,74
A07.037.065. c	onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Terminali ... fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in acciaio 12/10 Scuola - Ala vecchia					1,00 4,00		
	Scuola - Ala nuova					5,00		
	Palestra					1,00 1,00 1,00		
	Mensa					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					18,00	38,98	701,64
23 / 23 B01.016.030. a	Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posate a secco su supporti livellatori (tipo pavimento galleggiante), escluso eventuale sottofondo: senza recupero del materiale, compreso avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico Demolizione pavimentazione marciapiede per realizzazione vespaio Scuola Palestra Mensa		138,00 67,66 78,84	1,200 0,400 1,200		165,60 27,06 94,61		
	SOMMANO mq					287,27	11,11	3'191,57
24 / 24 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione massetto marciapiede per realizzazione vespaio Scuola Palestra Mensa		126,62 67,66 78,84	1,200 0,400 1,200	0,100 0,100 0,100	15,19 2,71 9,46		
	SOMMANO mc					27,36	172,40	4'716,86
25 / 25 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Demolizione pavimentazione stradale per realizzazione vespaio Scuola		126,62	0,500		63,31		
	Demolizione pavimentazione stradale per realizzazione pensilina e rampa disabili vecchio accesso		11,00	2,000		22,00		
	SOMMANO mq					85,31	4,70	400,96
26 / 26 A01.004.005. b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata Scavo fino a profondità di 0.80m, base 50 cm Scuola - Scavo realizzazione vespaio (larg.=1,65+0,5)*(H/peso=0,65/2) Scavo fino a profondità di 0.65m, base 50 cm Palestra - Scavo realizzazione vespaio *(larg.=1,6+0,5)*(H/peso=0,55/2)		138,00 70,26	2,150 2,100	0,325 0,275	96,43 40,58		
	A R I P O R T A R E					137,01		213'239,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					137,01		213'239,77
27 / 27 A21.001.020. a	Mensa - Scavo realizzazione vespaio *(larg.=1,6+0,5)*(H/peso=0,55/2)		78,84	2,100	0,275	45,53	12,82	2'340,16
	SOMMANO mc					182,54		
	Stesa e modellazione di terra di coltivo: Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi ... sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 mq Vedi voce n° 26 [mc 182.54] *(larg.=1/0,2)			5,000	0,700	638,89	3,47	2'216,95
	SOMMANO mq					638,89		
28 / 28 A04.004.010	Vespaio creato con scheggioni di cava sistemati a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione, misurato a cubatura effettiva in opera Scavo fino a profondità di 0.80m, base 50 cm Scuola - Scavo realizzazione vespaio (larg.=1,65+0,5)*(H/peso=0,65/2)		138,00	2,150	0,325	96,43	81,66	14'906,22
	Scavo fino a profondità di 0.65m, base 50 cm Palestra - Scavo realizzazione vespaio *(larg.=1,6+0,5)*(H/peso=0,55/2)		70,26	2,100	0,275	40,58		
	Mensa - Scavo realizzazione vespaio *(larg.=1,6+0,5)*(H/peso=0,55/2)		78,84	2,100	0,275	45,53		
	SOMMANO mc					182,54		
29 / 29 C04.088.005. a	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico ... 1 lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m Geotessile Scuola		138,00	4,140		571,32	1,96	2'341,81
	Palestra		70,26	3,800		266,99		
	Mensa		78,84	3,800		299,59		
	Parziale mq					1'137,90		
	Sovrapposizioni e risvolti calcolati al 5%	0,05	1138,00			56,90		
	Parziale mq					56,90		
	SOMMANO mq					1'194,80		
30 / 30 A15.046.010	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm Guaia impermeabile Scuola		138,00		1,000	138,00		
	Palestra		70,26		0,850	59,72		
	Mensa		78,84		0,850	67,01		
	A R I P O R T A R E					264,73		235'044,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					264,73		235'044,91
31 / 31 1C.13.300.00 30.b	Parziale mq					264,73		
	Sovrapposizioni e risvolti calcolati al 5%	0,05	265,00			13,25		
	Parziale mq					13,25		
	SOMMANO mq					277,98	0,91	252,96
	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, s ... ompresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie: peso 700 g/m², con sigillante incorporato (Regione Lombardia) Per analogia Scuola - telo bugnato		138,00		1,000	138,00		
	Palestra - telo bugnato		70,26		0,850	59,72		
	Mensa - telo bugnato		78,84		0,850	67,01		
	Parziale mq					264,73		
	Sovrapposizioni e risvolti calcolati al 5%	0,05	265,00			13,25		
	Parziale mq					13,25		
	SOMMANO mq					277,98	6,27	1'742,93
	Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia n ... e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 102/110) Tubo drenante microfessurato per drenaggio acque Scuola		138,00			138,00		
	Palestra		70,26			70,26		
	Mensa		78,84			78,84		
	SOMMANO m					287,10	7,06	2'026,93
33 / 33 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B0175 Collegamento raccolta a condotta esistente *(larg.=2*20)			40,000		40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,53	101,20
34 / 34 C01.058.040. a	Demolizione di asfalto colato posato su marciapiedi di spessore fino a 20 mm, compreso il carico del materiale di risulta sul autocarro, escluso trasporto a discarica e relativi oneri: eseguito a macchina Collegamento raccolta a condotta esistente		20,00	0,600		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	3,31	39,72
35 / 35 A01.004.005. b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata Collegamento raccolta a condotta esistente		20,00	0,600	0,500	6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		239'208,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		239'208,65
	SOMMANO mc					6,00	12,82	76,92
36 / 36 C02.016.050. a	Tubi in polietilene ad alta densità con superficie liscia rispondenti alla normativa di prodotto UNI EN 12666, forniti e posti in opera, compresi i raccordi e pezzi speciali e comp ... ura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: diametro di 250 mm Collegamento raccolta a condotta esistente		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	51,81	1'036,20
37 / 37 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Collegamento raccolta a condotta esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,30	95,30
38 / 38 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 35 [mc 6.00]					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	4,31	25,86
39 / 39 A04.001.005. c	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa Ripristino pavimentazione marciapiede Scuola		138,00	1,200	0,100	16,56		
	Palestra		70,26	0,400	0,100	2,81		
	Mensa		78,84	1,200	0,100	9,46		
	Palestra e Mensa - Tettoia	6,00	0,80	0,800	0,100	0,38		
	SOMMANO mc					29,21	341,47	9'974,34
40 / 40 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... 'opera conforme alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Ripristino pavimentazione marciapiede Rete elettrosaldata 15x15 - Peso 2.979 kg/mq Scuola		138,00	1,200	2,979	493,32		
	Palestra		70,26	0,400	2,979	83,72		
	Mensa		78,84	1,200	2,979	281,84		
	Palestra e Mensa - Tettoia	6,00	0,80	0,800	2,979	11,44		
	SOMMANO kg					870,32	2,23	1'940,81
41 / 41	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste							
	A R I P O R T A R E							252'358,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252'358,08
C03.001.085. h	in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, comp ... stero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con finitura superficiale bugnata: 400 x 400 mm, spessore 35 mm, grigie Ripristino marciapiede Scuola		138,00	1,200		165,60		
	Palestra		70,26	0,400		28,10		
	Mensa		78,84	1,200		94,61		
	Palestra e Mensa - Tettoia	6,00	0,80	0,800		3,84		
	SOMMANO mq					292,15	36,08	10'540,77
42 / 42 C01.037.040. b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 8 x 25 x 100 cm Ripristino marciapiede Scuola		138,00			138,00		
	Palestra		70,26			70,26		
	Mensa		78,84			78,84		
	SOMMANO cad					287,10	17,52	5'029,99
43 / 43 PA.01	Canaletta di scolo in cemento con griglia zincata carrabile Ripristino canaletta di scolo Mensa		28,91			28,91		
	SOMMANO m					28,91	81,65	2'360,50
44 / 44 C01.022.010. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm Ripristino pavimentazione per realizzazione vespaio Scuola		138,00	0,500		69,00		
	Ripristino pavimentazione per realizzazione pensilina e rampa disabili vecchio accesso		11,00	2,000		22,00		
	SOMMANO mq					91,00	15,30	1'392,30
45 / 45 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm Ripristino pavimentazione Scuola		126,62	0,500		63,31		
	Ripristino pavimentazione per realizzazione pensilina e rampa disabili vecchio accesso		11,00	2,000		22,00		
	SOMMANO mq					85,31	8,08	689,30
	A R I P O R T A R E							272'370,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272'370,94
46 / 46 B01.016.030. a	Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posate a secco su supporti livellatori (tipo pavimento galleggiante), escluso eventuale sottofondo: senza recupero del materiale, compreso avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico Demolizione pavimentazione tettoia Mensa-Palestra	6,00	0,80	0,800		3,84	11,11	42,66
	SOMMANO mq					3,84		
47 / 47 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione Rampa disabili vecchio accesso		1,10 4,30 1,30	1,000 2,000 1,000	0,100 0,100 0,100	0,11 0,86 0,13	172,40	255,15
	Demolizione pavimentazione tettoia Mensa-Palestra	6,00	0,80	0,800	0,100	0,38		
	SOMMANO mc					1,48		
48 / 48 B01.004.010	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta Demolizione Rampa disabili vecchio accesso (H/peso=0,13/2)	2,00	1,10 1,00 3,30 3,30 2,00		0,065 0,130 0,155 0,130 0,450	0,14 0,13 0,51 0,43 0,90	60,37	422,59
	(H/peso=0,31/2)	2,00 2,00 2,00	1,00 3,30 3,30		0,450 0,155 0,450	0,90 1,02 2,97		
	SOMMANO mc					7,00		
49 / 49 B01.019.005. a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana Demolizione Rampa disabili vecchio accesso		1,10 1,00 3,30 2,00 3,30	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		1,10 1,00 3,30 2,00 3,30	22,79	243,85
	SOMMANO mq					10,70		
50 / 50 B01.004.025. b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Demolizione plinti tettoia Mensa-Palestra	2,00	0,80	0,800	0,700	0,90	320,32	288,29
	SOMMANO mc					0,90		
51 / 51 B01.019.005. c	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 26 cm compresa la caldana Demolizione tettoia vecchio ingresso							
	A R I P O R T A R E							273'623,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							273'623,48
52 / 52 B01.004.005. a	Demolizione solaio copertura		4,50	4,500		20,25		
	SOMMANO mq					20,25	32,23	652,66
	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni							
	Demolizione muratura per realizzazione cordolo	2,00	3,20	0,300	0,350	0,67		
53 / 53 B01.019.025	SOMMANO mc					0,67	163,55	109,58
	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso							
	Demolizione tettoia Mensa-Palestra							
	Lamiera copertura (sp. 3 cm) *(H/peso=0,03*7850)		10,00	2,400	235,500	5'652,00		
54 / 54 B01.028.005. a	Travi IPE200		2,00	10,000	22,400	448,00		
	Pilastrini HEB120		2,00	1,900	26,700	101,46		
	SOMMANO kg					6'201,46	0,97	6'015,42
	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato							
55 / 55 B01.034.035	Demolizione tettoia vecchio ingresso							
	Guaina impermeabile		4,50	4,500		20,25		
	Demolizione tettoia Mensa-Palestra							
	Guaina impermeabile		10,00	2,400		24,00		
56 / 56 A01.004.005. b	SOMMANO mq					44,25	3,30	146,03
	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	Smontaggio parapetto rampa disabili vecchio accesso	14,00	1,00		5,550	77,70		
	(lung.=1,1+3,3+1+2+3,3+1+2,3)	3,00	14,00		5,550	233,10		
57 / 57	(par.ug.=17,00+7+19+6+12+19+6+6+9)	101,00	0,80		0,617	49,85		
	SOMMANO kg					360,65	1,32	476,06
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrato di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata							
	Scavo fondazione nuova tettoia vecchio accesso							
58 / 58	plinto 100x100	2,00	1,00	1,000	0,900	1,80		
	Scavo fondazione nuova tettoia palestra-mensa							
	plinto 80x80	4,00	0,80	0,800	0,700	1,79		
	Scavo platea di fondazione rampa disabili vecchio accesso							
59 / 59			2,00	2,500	0,700	3,50		
			4,80	2,500	0,700	8,40		
	SOMMANO mc					15,49	12,82	198,58
	Stesa e modellazione di terra di coltivo: Preparazione del terreno alla							
	A R I P O R T A R E							281'221,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'221,81
A21.001.020. a	semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi ... sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 mq Vedi voce n° 56 [mc 15.49] *(larg.=1/0,2)			5,000	0,700	54,22		
	SOMMANO mq					54,22	3,47	188,14
58 / 58 A04.001.005. b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Ricostruzione Rampa disabili Rampa disabili vecchio accesso		16,42		0,100	1,64		
	SOMMANO mc					1,64	285,04	467,47
59 / 59 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Scuola - fondazione nuova tettoia plinto 100x100	2,00	1,00	1,000	0,900	1,80		
	Scavo fondazione nuova tettoia palestra-mensa plinto 80x80	6,00	0,80	0,800	0,700	2,69		
	Platea di fondazione rampa disabili vecchio accesso		16,42		0,300	4,93		
	SOMMANO mc					9,42	165,57	1'559,67
60 / 60 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Ricostruzione rampa disabili	2,00	1,00	0,200	0,200	0,08		
		2,00	1,00	0,200	0,200	0,08		
		2,00	3,30	0,200	0,200	0,26		
		2,00	1,00	0,200	0,200	0,08		
		2,00	3,30	0,200	0,200	0,26		
	Realizzazione cordolo per nuova pensilina	2,00	3,20	0,200	0,350	0,45		
	SOMMANO mc					1,21	173,44	209,86
61 / 61 A03.010.005. g	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Ricostruzione Rampe disabili Rampa vecchio accesso (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00	1,00		0,200	0,80		
		4,00	1,00		0,200	0,80		
		4,00	3,30		0,200	2,64		
		4,00	1,00		0,200	0,80		
		4,00	3,30		0,200	2,64		
	SOMMANO mq					7,68	43,21	331,85
	A R I P O R T A R E							283'978,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'978,80
62 / 62 A03.013.005. d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm Scuola - fondazioni tettoie e rampa disabili Incidenza 100 kg/mc Vedi voce n° 59 [mc 9.42] Ricostruzione Rampe disabili Incidenza 120kg/mc Vedi voce n° 60 [mc 1.21] Realizzazione cordolo per nuova tettoia vecchio accesso Incidenza 120kg/mc (par.ug.=2,00*120)					100,000 120,000 240,00	942,00 145,20 80,64	
	SOMMANO kg						1'167,84	2,07
63 / 63 A05.007.015. a	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per ... citura dei fori verticali e percentuale di foratura = 45%, per costruzioni di murature portanti sismiche: spessore 20 cm Ricostruzione rampa disabili Ricostruzione rampa disabili		2,20 1,20			0,400 0,700	0,88 0,84	
	SOMMANO mq						1,72	47,92
64 / 64 A05.004.010. b	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, 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 (5 x 14 x 28 cm) Realizzazione rampa disabili vecchio accesso		0,67 2,00 2,00 2,00			0,67 0,60 0,84 2,18		
	SOMMANO mq						4,29	64,03
65 / 65 A06.010.005. a	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali ... la riparazione dei carichi: con blocchi di polistirolo di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm Realizzazione rampa disabili vecchio accesso		1,00 1,00 3,30 2,00 3,30	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		1,00 1,00 3,30 2,00 3,30		
	SOMMANO mq						10,60	64,06
66 / 66 A15.046.020. a	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di ceme ... lessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm Realizzazione rampa disabili vecchio accesso		1,00 1,00 3,30 2,00	1,000 1,000 1,000 1,000		1,00 1,00 3,30 2,00		
	A R I P O R T A R E					7,30		287'432,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,30		287'432,38
			3,30	1,000		3,30		
	SOMMANO mq					10,60	19,91	211,05
67 / 67 A23.001.040	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lu ... , spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte Scuola - fondazione nuova tettoia Tirafondi M16 *(par.ug.=4*4)	16,00			1,500	24,00		
	Mensa e Palestra - fondazione nuova tettoia Tirafondi M16 *(par.ug.=6*4)	24,00			1,500	36,00		
	SOMMANO kg					60,00	5,95	357,00
68 / 68 A07.016.015. c	Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non incluse) con lastre di acciaio a protezione multistrato marchiate CE (UNI EN 14782 Appendice A - conformi UNI EN 508-1 ... ox; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di gronda: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm Scuola - nuova tettoia vecchio accesso copertura		5,38	4,570		24,59		
	Mensa e palestra - nuova tettoia		10,00	2,400		24,00		
	SOMMANO mq					48,59	70,07	3'404,70
69 / 69 A07.016.015. d	Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non incluse) con lastre di acciaio a protezione multistrato marchiate CE (UNI EN 14782 Appendice A - conformi UNI EN 508-1 ... erie di copertura e esclusi canali di gronda: sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata Vedi voce n° 68 [mq 48.59]					48,59		
	SOMMANO mq					48,59	3,16	153,54
70 / 70 A11.001.020. a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con ... e testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C. Scuola - nuova tettoia vecchio accesso Impermeabilizzante		5,38	4,570		24,59		
	Mensa e palestra - nuova tettoia Impermeabilizzante		10,00	2,400		24,00		
	SOMMANO mq					48,59	20,49	995,61
71 / 71 A23.001.005. c	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... usi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Scuola - nuova tettoia vecchio accesso Travi principali HEB120 Travi secondarie HEA100	3,00 2,00 2,00	4,42 2,81 2,42		26,700 16,700 16,700	354,04 93,85 80,83		
	Mensa e Palestra - nuova tettoia connessione Travi principali HEB120 Travi secondarie HEA100	4,00 3,00	5,00 2,40		26,700 16,700	534,00 120,24		
	Parziale kg					1'182,96		
	A R I P O R T A R E					1'182,96		292'554,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'182,96		292'554,28
72 / 72 A23.001.025. c	Incidenza bulloneria, piastre e fazzoletti calcolata al 15%			1182,960	0,150	177,44		
	Parziale kg					177,44		
	SOMMANO kg					1'360,40	4,55	6'189,82
	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, tag ... i trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	Scuola - nuova tettoia vecchio accesso							
	Pilastrì tubolare quadrato 200x200x10	2,00	5,10		59,700	608,94		
	Mensa e Palestra - nuova tettoia connessione							
	Pilastrì tubolare quadrato 150x150x10	6,00	2,90		43,000	748,20		
	Parziale kg					1'357,14		
	Incidenza bulloneria, piastre e fazzoletti calcolata al 15%			1357,140	0,150	203,57		
73 / 73 A23.001.035. c	Parziale kg					203,57		
	SOMMANO kg					1'560,71	6,47	10'097,79
	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, tag ... enti protettivi e verniciature: tubolari per travature reticolari: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	Tettoia vecchio accesso							
	Controventi diametro 40	2,00	4,90		9,865	96,68		
		2,00	5,32		9,865	104,96		
	Parziale kg					201,64		
	Incidenza bulloneria, piastre e fazzoletti calcolata al 10%		201,64		0,100	20,16		
	Parziale kg					20,16		
	SOMMANO kg					221,80	7,80	1'730,04
74 / 74 A23.004.030. b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg							
	Vedi voce n° 71 [kg 1 360.40]					1'360,40		
	Vedi voce n° 72 [kg 1 560.71]					1'560,71		
	Vedi voce n° 73 [kg 221.80]					221,80		
	SOMMANO kg					3'142,91	0,65	2'042,89
75 / 75 B02.016.045	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per l'inserimento e la successiva ripresa di muratura c ... le parti rovinare in prossimità degli ancoraggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Rimontaggio parapetto rampa disabili vecchio ingresso (par.ug.=1,1+2,10+3,3+1+2+3,3+1+2,3)	16,10	1,00			16,10		
	SOMMANO mq					16,10	30,77	495,40
76 / 76 A20.046.005. a	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica							
	Rimontaggio parapetto rampa disabili vecchio ingresso							
	A R I P O R T A R E							313'110,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							313'110,22
77 / 77 A20.046.005. g	(par.ug.=1,1+2,10+3,3+1+2+3,3+1+2,3)	16,10	1,00			16,10		
	SOMMANO mq					16,10	2,41	38,80
	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate Rimontaggio parapetto rampa disabili vecchio ingresso (par.ug.=1,1+2,10+3,3+1+2+3,3+1+2,3)	16,10	1,00			16,10		
	SOMMANO mq					16,10	9,59	154,40
78 / 78 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq Rimontaggio parapetto rampa disabili vecchio ingresso (par.ug.=1,1+2,10+3,3+1+2+3,3+1+2,3)	16,10	1,00			16,10		
	SOMMANO mq					16,10	7,39	118,98
	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Rimontaggio parapetto rampa disabili vecchio ingresso (par.ug.=1,1+2,10+3,3+1+2+3,3+1+2,3)	16,10	1,00			16,10		
	SOMMANO mq					16,10	18,28	294,31
80 / 80 A23.001.020. a	Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati ... are l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Nuovo parapetto (20 kg/mq)		2,00	1,100	20,000	44,00		
	SOMMANO kg					44,00	4,63	203,72
	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per esterni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Reintonacatura vecchio accesso Scuola (lung.=0,3+3,16+4,52+3,16+0,3) Detrazione porte e finestre	-2,00	3,36		2,220	-14,92		
	Reintonacatura rampa disabili (H/peso=0,13/2)	2,00	1,00		0,065	0,13		
81 / 81 A08.004.010. b	(H/peso=0,31/2)		1,00		0,130	0,13		
			3,30		0,155	0,51		
			3,30		0,130	0,43		
		2,00	1,00		0,450	0,90		
			2,00		0,450	0,90		
	(H/peso=0,31/2)	2,00	3,30		0,155	1,02		
		2,00	3,30		0,450	2,97		
	Reintonacatura mensa per demolizione tettoia		3,00		1,000	3,00		
		2,00	1,00		1,800	3,60		
	Sommano positivi mq					114,26		
	Sommano negativi mq					-14,92		
	A R I P O R T A R E					99,34		313'920,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					99,34		313'920,43
	SOMMANO mq					99,34	24,96	2'479,53
82 / 82 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua Reintonacatura vecchio accesso Scuola (lung.=0,3+3,16+4,52+3,16+0,3) Detrazione porte e finestre	-2,00	11,44 3,36		8,800 2,220	100,67 -14,92		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					100,67 -14,92		
	SOMMANO mq					85,75	2,12	181,79
83 / 83 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 82 [mq 85.75]					85,75		
	SOMMANO mq					85,75	2,72	233,24
84 / 84 A20.019.005. b	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata Verniciatura esterni Scuola (lung.=0,3+3,16+4,52+3,16+0,3) Detrazione porte e finestre	-2,00	11,44 3,36		8,800 2,220	100,67 -14,92		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					100,67 -14,92		
	SOMMANO mq					85,75	14,61	1'252,81
85 / 85 B01.061.010	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Materiale di risulta da spicconatura Vedi voce n° 1 [mq 1 077.87]				0,040	43,11		
	Materiale di risulta da scuci-cuci Vedi voce n° 4 [mc 10.50]					10,50		
	Materiale di risulta da fasciatura pareti Vedi voce n° 9 [mq 343.42]				0,040	13,74		
	Materiale di risulta pavimentazione vecchio ingresso Vedi voce n° 46 [mq 3.84] Vedi voce n° 47 [mc 1.48]				0,050	0,19 1,48		
	Materiale di risulta tettoia e rampa vecchio ingresso Vedi voce n° 51 [mq 20.25] Vedi voce n° 52 [mc 0.67] Vedi voce n° 54 [mq 44.25]				0,300 0,030	6,08 1,33		
	Scavo per plinti - conferiti 30% Vedi voce n° 56 [mc 15.49]				0,300	4,65		
	Materiale di risulta demolizione pavimentazione marciapiede							
	A R I P O R T A R E					81,75		318'067,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,75		318'067,80
	Vedi voce n° 23 [mq 287.27]				0,030	8,62		
	Materiale di risulta demolizione massetto marciapiede Vedi voce n° 24 [mc 27.36]					27,36		
	Materiale di risulta demolizione pavimentazione cortile Vedi voce n° 25 [mq 85.31]				0,150	12,80		
	Materiale di risulta scavo per realizzazione vespaio - conferiti 30% Vedi voce n° 26 [mc 182.54]				0,300	54,76		
	Discedenti da demolire Vedi voce n° 3 [m 69.85]				0,030	2,10		
	Demolizione rampa per disabili Vedi voce n° 50 [mc 0.90]					0,90		
	Demolizione rampa per disabili Vedi voce n° 48 [mc 7.00] Vedi voce n° 49 [mq 10.70]				0,160	7,00 1,71		
	Collegamento drenaggio a condotta esistente Vedi voce n° 34 [mq 12.00]				0,030	0,36		
	Parziale mc					197,36		
	Aumento volume 20 %	0,20	315,00			63,00		
	Parziale mc					63,00		
	SOMMANO mc					260,36	70,82	18'438,70
86 / 86 PRREC.P17. 001.001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Materiale di risulta pavimentazione vecchio ingresso e ingresso posteriore Vedi voce n° 46 [mq 3.84] Vedi voce n° 47 [mc 1.48]			0,050	2,300	0,44 3,40		
	Materiale di risulta tettoia vecchio ingresso Vedi voce n° 51 [mq 20.25]			0,300	2,300	13,97		
	Materiale di risulta demolizione massetto marciapiede Vedi voce n° 24 [mc 27.36]				2,300	62,93		
	Materiale di risulta demolizione rampe per disabili Vedi voce n° 50 [mc 0.90] Vedi voce n° 49 [mq 10.70]				2,300 2,300	2,07 24,61		
	Parziale t					107,42		
	Aumento di volume al 20%	0,20	107,42			21,48		
	Parziale t					21,48		
	SOMMANO t					128,90	23,75	3'061,38
87 / 87 PRREC.P17. 001.002	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02) Materiale di risulta da spicconatura Vedi voce n° 1 [mq 1 077.87]			0,030	0,030	0,97		
	Materiale di risulta da scuci-cuci Vedi voce n° 4 [mc 10.50]				1,800	18,90		
	A R I P O R T A R E					19,87		339'567,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,87		339'567,88
	Materiale di risulta da fasciatura pareti Vedi voce n° 9 [mq 343.42]			0,040	0,030	0,41		
	Materiale di risulta demolizione pavimentazione marciapiede Vedi voce n° 23 [mq 287.27]			0,030	0,040	0,34		
	Materiale di risulta realizzazione cordolo nuova pensilina Vedi voce n° 52 [mc 0.67]				1,800	1,21		
	Materiale di risulta demolizione rampa disabili Vedi voce n° 48 [mc 7.00]				1,800	12,60		
	Parziale t					34,43		
	Aumento di volume al 20%	0,20	34,64			6,93		
	Parziale t					6,93		
	SOMMANO t					41,36	22,65	936,80
88 / 88 PRREC.P17. 005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Materiale di risulta scavo fondazioni nuova tettoia - scavo per plinti - conferiti 30% Vedi voce n° 56 [mc 15.49] *(H/peso=1800/1000)			0,300	1,800	8,36		
	Materiale di risulta scavo per realizzazione vespaio - conferiti 30% Vedi voce n° 26 [mc 182.54] *(H/peso=1800/1000)			0,300	1,800	98,57		
	Parziale t					106,93		
	Aumento di volume al 20%	0,20	326,09			65,22		
	Parziale t					65,22		
	SOMMANO t					172,15	27,66	4'761,67
89 / 89 PRREC.P17. 003.002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) Materiale di risulta tettoia vecchio ingresso Vedi voce n° 54 [mq 44.25]			0,030	1,800	2,39		
	Materiale di risulta demolizione pavimentazione cortile Vedi voce n° 25 [mq 85.31]			0,150	1,800	23,03		
	Parziale t					25,42		
	Vedi voce n° 34 [mq 12.00] *(H/peso=1700/1000)			0,030	1,700	0,61		
	Aumento di volume al 20%	0,20	25,42			5,08		
	Parziale t					5,69		
	SOMMANO t					31,11	92,46	2'876,43
90 / 90 E.008.005.01 7.04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... reno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO Pluviali - Peso 1.39 kg/ml Vedi voce n° 3 [m 69.85] *(H/peso=1/1000)		1,39		0,001	0,10		
	Pensilina esistente Vedi voce n° 53 [kg 6 201.46] *(H/peso=1/1000)				0,001	6,20		
	A R I P O R T A R E					6,30		348'142,78

COMMITTENTE: Sassuolo Gestioni Patrimoniali

[illegible]