



RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMENTO SCUOLA DI INFANZIA ESISTENTE E RICONVERSIONE CON
PARZIALE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI SCUOLA PRIMARIA IN SCUOLA DI INFANZIA

SCUOLA DELL' INFANZIA BUONARROTI

Comune di Seriate - CUP E44E22000180006



Imprese aggiudicatricie

Consorzio Art.e.a. Alto Vicentino

VIA MALGA ZONTA N.2 - 36014 SANTORSO (VI)
telefono: 0445043838 - cell +393934028499 -
mail: consorzioartea@pec.it - www.consorzioartea.it



Consorzio Stabile Energos

PIAZZA DANTE ALIGHIERI N.7 - 13835 VALDILANA (BI)
telefono: 0158971351 - cell +393393111276 -
mail: consorzio-energoss@pec.it



Timbro

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE FINALE

Progettazioni esecutive

Europroject s.r.l.

Progettazione Impianti meccanici ed elettrici civili e industriali, Pratiche INAIL,
VVF, Certificazioni energetiche, Legge 10/91 e D.M. 37/08
Via Artigiani 20 - 24060 Brusaporto (Bg) - tel 035 / 66.66.281
e-mail: info@europrojectsrl.net

Europroject s.r.l.

Timbro

DATA:

SCALA:

agosto 2026

ARCHITETTI MONDIALI

DOTT. ARCH. DANIELE MONDIALI - Progettazione Architettonica
Piazza San Salvatore, 8 - 24031 Bergamo (Bg)
telefono: 035641419 - mail: info@architettimondiali.it - www.architettimondiali.it



Timbro

REDATTO:

VERIFICATO:

D.M.

DOTT. ING. DAVIDE BERLENDIS - Progettazione strutture in opera

VIA FEDERICO DELPINO, 8 - 24123 BERGAMO (BG)
telefono: 3392270987 - mail: davideberlendis@gmail.com

STUDIO DI INGEGNERIA TAGLIAFERRI - Progettazione strutture in acciaio

DOTT. ING. GIOVANNI TAGLIAFERRI
VIA ANDREA GRITTI, 21 - 24125 BERGAMO (BG)
telefono: 0350148652 - mail: tecnico@ingegneriatagliaferri.com

Timbro

C1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SCUOLA DELL'INFANZIA "MICHELANGELO BUONARROTI" - Progetto di riqualificazione ed adeguamento. VARIANTE FINALE

COMMITTENTE: Comune di Seriate

Data, 27/08/2026

IL TECNICO

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							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio P. nord *(lung.=22+1,10)*(larg.=5+1,20) (lung.=6,60+1,10)*(larg.=7,50+1,20) (larg.=7,50+1,20) P. ovest *(larg.=7,50+1,20) (larg.=4,30+1,20) (larg.=1,80+1,20) (larg.=7,50+1,20) P. sud *(lung.=12,60+1,10+1,10)*(larg.=7,50+1,20) (lung.=9,20+1,10)*(larg.=3,80+1,20) (lung.=7,20+3,50)*(larg.=3,80+1,20) P. est *(larg.=6,50+1,20) (larg.=3,40+1,20) (lung.=8,85+4,70)*(larg.=3,90+1,20) (larg.=5+1,20) (larg.=3,10+1,20) (larg.=1,80+1,20)		23,10 7,70 5,00 10,50 52,50 21,00 18,20 14,80 10,30 10,70 8,50 45,00 13,55 10,20 8,00 21,00	6,20 8,70 8,70 8,70 5,50 3,00 8,70 8,70 5,00 5,00 7,70 4,60 5,10 6,20 4,30 3,00		143,22 66,99 43,50 91,35 288,75 63,00 158,34 128,76 51,50 53,50 65,45 207,00 69,11 63,24 34,40 63,00		
	SOMMANO m²					1'591,11	11,35	18'059,10
2 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 1 [m² 1 591.11]	5,00				7'955,55		
	SOMMANO m²					7'955,55	2,45	19'491,10
3 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio P. nord *(lung.=22+1,10) (lung.=6,60+1,10) P. ovest P. sud *(lung.=12,60+1,10+1,10) (lung.=9,20+1,10) (lung.=7,20+3,50) P. est (lung.=8,85+4,70)	4,00 5,00 5,00 5,00 4,00 2,00 5,00 5,00 3,00 3,00 3,00 2,00 3,00 4,00	23,10 7,70 5,00 10,50 52,50 21,00 18,20 14,80 10,30 10,70 8,50 45,00 13,55 10,20	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		92,40 38,50 25,00 52,50 210,00 42,00 91,00 74,00 30,90 32,10 25,50 90,00 40,65 40,80		
	SOMMANO m²					885,35	5,72	5'064,20
4 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 3 [m² 885.35]	5,00				4'426,75		
	SOMMANO m²					4'426,75	0,59	2'611,78
5	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure							
	A R I P O R T A R E							45'226,18

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							45'226,18
NC.10.350.0 050.a	con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (lung.=10,50+52,50+18,20+14,80)		96,00			96,00		
	SOMMANO m²					96,00	8,00	768,00
6 NC.10.350.0 050.b	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 5 [m² 96.00]	5,00				480,00		
	SOMMANO m²					480,00	1,21	580,80
7 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. P. ovest *(larg.=7,50+1,20) (larg.=4,30+1,20) (larg.=1,80+1,20) (larg.=7,50+1,20)		10,50 52,50 21,00 18,20	8,70 5,50 3,00 8,70		91,35 288,75 63,00 158,34		
	SOMMANO m²					601,44	2,54	1'527,66
8 NC.10.500.0 020	Puntellatura di solai, archi, volte, di qualsiasi luce, realizzata con puntelli metallici o in legno, travi in legno, compreso il montaggio, lo sfrido, il nolo per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, lo smontaggio. Valutazione in proiezione orizzontale della zona puntellata.		22,00 15,00	4,00 2,00		88,00 30,00		
	SOMMANO m²					118,00	53,49	6'311,82
9 1C.01.040.00 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura (lung.=10,00+5,70+5,70)		21,40	0,70		14,98		
	SOMMANO m²					14,98	323,92	4'852,32
10 1C.01.020.00 10.b	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il tra ... to alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo porzione lato est *(H/peso=7,10+0,50) (H/peso=7,10+0,50) (H/peso=4,06+0,50)		10,00 14,80 545,00	8,75 7,90	7,60 7,60 4,56	665,00 888,59 2'485,20		
	SOMMANO m³					4'038,79	16,62	67'124,69
11 NP09	Rimozione elementi realizzati con materiale contenente fibre di amianto IN MATRICE FRIABILE, compresi: l'incapsulamento realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colo ... scarica, progetto di bonifica, pratica ATS e tutto quanto necessario. - Pavimento palestra e tubazione centrale termica. a sottrarre poichè ricompresa in voce 157					1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E							126'391,47

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							126'391,47
	Sommano positivi a corpo Sommano negativi a corpo					1,00 -1,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	15'002,58	0,00
12 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. p. nord	8,00 4,00 3,00	2,25 0,90 2,65	0,80 2,20 1,45		14,40 7,92 11,53		
			1,30	1,45		1,89		
			2,50	1,45		3,63		
	p. ovest	2,00 10,00 2,00	1,00 1,70 1,20	1,65 0,80 1,65		3,30 13,60 3,96		
			1,00	1,65		1,65		
		2,00	0,80	1,65		2,64		
			0,90	2,20		1,98		
		2,00	2,10	2,55		10,71		
	p. sud	22,00	1,65	1,40		50,82		
			1,20	1,40		1,68		
			0,75	1,40		1,05		
			2,25	0,80		1,80		
			2,50	2,40		6,00		
		3,00	2,80	0,50		4,20		
		3,00	1,30	0,70		2,73		
		4,00	2,25	0,80		7,20		
		5,00	1,60	1,70		13,60		
			2,00	2,63		5,26		
			0,90	2,20		1,98		
	p. est	4,00	1,80	0,60		4,32		
		12,00	1,65	1,40		27,72		
		9,00	1,70	0,80		12,24		
		2,00	4,50	0,50		4,50		
		4,00	1,30	1,75		9,10		
	interni	8,00	1,80	1,75		25,20		
		3,00	3,35	2,50		25,13		
	SOMMANO m²					281,74	14,18	3'995,07
13 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in ca ... etri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. porte interne porte interne porte interne *(lung.=2,60+2+2)	4,00 17,00	1,20 0,90 6,60	2,20 2,20 2,20		10,56 33,66 14,52		
			4,00	2,20		8,80		
	SOMMANO m²					67,54	14,85	1'002,97
14 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili tavolati *(lung.=5+1,30) (lung.=6+2+2+2)	9,00	6,30 12,00 1,00 3,00 2,40	3,00 3,00 1,50 1,50 3,00		18,90 36,00 13,50 4,50 7,20		
	SOMMANO m²					80,10	12,94	1'036,49
	A R I P O R T A R E							132'426,00

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							132'426,00
15 1C.01.050.00 30.c	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana ... pero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante per nuova fondazione sez. 11 solaio esistente		7,25 6,50	1,50 5,40		10,88 35,10		
	SOMMANO m²					45,98	33,72	1'550,45
16 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... erali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno aule-bagni		9,30 9,30 7,35 1,90 4,65 3,00 3,00 1,55 1,40 5,70 1,20 1,20 7,45 7,35 3,20 7,60 7,60 7,60 7,60 7,40 32,00 7,50 4,00 21,05 6,00	9,95 10,70 4,30 2,70 1,85 3,20 1,45 1,45 1,45 5,15 1,70 3,35 6,10 6,10 5,10 6,10 6,10 6,10 6,10 6,10 2,35 6,40 7,00 11,35 4,90		92,54 99,51 31,61 5,13 8,60 9,60 4,35 2,25 2,03 29,36 2,04 4,02 45,45 44,84 16,32 46,36 46,36 46,36 46,36 45,14 75,20 48,00 28,00 238,92 29,40		
	SOMMANO m²					1'047,75	9,83	10'299,38
17 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... arica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Vedi voce n° 16 [m² 1 047.75]					1'047,75		
	SOMMANO m²					1'047,75	10,44	10'938,51
18 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Vedi voce n° 16 [m² 1 047.75]					1'047,75		
	SOMMANO m²					1'047,75	7,81	8'182,93
19 1C.01.100.00	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed							
	A R I P O R T A R E							163'397,27

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							175'313,76
23 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... ntazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm Vedi voce n° 22 [m² 293.14]					293,14		
	SOMMANO m²					293,14	7,65	2'242,52
24 1C.01.110.01 00.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm Vedi voce n° 22 [m² 293.14]	4,00				1'172,56		
	SOMMANO m² x cm					1'172,56	1,05	1'231,19
25 1C.01.030.00 10.c	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impieg ... rto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ muro *(lung.=3,50+5,10) formazione U.S.	7,00	8,60 1,50	3,50 0,75	0,30 0,35	9,03 2,76		
	SOMMANO m³					11,79	146,84	1'731,24
26 1C.01.030.00 30.c	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l' ... rto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ muretti esterni (lung.=9,83+1) (lung.=5,70+6,05) (lung.=4,50+4) (lung.=6,25+3,25+9) muro recinzione	2,00	1,70 10,83 11,75 8,50 6,25 18,50 10,00 18,50	0,45 0,45 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	0,31 0,97 1,18 0,85 0,63 1,85 1,00 1,85		
	SOMMANO m³					8,64	278,44	2'405,72
27 1C.01.030.00 40.c	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... rto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ formazione nuove porte imprevisto imprevedibile (var 2) interferenze impianti imprevisto imprevedibile (var 2) demolizione sostruzioni esedra e tasche per innesto nuova struttura e vespaio su esistenti (var 2) inserti per bocchette impianto canalizzato	11,00 5,00 11,00 23,00 20,00	1,30 0,90 0,90 1,20 0,60	2,20 2,20 2,20 2,00 0,30	0,30 0,30 1,00 1,00 1,00	9,44 2,97 21,78 55,20 3,60		
	SOMMANO m³					92,99	414,19	38'515,53
28 1C.01.090.00 30	Picozzatura di intonaco in buono stato per rendere la superficie scabra ed idonea a ricevere successivi rivestimenti. Compresi: piani di lavoro, spolveratura, pulizia ed allontanamento dei detriti aule-bagni *(lung.=9,30+9,95+9,30+9,95) (lung.=9,30+10,70+9,30+10,70) (lung.=7,35+4,30+7,35+4,30)		38,50 40,00 23,30	5,00 5,00 3,00		192,50 200,00 69,90		
	A R I P O R T A R E					462,40		221'439,96

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					462,40		221'439,96
	(lung.=5,70+5,15+5,70+5,15) (lung.=7,45+6,10+7,45+6,10) (lung.=7,35+6,10+7,35+6,10) (lung.=3,20+5,10+3,20+5,10) (lung.=7,60+6,10+7,60+6,10) (lung.=7,60+6,10+7,60+6,10) (lung.=7,60+6,10+7,60+6,10) (lung.=7,40+6,10+7,40+6,10) Prima maggiorazione isolamento a cappotto atrio e corridoio		21,70 27,10 26,90 16,60 27,40 27,40 27,40 27,00	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		65,10 81,30 80,70 49,80 82,20 82,20 82,20 81,00		
	SOMMANO m²					1'218,10	5,96	7'259,88
29 1C.01.150.00 20.b	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: - con abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. inferriate *(lung.=2,80+13+29+21+1,50+1,50+40) parapetti *(lung.=1+9+5,80+4,50+3,30+1,50+6+3,30+9+8,20)		108,80 51,60		2,00 1,10	217,60 56,76		
	SOMMANO m²					274,36	6,29	1'725,72
30 1C.01.150.00 40.b	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. cancelli *(lung.=1+2,20+2,20+4)		9,40		2,30	21,62		
	SOMMANO m²					21,62	6,68	144,42
31 1C.01.150.00 30.b	Rimozione di griglie a pavimento, inclusi telai, di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.		1,30	0,60		0,78		
	SOMMANO m²					0,78	7,77	6,06
32 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	26,14	575,08
33 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, ... ie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	103,79	726,53
34 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:- con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	20,25	607,50
35 1C.01.170.00	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:- con peso superiore a 150 kg, compreso abbassamento,							
	A R I P O R T A R E							232'485,15

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							232'485,15
30.c	carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica				1,20	1,20		
	SOMMANO t					1,20	166,12	199,34
36 1C.01.180.00 10.c	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrati, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ec ... gio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. - superiore a 2", a vista (lung.=5+5+4+4+1+1+1+1+15+15+20+20+20)		112,00			112,00		
	SOMMANO m					112,00	1,78	199,36
37 1C.01.180.00 40	Demolizione di canne fumarie in elementi prefabbricati di cemento o laterizio, di qualsiasi dimensione, compreso trasporto all'esterno, accatastamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Esclusi oneri di smaltimento canna fumaria *(lung.=5,60+2,20+2,50+3)		13,30			13,30		
	SOMMANO m					13,30	42,79	569,11
38 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 10 [m³ 4 038.79] Vedi voce n° 14 [m² 80.10] Vedi voce n° 15 [m² 45.98] Vedi voce n° 17 [m² 1 047.75] Vedi voce n° 18 [m² 1 047.75] Vedi voce n° 19 [m² x cm 4 191.00] Vedi voce n° 20 [m² 160.06] Vedi voce n° 22 [m² 293.14] Vedi voce n° 23 [m² 293.14] Vedi voce n° 25 [m³ 11.79] Vedi voce n° 26 [m³ 8.64] Vedi voce n° 27 [m³ 92.99] Vedi voce n° 28 [m² 1 218.10]	0,15			16,50 0,12 0,23 0,03 0,04 0,04 0,02 0,04 0,12 16,50 22,00 22,00 0,02	9'996,01 158,60 232,66 518,64 691,52 2'766,06 52,82 193,47 580,42 194,54 190,08 2'045,78 401,97		
	SOMMANO 100 kg					18'022,57	1,95	35'144,01
39 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 12 [m² 281.74] Vedi voce n° 13 [m² 67.54] Vedi voce n° 16 [m² 1 047.75] Vedi voce n° 21 [m 537.80]		0,10	0,02	27,00 8,50 0,15 8,50	152,14 22,96 157,16 9,14		
	SOMMANO 100 kg					341,40	8,32	2'840,45
40 1C.02.050.00 20.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i ... demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero ampliamento sud nuova ct esterna (var2) basamento pdc (var2) lato nuovo ingresso (var2)		560,00 42,00 40,00 278,00		0,25 0,25 0,25 0,25	140,00 10,50 10,00 69,50		
	A R I P O R T A R E					230,00		271'437,42

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					230,00		271'437,42
	SOMMANO m³					230,00	19,01	4'372,30
41 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, nuova ct esterna (var2) basamento pdc (var2) lato nuovo ingresso (var2) scavo lato edificio esistente fino alla fondazione per impermeabilizzazione (var2) imprevisto imprevedibile		350,00 42,00 40,00 74,15 293,14		1,60 1,50 1,50 0,50 1,50	560,00 63,00 60,00 37,08 439,71		
	SOMMANO m³					1'159,79	18,06	20'945,81
42 LOM252.OC .AAA.Mc09. A6405.Na00 0.0000.-	OPERA: Splanteamento di terra generico; movimentazione minima di terra [m³/ha] = 500. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: riporto. SPECIFICHE TECNICHE: tra 50 cm a 100 cm ri ... Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 90,01 ÷ 120. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.c) movimentazione terra e livellamento	0,01	162,60		1,00	1,63		
	SOMMANO 1 ha					1,63	2'633,39	4'292,43
43 LOM252.OC .ADB.Mc10. A6200.Na00 0.0000.a	OPERA: Livellamento di terra generico. LAVORO: Movimentazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: su volumi limitati fino a 10 cm. OP Livellamento di terra generico. RM Terre ... e, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1020.b) movimentazione terra e livellamento	0,01	1626,00		1,20	19,51		
	SOMMANO 1 ha					19,51	629,41	12'279,79
44 1C.02.100.00 30.b GARA+var2	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciu ... co e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. TF2 TF3 sez 11 sez 12 e 13 *(lung.=2,50+7,80+2,70) sez 14		33,50 19,10 7,25 13,00 2,60	2,30 1,60 1,70 1,50 1,50	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	38,53 15,28 6,16 9,75 1,95		
	SOMMANO m³					71,67	25,10	1'798,92
45 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 40 [m³ 230.00] Vedi voce n° 41 [m³ 1 159.79] Vedi voce n° 44 [m³ 71.67] voce eliminata				18,00 18,00 18,00 17671,50	4'140,00 20'876,22 1'290,06 -17'671,50		
	Sommano positivi 100 kg Sommano negativi 100 kg					26'306,28 -17'671,50		
	SOMMANO 100 kg					8'634,78	2,28	19'687,30
	A R I P O R T A R E							334'813,97

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							334'813,97
46 1C.00.065.00 10.a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 voce eliminata					0,60 -0,60		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					0,60 -0,60		
	SOMMANO cad					0,00	28,36	0,00
47 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) voce eliminata					-6,00 6,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					6,00 -6,00		
	SOMMANO cad					0,00	63,82	0,00
48 1C.00.065.00 10.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12 voce eliminata					-6,00 6,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					6,00 -6,00		
	SOMMANO cad					0,00	33,50	0,00
49 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 voce eliminata					-6,00 6,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					6,00 -6,00		
	SOMMANO cad					0,00	40,63	0,00
50 1C.00.065.00 10.e	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi aromatici (BTEXS) - VOC composti organo aromatici voce eliminata					-6,00 6,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					6,00 -6,00		
	SOMMANO cad					0,00	41,76	0,00
51 1C.00.065.00 10.f	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi policiclici aromatici (IPA) voce eliminata					-6,00 6,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					6,00 -6,00		
	SOMMANO cad					0,00	47,59	0,00
52	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:-							
	A R I P O R T A R E							334'813,97

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							334'813,97
1C.00.065.00 10.g	policlorobifenili (PCB) voce eliminata					-6,00 6,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					6,00 -6,00		
	SOMMANO cad					0,00	63,16	0,00
53 1C.00.065.00 10.h	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- alifatici clorurati cancerogeni e non cancerogeni - VOC composti alifatici clorurati voce eliminata					-6,00 6,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					6,00 -6,00		
	SOMMANO cad					0,00	39,33	0,00
54 1C.00.065.00 10.i	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assente) voce eliminata					-6,00 6,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					6,00 -6,00		
	SOMMANO cad					0,00	69,65	0,00
55 1C.00.065.00 20.a	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- densità, peso specifico su matrici solide voce eliminata					-6,00 6,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					6,00 -6,00		
	SOMMANO cad					0,00	12,21	0,00
56 1C.00.065.00 20.a	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- densità, peso specifico su matrici solide voce eliminata					-6,00 6,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					6,00 -6,00		
	SOMMANO cad					0,00	12,21	0,00
57 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 magrone TF2 TF3 sez. 11 *(lung.=2,90+3,75) sez. 12, 13 e 14 *(lung.=2,60+2,50+7,80+2,60)		330,00 33,50 19,10 6,65 15,50		0,10 2,20 1,70 1,00 1,40	33,00 7,37 3,25 0,67 2,17		
	SOMMANO m³					46,46	164,60	7'647,32
58 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... regati 32 mm, consistenza S5,							
	A R I P O R T A R E							342'461,29

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							342'461,29
	esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2							
	Sez. 1		6,05	1,50	0,40	3,63		
			6,05	1,00	0,60	3,63		
	Sez. 2		16,20	1,50	0,40	9,72		
			16,20	1,45	0,60	14,09		
	Sez. 3 *(lung.=8,85+5,40)		14,25	1,50	0,40	8,55		
	(lung.=8,85+5,40)		14,25	0,82	0,30	3,51		
	Sez. 4 *(lung.=4,60+1,85+3,45)		9,90	1,50	0,40	5,94		
	(lung.=4,60+1,85+3,45)		9,90	0,82	0,60	4,87		
	Sez. 5		1,70	1,50	0,40	1,02		
			1,70	0,82	0,30	0,42		
	Sez. 6A		2,20	1,50	0,40	1,32		
	Sez. 6B		4,10	1,50	0,40	2,46		
	Sez. 7		6,05	0,90	0,40	2,18		
	Sez. 8 TF5		7,60	0,90	0,40	2,74		
	Sez. 9 TF2		33,30	2,10	0,40	27,97		
		4,00	0,70	0,70	1,43	2,80		
			33,30	0,25	1,63	13,57		
	Sez. 10		4,85	1,50	0,40	2,91		
			4,85	0,25	1,63	1,98		
	TF3		16,15	1,50	0,40	9,69		
			16,15	0,50	1,63	13,16		
	TF4		7,05	0,50	1,63	5,75		
			7,05	0,30	1,63	3,45		
	Sez. 11 *(lung.=2,90+3,75)		6,65	0,80	0,40	2,13		
	(lung.=2,90+3,75)		6,65	0,30	0,82	1,64		
	Collegamento		6,60	1,50	0,40	3,96		
	Sez. 12 e 13 *(lung.=2,60+7,80+2,50)		12,90	1,20	0,40	6,19		
	Sez. 12 *(lung.=2,60+7,80+2,50)		12,90	0,25	0,80	2,58		
	Sez. 13	4,00	0,70	0,70	0,80	1,57		
	Sez. 14		2,90	1,20	0,40	1,39		
	per soletta vespaio oltre i 3 cm - sala psicomotricità		17,50	11,60	0,09	18,27		
	aula		7,20	9,40	0,09	6,09		
	SOMMANO m³					189,18	191,30	36'190,13
59	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano							
1C.04.400.00	d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese							
10.a	armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per							
	fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	Sez. 1	2,00	6,05		0,40	4,84		
		2,00	6,05		1,00	12,10		
	Sez. 2	2,00	16,20		0,40	12,96		
		2,00	16,20		1,45	46,98		
	Sez. 3 *(lung.=8,85+5,40)	2,00	14,25		0,40	11,40		
	(lung.=8,85+5,40)	2,00	14,25		0,82	23,37		
	Sez. 4 *(lung.=4,60+1,85+3,45)	2,00	9,90		0,40	7,92		
	(lung.=4,60+1,85+3,45)	2,00	9,90		0,82	16,24		
	Sez. 5	2,00	1,70		0,40	1,36		
		2,00	1,70		0,82	2,79		
	Sez. 6A	2,00	2,20		0,40	1,76		
	Sez. 6B	2,00	4,10		0,40	3,28		
	Sez. 7		6,05		0,40	2,42		
	Sez. 8 TF5 *(lung.=7,60+1,50)		9,10		0,40	3,64		
	Sez. 9 TF2 *(lung.=33,30+2,10)	2,00	35,40		0,40	28,32		
	(par.ug.=4*2)*(lung.=0,70+0,70+0,70+0,70)	8,00	2,80		1,43	32,03		
	(lung.=33,30+0,25+0,25)	2,00	33,80		1,63	110,19		
	Sez. 10	2,00	4,85		0,40	3,88		
		2,00	4,85		1,63	15,81		
	TF3	2,00	16,15		0,40	12,92		
	(lung.=16,15+0,50+0,50)	2,00	17,15		1,63	55,91		
	TF4	2,00	7,05		1,63	22,98		
	(lung.=7,05+0,30+0,30)	2,00	7,65		1,63	24,94		
	Sez. 11 *(lung.=2,90+3,75)	2,00	6,65		0,40	5,32		
	(lung.=2,90+3,75)	2,00	6,65		0,82	10,91		
	Collegamento	2,00	6,60		0,40	5,28		
	Sez. 12 e 13 *(lung.=2,60+7,80+2,50)	2,00	12,90		0,40	10,32		
	Sez. 12 *(lung.=2,60+7,80+2,50+0,25+0,25+0,25+0,25+0,25)	2,00	14,40		0,80	23,04		
	A R I P O R T A R E					512,91		378'651,42

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					512,91		378'651,42
	Sez 13 *(lung.=0,70+0,70+0,70+0,70) Sez. 14 *(lung.=2,90+0,25+0,25)	4,00 2,00	2,80 3,40		0,80 0,40	8,96 2,72		
	SOMMANO m²					524,59	18,74	9'830,82
60 NP03 GARA	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, Ø del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale collegamenti fondazioni *(par.ug.=8+8) collegamenti solaio *(par.ug.=13+13) (par.ug.=13+13) collegamento muratura *(par.ug.=2*2*12) Particolare 3 *(par.ug.=2*2*7*4)	16,00 26,00 26,00 48,00 112,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,40			8,00 13,00 13,00 24,00 44,80		
	SOMMANO m					102,80	66,81	6'868,07
61 1C.06.580.00 10.g	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessu ... con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25 collegamenti fondazioni *(par.ug.=8+8) collegamenti solaio collegamento muratura *(par.ug.=2*2*12) Particolare 3 *(par.ug.=2*2*7*4)	16,00 26,00 26,00 48,00 112,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,40			8,00 13,00 13,00 24,00 44,80		
	SOMMANO m					102,80	49,74	5'113,27
62 1C.04.020.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi alt ... 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 Sez. 1 Sez. 2 *(lung.=17,50+2,55) Sez. 4 *(lung.=3,70+2,15+2,55) Sez. 6A Sez. 6B		5,85 20,05 8,40 2,20 4,70	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	5,58 5,58 5,58 4,00 5,13	9,79 33,56 14,06 2,64 7,23		
	SOMMANO m³					67,28	213,68	14'376,39
63 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Sez. 1 *(lung.=5,85+0,30) Sez. 2 *(lung.=17,50+2,55+0,30) Sez. 4 *(lung.=3,70+2,15+2,55+0,30+0,30) Sez. 6A *(lung.=2,20+0,30) Sez. 6B *(lung.=4,70+0,30)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	6,15 20,35 9,00 2,50 5,00		5,58 5,58 5,58 4,00 5,13	68,63 227,11 100,44 20,00 51,30		
	SOMMANO m²					467,48	21,91	10'242,49
64 1C.04.400.00 50.a	Sovrapprezzo alle armature di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m Sez. 1 *(par.ug.=2*1)*(lung.=5,85+0,30) Sez. 2 *(par.ug.=2*1)*(lung.=17,50+2,55+0,30) Sez. 4 *(par.ug.=2*1)*(lung.=3,70+2,15+2,55+0,30+0,30) Sez. 6B *(par.ug.=2*1)*(lung.=4,70+0,30) solaio E	2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	6,15 20,35 9,00 5,00 11,69	16,80	5,58 5,58 5,58 5,13	68,63 227,11 100,44 51,30 196,39		
	SOMMANO m² x m					643,87	2,05	1'319,93
	A R I P O R T A R E							426'402,39

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							426'402,39
65 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di ... i a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Pilastri 1 e 2 *(lung.=3,14*(0,125^2)) Pilastri 3 e 4 Pilastri 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 *(lung.=3,14*(0,125^2)) T101 T102 T103 T104 T105 T106 pensilina SOMMANO m³	2,00 2,00 8,00	0,05 0,25 0,05	 0,40	4,00 4,00 3,28 0,28 0,28 0,50 0,50 0,20 0,25 0,20 0,25 0,20 0,20 0,20 0,25 0,15	0,40 0,80 1,31 1,46 1,56 2,09 2,26 3,26 3,69 1,11 0,77 3,60 1,08 0,75 1,24		
						25,38	217,25	5'513,81
66 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene Pilastri 3 e 4 *(lung.=0,25+0,25+0,25+0,25) T101 *(larg.=0,70+0,28) T102 T103 T104 *(larg.=0,20+0,90+0,40) T105 (H/peso=0,90+0,20+0,40) T106 (H/peso=0,90+0,20+0,40) pensilina (larg.=0,45+0,22) P13, P14, P15 e P16 *(lung.=0,30+0,40+0,30+0,40) SOMMANO m²	2,00	1,00 7,45 9,29 8,35 18,10 6,15 6,15 6,00 6,00 7,50 7,50 1,40	 0,98 0,60 0,50 1,50	4,00 2,40 1,50 2,40 1,50 3,00	8,00 7,30 5,57 8,35 27,15 29,52 9,23 28,80 9,00 8,25 5,03 16,80		
						163,00	48,72	7'941,36
67 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm HEA120 per nuove aperture *(par.ug.=5*2) (par.ug.=7*2) Parziale kg Profili acciaio tettoia esagonale Piastre particolare 3 piastre e bulloni Parziale kg SOMMANO kg	10,00 14,00	1,30 1,80		19,90 19,90 1,00 1,00 1,00	258,70 501,48 760,18 1,00 1,00 0,15 2,15 762,33		
							4,36	3'323,76
68 1C.22.020.00	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in							
	A R I P O R T A R E							443'181,32

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							443'181,32
10.d	opera imbullonata o saldata. ... i di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm							
	piastre	32,00	0,11	0,01	7850,00	276,32		
	croce controvento	1,00	1,80	2,00	10,60	38,16		
	Croce controvento	2,00	1,95	2,00	10,60	82,68		
	croce controvento	4,00	3,10	2,00	10,60	262,88		
	croce controvento	1,00	2,95	2,00	10,60	62,54		
	carpenteria metallica * Parziale kg					722,58		
	voce aggiornata in nuovo progetto * Parziale kg					0,00		
	SOMMANO kg					722,58	4,50	3'251,61
69 1C.05.200.00 10.e	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Compresa la ... isoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 28 cm (5 lastra +18 polistirolo + 5 soletta) Solaio F		6,35	8,35		53,02		
	SOMMANO m²					53,02	69,58	3'689,13
70 1C.05.200.00 10.g	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Compresa la ... isoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 35 cm (5 lastra +25 polistirolo + 5 soletta) Solaio E		17,47	11,69		204,22		
	SOMMANO m²					204,22	75,42	15'402,27
71 1C.05.200.00 10.h	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Compresa la ... tta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - per ogni cm in più o in meno Vedi voce n° 70 [m² 204.22]	15,00				3'063,30		
	SOMMANO m² x cm					3'063,30	0,76	2'328,11
72 1C.05.050.00 10.f	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, a nervatu ... di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 29 cm (24 laterizio + 5 soletta) Solaio D		7,51	5,40		40,55		
	SOMMANO m²					40,55	90,88	3'685,18
73 NP04 gara	Sovrapprezzo per getto solai con calcestruzzo C25/30. Solaio F Solaio E Solaio D		6,35 17,47 6,50	8,35 11,69 5,40	0,12 0,20 0,10	6,36 40,84 3,51		
	SOMMANO m3					50,71	48,11	2'439,66
74	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli							
	A R I P O R T A R E							473'977,28

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							473'977,28
1C.05.500.00 20.f	elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... i. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 70 sala psicomotricità aula		17,50 7,20	11,60 9,40		203,00 67,68		
	SOMMANO m²					270,68	71,06	19'234,52
75 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Vedi voce n° 58 [m³ 189.18] Vedi voce n° 62 [m³ 67.28] Vedi voce n° 65 [m³ 25.38] Vedi voce n° 69 [m² 53.02] Vedi voce n° 70 [m² 204.22] Vedi voce n° 72 [m² 40.55] Particolare 1 vincolo muratura nuova-esistente *(par.ug.=2*2*12) Vedi voce n° 61 [m 102.80]	48,00	7,50	3,55	90,00 100,00 100,00 30,00 30,00 25,00 0,62 0,62	17'026,20 6'728,00 2'538,00 1'590,60 6'126,60 1'013,75 223,20 226,26		
	SOMMANO kg					35'472,61	2,12	75'201,93
76 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondent ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. Vedi voce n° 69 [m² 53.02] Vedi voce n° 70 [m² 204.22] Vedi voce n° 72 [m² 40.55] Vedi voce n° 74 [m² 270.68]				1,55 1,55 1,55 1,55	82,18 316,54 62,85 419,55		
	Parziale kg					881,12		
	sovrapposizioni +15%		0,15		881,01	132,15		
	Parziale kg					132,15		
	SOMMANO kg					1'013,27	2,09	2'117,73
77 NP05	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari con placcaggio diffuso di rete in fibra di basalto e acciaio Inox, mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica ... dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni. Particolare 2 (lung.=1,60+3,20)		40,00 50,00 65,00 4,80 12,90 12,90 6,40 2,70 1,30		6,50 6,50 5,00 5,00 5,00 5,00	40,00 50,00 65,00 31,20 83,85 64,50 32,00 13,50 6,50		
	SOMMANO mq					386,55	176,40	68'187,42
78 1C.06.050.03 00.d	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm (lung.=7,50+2,25)		9,75	3,00		29,25		
	A R I P O R T A R E					29,25		638'718,88

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					29,25		638'718,88
	A dedurre		1,30	2,10		-2,73		
	Sommano positivi m²					29,25		
	Sommano negativi m²					-2,73		
	SOMMANO m²					26,52	95,55	2'533,99
79 1C.06.720.00 30	Muratura a cucì-scucì con mattoni pieni, eseguita a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture preesistenti lesionate o da risanare. Compresi: la malta ... e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento. chiusura porte	5,00	0,90 1,10 0,90	2,20 2,20 2,20	0,30 0,30 0,30	2,97 0,73 0,59		
	nuove porte per immorsatura architravi *(lung.=0,50+0,50)	11,00	1,00	1,00	0,30	3,30		
	SOMMANO m³					7,59	804,36	6'105,09
80 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a so ... ssaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia Partizioni Interne Presidio - Sala insegnanti		5,15		3,00	15,45		
	Aula attività comuni *(lung.=12,4+0,4+0,4+0,4+0,4) a detrarre vani porta	2,00	14,00 1,20		3,00 2,10	42,00 -5,04		
	Labanderia, bagni insegnati, spogliatoio e bagni sala psicomotricità * (lung.=6,85+6,25+3,15+3,15+3,15+1,7+2,2+2+1,5+1,5) a detrarre vani porta a detrarre vani porta	8,00	31,45 0,80 0,50		5,90 2,10 2,10	185,56 -13,44 -1,05		
	Deposito attrezzature scuola		6,00		5,90	35,40		
	Deposito attrezzature corsi		6,00		5,90	35,40		
	Sala psicomotricità a detrarre vani porta a detrarre vani porta	2,00	11,80 0,90 0,80		5,90 2,10 2,10	69,62 -1,89 -3,36		
	Blocco Bagni 1 *(lung.=7,35+3,85)		11,20		3,00	33,60		
	Blocco Bagni 2 *(lung.=7,50+3,8+2,1+6) a detrarre vani porta	2,00	19,40 0,80		3,00 2,10	58,20 -3,36		
	Aula 5 *(lung.=6,80+0,2+0,4) a detrarre vani porta		7,40 1,20		3,00 2,10	22,20 -2,52		
	Mazzette per porte 120 x 2.1 Mazzette per porte 200 x 2.1	9,00	0,50 0,50		3,00 3,00	13,50 1,50		
	Isolamento acustico partizioni Interne Presidio - Sala insegnanti		5,15		3,00	15,45		
	aula a doppia altezza (imprevisto imprevedibile) *(lung.=8,50+8,05) a detrarre vani porta	1,00 -1,00	16,55 1,20		5,70 2,10	94,34 -2,52		
	divisorio refettorio (var2) a detrarre porta	1,00 -1,00	9,26 2,80		5,70 2,40	52,78 -6,72		
	divisori refettorio * Parziale m²					635,10		
	A R I P O R T A R E					635,10		647'357,96

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					635,10		647'357,96
	Parziale m²					0,00		
	Sommano positivi m²					675,00		
	Sommano negativi m²					-39,90		
	SOMMANO m²					635,10	53,88	34'219,19
81 1C.06.570.00 10.b	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resis ... spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale							
	Pareti divisorie							
	Blocco Bagni 1 divisori sanitari	12,00	1,00		2,00	24,00		
	Blocco Bagni 2 divisori sanitari	11,00	1,00		2,00	22,00		
	Rivestimento pilastri in acciaio	8,00	1,28		3,40	34,82		
	SOMMANO m²					80,82	161,29	13'035,46
82 1C.07.220.00 30	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia , su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, adatto per l'incollaggio di ... te, tirato a staggia e finito con lisciatura a frattazzo con cura dei piani e delle squadre, compresi i piani di lavoro.							
	Intonaci							
	Ripristino intonaci demoliti Vedi voce n° 28 [m² 1 218.10]					1'218,10		
	imprevisto imprevedibile intonaco bagno sp min 2cm(come da indicazioni) cert-rei (var2)					98,29		
	imprevisto imprevedibile intonaco corridoio sp min 2cm(come da indicazioni) cert-rei (var2)					73,07		
	SOMMANO m²					1'389,46	23,05	32'027,05
83 1C.08.060.00 10	Sottofondo leggero a base cementizia fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8							
	Massetti di sottofondo interni							
	Aule attività comuni e refettorio					194,90		
	Area preparazione pasti					29,85		
	Deposito Pulizie					5,20		
	Deposito					8,90		
	Spogliatoio					4,30		
	W.C.					2,30		
	Disimpegno e pianerotoli *(par.ug.=9,1+1+1,15)	11,25				11,25		
	Ingresso, Atrio e Disimpegni					405,40		
	A R I P O R T A R E					662,10		726'639,66

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					662,10		726'639,66
	Presidio + Aula insegnanti					36,40		
	Aula Sonno					45,10		
	Aula 1					44,50		
	Aula attività comuni					35,70		
	Aula frazionabile 1					45,70		
	Aula frazionabile 2					45,90		
	Lavanderia					3,80		
	Bagni Insegnanti *(par.ug.=8,5+2,4+3,6)	14,50				14,50		
	Spogliatoio					8,80		
	Bagni *(par.ug.=5,6+1,45+1,45+1,75)	10,25				10,25		
	Deposito attrezzature scuola					18,60		
	Deposito attrezzature corsi					14,60		
	Sala psicomotricità					135,20		
	Aula 2					44,90		
	Blocco Bagni 1 *(par.ug.=15,8+14,3+14,2)	44,30				44,30		
	Aula 3					46,00		
	Aula 4					45,80		
	Blocco Bagni 2 *(par.ug.=15,5+14,1+13,8)	43,40				43,40		
	Aula 5					65,50		
	Parziale m²					1'411,05		
	SOMMANO m²					1'411,05	22,15	31'254,76
84 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5							
	Massetti interni							
	Vedi voce n° 83 [m² 1 411.05]					1'411,05		
	SOMMANO m²					1'411,05	16,98	23'959,63
85 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti							
	Maggiorazione massetti							
	Vedi voce n° 84 [m² 1 411.05]	1,00				1'411,05		
	SOMMANO m² x cm					1'411,05	2,77	3'908,61
86 1C.10.200.00 40	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli di schiuma poliuretana prodotta con gas senza CFC e ... asi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di							
	A R I P O R T A R E							785'762,66

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							785'762,66
	finiture superficiali.							
	Isoalmento termico intradosso solai							
	Aule attività comuni e refettorio	194,90			3,20	623,68		
	Ingresso, Atrio e Disimpegni	272,20			3,20	871,04		
	Presidio + Aula insegnanti	36,40			3,20	116,48		
	Aula Sonno	45,10			3,20	144,32		
	Aula 1	44,50			3,20	142,40		
	Aula attività comuni	35,70			3,20	114,24		
	Aula frazionabile 1	45,70			3,20	146,24		
	Aula frazionabile 2	45,90			3,20	146,88		
	Blocco Bagni 1 *(par.ug.=15,8+14,3+14,2)	44,30			3,20	141,76		
	Aula 3	46,00			3,20	147,20		
	Aula 4	45,80			3,20	146,56		
	Blocco Bagni 2 *(par.ug.=15,5+14,1+13,8)	43,40			3,20	138,88		
	Aula 5	65,50			3,20	209,60		
	voce sostituita in variante	-1,00			3089,28	-3'089,28		
	p.u. estradosso palestra e aula nuova	4,00			271,62	1'086,48		
	Sommano positivi m²					4'175,76		
	Sommano negativi m²					-3'089,28		
	SOMMANO m²					1'086,48	20,01	21'740,46
87 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condutt ... nti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm							
	Isoalmento termico sotto pavimento							
	Aule attività comuni e refettorio					194,90		
	Ingresso, Atrio e Disimpegni					290,50		
	Presidio + Aula insegnanti					36,40		
	Aula Sonno					45,10		
	Aula 1					44,50		
	Aula attività comuni					35,70		
	Aula frazionabile 1					45,70		
	Aula frazionabile 2					45,90		
	Lavanderia					3,80		
	Bagni Insegnanti *(par.ug.=8,5+2,4+3,6)	14,50				14,50		
	Spogliatoio					8,80		
	Bagni *(par.ug.=5,6+1,45+1,45+1,75)	10,25				10,25		
	A R I P O R T A R E					776,05		807'503,12

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					776,05		807'503,12
	Deposito attrezzature scuola					18,60		
	Deposito attrezzature corsi					14,60		
	Sala psicomotricità					135,20		
	Aula 2					44,90		
	Blocco Bagni 1 *(par.ug.=15,8+14,3+14,2)	44,30				44,30		
	Aula 3					46,00		
	Aula 4					45,80		
	Blocco Bagni 2 *(par.ug.=15,5+14,1+13,8)	43,40				43,40		
	Aula 5					65,50		
	voce sostituita					-1'234,35		
	esedra					95,35		
	sala psicomotricità					228,00		
	Parziale m²					323,35		
	Sommano positivi m²					1'557,70		
	Sommano negativi m²					-1'234,35		
	SOMMANO m²					323,35	16,54	5'348,21
88 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condutt ... ssaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più							
	Maggiorazione isolamento termico							
	Vedi voce n° 87 [m² 323.35]	7,00				2'263,45		
	SOMMANO m² x cm					2'263,45	4,36	9'868,64
89 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, confor ... enti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm							
	Isolamento acustico partizioni Interne							
	Presidio - Sala insegnanti		5,15		3,00	15,45		
	Aula attità comuni *(lung.=12,4+0,4+0,4+0,4+0,4)		14,00		3,00	42,00		
	a detrarre vani porta	2,00	1,20		2,10	-5,04		
	Labanderia, bagni insegnati, spogliatoio e bagni sala psicomotricità *							
	(lung.=6,85+6,25+3,15+3,15+3,15+1,7+2,2+2+1,5+1,5)		31,45		5,90	185,56		
	a detrarre vani porta	8,00	0,80		2,10	-13,44		
	a detrarre vani porta		0,50		2,10	-1,05		
	Deposito attrezzature scuola		6,00		5,90	35,40		
	Deposito attrezzature corsi		6,00		5,90	35,40		
	Sala psicomotricità		11,80		5,90	69,62		
	a detrarre vani porta		0,90		2,10	-1,89		
	a detrarre vani porta	2,00	0,80		2,10	-3,36		
	A R I P O R T A R E					358,65		822'719,97

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					358,65		822'719,97
	Blocco Bagni 1 *(lung.=7,35+3,85)		11,20		3,00	33,60		
	Blocco Bagni 2 *(lung.=7,50+3,8+2,1+6)		19,40		3,00	58,20		
	a detrarre vani porta	2,00	0,80		2,10	-3,36		
	Aula 5 *(lung.=6,80+0,2+0,4)		7,40		3,00	22,20		
	a detrarre vani porta		1,20		2,10	-2,52		
	Mazzette per porte 120 x 2.1	9,00	0,50		3,00	13,50		
	Mazzette per porte 200 x 2.1		0,50		3,00	1,50		
	aula a doppia altezza (imprevisto imprevedibile) var2 *(lung.=8,50+8,05)	1,00	16,55		5,70	94,34		
	a detrarre vani porta	-1,00	1,20		2,10	-2,52		
	divisorio refettorio (var2)	1,00	9,26		5,70	52,78		
	a detrarre porta	-1,00	2,80		2,40	-6,72		
	divisori refettorio * Parziale m²					619,65		
	Sommano positivi m²					659,55		
	Sommano negativi m²					-39,90		
	SOMMANO m²					619,65	7,90	4'895,24
90 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, confort ... con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più							
	Maggiorazione per isolamento acustico							
	Vedi voce n° 89 [m² 619.65]	6,00				3'717,90		
	SOMMANO m² x cm					3'717,90	1,29	4'796,09
91 1C.10.550.00 30.d	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in lana di vetro, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della ... sistenza muraria e piani di lavoro. Conduttività termica e spessori:- W/mK 0,038 sondo la norma EN 12167 - spess. 45 mm.							
	Isolamento controsoffitti							
	Aule attività comuni e refettorio					194,90		
	Ingresso, Atrio e Disimpegni					290,50		
	Presidio + Aula insegnanti					36,40		
	Aula Sonno					45,10		
	Aula 1					44,50		
	Aula attività comuni					35,70		
	Aula frazionabile 1					45,70		
	Aula frazionabile 2					45,90		
	Sala psicomotricità					135,20		
	Aula 2					44,90		
	Aula 3					46,00		
	Aula 4					45,80		
	A R I P O R T A R E					1'010,60		832'411,30

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					1'010,60		832'411,30
92 1C.10.300.00 10.e	Aula 5 voci eliminate esedra					65,50 -1'076,10 95,35		
	esedra * Parziale m²					95,35		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1'171,45 -1'076,10		
	SOMMANO m²					95,35	8,01	763,75
	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo re ... 'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 100 mm							
	Isolamento a cappotto esterno							
	Prospetto Nord							
	sommano le superfici nord *(par.ug.=68,6+25,8+146,9+123,7)	365,00				365,00		
	A detrarre vuoti > 4 mq							
	Vetrata + Serramento	2,00	6,00		2,40	-28,80		
	Parziale m²					336,20		
	Prospetto Ovest							
	sommano le superfici ovest					168,20		
	Parziale m²					168,20		
	Prospetto Est							
	sommano le superfici est *(par.ug.=85,6+34,1+33,1+19,4+13,1)	185,30				185,30		
	A detrarre vuoti > 4 mq							
	Vetrata + Serramento 595 x 240		5,95		2,40	-14,28		
	Vetrata + Serramento 700 x 240		7,00		2,40	-16,80		
	Parziale m²					154,22		
	Prospetto sud							
	sommano le superfici sud *(par.ug.=98,5+130,8+38,6+46,3+50,3+7,4)	371,90				371,90		
	A detrarre vuoti > 4 mq							
	Vetrata + Serramento 585 x 240		5,85		2,40	-14,04		
	Vetrata + Serramento 930 x 300		9,30		3,00	-27,90		
	Vetrata + Serramento 1550 x 300		15,50		3,00	-46,50		
	Parziale m²					283,46		
	maggiorazione sup. 15% per additivazione con grafite * (par.ug.=942,08*0,15)	141,31				141,31		
	Parziale m²					141,31		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1'231,71 -148,32		
	A R I P O R T A R E					1'083,39		833'175,05

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					1'083,39		833'175,05
	SOMMANO m²					1'083,39	95,13	103'062,89
93 1C.10.300.00 10.f	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più Prima maggiorazione isolamento a cappotto Vedi voce n° 92 [m² 1 083.39] muri palestra - M3 *(lung.=123,70+77+31,2+85,6)	4,00 6,00	317,50			4'333,56 1'905,00		
	SOMMANO m²					6'238,56	2,11	13'163,36
94 1C.10.300.00 20.g	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; rivestimento in gesso acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) Seconda maggiorazione isolamento a cappotto Vedi voce n° 92 [m² 1 083.39]					1'083,39		
	SOMMANO m²					1'083,39	21,74	23'552,90
95 1C.11.200.00 10.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in alluminio Linea vita in copertura linea vita fotovoltaico aggiunto (var2)					12,00 22,00		
	SOMMANO cad					34,00	744,14	25'300,76
96 NP06	Facciata e rivestimento, con sistema di ancoraggio, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale, conformemente alla norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1. Rivestimento gronde Edifici ampliamento fronte est Edifici ampliamento fronte est Edifici ampliamento fronte est Edifici ampliamento fronte nord Pedana coperta fronte est eliminata		18,50 12,85 12,70 21,95 61,50	2,00 2,00 2,00 2,00		37,00 25,70 25,40 43,90 61,50 -193,50		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					193,50 -193,50		
	SOMMANO m²					0,00	110,77	0,00
	A R I P O R T A R E							998'254,96

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							998'254,96
97 1C.14.700.00 10	Revisione di canali di gronda, converse, scossaline, grembiali ed in genere tutti i manufatti da lattoniere, compreso pulizia, affrancatura, legatura, fissaggio dove occorrenti. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. Revisione canali di gronda esistenti sommano ml *(lung.=39,9+21+21+21+51,8+32) SOMMANO m		186,70			186,70 186,70	5,09	950,30
98 1C.14.050.00 10.e	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm Canali di gronda, scossaline e discendenti si considera uno sviluppo lineare di 50 cm canali nuova esedra pensiline pluviali refettorio *(lung.=2,50+3,50) pluviali fronte e retro *(lung.=2,50+3) Parziale kg SOMMANO kg	1,00 1,00 3,00 10,00	52,47 28,00 6,00 5,50		1,36 1,36 1,36 1,36	71,36 38,08 24,48 74,80 208,72 208,72	16,87	3'521,11
99 1C.14.200.00 10.e	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 100 mm, diritto, lunghezza 2,00 m Terminali in ghisa per pluviali bocchettoni SOMMANO cad					8,00 9,00 17,00	87,63	1'489,71
100 NP07	Fornitura e posa di serramento in alluminio doppio vetro eseguiti con profilati estrusi in lega alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e vernicatura spess. 50 micron, co ... ex L. 10; Rw pari o superiore a quanto indicato nella relazione acustica; Con apertura a uno, due battenti e scorrevoli. Prospetto Nord Serramento 70 x 170 Serramento 120 x 170 Serramento 100 x 210 Vetrata + Serramento Serramento 171 x 82 Serramento 115 x 170 Serramento 136 x 170 Serramento 144 x 170 Serramento 147 x 170 Serramento 150 x 170 Serramento 153 x 170 Serramento 158 x 170 Serramento 172 x 170	2,00 3,00 2,00 10,00 2,00 11,00	0,70 1,20 1,00 6,00 1,71 1,15 1,36 1,44 1,47 1,50 1,53 1,58 1,72		1,70 1,70 2,10 2,40 0,82 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70	2,38 6,12 2,10 28,80 14,02 1,96 2,31 2,45 2,50 2,55 5,20 29,55 2,92		
	A R I P O R T A R E					102,86		1'004'216,08

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					102,86		1'004'216,08
	Serramento 120 x 240	5,00	1,20		2,40	14,40		
	Parziale m2					117,26		
	Prospetto Ovest							
	Serramento 120 x 170	2,00	1,20		1,70	4,08		
	Serramento 200 x 170		2,00		1,70	3,40		
	Serramento 100 x 210		1,00		2,10	2,10		
	Serramento 231 x 78	8,00	2,31		0,78	14,41		
	Serramento 80 x 165		0,80		1,65	1,32		
	Serramento 230 x 165	3,00	2,30		1,65	11,39		
	Serramento 100 x 210		1,00		2,10	2,10		
	Parziale m2					38,80		
	Prospetto Est							
	Vetrata + Serramento 595 x 240		5,95		2,40	14,28		
	Vetrata + Serramento 700 x 240		7,00		2,40	16,80		
	Serramento 281 x 53	3,00	2,81		0,53	4,47		
	Serramento 226 x 82	4,00	2,26		0,82	7,41		
	Serramento 200 x 240		2,00		2,40	4,80		
	Parziale m2					47,76		
	Prospetto Sud							
	Vetrata + Serramento 585 x 240		5,85		2,40	14,04		
	Vetrata + Serramento 930 x 300		9,30		3,00	27,90		
	Vetrata + Serramento 1550 x 300		15,50		3,00	46,50		
	Serramento 171 x 82	10,00	1,71		0,82	14,02		
	Serramento 350 x 64	2,00	3,50		0,64	4,48		
	Serramento 143 x 170		1,43		1,70	2,43		
	Serramento 150 x 170		1,50		1,70	2,55		
	Serramento 151 x 170		1,51		1,70	2,57		
	Serramento 154 x 170	2,00	1,54		1,70	5,24		
	Serramento 158 x 170	10,00	1,58		1,70	26,86		
	voce sostituita					-361,93		
	Serramento 120 x 240	4,00	1,20		2,40	11,52		
	Parziale m2					-203,82		
	Sommano positivi m2					361,93		
	Sommano negativi m2					-361,93		
	SOMMANO m2					0,00	590,46	0,00
101 1C.22.250.00 70 GARA	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e lamina ... ura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.							
	Porte interne							
	Aule attività comuni e refettorio							
	Porta 180 x 210		1,80		2,10	3,78		
	A R I P O R T A R E					3,78		1'004'216,08

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					3,78		1'004'216,08
	Porta 120 x 210 Porta 80 x 210	4,00	2,10 0,80		2,10 2,10	17,64 1,68		
	Area preparazione pasti							
	Porta 120 x 210 Porta 80 x 210 Porta 100 x 210		2,10 0,80 1,00		2,10 2,10 2,10	4,41 1,68 2,10		
	Deposito Pulizie Porta 80 x 210		0,80		2,10	1,68		
	Deposito Porta 90 x 210		0,90		2,10	1,89		
	W.C. Porta 80 x 210		0,80		2,10	1,68		
	Spogliatoio Porta 80 x 210		0,80		2,10	1,68		
	Disimpegno e pianerottoli Porta 80 x 210 Porta 100 x 210	3,00	0,80 1,00		2,10 2,10	5,04 2,10		
	Ingresso, Atrio e Disimpegni Porta 200 x 210		2,00		2,10	4,20		
	Presidio + Aula insegnanti Porta 80 x 210		0,80		2,10	1,68		
	Aula Sonno Porta 120 x 210		1,20		2,10	2,52		
	Aula 1 Porta 120 x 210		1,20		2,10	2,52		
	Aula attività comuni Porta 120 x 210	2,00	1,20		2,10	5,04		
	Aula frazionabile 1 Porta 120 x 210	2,00	1,20		2,10	5,04		
	Aula frazionabile 2 Porta 120 x 210	2,00	1,20		2,10	5,04		
	Lavanderia Porta 80 x 210		0,80		2,10	1,68		
	Bagni Insegnanti Porta 80 x 210 Porta 85 x 210	2,00	0,80 0,85		2,10 2,10	3,36 1,79		
	Spogliatoio Porta 80 x 210		0,80		2,10	1,68		
	Bagni Porta 80 x 210	4,00	0,80		2,10	6,72		
	Deposito attrezzature scuola Porta 80 x 210		0,80		2,10	1,68		
	Deposito attrezzature corsi Porta 80 x 210		0,80		2,10	1,68		
	Sala psicomotricità Porta 90 x 210		0,90		2,10	1,89		
	Aula 2							
	A R I P O R T A R E					91,88		1'004'216,08

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					91,88		1'004'216,08
	Porta 120 x 210		1,20		2,10	2,52		
	Blocco Bagni 1 Porta 80 x 210		0,80		2,10	1,68		
	Aula 3 Porta 120 x 210 Porta 80 x 210		1,20 0,80		2,10 2,10	2,52 1,68		
	Aula 4 Porta 120 x 210		1,20		2,10	2,52		
	Blocco Bagni 2 Porta 80 x 210		0,80		2,10	1,68		
	Aula 5 Porta 120 x 210 Porta 80 x 210		1,20 0,80		2,10 2,10	2,52 1,68		
	porta refettorio (var2)		2,80		2,40	6,72		
	porta refettorio (var2) * Parziale m²					115,40		
	SOMMANO m²					115,40	337,43	38'939,42
102 1C.17.550.00 10.a	Fornitura e posa davanzi di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc i ... lizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C							
	Soglie porte e finestre esterne							
	Prospetto Nord							
	Serramento 70 x 170	2,00	0,70			1,40		
	Serramento 120 x 170	3,00	1,20			3,60		
	Serramento 100 x 210		1,00			1,00		
	Vetrata + Serramento	2,00	6,00			12,00		
	Serramento 171 x 82	10,00	1,71			17,10		
	Serramento 115 x 170		1,15			1,15		
	Serramento 136 x 170		1,36			1,36		
	Serramento 144 x 170		1,44			1,44		
	Serramento 147 x 170		1,47			1,47		
	Serramento 150 x 170		1,50			1,50		
	Serramento 153 x 170	2,00	1,53			3,06		
	Serramento 158 x 170	11,00	1,58			17,38		
	Serramento 172 x 170		1,72			1,72		
	Serramento 120 x 240	5,00	1,20			6,00		
	Parziale m					70,18		
	Prospetto Ovest							
	Serramento 120 x 170	2,00	1,20			2,40		
	Serramento 200 x 170		2,00			2,00		
	Serramento 100 x 210		1,00			1,00		
	Serramento 231 x 78	8,00	2,31			18,48		
	Serramento 80 x 165		0,80			0,80		
	Serramento 230 x 165	3,00	2,30			6,90		
	Serramento 100 x 210		1,00			1,00		
	A R I P O R T A R E					102,76		1'043'155,50

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					102,76		1'043'155,50
	Parziale m					32,58		
	Prospetto Est							
	Vetrata + Serramento 595 x 240		5,95			5,95		
	Vetrata + Serramento 700 x 240		7,00			7,00		
	Serramento 281 x 53	3,00	2,81			8,43		
	Serramento 226 x 82	4,00	2,26			9,04		
	Serramento 200 x 240		2,00			2,00		
	Parziale m					32,42		
	Prospetto Sud							
	Vetrata + Serramento 585 x 240		5,85			5,85		
	Vetrata + Serramento 930 x 300		9,30			9,30		
	Vetrata + Serramento 1550 x 300		15,50			15,50		
	Serramento 171 x 82	10,00	1,71			17,10		
	Serramento 350 x 64	2,00	3,50			7,00		
	Serramento 143 x 170		1,43			1,43		
	Serramento 150 x 170		1,50			1,50		
	Serramento 151 x 170		1,51			1,51		
	Serramento 154 x 170	2,00	1,54			3,08		
	Serramento 158 x 170	10,00	1,58			15,80		
	Serramento 120 x 240	4,00	1,20			4,80		
	opera non più richiesta					-218,05		
	Parziale m					-135,18		
	Sommano positivi m					218,05		
	Sommano negativi m					-218,05		
	SOMMANO m					0,00	78,53	0,00
103 1C.17.550.00 10.o	Fornitura e posa davanzi di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc i ... e l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.							
	Maggiorazione soglie							
	Vedi voce n° 102 [m 0.00]	28,00						
	SOMMANO m x cm					0,00	1,17	0,00
104 1C.18.150.00 20.c	Pavimento in piastrelle di monocottura a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 24 x 24 cm							
	a detrarre psicomotricità					-195,20		
	Pavimentazione Locali							
	Vedi voce n° 83 [m² 1 411.05]					1'411,05		
	Sommano positivi m²					1'411,05		
	Sommano negativi m²					-195,20		
	SOMMANO m²					1'215,85	47,22	57'412,44
	A R I P O R T A R E							1'100'567,94

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					326,00		1'110'489,27
	Aula attività comuni a detrarre porte e vetrate	2,00	1,20			26,10 -2,40		
	Aula frazionabile 1 a detrarre porte e vetrate	2,00	1,20			28,70 -2,40		
	Aula frazionabile 2 a detrarre porte e vetrate	2,00	1,20			28,70 -2,40		
	Lavanderia a detrarre porte e vetrate		0,80			8,00 -0,80		
	Spogliatoio a detrarre porte e vetrate a detrarre porte e vetrate	2,00	0,80 0,90			12,20 -1,60 -0,90		
	Deposito attrezzature scuola a detrarre porte e vetrate		0,80			18,40 -0,80		
	Deposito attrezzature corsi a detrarre porte e vetrate		0,50			17,10 -0,50		
	Sala psicomotricità a detrarre porte e vetrate a detrarre porte e vetrate a detrarre porte e vetrate a detrarre porte e vetrate eliminato (linoleim var2) *(par.ug.=47,30+1,60+0,90+5,80+5,80)	2,00	0,80 0,90 5,80 5,80			47,30 -1,60 -0,90 -5,80 -5,80 -33,20		
	Aula 2 a detrarre porte e vetrate	-33,20	1,20			27,90 -1,20		
	Aula 3 a detrarre porte e vetrate		1,20			28,30 -1,20		
	Aula 4 a detrarre porte e vetrate		1,20			28,40 -1,20		
	Aula 5 a detrarre porte e vetrate		1,20			34,10 -1,20		
	Parziale m					567,30		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					717,10 -149,80		
	SOMMANO m					567,30	4,13	2'342,95
108 1C.19.050.00 20.e	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, ... pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 30 x 30 cm, tipo tinte unite							
	Rivestimenti Pareti							
	Blocco Bagni 1							
	vano 1 a detrarre vano porta	15,20	0,80		2,20	33,44 -1,68		
	vano 2 a detrarre vano porta	15,10	0,80		2,20	33,22 -1,68		
	vano 3 a detrarre vano porta	19,20	0,80		2,20	42,24 -1,68		
	Blocco Bagni 2							
	A R I P O R T A R E					103,86		1'112'832,22

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					103,86		1'112'832,22
	vano 1	15,40			2,20	33,88		
	a detrarre vano porta		0,80		2,10	-1,68		
	vano 2	15,30			2,20	33,66		
	a detrarre vano porta		0,80		2,10	-1,68		
	vano 3	19,50			2,20	42,90		
	a detrarre vano porta		0,80		2,10	-1,68		
	Blocco Bagni insegnanti							
	vano 1	14,90			2,20	32,78		
	a detrarre vano porta		0,80		2,10	-1,68		
	vano 2	6,50			2,20	14,30		
	a detrarre vano porta		0,80		2,10	-1,68		
	vano 3	7,60			2,20	16,72		
	a detrarre vano porta		0,80		2,10	-1,68		
	Bagni sala psicomotricità				0,80	0,80		
	vano 1	10,20			2,20	22,44		
	a detrarre vano porta		0,80		2,10	-1,68		
	doccie *(par.ug.=1,45+1,45)	2,90			2,20	6,38		
	a detrarre vano porta	2,00	0,80		2,10	-3,36		
	W.C.	1,75			2,20	3,85		
	a detrarre vano porta		0,80		2,10	-1,68		
	Preparazione pasti	24,20			2,20	53,24		
	a detrarre vano porta		1,20		2,10	-2,52		
	a detrarre vano porta		1,00		2,10	-2,10		
	Parziale m²					360,39		
	Sommano positivi m²					386,85		
	Sommano negativi m²					-26,46		
	SOMMANO m²					360,39	41,77	15'053,49
109 NP08	Controsoffitto fonoassorbente realizzato in pannelli di fibre sottili di abete rosso mineralizzate, legate con cemento, secondo UNI EN 13168, a tessitura acustica, resistenti al fuoco dei pannelli e struttura metallica preverniciata in vista composta da profilati ad omega: spessore pannello 35 mm N.B. modificati con con placcaggio contropareti acustiche come da relazione R.A.P. con pannello fonoassorbenti tipo "celenit"							
	Aule attività comuni e refettorio					214,00		
	Ingresso, Atrio e Disimpegni					110,00		
	Presidio + Aula insegnanti					30,00		
	Aula Sonno					30,00		
	Aula 1					30,00		
	Aula attività comuni					25,00		
	Aula frazionabile 1					30,00		
	Aula frazionabile 2					30,00		
	Sala psicomotricità					80,00		
	Aula 2					30,00		
	Aula 3					30,00		
	Aula 4					30,00		
	A R I P O R T A R E					669,00		1'127'885,71

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					669,00		1'127'885,71
	Aula 5					30,00		
	maggiorazione spessore	615,00		0,50		699,00 307,50		
	Parziale mq					307,50		
	SOMMANO mq					1'006,50	64,35	64'768,27
110 1C.20.500.00 50.a	Pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8 - 10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium density - masonite), rivestite ... con profilati di alluminio anodizzato colore naturale. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli ciechi							
	Pareti Mobili							
	Aula attività comuni		9,49	3,00		28,47		
	Aula frazionabile 1		6,25	3,00		18,75		
	Aula frazionabile 2		6,25	3,00		18,75		
	SOMMANO m²					65,97	129,95	8'572,80
111 1C.22.040.00 40.a	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenz ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente							
	Cancelli esterni incidenza acciaio 30kg a mq							
	Cancello fronte ovest		3,50	2,00	30,00	210,00		
	SOMMANO kg					210,00	9,37	1'967,70
112 1C.18.650.00 40.b	Fornitura di profilati di ottone, alluminio e simili, compresi elementi di fissaggio; in opera, compresa assistenza muraria: - 40 mm							
	Profili per trattamento superfici esterne	16,00	6,70			107,20		
	Profili per trattamento superfici esterne	2,00	18,10			36,20		
	Profili per trattamento superfici esterne	2,00	20,65			41,30		
	Profili per trattamento superfici esterne	17,00	2,90			49,30		
	SOMMANO m					234,00	16,54	3'870,36
113 1C.24.340.00 10.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano)							
	nuovo interno - pilastri 14, 15, 16 e 17	4,00	4,00	1,40		22,40		
	IPE300	16,00	7,35	1,20		141,12		
		5,00	2,20	1,20		13,20		
		2,00	0,65	1,20		1,56		
		2,00	1,45	1,20		3,48		
			13,60	1,20		16,32		
	IPE180	51,00	0,85	0,72		31,21		
	HEB300		8,10	1,80		14,58		
	L60x6 *(lung.=1,10+1,10)	42,00	2,20	0,24		22,18		
	Piastre *(par.ug.=7*4)*(lung.=0,52*0,52)	28,00	0,27			7,56		
	A R I P O R T A R E					273,61		1'207'064,84

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					273,61		1'207'064,84
	Cancello		3,00	2,00	30,00	180,00		
	SOMMANO m²					453,61	10,15	4'604,14
114 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa							
	Trattamento superfici locali							
	Aule attività comuni e refettorio	62,10			3,00	186,30		
	Area preparazione pasti	24,20			3,00	72,60		
	Deposito Pulizie	9,40			3,00	28,20		
	Deposito	12,00			3,00	36,00		
	W.C.	6,10			0,80	4,88		
	Spogliatoio	9,00			3,00	27,00		
	Disimpegno e pianerottoli *(par.ug.=14,1+3,9+4,3)	22,30			3,00	66,90		
	Ingresso, Atrio e Disimpegni	184,70			3,00	554,10		
	Presidio + Aula insegnanti	24,80			3,00	74,40		
	Aula Sonno	27,60			3,00	82,80		
	Aula 1	27,70			3,00	83,10		
	Aula attività comuni	26,10			3,00	78,30		
	Aula frazionabile 1	28,70			3,00	86,10		
	Aula frazionabile 2	28,70			3,00	86,10		
	Lavanderia	8,00			3,00	24,00		
	Bagni Insegnanti *(par.ug.=14,9+6,5+7,6)	29,00			0,80	23,20		
	Spogliatoio	12,20			3,00	36,60		
	Bagni *(par.ug.=10,2+1,45+1,45+1,75)	14,85			0,80	11,88		
	Deposito attrezzature scuola	18,40			3,00	55,20		
	Deposito attrezzature corsi	17,10			3,00	51,30		
	Sala psicomotricità	47,30			3,00	141,90		
	Aula 2	27,90			3,00	83,70		
	Blocco Bagni 1 *(par.ug.=19,5+14,2+15,4)	49,10			0,80	39,28		
	Aula 3	28,30			3,00	84,90		
	Aula 4	28,40			3,00	85,20		
	Blocco Bagni 2 *(par.ug.=15,5+14,1+13,8)	43,40			0,80	34,72		
	Aula 5	34,10			3,00	102,30		
	Parziale m²					2'240,96		
	Tinteggiature soffiti							
	Area preparazione pasti					29,85		
	A R I P O R T A R E					2'270,81		1'211'668,98

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					2'270,81		1'211'668,98
	Deposito Pulizie					5,20		
	Deposito					8,90		
	Spogliatoio					4,30		
	W.C.					2,30		
	Disimpegno e pianerottoli *(par.ug.=9,1+1+1,15)	11,25				11,25		
	Lavanderia					3,80		
	Bagni Insegnanti *(par.ug.=8,5+2,4+3,6)	14,50				14,50		
	Spogliatoio					8,80		
	Bagni *(par.ug.=5,6+1,45+1,45+1,75)	10,25				10,25		
	Deposito attrezzature scuola					18,60		
	Deposito attrezzature corsi					14,60		
	Blocco Bagni 1 *(par.ug.=15,8+14,3+14,2)	44,30				44,30		
	Blocco Bagni 2 *(par.ug.=15,5+14,1+13,8)	43,40				43,40		
	Parziale m²					220,05		
	SOMMANO m²					2'461,01	2,35	5'783,37
115 1C.24.100.00 10	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.							
	Stuccature locali							
	Aule attività comuni e refettorio	62,10			3,00	186,30		
	Area preparazione pasti	24,20			3,00	72,60		
	Deposito Pulizie	9,40			3,00	28,20		
	Deposito	12,00			3,00	36,00		
	W.C.	6,10			0,80	4,88		
	Spogliatoio	9,00			3,00	27,00		
	Disimpegno e pianerottoli *(par.ug.=14,1+3,9+4,3)	22,30			3,00	66,90		
	Ingresso, Atrio e Disimpiegni	184,70			3,00	554,10		
	Presidio + Aula insegnanti	24,80			3,00	74,40		
	Aula Sonno	27,60			3,00	82,80		
	Aula 1	27,70			3,00	83,10		
	Aula attività comuni	26,10			3,00	78,30		
	Aula frazionabile 1	28,70			3,00	86,10		
	Aula frazionabile 2	28,70			3,00	86,10		
	Lavanderia	8,00			3,00	24,00		
	Bagni Insegnanti *(par.ug.=14,9+6,5+7,6)	29,00			0,80	23,20		
	A R I P O R T A R E					1'513,98		1'217'452,35

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					1'513,98		1'217'452,35
	Spogliatoio	12,20			3,00	36,60		
	Bagni *(par.ug.=10,2+1,45+1,45+1,75)	14,85			0,80	11,88		
	Deposito attrezzature scuola	18,40			3,00	55,20		
	Deposito attrezzature corsi	17,10			3,00	51,30		
	Sala psicomotricità	47,30			3,00	141,90		
	Aula 2	27,90			3,00	83,70		
	Blocco Bagni 1 *(par.ug.=19,5+14,2+15,4)	49,10			0,80	39,28		
	Aula 3	28,30			3,00	84,90		
	Aula 4	28,40			3,00	85,20		
	Blocco Bagni 2 *(par.ug.=15,5+14,1+13,8)	43,40			0,80	34,72		
	Aula 5	34,10			3,00	102,30		
	Parziale m²					2'240,96		
	Tinteggiature soffiti							
	Area preparazione pasti					29,85		
	Deposito Pulizie					5,20		
	Deposito					8,90		
	Spogliatoio					4,30		
	W.C.					2,30		
	Disimpegno e pianerottoli *(par.ug.=9,1+1+1,15)	11,25				11,25		
	Lavanderia					3,80		
	Bagni Insegnanti *(par.ug.=8,5+2,4+3,6)	14,50				14,50		
	Spogliatoio					8,80		
	Bagni *(par.ug.=5,6+1,45+1,45+1,75)	10,25				10,25		
	Deposito attrezzature scuola					18,60		
	Deposito attrezzature corsi					14,60		
	Blocco Bagni 1 *(par.ug.=15,8+14,3+14,2)	44,30				44,30		
	Blocco Bagni 2 *(par.ug.=15,5+14,1+13,8)	43,40				43,40		
	Parziale m²					220,05		
	(var2) imprevisto imprevedibile (cert-rei) sigillatura e stuccatura puntuale solaio bagni e corridoio					98,29		
	Intonaci					73,07		
	Parziale m²					171,36		
	SOMMANO m²					2'632,37	2,17	5'712,24
116 1C.07.230.00	Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di							
	A R I P O R T A R E							1'223'164,59

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							1'223'164,59
10	cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro.							
	Rasature locali							
	Aule attività comuni e refettorio	62,10			3,00	186,30		
	Area preparazione pasti	24,20			3,00	72,60		
	Deposito Pulizie	9,40			3,00	28,20		
	Deposito	12,00			3,00	36,00		
	W.C.	6,10			0,80	4,88		
	Spogliatoio	9,00			3,00	27,00		
	Disimpegno e pianerottoli *(par.ug.=14,1+3,9+4,3)	22,30			3,00	66,90		
	Ingresso, Atrio e Disimpiegni	184,70			3,00	554,10		
	Presidio + Aula insegnanti	24,80			3,00	74,40		
	Aula Sonno	27,60			3,00	82,80		
	Aula 1	27,70			3,00	83,10		
	Aula attività comuni	26,10			3,00	78,30		
	Aula frazionabile 1	28,70			3,00	86,10		
	Aula frazionabile 2	28,70			3,00	86,10		
	Lavanderia	8,00			3,00	24,00		
	Bagni Insegnanti *(par.ug.=14,9+6,5+7,6)	29,00			0,80	23,20		
	Spogliatoio	12,20			3,00	36,60		
	Bagni *(par.ug.=10,2+1,45+1,45+1,75)	14,85			0,80	11,88		
	Deposito attrezzature scuola	18,40			3,00	55,20		
	Deposito attrezzature corsi	17,10			3,00	51,30		
	Sala psicomotricità	47,30			3,00	141,90		
	Aula 2	27,90			3,00	83,70		
	Blocco Bagni 1 *(par.ug.=19,5+14,2+15,4)	49,10			0,80	39,28		
	Aula 3	28,30			3,00	84,90		
	Aula 4	28,40			3,00	85,20		
	Blocco Bagni 2 *(par.ug.=15,5+14,1+13,8)	43,40			0,80	34,72		
	Aula 5	34,10			3,00	102,30		
	Parziale m²					2'240,96		
	Rasature soffitti							
	Area preparazione pasti					29,85		
	Deposito Pulizie					5,20		
	Deposito					8,90		
	Spogliatoio					4,30		
	A R I P O R T A R E					2'289,21		1'223'164,59

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					2'289,21		1'223'164,59
	W.C.					2,30		
	Disimpegno e pianerotoli *(par.ug.=9,1+1+1,15)	11,25				11,25		
	Lavanderia					3,80		
	Bagni Insegnanti *(par.ug.=8,5+2,4+3,6)	14,50				14,50		
	Spogliatoio					8,80		
	Bagni *(par.ug.=5,6+1,45+1,45+1,75)	10,25				10,25		
	Deposito attrezzature scuola					18,60		
	Deposito attrezzature corsi					14,60		
	Blocco Bagni 1 *(par.ug.=15,8+14,3+14,2)	44,30				44,30		
	Blocco Bagni 2 *(par.ug.=15,5+14,1+13,8)	43,40				43,40		
	Parziale m²					220,05		
	SOMMANO m²					2'461,01	9,03	22'222,92
117 1C.24.120.00 20.b	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... oligomeri sintetici, traspirante e semilavabile (p.s. 1,54 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 4.000 colpi spazzola							
	Tinteggiature locali							
	Aule attività comuni e refettorio	62,10			3,00	186,30		
	Area preparazione pasti	24,20			3,00	72,60		
	Deposito Pulizie	9,40			3,00	28,20		
	Deposito	12,00			3,00	36,00		
	W.C.	6,10			0,80	4,88		
	Spogliatoio	9,00			3,00	27,00		
	Disimpegno e pianerotoli *(par.ug.=14,1+3,9+4,3)	22,30			3,00	66,90		
	Ingresso, Atrio e Disimpegni	184,70			3,00	554,10		
	Presidio + Aula insegnanti	24,80			3,00	74,40		
	Aula Sonno	27,60			3,00	82,80		
	Aula 1	27,70			3,00	83,10		
	Aula attività comuni	26,10			3,00	78,30		
	Aula frazionabile 1	28,70			3,00	86,10		
	Aula frazionabile 2	28,70			3,00	86,10		
	Lavanderia	8,00			3,00	24,00		
	Bagni Insegnanti *(par.ug.=14,9+6,5+7,6)	29,00			0,80	23,20		
	Spogliatoio	12,20			3,00	36,60		
	Bagni *(par.ug.=10,2+1,45+1,45+1,75)	14,85			0,80	11,88		
	A R I P O R T A R E					1'562,46		1'245'387,51

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					1'562,46		1'245'387,51
	Deposito attrezzature scuola	18,40			3,00	55,20		
	Deposito attrezzature corsi	17,10			3,00	51,30		
	Sala psicomotricità	47,30			3,00	141,90		
	Aula 2	27,90			3,00	83,70		
	Blocco Bagni 1 *(par.ug.=19,5+14,2+15,4)	49,10			0,80	39,28		
	Aula 3	28,30			3,00	84,90		
	Aula 4	28,40			3,00	85,20		
	Blocco Bagni 2 *(par.ug.=15,5+14,1+13,8)	43,40			0,80	34,72		
	Aula 5	34,10			3,00	102,30		
	Parziale m²					2'240,96		
	Tinteggiature soffiti							
	Area preparazione pasti					29,85		
	Deposito Pulizie					5,20		
	Deposito					8,90		
	Spogliatoio					4,30		
	W.C.					2,30		
	Disimpegno e pianerotoli *(par.ug.=9,1+1+1,15)	11,25				11,25		
	Lavanderia					3,80		
	Bagni Insegnanti *(par.ug.=8,5+2,4+3,6)	14,50				14,50		
	Spogliatoio					8,80		
	Bagni *(par.ug.=5,6+1,45+1,45+1,75)	10,25				10,25		
	Deposito attrezzature scuola					18,60		
	Deposito attrezzature corsi					14,60		
	Blocco Bagni 1 *(par.ug.=15,8+14,3+14,2)	44,30				44,30		
	Blocco Bagni 2 *(par.ug.=15,5+14,1+13,8)	43,40				43,40		
	Parziale m²					220,05		
	SOMMANO m²					2'461,01	4,16	10'237,80
118 1C.24.140.00 10.f	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)							
	Pitturazione muro esterno Vedi voce n° 92 [m² 1 083.39]					65,00 1'083,39 300,00		
	SOMMANO m²					1'448,39	7,77	11'253,99
119	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai,							
	A R I P O R T A R E							1'266'879,30

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							1'266'879,30
1C.22.020.00 10.c	coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm							
	piastre bulloni e minuterie		0,15		10778,85	1'616,83		
	Parziale kg					1'616,83		
	SOMMANO kg					1'616,83	4,36	7'049,38
120 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo					722,58		
	Vedi voce n° 68 [kg 722.58]							
	Zincature portici				32172,58	32'172,58		
	SOMMANO kg					32'895,16	1,96	64'474,51
121 1C.11.150.00 80	Copertura per tetti con pannelli metallici autoportanti REI 120 e fonoisolanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio ... sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessori.							
	Coperture portici							
	Portico 1					31,85		
	Portico 2					80,60		
	voce sostituita in suppletiva					-112,45		
	Sommano positivi m²					112,45		
	Sommano negativi m²					-112,45		
	SOMMANO m²					0,00	47,65	0,00
122 NP06	Facciata e rivestimento, con sistema di ancoraggio, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale, or ... orma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1.							
	Rivestimento portici							
	Portico 1 - rivestimento intradosso	3,00	3,80	2,60		29,64		
	Portico 2 - rivestimento intradosso	7,00	3,80	2,60		69,16		
	Portico 2 - rivestimento intradosso					5,80		
	voce sostituita in suppletiva					-104,60		
	Sommano positivi m²					104,60		
	Sommano negativi m²					-104,60		
	SOMMANO m²					0,00	110,77	0,00
123 1C.14.050.00 10.e	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm							
	N.B., non conteggiati in voce 99 ed in voce 181 trattasi di carterizzazione esedra in sostituzione a faccetta ventilata spessore							
	A R I P O R T A R E							1'338'403,19

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							1'338'403,19
	doppio							
	sud pilastri	3,00	6,15		3,00	55,35		
	sud spallette	6,00	6,15			36,90		
	sud frontalino	1,00	17,00		3,00	51,00		
	sud imbotte	1,00	7,00		3,00	21,00		
	est pilastri	4,00	1,00		3,00	12,00		
	est spallette laterali	6,00	1,00		3,00	18,00		
	est frontalino	1,00	27,00		3,00	81,00		
	est imbotte	1,00	12,76		3,00	38,28		
	pluviali	15,00	3,00		3,00	135,00		
	refettorio pilastri	4,00	1,00		3,00	12,00		
	refettorio spallette	8,00	1,00		3,00	24,00		
	refettorio cornice	4,59	1,00		3,00	13,77		
	refettorio imbotte	4,59	1,00		3,00	13,77		
	atrio pilastri	3,00	1,00		3,00	9,00		
	atrio spallette	10,00	1,00		3,00	30,00		
	atrio cornice	2,77	1,00		3,00	8,31		
	atrio imbotte	2,77	1,00		3,00	8,31		
	SOMMANO kg					567,69	16,87	9'576,93
124 1C.02.100.00 30.b GARA+var2	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciù ... co e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.							
	Scavi per realizzazione opere esterne	62,40			1,00	62,40		
	nuova rampa p. nord (var2)	33,10			0,40	13,24		
	nuova rampa ingresso (var2)	14,90			0,40	5,96		
	plinti portico (voce eliminata)	0,01	1,00	1,00	0,40			
	portico (var2)	5,35			0,40	2,14		
	SOMMANO m³					83,74	25,10	2'101,87
125 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	Casseformi muri esterni - elementi in fondazione							
	Muro di cinta fronte nord *(lung.=4,60+25,60+34,5+23+3)	2,00	90,70		0,30	54,42		
	Muri rampa fronte nord *(lung.=5,60+14+4)	2,00	23,60		0,30	14,16		
	Muri rampa fronte est *(lung.=6+6)	2,00	12,00		0,30	7,20		
	Plinti pergolata	0,01	4,00		0,30	0,01		
	SOMMANO m²					75,79	18,74	1'420,30
126 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2							
	Getto muri esterni - elementi in fondazione							
	Muro di cinta fronte nord *(lung.=4,60+25,60+34,5+23+3)		90,70	0,50	0,30	13,61		
	A R I P O R T A R E					13,61		1'351'502,29

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					13,61		1'351'502,29
127 1C.04.400.00 20.c	Muri rampa fronte nord *(lung.=5,60+14+4)		23,60	0,50	0,30	3,54		
	Muri rampa fronte est *(lung.=6+6)		12,00	0,50	0,30	1,80		
	Plinti pergolata	0,01	1,00	1,00	0,30			
	SOMMANO m³					18,95	171,19	3'244,05
	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene							
	Casseformi muri esterni - elementi in elevazione							
	Muro di cinta fronte nord *(lung.=4,60+25,60+34,5+23+3)	2,00	90,70		0,50	90,70		
	Muri rampa fronte nord *(lung.=5,60+14+4)	2,00	23,60		0,50	23,60		
	Muri rampa fronte est *(lung.=6+6)	2,00	12,00		0,50	12,00		
	SOMMANO m²					126,30	48,72	6'153,34
128 1C.04.020.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi alt ... 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2							
	Getto muri esterni - elementi in elevazione							
	Muro di cinta fronte nord *(lung.=4,60+25,60+34,5+23+3)		90,70	0,20	0,50	9,07		
	Muri rampa fronte nord *(lung.=5,60+14+4)		23,60	0,20	0,50	2,36		
	Muri rampa fronte est *(lung.=6+6)		12,00	0,20	0,50	1,20		
	muro ct (var2)		2,95	0,30	2,35	2,08		
	muro rampa disabili (var2)		17,44	0,20	1,16	4,05		
	SOMMANO m³					18,76	213,68	4'008,64
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	Acciaio per muri esterni							
129 1C.04.450.00 10.a	Elementi in fondazione Vedi voce n° 126 [m³ 18.95]				80,00	1'516,00		
	Elementi in elevazione Vedi voce n° 128 [m³ 18.76]				90,00	1'688,40		
	SOMMANO kg					3'204,40	2,12	6'793,33
130 1C.22.020.00 10.d	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... i di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm							
	Struttura pergolato sezione circolare 220 s.5 mm							
	A R I P O R T A R E							1'371'701,65

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							1'371'701,65
	pilastrini portico 1 fronte sud	4,00	3,10		26,40	327,36		
	pilastrini portico 2 fronte sud	9,00	3,10		26,40	736,56		
	voce sostituita suppletiva					-1'063,92		
	Sommano positivi kg					1'063,92		
	Sommano negativi kg					-1'063,92		
	SOMMANO kg					0,00	4,50	0,00
131 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm							
	Struttura pergolato scatolare 180 x 80 s.5 mm							
	Portico 1 fronte sud orditura orizzontale	3,00	3,90		19,63	229,67		
	Portico 1 fronte sud orditura verticale	3,00	3,90		19,63	229,67		
	Portico 2 fronte sud orditura orizzontale	8,00	3,90		19,63	612,46		
	Portico 2 fronte sud orditura verticale	8,00	3,90		19,63	612,46		
	Portico 2 fronte sud orditura verticale		1,50		19,63	29,45		
	voce sostituita suppletiva					-1'713,71		
	Sommano positivi kg					1'713,71		
	Sommano negativi kg					-1'713,71		
	SOMMANO kg					0,00	4,36	0,00
132 1C.22.040.00 10	Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze p ... llevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)							
	Inferriata esterna incidenza acciaio 30kg a mq							
	Fronte est *(lung.=23+1,50+11)		35,50	1,50	30,00	1'597,50		
	Fronte nord *(lung.=4,50+26+35)		65,50	1,50	30,00	2'947,50		
	SOMMANO kg					4'545,00	8,70	39'541,50
133 1C.22.040.00 40.a	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenz ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente							
	Cancelli esterni incidenza acciaio 30kg a mq							
	cancello 1		4,90	2,00	30,00	294,00		
	cancello 2		2,20	2,00	30,00	132,00		
	cancello 3		4,70	2,00	30,00	282,00		
	Cancelli esterni incidenza acciaio 30kg a mq							
	A R I P O R T A R E					708,00		1'411'243,15

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					708,00		1'411'243,15
	(var2) cancello pedonale ovest rampa disabile		1,50	1,00	30,00	45,00		
	(var2) cancello pedonale sala psicomotricità		2,00	2,00	30,00	120,00		
	(var2) cancello pedonale manutenzione verde sud		2,50	1,00	30,00	75,00		
	(var2) cancello carrale corsello nord		4,45	1,00	30,00	133,50		
	SOMMANO kg					1'081,50	9,37	10'133,65
134 1C.24.340.00 10.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano)							
	Verniciatura inferriate e cancelli							
	Inferriata fronte est *(lung.=23+1,50+11)	2,00	35,50	1,50		106,50		
	Inferriata fronte nord	2,00	65,50	1,50		196,50		
	cancello 1	2,00	4,90	2,00		19,60		
	cancello 2	2,00	2,20	2,00		8,80		
	cancello 3	2,00	4,70	2,00		18,80		
	Cancelli esterni							
	(var2) cancello pedonale ovest rampa disabile		1,50	1,00	30,00	45,00		
	(var2) cancello pedonale sala psicomotricità		2,00	2,00	30,00	120,00		
	(var2) cancello pedonale manutenzione verde sud		2,50	1,00	30,00	75,00		
	(var2) cancello carrale corsello nord		4,45	1,00	30,00	133,50		
	SOMMANO m²					723,70	10,15	7'345,56
135 1C.08.300.00 20	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC.							
	Massetti esterni							
	sommano massetti esterni					937,60		
	sommano massetti esterni					81,40		
	SOMMANO m²					1'019,00	29,03	29'581,57
136 1C.18.150.00 20.c	Pavimento in piastrelle di monocottura a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 24 x 24 cm							
	Pavimentazioni esterne							
	Vedi voce n° 135 [m² 1 019.00]					1'019,00		
	eliminata in supletiva					-1'019,00		
	Sommano positivi m²					1'019,00		
	Sommano negativi m²					-1'019,00		
	SOMMANO m²					0,00	47,22	0,00
137 1C.18.150.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo.							
	Sovrapprezzo alle pavimentazioni esterne finitura scopata							
	Sovrapprezzo alle pavimentazioni esterne finitura scopata (VAR2)					1'019,00		
	A R I P O R T A R E					1'019,00		1'458'303,93

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					1'019,00		1'458'303,93
	SOMMANO m²					1'019,00	2,71	2'761,49
138 1U.06.010.00 40.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m². Preparazione terreno aree esterne si contabilizzano 10 x 100 mq		12,90			12,90		
	SOMMANO 100 m²					12,90	135,25	1'744,73
139 1U.06.010.00 10.b	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari completamenti a mano Stesura e rullatura terricciati Vedi voce n° 138 [100 m² 12.90]					12,90		
	SOMMANO 100 m²					12,90	60,28	777,61
140 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². Formazione di prato erboso Vedi voce n° 138 [100 m² 12.90]					12,90		
	SOMMANO 100 m²					12,90	174,55	2'251,70
141 1U.06.150.00 10.a	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Prepar ... quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,00 m Fornitura e posa di pavimentazione ingomma Area gioco n.1 Area gioco n.2 Area gioco n.3 Area di collegamento					50,00 50,00 38,00 35,00		
	SOMMANO m²					173,00	112,26	19'420,98
142 1C.02.100.00 30.b GARA+var2	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, ascia ... co e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. per pozzi perdenti per linea acque chiare *(lung.=33+43+28) (lung.=40+28) per linea acque nere *(lung.=40+15)		21,00 104,00 68,00 55,00	2,50 0,80 0,80 0,80	3,10 0,80 0,80 0,80	162,75 66,56 43,52 35,20		
	SOMMANO m³					308,03	25,10	7'731,55
	A R I P O R T A R E							1'492'991,99

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							1'492'991,99
143 1C.12.610.00 60.d	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile ... ore a bicchiere, escluso scavo e reinterr; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 50 cm pozzi perdenti	7,00	6,00			42,00		
	SOMMANO cad					42,00	144,29	6'060,18
144 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia strato drenante pozzi	7,00	21,00	0,25	3,00	110,25		
	SOMMANO m³					110,25	33,75	3'720,94
145 1C.12.610.00 30.m	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 200 cm, h ≥ 20 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	306,37	2'144,59
146 1C.12.010.00 30.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,9 per linea acque chiare *(lung.=104+68) per linea acque nere		172,00 55,00			172,00 55,00		
	SOMMANO m					227,00	19,49	4'424,23
147 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 copertura tubi per linea acque chiare *(lung.=104+68) copertura tubi per linea acque nere		172,00 55,00	0,30 0,30	0,20 0,20	10,32 3,30		
	SOMMANO m³					13,62	164,60	2'241,85
148 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere per linea acque chiare *(lung.=33+43+28) (lung.=40+28) per linea acque nere *(lung.=40+15)		104,00 68,00 55,00	0,80 0,80 0,80	0,60 0,60 0,60	49,92 32,64 26,40		
	SOMMANO m³					108,96	2,96	322,52
149 1C.12.620.01 10.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa per linea acque chiare per linea acque nere					14,00 6,00		
	SOMMANO cad					20,00	54,46	1'089,20
150 1C.12.610.00	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno							
	A R I P O R T A R E							1'512'995,50

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							1'512'995,50
30.b	40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35 per linea acque chiare per linea acque nere					14,00 6,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,88	377,60
151 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... cessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa per pozzi perdenti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,99	237,98
152 1C.12.610.00 30.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,94	85,88
153 NP01 GARA	Impianto meccanico, idrico-sanitario ed acque nere - come CME GARA NB come da gara					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	427'727,37	427'727,37
154 NP02 GARA	Impianto elettrico come da CME GARA NB come da gara					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	295'936,46	295'936,46
155 1C.13.200.00 10.c	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,8 mm Manto in PVC impermeabilizzazion esedra comprensivo di bordo e pendenza					178,00		
	Parziale m²					178,00		
	SOMMANO m²					178,00	30,27	5'388,06
156 NP12	placcaggi antisfondellamento (analisi prezzi) aule lato strada aule lato giardino locali d'uso	2,00			311,22 196,00 46,80	311,22 196,00 93,60		
	SOMMANO m2					600,82	92,66	55'671,98
157 NP09bis	Rimozione elementi realizzati con materiale contenente fibre di amianto IN MATRICE FRIABILE, compresi: l'incapsulamento realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colo ... di bonifica, pratica ATS e tutto quanto necessario. - Pavimento palestra e tubazione centrale termica. (analisi prezzi) imprevisto imprevedibile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	52'561,08	52'561,08
	A R I P O R T A R E							2'350'981,91

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							2'350'981,91
158 1C.05.500.00 20.f	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... i. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 70 nuova esedra		105,00	1,00		105,00		
	SOMMANO m²					105,00	71,06	7'461,30
159 NP14	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento (isolante a basso spessore tipo NEOPOR) - spessore 30 mm isolamento pavimento esistente piano terra isolamento pavimento esistente piano primo					1'179,00 70,00		
	SOMMANO m²					1'249,00	53,75	67'133,75
160 NP11	Controsoffitto acustico con soffitto teso tipo (barrisol), spessore 2 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione ... orma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio. controsoffitto acustico a membrana zona travi baraclit comprensivo di posa e noleggio ponteggio per la stessa sostituita da voci a seguire					411,00 -411,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					411,00 -411,00		
	SOMMANO m²					0,00	476,94	0,00
161 LOM252.RM .09.10.05.Sa 000.0000.a	Griglia di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: profili a forma di "U"; impiego: sistema di controsoffittatura; lato x [cm] = 60 lato y [cm] = 60 maglia [cm] = 5 x 5 spessore [mm] = 0,5 altezza [cm] ≤ 5 griglia di lega di alluminio su travi baraclit					411,00		
	SOMMANO 1 m²					411,00	52,99	21'778,89
162 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1210.Od002. 0020.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, in pannelli di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colore bianco velo vetro; geometria: orditura a vista; funzione: isolam ... lato y [mm] = 24 LV Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. lana di roccia (re)20cm maggiorazione spessore lana	1,00 4,00	0,28		411,00 411,00	411,00 460,32		
	SOMMANO 1 m²					871,32	60,10	52'366,33
163 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1212.H0001. 0015.-	OPERA: Sistema di controsoffitto di gesso fibrorinforzato; funzione: antisfondellamento rinforzo strutturale; impiego: interno esterno; ingombro [cm] = 5; capacità di risposta fl ... ia in termini di resistenza ultima che di duttilità, antisfondellamento e/o contenimento distacco dell'intonaco LV Posa. finitura inferiore e pendinatura baraclit corridoio palestra bagni palestra bagni aule					411,00 73,07 132,00 43,00 98,29		
	SOMMANO 1 m²					757,36	181,06	137'127,60
164 LOM252.LP.	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, ponteggio volumetrico multi direzionale.							
	A R I P O R T A R E							2'636'849,78

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							2'636'849,78
EEA.Pa29.A 1060.Za001. 1250.-	LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPE ... ivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. ponteggio per controsoffitto su travi baracalit ponteggio per placcaggio acustico + re refettorio + aula ponteggio per placcaggio acustico psicomotricità	100,00 80,00 80,00			5,70 5,70 5,70	570,00 456,00 456,00		
	SOMMANO 1 m³					1'482,00	28,19	41'777,58
165 Np01bis	impianto meccanico suppletiva in aggiunta CME Europroject meccanico supletiva (var2)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	182'334,75	182'334,75
166 Np02bis	impianto elettrico in aggiunta CME Europroject elettrico supletiva (var2)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	75'626,96	75'626,96
167 1C.08.250.00 30.b	Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso su supporto già isolato con foglio di polietilene: - per ogni cm in più cappa di copertura min5 cm (cert rei) su P.U. nuova ala pendenzata (imprevisto imprevedibile)	5,00			305,00	1'525,00		
	SOMMANO m² x cm					1'525,00	5,72	8'723,00
168 1C.10.500.00 60.c	Isolamento acustico a parete divisorio interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, ... qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm) placcaggio ai fini Cert-rei (imprevisto imprevedibile) refettorio dx refettorio sx pilastrini tutta altezza pilastrini bassi pilastrini tondi	3,00 26,00 5,00		2,16 0,57 1,00	5,20 3,00 5,30	181,00 161,00 33,70 44,46 26,50		
	SOMMANO m²					446,66	47,72	21'314,62
169 1C.13.400.01 70	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi e coperture in genere, formata da un rivestimento elastomerico continuo, composto da resine poliuretaniche modificate miscelate, con in ... e deve garantire adeguata resistenza e completa praticabilità; escluse eventuali opere di preparazione della superficie. guaina su struttura controterra doppia a sormontare di un metro guaina palestra guaina aula nuova guaina esedra	2,00 2,00 2,00 2,00	8,18	2,00		32,72 458,00 148,00 210,00		
	SOMMANO m²					848,72	73,47	62'355,46
170 1C.12.100.00 10.g	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De): - De 200 tubo di drenaggio				269,00	269,00		
	SOMMANO m					269,00	16,02	4'309,38
171	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato							
	A R I P O R T A R E							3'033'291,53

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							3'033'291,53
1C.13.200.00 10.c	con velo di vetro. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,8 mm Manto in guaina TPO certificato B-roof T3/T4 impermeabilizzazioni ampliamento sud impermeabilizzazioni ampliamento nord Parziale m² SOMMANO m²	1,00 1,00	305,00 122,00			305,00 122,00 427,00 427,00	30,27	12'925,29
172 1C.11.150.00 80	Copertura per tetti con pannelli metallici autoportanti REI 120 e fonoisolanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio ... sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Coperture portici (con lastra tipo T-tac certificata Broof (T3 T4) doppia ove previsto Portico 1 Portico 2 tettoia triangolare (voce a completamento di grecata) falda modificata (semplice) var2 portico (var2) SOMMANO m²	2,00 2,00 2,00 1,00 1,00			55,88 124,00 203,00 98,00 5,35	111,76 248,00 406,00 98,00 5,35 869,11	47,65	41'413,09
173 1C.13.400.01 70	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi e coperture in genere, formata da un rivestimento elastomerico continuo, composto da resine poliuretatiche modificate miscelate, con in ... e deve garantire adeguata resistenza e completa praticabilità; escluse eventuali opere di preparazione della superficie. guaina bituminosa tra lastrico pavimentato esterno e parete doppia sormontata guaina fondazione semplice (imprevisto imprevedibile) var2 SOMMANO m²	2,00 1,00	1,00 1,00	2,00 2,00	197,75 197,75	791,00 395,50 1'186,50	73,47	87'172,15
174 1C.10.530.00 30.c	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce poste alla base dei divisori, in fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura ; conduttività termica W/mK 0,09, re ... i: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 12 cm - spess. 15 mm maggiorazione lastra rei placcaggio ai fini Cert-rei qual'ora necessario, se eseguito scomputare quantità rasatura refettorio dx refettorio sx pilastrini tutta altezza pilastrini bassi pilastrini tondi SOMMANO m	3,00 26,00 5,00		2,16 0,57 1,00	5,20 3,00 5,30	124,00 104,00 33,70 44,46 26,50 332,66	2,06	685,28
175 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... regati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Fondazione Sezione 1-1 - Tav. S2 *(lung.=4,10+4,15) Fondazione Sezione 1-1 - Tav. S2 a dedurre mc già contabilizzati	1,05	8,25 10,55	1,20 0,60	0,40 0,65	4,16 4,11 -1,39		
	A R I P O R T A R E					6,88		3'175'487,34

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					1'524,11		3'201'871,29
	Prospetto Nord							
	Serramento 70 x 170	2,00	0,70			1,40		
	Serramento 120 x 170	3,00	1,20			3,60		
	Serramento 171 x 82	10,00	1,71			17,10		
	Serramento 115 x 170		1,15			1,15		
	Serramento 136 x 170		1,36			1,36		
	Serramento 144 x 170		1,44			1,44		
	Serramento 147 x 170		1,47			1,47		
	Serramento 150 x 170		1,50			1,50		
	Serramento 153 x 170	2,00	1,53			3,06		
	Serramento 158 x 170	11,00	1,58			17,38		
	Serramento 172 x 170		1,72			1,72		
	Parziale kg					51,18		
	Prospetto Ovest							
	Serramento 120 x 170	2,00	1,20			2,40		
	Serramento 200 x 170		2,00			2,00		
	Serramento 231 x 78	8,00	2,31			18,48		
	Serramento 80 x 165		0,80			0,80		
	Serramento 230 x 165	3,00	2,30			6,90		
	Parziale kg					30,58		
	Prospetto Est							
	Serramento 281 x 53	3,00	2,81			8,43		
	Serramento 226 x 82	4,00	2,26			9,04		
	Parziale kg					17,47		
	Prospetto Sud							
	Serramento 171 x 82	10,00	1,71			17,10		
	Serramento 350 x 64	2,00	3,50			7,00		
	Serramento 143 x 170		1,43			1,43		
	Serramento 150 x 170		1,50			1,50		
	Serramento 151 x 170		1,51			1,51		
	Serramento 154 x 170	2,00	1,54			3,08		
	Serramento 158 x 170	10,00	1,58			15,80		
	Parziale kg					47,42		
	SOMMANO kg					1'670,76	12,07	20'166,07
179 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... è d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi (var2)rampa sud (var2)rampa sud pianerottolo	3,00 2,00	10,00 1,50		25,00 25,00	750,00 75,00		
	A R I P O R T A R E					825,00		3'222'037,36

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					825,00		3'222'037,36
	(var2)rampa sud arrivo	1,00	5,96		25,00	149,00		
	(var2)ingresso sud	1,00	2,57		25,00	64,25		
	(var2)ringhiera angolo nord est	1,00	8,00		25,00	200,00		
	(var2)ringhiera dislivello giardino aule	1,00	11,80		25,00	295,00		
	rampa sud	3,00	10,00		25,00	750,00		
	rampa sud pianerottolo	2,00	1,50		25,00	75,00		
	rampa sud arrivo	1,00	5,96		25,00	149,00		
	ingresso sud	1,00	2,57		25,00	64,25		
	aula su giardino intercluso	1,00	6,39		25,00	159,75		
	fronte strada su nuovo patio	1,00	18,83		25,00	470,75		
	fronte sud patio triangolare	1,00	2,35		25,00	58,75		
	patio su rampa	1,00	28,38		25,00	709,50		
	rampa scala corsello	1,00	4,10		25,00	102,50		
	rampa merci mensa	1,00	5,55		25,00	138,75		
	scala uscita emergenza corsello	2,00	1,20		25,00	60,00		
	scala uscita emergenza corsello	2,00	2,30		25,00	115,00		
	scala uscita emergenza piano primo	1,00	2,30		25,00	57,50		
	scala uscita emergenza piano primo	1,00	1,20		25,00	30,00		
	rampa disabile ingresso	1,00	7,49		25,00	187,25		
	rampa disabile ingresso	1,00	1,50		25,00	37,50		
	rampa disabile ingresso	2,00	5,20		25,00	260,00		
	divisorio giardino fronte strada	1,00	3,88		25,00	97,00		
	SOMMANO kg					5'055,75	9,37	47'372,38
180 1C.28.100.00 10.a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni							
	1M.14		33081,43			33'081,43		
	1M.09.120		25698,40			25'698,40		
	1M.11.200		17509,70			17'509,70		
	(var2)		182334,75			182'334,75		
	SOMMANO %					258'624,28	15,00	38'793,64
181 1C.28.200.00 10.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... to: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia							
	gara		208245,00			208'245,00		
	(var2)		75626,96			75'626,96		
	SOMMANO %					283'871,96	19,00	53'935,67
182 LOM252.OC .EEA.Pa01.C 3330.D0017. 0000.-	OPERA: Finestra, a battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria: singola anta; funzione: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = ... portata [kg] = 130 LV Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto. finestre in pvc							
	SOMMANO 1 m²					204,75		
						204,75	601,22	123'099,80
183 np07bis	maggiorazione costi serramenti come da analisi dei prezzi scondo nuove caratteristiche a custiche e termiche come da ex/legge 10/91 e relazione R.A.P. requisiti acustici passivi, redatte e aggiornate in variante 2 di progetto. maggiorazione serramenti ANALISI PREZZI							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	90'916,42	90'916,42
	A R I P O R T A R E							3'576'155,27

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							3'576'155,27
184 LOM252.OC .EEA.Pa01.C 3332.Sa000.1 250.-	OPERA: Portafinestra, scorrevole complanare (ribalta-scorri) di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto doppia anta (mobile-fissa) a taglio term ... sore medio [μ] = 15 LV Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto. finestre in alluminio					136,86		
	SOMMANO 1 m²					136,86	795,29	108'843,39
185 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Quantità rilevate da computo progetto esecutivo Vedi voce n° 69 [kg 0.00] Vedi voce n° 70 [kg 0.00] Quantità rilevate da variante Ing. Tagliaferri portali aule (var2) portale refettorio (var2)					31'450,00 550,00 1'500,00		
	SOMMANO kg					33'500,00	4,36	146'060,00
186 1C.08.300.00 20	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC. Massetti esterni massetto per carrale nord (var2)					149,61		
	SOMMANO m²					149,61	29,03	4'343,18
187 1C.18.550.00 20.d	Pavimento in teli di linoleum a tinte variegata, marmorizzate, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo ma ... cm e spessori: - 4,0 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; pavimento in linoleum spazio polifunzionale (var2) risolto per creazione zoccolino (var2)		46,00		0,10	136,20 4,60		
	SOMMANO m²					140,80	50,86	7'161,09
188 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di ... i a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Trave T104 - opere mancanti (variante) Trave T104 - opere mancanti (variante) Trave T105 - opere mancanti (variante) Trave T105 - opere mancanti (variante) Trave T106 - opere mancanti (variante) *(lung.=2,30+3,45) Trave T106 - opere mancanti (variante) *(lung.=2,30+3,45) Trave T108 - opere mancanti (variante) Trave T108 - opere mancanti (variante) Pilastri 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 *(lung.=3,14*(0,125^2)) Pilastro 13-14-15-16 - opere mancanti (variante)		6,90 6,00 5,60 5,60 5,75 5,75 18,10 18,10 8,00 4,00	2,40 2,85 0,20 0,45 0,45 0,20 0,45 0,20 0,30 0,30 0,40 0,40	0,25 0,25 0,40 0,50 0,50 0,30 0,50 0,40 3,28 3,00	4,14 4,28 0,45 1,26 1,29 0,35 4,07 1,45 -1,31 1,44		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					18,73 -1,31		
	SOMMANO m³					17,42	217,25	3'784,50
189 1C.04.400.00	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di							
	A R I P O R T A R E							3'846'347,43

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					76,80		3'859'151,96
	SOMMANO m					76,80	28,81	2'212,61
196 1C.06.580.00 45.d	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per appli ... bilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 Fissaggio chimico per ancoraggi controventi - Tav. S23	12,00	8,00		4,00	384,00		
	SOMMANO cad					384,00	12,58	4'830,72
197 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 Magrone Fondazione 1-1 - Tav. S2 *(lung.=4,10+4,15) a dedurre mc già contabilizzati Magrone Fondazione TF6 - Tav. S4 *(lung.=37,10+0,1*2) Magrone Fondazione Sezione 2-2 - Tav. S4 *(lung.=0,70+3,05) Magrone Fondazione basamento macchine Sezione S - Tav. S9 Magrone Fondazione Sezione 12 - Tav. S3 *(lung.=1,55+7,90+2,65) Magrone Fondazione Sezione 14 - Tav. S3 Magrone Fondazione Sezione 16 - Tav. S3 *(lung.=1,60+7,90+2,65+4+4) Magrone Fondazione Sezione 17 - Tav. S3 *(lung.=1,60+2,30+2,30) muro contenimento ct (var2) magrone rampa disabili (var2) magrone rampa disabili (var2) magrone rampa disabili (var2)		8,25	1,40	0,10	1,16 -0,36		
			37,30	1,40	0,10	5,22		
			3,75	1,10	0,10	0,41		
			7,20	2,20	0,10	1,58		
			12,10	0,75	0,10	0,91		
			2,65	0,85	0,10	0,23		
			20,15	1,40	0,10	2,82		
			6,20	1,10	0,10	0,68		
			1,90	2,95	0,10	0,56		
			4,60	1,90	0,10	0,87		
			17,05	1,70	0,10	2,90		
			17,44	1,70	0,10	2,96		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					20,30 -0,36		
	SOMMANO m³					19,94	164,60	3'282,12
198 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... regati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Fondazione Sezione 1-1 - Tav. S2 *(lung.=4,10+4,15) Fondazione Sezione 1-1 - Tav. S2 a dedurre mc già contabilizzati Fondazione TF6 - Tav. S4 Fondazione TF6 - Tav. S4 Fondazione Sezione 2-2 - Tav. S4 *(lung.=0,70+3,05) Fondazione Sezione 2-2 - Tav. S4 *(lung.=1,15+3,37) Fondazione basamento macchine Sezione S - Tav. S9 Fondazione Sezione 12 - Tav. S3 Fondazione Sezione 14 - Tav. S3 Fondazione Sezione 16 - Tav. S3 Fondazione Sezione 16 - Tav. S3 Fondazione Sezione 17 - Tav. S3 Fondazione Muro ct Fondazione rampa disabili (var2) Fondazione rampa disabili (var2) Fondazione rampa disabili (var2)	1,05	8,25	1,20	0,40	4,16		
			10,55	0,60	0,65	4,11		
						-1,39		
			37,10	1,20	0,40	17,81		
			37,10	0,50	0,65	12,06		
			3,75	0,90	0,40	1,35		
			4,52	0,30	0,65	0,88		
			7,00	2,00	0,30	4,20		
			12,10	0,75	0,40	3,63		
			2,65	0,75	0,40	0,80		
			20,15	1,20	0,40	9,67		
			20,15	0,30	0,65	3,93		
			6,20	1,00	0,40	2,48		
			1,90	2,95	0,40	2,24		
			4,60	1,60	0,20	1,47		
			17,05	1,60	0,20	5,46		
			17,44	1,60	0,30	8,37		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					82,62 -1,39		
	SOMMANO m³					81,23	191,30	15'539,30
199 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per							
	A R I P O R T A R E							3'885'016,71

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							3'885'016,71
	fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	Casseri per Fondazione Sezione 1-1 - Tav. S2 *(lung.=4,10+4,15)	2,00	8,25		0,50	8,25		
	Casseri per Fondazione Sezione 1-1 - Tav. S2	2,00	10,55		0,70	14,77		
	Casseri per Fondazione Sezione 1-1 - Tav. S2	2,00	0,70		0,70	0,98		
	a dedurre mq già contabilizzati					-2,72		
	Casseri per Fondazione TF6 - Tav. S4	2,00	37,10		0,50	37,10		
	Casseri per Fondazione TF6 - Tav. S4	2,00	37,10		0,70	51,94		
	Casseri per Fondazione Sezione 2-2 - Tav. S4 *(lung.=0,70+3,05)	2,00	3,75		0,50	3,75		
	Casseri per Fondazione Sezione 2-2 - Tav. S4 *(lung.=1,15+3,37)	2,00	4,52		0,70	6,33		
	Casseri per Fondazione basamento macchine Sezione S - Tav. S9 * (lung.=7+7+2+2)		18,00		0,50	9,00		
	Casseri per Fondazione S12 - Tav. S3 *(lung.=1,60+7,90+2,65)		12,15		0,50	6,08		
	Casseri per Fondazione S14 - Tav. S3		2,65		0,50	1,33		
	Casseri per Fondazione S16 - Tav. S3	2,00	20,15		0,50	20,15		
	Casseri per Fondazione S16 - Tav. S3	2,00	20,15		0,70	28,21		
	Casseri per Fondazione S17 - Tav. S3	2,00	6,20		0,50	6,20		
	rampa disabili (var2)	2,00	4,60		0,20	1,84		
	rampa disabili (var2)	1,00	17,05		0,20	3,41		
	rampa disabili (var2)	1,00	17,44		0,30	5,23		
	Sommano positivi m²					204,57		
	Sommano negativi m²					-2,72		
	SOMMANO m²					201,85	18,74	3'782,67
200 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di ... i a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2							
	Pilastri A - Tav. S2	0,01	0,01	0,40	3,30			
	Pilastri A - Tav. S2	0,01	0,01	0,10	0,70			
	Pilastro B - Tav. S2	0,01	0,01	0,60	3,30			
	Pilastro B - Tav. S2	0,01	0,01	0,30	2,50			
	Pilastro C - Tav. S2	0,01	0,01	0,30	5,80			
	SOMMANO m³					0,00	217,25	0,00
201 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di ... i a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2							
	Trave T104 - Tav. S6		18,10	0,20	0,30	1,09		
	Trave T105 - Tav. S6		12,35	0,20	0,30	0,74		
	Trave T106 - Tav. S6		12,35	0,20	0,30	0,74		
	Trave T108 - Tav. S6		18,10	0,20	0,30	1,09		
	Trave T101 - Tav. S7		7,45	0,20	1,00	1,49		
	Trave T102 - Tav. S7		9,29	0,20	1,00	1,86		
	Trave T103 - Tav. S7		8,35	0,50	0,22	-0,92		
	Trave T103 - Tav. S7		8,35	0,20	1,00	1,67		
	Pensilina - Tav. S7		7,50	1,10	0,15	-1,24		
	Rialzi in C.A. dei pilastri in acciaio - Tav. S3	14,00	0,70	0,70	0,65	4,46		
	Rialzo in C.A. del pilastro in acciaio Sezione 9 - Tav. S5		0,70	0,70	1,33	0,65		
	rampa disabili soletta		17,44	1,00	0,20	3,49		
	Sommano positivi m³					17,28		
	Sommano negativi m³					-2,16		
	SOMMANO m³					15,12	217,25	3'284,82
202 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene							
	Casseri Pilastri A - Tav. S2 *(lung.=0,40*2+0,30*2)	2,00	1,40		3,30	9,24		
	Casseri Pilastri A - Tav. S2 *(lung.=0,10*2+0,30)	2,00	0,50		0,70	0,70		
	A R I P O R T A R E					9,94		3'892'084,20

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					9,94		3'892'084,20
	Casseri Pilastro B - Tav. S2 *(lung.=0,60*2+0,40*2)		2,00		3,30	6,60		
	Casseri Pilastro B - Tav. S2 *(lung.=0,40+0,30*2)		1,00		2,50	2,50		
	Casseri Pilastro C - Tav. S2 *(lung.=0,40*2+0,30*2)		1,40		5,80	8,12		
	Casseri muretto Trave T104 - Tav. S6 *(H/peso=0,3*2)		18,10		0,60	10,86		
	Casseri muretto Trave T105 - Tav. S6 *(H/peso=0,3*2)		12,35		0,60	7,41		
	Casseri muretto Trave T106 - Tav. S6 *(H/peso=0,3*2)		12,35		0,60	7,41		
	Casseri muretto Trave T108 - Tav. S6 *(H/peso=0,3*2)		18,10		0,60	10,86		
	Casseri muretto Trave T101 - Tav. S7 *(H/peso=1+1)		7,45		2,00	14,90		
	Casseri muretto Trave T102 - Tav. S7 *(H/peso=1+1)		9,29		2,00	18,58		
	Casseri muretto Trave T103 - Tav. S7 *(H/peso=1+1)		8,35		2,00	16,70		
	Casseri Trave T103 - Tav. S7		8,35		0,22	-1,84		
	Pensilina - Tav. S7		7,50	1,10		-8,25		
	Pensilina - Tav. S7 *(larg.=0,45+0,22)		7,50	0,67		-5,03		
	Casseri per rialzi in C.A. dei pilastri in acciaio - Tav. S3 *(lung.=0,7*4)	14,00	2,80		0,65	25,48		
	Casseri rialzo in C.A. dei pilastri in acciaio Sezione 9 - Tav. S5 *(lung.=0,7*4)		2,80		1,35	3,78		
	Casseri rampa disabili		17,44	1,40		24,42		
	Sommano positivi m²					167,56		
	Sommano negativi m²					-15,12		
	SOMMANO m²					152,44	48,72	7'426,88
203 1C.04.400.00 50.a	Sovrapprezzo alle armature di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m							
	Sovrapprezzo Casseri Pilastro B - Tav. S2 *(lung.=0,60*2+0,40*2)		2,00		3,30	6,60		
	Sovrapprezzo Casseri Pilastro B - Tav. S2 *(lung.=0,40+0,30*2)		1,00		2,50	2,50		
	Sovrapprezzo Casseri Pilastro C - Tav. S2 *(lung.=0,40*2+0,30*2)		1,40		5,80	8,12		
	SOMMANO m² x m					17,22	2,05	35,30
204 NP03	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, Ø del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale							
	Perforazione fondazione Sezione 1-1 - Tav. S2	16,00	0,25		4,00	16,00		
	Perforazione Pilastri A - Tav. S2 *(H/peso=8+8)	2,00	0,25		16,00	8,00		
	Perforazione Pilastri A - Tav. S2	2,00	0,25		2,00	1,00		
	Perforazione Pilastro B Fondazione - Tav. S2		0,25		12,00	3,00		
	Perforazione Pilastro B Fondazione - Tav. S2		0,25		12,00	3,00		
	Perforazione Pilastro B Elevazione - Tav. S2		0,25		10,00	2,50		
	Perforazione Pilastro C Fondazione - Tav. S2		0,25		8,00	2,00		
	Perforazione Pilastro C Elevazione - Tav. S2		0,25		22,00	5,50		
	Perforazione Fondazione Sezione 2-2 - Tav. S4 *(H/peso=10+6)	2,00	0,25		16,00	8,00		
	Perforazione Fondazione Sezione 12 - Tav. S3 *(H/peso=4+4)	6,00	0,15		8,00	7,20		
	Perforazione Rialzi in C.A. Sezione 13 - Tav. S3	7,00	0,20		12,00	16,80		
	Perforazione Sezione 16 - Tav. S3 *(H/peso=5+5)	10,00	0,15		10,00	15,00		
	Perforazione Sezione 17 - Tav. S3 *(H/peso=160/20+100/20+100/20)	2,00	0,15		18,00	5,40		
	Perforazione Sezione 17 - Tav. S3 *(H/peso=100/20+230/20+140/20)	2,00	0,15	2,00	23,50	14,10		
	Perforazione per collegamento trave Baracit - Tav. S10	22,00	0,10	2,00	4,00	17,60		
	perforazione muro ct s8	28,00	0,20			5,60		
	rampa disabili perforazioni	436,00	0,20			87,20		
	SOMMANO m					217,90	28,81	6'277,70
205 1C.06.580.00 10.g	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessu ... con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro: - Ø 25							
	Fissaggio chimico fondazioni Sezione 1-1 - Tav. S2	16,00	0,25		4,00	16,00		
	Fissaggio chimico Pilastri A - Tav. S2 *(H/peso=8+8)	2,00	0,25		16,00	8,00		
	Fissaggio chimico Pilastri A - Tav. S2	2,00	0,25		2,00	1,00		
	Fissaggio chimico Pilastro B - Tav. S2		0,25		12,00	3,00		
	Fissaggio chimico Pilastro B - Tav. S2		0,25		12,00	3,00		
	Fissaggio chimico Pilastro B - Tav. S2		0,25		10,00	2,50		
	A R I P O R T A R E					33,50		3'905'824,08

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					33,50		3'905'824,08
	Fissaggio chimico Pilastro C - Tav. S2		0,25		8,00	2,00		
	Fissaggio chimico Pilastro C - Tav. S2		0,25		22,00	5,50		
	Fissaggio chimico Fondazione Sezione 2-2 - Tav. S4 *(H/peso=10+6)	2,00	0,25		16,00	8,00		
	Fissaggio chimico Fondazione Sezione 12 - Tav. S3 *(H/peso=4+4)	6,00	0,15		8,00	7,20		
	Fissaggio chimico Rialzi in C.A. Sezione 13 - Tav. S3	7,00	0,20		12,00	16,80		
	Fissaggio chimico Sezione 16 - Tav. S3 *(H/peso=5+5)	10,00	0,15		10,00	15,00		
	Fissaggio chimico Sezione 17 - Tav. S3	2,00	0,15		18,00	5,40		
	Fissaggio chimico Sezione 17 - Tav. S3	2,00	0,15	2,00	23,50	14,10		
	Fissaggio chimico Sezione 9 - Tav. S5		0,15		16,00	2,40		
	Fissaggio chimico muro ct	28,00	0,20		1,00	5,60		
	Fissaggio rampa disabili	436,00	0,20		1,00	87,20		
	SOMMANO m					202,70	49,74	10'082,30
206 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Barre di armatura Fondazione 1-1 - Tav. S2 Vedi voce n° 175 [m³ 63.69] Barre armatura Pilastri - Tav. S2 Vedi voce n° 177 [m³ 2.62] Barre armatura muretto travi - Tav. S6 Vedi voce n° 178 [m³ 11.63] Pensilina - Tav. S7	63,69 2,62 11,63 1,24			85,00 150,00 90,00 100,00	5'413,65 393,00 1'046,70 -124,00		
	Sommano positivi kg					6'853,35		
	Sommano negativi kg					-124,00		
	SOMMANO kg					6'729,35	2,12	14'266,22
207 1C.06.050.03 00.d	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm Muratura portante in laterizio H=305 cm - Tav. S2 *(lung.=4,60+4,80)		9,40		3,05	28,67		
	SOMMANO m²					28,67	95,55	2'739,42
208 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore muri ct (var2) muri rampa disabili (var2)	2,00 2,00	2,96 17,44		2,35 1,16	13,91 40,46		
	SOMMANO m²					54,37	21,91	1'191,25
209 LOM261.1C. 04.700.0100. a	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, ... superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati. imprevisto imprevedibile intonaco bagno sp min 2cm(come da indicazioni) cert-rei (var2) imprevisto imprevedibile intonaco corridoio sp min 2cm(come da indicazioni) cert-rei (var2)					98,29 73,07		
	SOMMANO m²					171,36	41,20	7'060,03
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'941'163,30
	A R I P O R T A R E							3'941'163,30

