



COMUNE DI CASTELVERDE

Piazza municipio, 23

26022 - Castelveverde (CR)

P.IVA 00299440198



Finanziato
dall'Unione Europea
NextGenerationEU

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



**Next Generation EU Missione 4 C1 "Istruzione e ricerca"
Investimento 3.3 - Piano di messa in sicurezza e
riqualificazione delle scuole**

**LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA
DELL'INFANZIA "IL GIRASOLE" DI SAN MARTINO IN
BELISETO IN COMUNE DI CASTELVERDE
CUP: E95J19000290009**

ELABORATI TECNICO-AMMINISTRATIVI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COD: **PE.04.03**

SCALA:

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO		VERIFICATO	
0	EMISSIONE	F.S.	03/2023		

CODIFICA DOCUMENTO:

CME.PDF

Questo documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato in tutto o in parte senza il consenso scritto di Ing. Fabio Scaroni

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL PROGETTISTA :

Ing. PAOLO ORLANDI

Ing. FABIO SCARONI

Via G.A. Poli, 100
25018 Montichiari (BS)

Tel 030-9651824

mail: scaronicimarosti@yahoo.it



COMMESSA: 480/2023

PROGETTO ESECUTIVO

PREMESSA:

Le voci del COMPUTO METRICO ESTIMATIVO che illustrano le varie lavorazioni, sono da intendersi comprensive di tutte le attività e di tutti gli oneri necessari per dare le opere in appalto perfettamente finite, funzionanti e collaudabili anche se le varie operazioni e forniture non sono sempre dettagliatamente elencate. Sono in particolare compresi tutti gli oneri individuabili nelle specifiche tecniche, nelle relazioni, negli elaborati grafici di progetto.

Tutte le voci del Computo Metrico comprendono gli oneri ed i costi per materiali, manodopera, noli e quanto altro necessario e previsto per la realizzazione delle opere secondo le fasi successive ed in appendice quelli puntualmente definiti quali oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza.

Quanto al costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni, i prezzi applicati sono quelli riportati nel prezzo Regione Lombardia – edizione 2023 e ove mancanti o non ritenuti rappresentativi della specificità delle lavorazioni dal prezzo Unico del Cratere del Centro Italia – per la ricostruzione edizione 2022 e/o analisi del prezzo.

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 1C.01.020.001 0.a (M)	DEMOLIZIONI							
	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 trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in muratura, solai in legno, in ferro e tavelloni o misti in laterizio e c.a.							
	demolizione annesso	1,000	2,300	6,150	4,000	56,58	11,10	628,04
2 1C.01.030.002 0.a (M)	Sommano m³					56,58		
	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³						99,02	688,19
	per formazione nuovi setti in c.a. - SETTI TIPO C		6,200	4,000	0,250	6,20		
			0,750	4,000	0,250	0,75		
	Sommano m³					6,95		
3 1C.01.030.002 0.b (M)	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³						99,02	688,19
	per formazione nuovi setti in c.a. - SETTI TIPO A (Lu=0,4+0,55+0,85)		1,800	4,000	0,300	2,16		
			1,330	4,000	0,250	1,33		
			0,950	4,000	0,250	0,95		
			0,900	4,000	0,250	0,90		
			3,350	4,000	0,250	3,35		
			2,950	4,000	0,250	2,95		
			0,550	4,000	0,250	0,55		
	per formazione nuovi setti in c.a. - SETTI TIPO B		0,950	4,000	0,250	0,95		
			1,350	4,000	0,250	1,35		
A RIPORTARE								1.316,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.316,23 €
4 1C.01.040.007 0 (M)	murature da demolire per interferenza con pareti da rinforzare							
	centro culturale		0,250	0,150	3,100	0,12		
	magazzino	2,000	0,250	0,150	3,100	0,23		
	servizi - pareti basse	3,000	0,250	0,150	2,000	0,23		
	servizi pareti alte	8,000	0,250	0,150	3,100	0,93		
	attività collettive	2,000	0,250	0,250	3,100	0,39		
	Sommano m³					16,39	127,53	2.090,22
	Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, con seghe elettriche, elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato di superficie tagliata.							
	taglio longitudinale tramezzi	14,000	0,150		3,100	6,51		
	taglio longitudinale murature	2,000	0,250		3,100	1,55		
5 1C.01.090.002 0.a (M)	Sommano m²					8,06	194,74	1.569,60
	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione.							
	su pareti da rinforzare con intonaco armato	2,000	4,300	3,100		26,66		
		2,000	4,900	3,100		30,38		
		2,000	3,500	3,100		21,70		
		2,000	1,350	3,100		8,37		
	su pareti da rinforzare con pbo	2,000	4,400	3,100		27,28		
		2,000	4,800	3,100		29,76		
		2,000	4,900	3,100		30,38		
		2,000	4,050	3,100		25,11		
	rinforzi per antiribaltamento							
	centro culturale (Lu=3,7+1,5+1,5)	2,000	6,700	0,500		6,70		
	(Lu=6,2+1,5+1,5)	2,000	9,200	0,500		9,20		
	(Lu=3,7+1,5+1,5)	4,000	6,700	0,500		13,40		
	(Lu=2,1+1,5+1,5)	2,000	5,100	0,500		5,10		
	(Lu=1,2+1,5+1,5)	2,000	4,200	0,500		4,20		
	lab 3 (Lu=6+1,5+1,5)	2,000	9,000	0,500		9,00		
	magazzino/dormitorio (Lu=2,5+1,5+1,5)	2,000	5,500	0,500		5,50		
	(Lu=4,5+1,5+1,5)	2,000	7,500	0,500		7,50		
	cucina/dispensa/sala insegnanti (Lu=6,2+1,5+1,5)	2,000	9,200	0,500		9,20		
	(Lu=2+1,5+1,5+1,5)	2,000	6,500	0,500		6,50		
	(Lu=4,3+1,5+1,5)	4,000	7,300	0,500		14,60		
	A R I P O R T A R E							4.976,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							4.976,05 €
6 1C.01.100.001 0.a (M)	(Lu=4,4+1,5+1,5)	2,000	7,400	0,500		7,40		
	(Lu=1,9+1,5+1,5)	2,000	4,900	0,500		4,90		
	(Lu=1,2+1,5+1,5)	2,000	4,200	0,500		4,20		
	lab 1 (Lu=6,05+1,5+1,5)	2,000	9,050	0,500		9,05		
	aula B (Lu=6,15+1,5+1,5)	2,000	9,150	0,500		9,15		
	(Lu=3,5+1,5+1,5)	2,000	6,500	0,500		6,50		
	(Lu=1,5+1,5+1,5)	2,000	4,500	0,500		4,50		
	(Lu=6,15+1,5+1,5)	2,000	9,150	0,500		9,15		
	lab 2 (Lu=6,15+1,5+1,5)	2,000	9,150	0,500		9,15		
	aula C (Lu=6,15+1,5+1,5)	2,000	9,150	0,500		9,15		
	servizi (Lu=3,3+1,5+1,5)	2,000	6,300	0,500		6,30		
	(Lu=2,1+1,5+1,5)	2,000	5,100	0,500		5,10		
	(Lu=2,45+1,5+1,5)	2,000	5,450	0,500		5,45		
	servizi (Lu=3,2+1,5+1,5)	4,000	6,200	0,500		12,40		
	(Lu=1,9+1,5+1,5)	2,000	4,900	0,500		4,90		
	Sommano m²					397,84	13,22	5.259,44
	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisoriale di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento							
7 1C.01.100.001 0.b (M)	rimozione pavimenti bagni - a calcolo (Lu=14+14)		28,000			28,00		
	refettorio		62,000			62,00		
	Sommano m²					90,00	10,44	939,60
8 1C.01.100.002 0.a (M)	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisoriale di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)							
	rimozioni pavimenti in linoleum - a calcolo		478,300			478,30		
	Sommano m²					478,30	5,95	2.845,89
8 1C.01.100.002 0.a (M)	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.							
	A R I P O R T A R E							14.020,98

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							14.020,98 €
9 1C.01.100.003 0.a (M)	demolizione massetto per raggiungimento fondazioni (Lu=5,9+1,33*2+0,9+3,35+1+ 5,75*2+4,9*2+4,8*2+3,5+4,9+4,3+2,95+5,4*2 +,55+6,2+0,75)		78,660	1,000		78,66		
	maggior superficie per demolizione non in sezione	0,500	78,660			39,33		
	Sommano m ²					117,99	7,81	921,50
10 1C.01.110.003 0.b (M)	Demolizione di vespai in ghiaia all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - con mezzi esclusivamente manuali							
	demolizione sotto massetto per raggiungimento fondazioni (Lu=5,9+1,33*2+ 0,9+3,35+1+5,75*2+4,9*2+4,8*2+3,5+4,9+4,3 +2,95+5,4*2+,55+6,2+0,75)		78,660	1,000	0,300	23,60		
	maggior superficie per demolizione non in sezione	0,500	23,600			11,80		
11 1C.01.110.010 0.a (M)	Sommano m ³					35,40	71,59	2.534,29
	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale							
	demolizione marciapiede esterno in lastre di porfido sul fronte principale		14,400	1,500		21,60		
			6,200	1,000		6,20		
	Sommano m ²					27,80	11,03	306,63
	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm							
	marciapiede esterno sul fronte principale		14,400	1,500		21,60		
			6,200	3,300		20,46		
	portico sul fronte principale	70,000				70,00		
	marciapiede esterno sul retro		13,700	1,000		13,70		
			4,500	1,000		4,50		
			4,900	1,000		4,90		
			7,000	1,000		7,00		
			22,750	1,000		22,75		
			3,000	4,750		14,25		
			8,730	1,000		8,73		
			10,450	1,000		10,45		
	Sommano m ²					198,34	7,65	1.517,30
A R I P O R T A R E								19.300,70

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							19.300,70 €
12 1C.01.110.010 0.b (M)	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm							
	demolizione marciapiede esterno sul fronte principale - fino a 10 cm		14,400	1,500	2,000	43,20		
			6,200	1,000	2,000	12,40		
	portico sul fronte principale	70,000			2,000	140,00		
	demolizione marciapiede esterno sul retro - fino a cm 10		13,700	1,000	2,000	27,40		
			4,500	1,000	2,000	9,00		
			4,900	1,000	2,000	9,80		
			7,000	1,000	2,000	14,00		
			22,750	1,000	2,000	45,50		
			3,000	4,750	2,000	28,50		
			8,730	1,000	2,000	17,46		
			10,450	1,000	2,000	20,90		
	Sommano m ² x cm					368,16	1,05	386,57
14 1C.01.120.001 0.a (M)	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili.							
	rimozione rivestimenti bagni		32,500		2,000	65,00		
			29,700		2,000	59,40		
	rimozione rivestimento refettorio		40,000		2,000	80,00		
	Sommano m ²					204,40	9,52	1.945,89
15 1C.01.120.002 0.b (M)	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in legno, vinilici incollati o chiodati.							
	centro culturale (Lu=3,7*4+5,9+3,7*3+3*2)		37,800			37,80		
	laboratorio 3 (Lu=6+6+7+7)		26,000			26,00		
	dormitorio		26,300			26,30		
	attività collettive		57,000			57,00		
	sala insegnanti		14,400			14,40		
	bussola		6,000			6,00		
	aula A		42,200			42,20		
	A R I P O R T A R E							21.633,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							21.633,16 €
16 1C.01.140.001 0.b (M)	aula B		30,500			30,50	0,61	
	aula C		25,900			25,90		
	laboratorio 1		20,500			20,50		
	laboratorio 2		21,100			21,10		
	ingresso		11,500			11,50		
	Sommano m					319,20		194,71
17 1C.01.140.003 0.b (M)	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 cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate: - con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.						14,85	649,24
	a calcolo		43,720			43,72		
	Sommano m²					43,72		
	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento							
18 1C.01.140.004 0.b (M)	a calcolo		9,700			9,70	4,02	38,99
	Sommano m					9,70		
	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento							
	a calcolo		16,600			16,60		
19 1C.01.160.001 0.a (M)	Sommano m²					16,60	8,35	138,61
	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.							
	a calcolo		144,000			144,00		
	Sommano m					144,00		
20 1C.01.160.001 0.b (M)	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali.						9,61	1.383,84
	a calcolo							
	Sommano m							
	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali.							
13 1C.02.150.001 0.b (M)	a calcolo	10,000	4,000			40,00	5,29	211,60
	Sommano m					40,00		
	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e							
	a calcolo							
	A R I P O R T A R E							24.250,15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							24.250,15 €
	trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;							
	scavo in corrispondenza marciapiedi per raggiungimento fondazione							
	demolizione marciapiede esterno sul fronte principale		14,400	1,500	0,150	3,24		
			6,200	1,000	0,150	0,93		
	demolizione marciapiede esterno sul retro		13,700	1,000	0,150	2,06		
			4,500	1,000	0,150	0,68		
			4,900	1,000	0,150	0,74		
			7,000	1,000	0,150	1,05		
			3,300	1,000	0,150	0,50		
			3,000	4,750	0,150	2,14		
	Sommano m³					11,34	83,07	942,01
22 1C.04.700.007 0 (M)	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 15 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti diffusi, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento.							
	gronde (spessore complessivo 20 mm) - primi 15 mm		147,000	1,200		176,40		
	gronde (spessore complessivo 20 mm) - ulteriori 5 mm		147,000	1,200		176,40		
	Sommano m²					352,80	41,05	14.482,44
23 1C.27.050.010 0.c (M)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	da scavi		11,340		19,000	215,46		
	demolizione vespaio		35,400		118,000	4177,20		
	Sommano 100 kg					4392,66	2,28	10.015,26
65 1C.27.050.010 0.e (M)	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 impianto di smaltimento autorizzato							
	A R I P O R T A R E							49.689,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							49.689,86 €
73 1C.27.050.010 0.g (M)	per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	demolizione annesso	56,580	0,200		23,000	260,27		
	demolizione muri (Np=6,95+16,39)	23,340			19,000	443,46		
	scrostamento intonaci	398,000	0,020		20,000	159,20		
	demolizione pavimenti, zoccolini e rivestimenti (Np=90+478,3+27,8+319,2*0,12+204,4)	838,804	0,015		23,000	289,39		
	demolizione marciapiedi, massetti e sottofondi (Np=198,34*0,1+35,4+27,8*0,02+117,99*0,04)	60,510			24,000	1452,24		
	rimozione lattonerie (Np=144+28)	172,000	0,500	0,010	90,000	77,40		
	asportazione cls gronde	176,400		0,020	24,000	84,67		
	Sommano 100 kg					2766,63	8,32	23.018,36
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato							
84 1C.01.040.010 0.a (M)	serramenti (Lu=43,720+9,7*0,5+17)		65,570	0,100	8,000	52,46		
	Sommano 100 kg					52,46	18,16	952,67
	Totale DEMOLIZIONI							73.660,89
	Totale							73.660,89
58 1C.25.200.040 5.a (M)	RINFORZI CON PBO							
	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm							
	(Al=118/2)	8,000	0,250		59,000	118,00		
	Sommano m					118,00	26,15	3.085,70
	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irre recuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessioni con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di profondità con malta idraulica ed eventuale							
	A R I P O R T A R E							76.746,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							76.746,59 €
59 A05084.a (M)	materiale di riempimento (per uno strato di livellamento); da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole Dimensioni regolari							
	locale refettorio	2,000	4,900		3,500	34,30		
		2,000	4,400		3,500	30,80		
		2,000	3,500		3,500	24,50		
	aula C	2,000	4,050		3,500	28,35		
	Sommano m²					117,95	29,96	3.533,78
	Rinforzo strutturale per incrementare la resistenza a taglio dei pannelli in muratura, la capacità portante di colonne e pilastri e l'eliminazione della formazione di cerniere su archi e volte, favorendo la redistribuzione delle tensioni all'interno della struttura, eseguito con rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo), peso 44 g/mq, conforme alle norme AC434 e ACI549, reazione al fuoco A2, s1-d0, densità 1,56 g/cm³, resistenza a trazione di 5,8 Gpa, modulo elastico 270 Gpa, allungamento a rottura 2,5% al filo di PBO, spessore per il calcolo della sezione di PBO a 0 e 90° = 0,014 e da una matrice inorganica stabilizzata di natura pozzolanica, resistenza a compressione a 28 gg 20 Mpa, resistenza a flessione a 28 gg 3,5 Mpa, modulo elastico a 28 giorni 7.510 Mpa, valutato al mq:per il primo strato (prezziario utilizzato: PREZZIARIO UNICO DEL CRATERE 2022)							
	locale refettorio	2,000	4,900		3,500	34,30		
		2,000	4,400		3,500	30,80		
		2,000	3,500		3,500	24,50		
60 A05084.b (M)	aula C	2,000	4,050		3,500	28,35		
	Sommano mq					117,95	152,27	17.960,25
	Rinforzo strutturale per incrementare la resistenza a taglio dei pannelli in muratura, la capacità portante di colonne e pilastri e l'eliminazione della formazione di cerniere su archi e volte, favorendo la redistribuzione delle tensioni all'interno della struttura, eseguito con rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo), peso 44 g/mq, conforme alle norme AC434 e ACI549, reazione al fuoco A2, s1-d0, densità 1,56 g/cm³, resistenza a trazione di 5,8 Gpa, modulo elastico 270 Gpa, allungamento a rottura 2,5% al filo di PBO, spessore per il calcolo della sezione di PBO a 0 e 90° = 0,014 e da una matrice inorganica stabilizzata di natura pozzolanica, resistenza a compressione a 28 gg 20 Mpa, resistenza a flessione a 28 gg 3,5 Mpa, modulo elastico a 28 giorni 7.510 Mpa, valutato al mq:per ogni strato successivo al primo (prezziario							
	A R I P O R T A R E							98.240,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							98.240,62 €
83 A05088 (M)	utilizzato: PREZZIARIO UNICO DEL CRATERE 2022)							
	locale refettorio	2,000	4,900		3,500	34,30		
		2,000	4,400		3,500	30,80		
		2,000	3,500		3,500	24,50		
	aula C	2,000	4,050		3,500	28,35		
	Sommano mq					117,95	132,35	15.610,68
	Connettore in basalto per il collegamento di rete di rinforzo in basalto al supporto murario, resistenza a trazione 1.600 MPa, modulo elastico 90 GPa, allungamento a rottura 1,8%, diametro 10 mm, in opera con adesivo omologato secondo EN 1514-4, esclusa l'esecuzione del foro di diametro 14 mm, valutato al metro lineare compresi gli sfocchi							
	(Al=117,95/2)	8,000	0,650		58,975	306,67		
	Sommano m					306,67	42,07	12.901,61
	Totale RINFORZI CON PBO							53.092,02
	Totale							53.092,02
	Totale							53.092,02
53 1C.04.800.003 5.a (M)	RINFORZI CON INTONACO ARMATO							
	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), spessore 3 cm, con applicazione di rete preformata in fibra di vetro A.R. (Alcalino Resistente) G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) all'impiego e qualificato secondo Linee guida di cui al DPCS LL.PP. n. 292 del 29/05/2019, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. di lunghezza 200x100 mm, (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico, la fornitura e posa della rete, della malta premiscelata in polvere per intonaci traspiranti e da muratura, a base di calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, materiale riciclato, speciali additivi, microfibre e fibre di vetro. Malta rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica.: - rete in fibra di vetro A.R. contenuto di ossido di zirconio ≥16 %, maglia 30 x 30 mm, modulo elastico 33 Gpa, resistenza a trazione singola barra 3,20 kN							
	locale servizi	2,000	3,500		3,500	24,50		
		2,000	4,900		3,500	34,30		
	A R I P O R T A R E							126.752,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							126.752,91 €
54 1C.04.800.003 5.c (M)	disimpegno	2,000	4,300		3,500	30,10	133,31	16.610,43
	locale attività collettive	2,000	1,350		3,500	9,45		
	centro culturale	2,000	3,750		3,500	26,25		
	Sommano m²					124,60		
	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), spessore 3 cm, con applicazione di rete preformata in fibra di vetro A.R. (Alcalino Resistente) G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) all'impiego e qualificato secondo Linee guida di cui al DPCS LL.PP. n. 292 del 29/05/2019, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. di lunghezza 200x100 mm, (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico, la fornitura e posa della rete, della malta premiscelata in polvere per intonaci traspiranti e da muratura, a base di calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, materiale riciclato, speciali additivi, microfibre e fibre di vetro. Malta rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica.: - sovrapprezzo per l'utilizzo di connettori da 500 x 100 mm							
	locale servizi	2,000	3,500		3,500	24,50	38,34	4.777,16
		2,000	4,900		3,500	34,30		
	disimpegno	2,000	4,300		3,500	30,10		
	locale attività collettive	2,000	1,350		3,500	9,45		
	centro culturale	2,000	3,750		3,500	26,25		
	Sommano m²					124,60		
52 1C.25.200.040 5.a (M)	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessioni con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento); da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole Dimensioni regolari							
	A R I P O R T A R E							148.140,50

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							148.140,50 €
24 1C.01.040.012 0.a (M)	locale servizi	2,000	3,500		3,500	24,50	29,96	3.733,02
		2,000	4,900		3,500	34,30		
	disimpegno	2,000	4,300		3,500	30,10		
	locale attività collettive	2,000	1,350		3,500	9,45		
	centro culturale	2,000	3,750		3,500	26,25		
	Sommano m²					124,60		
	Totale RINFORZI CON INTONACO ARMATO							25.120,61
	Totale							25.120,61
	Totale							25.120,61
	NUOVI SETTI IN C.A.							
26 1C.04.030.001 0.c (M)	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm						34,52	10.666,68
	setti tipo A (Np=2*(31+18+17+5+3+5+7)*2) (Lu=0,4+0,15)	344,000	0,550			189,20		
	setti tipo B (Np=2*(7+5)*2) (Lu=0,4+0,15)	48,000	0,550			26,40		
	setti tipo C (Np=2*37*2) (Lu=0,4+0,15)	148,000	0,550			81,40		
	(Np=2*30)	60,000	0,200			12,00		
	Sommano m					309,00		
25 1C.04.030.002 0.c (M)	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C32/40 - XC1/2/3 - XA1						217,59	252,40
	setti tipo C		5,800	0,500	0,400	1,16		
	Sommano m³					1,16		
	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C32/40 - XC1/2/3 - XA1							
	setti tipo A (Lu=5,90+0,95+1,33+0,9+3,35+2,95+0,55)		15,930	0,250	3,500	13,94		
	a dedurre (La=-0,25) (Lu=1,1*2,7*2+0,5*1,2+0,6*1,1*2)		7,860	-0,250		-1,97		
	A R I P O R T A R E							162.792,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							162.792,60 €
27 1C.04.400.002 0.a (M)	setti tipo B (Lu=0,95+1,35)		2,300	0,250	3,500	2,01	239,26	4.799,56
	setti tipo C (Lu=6,2+0,75)		6,950	0,250	3,500	6,08		
	Sommano m³					20,06		
28 1C.04.400.002 0.b (M)	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 fondazioni, plinti, travi rovesce, platee						25,83	59,93
	setto tipo C - fondazione		5,800	0,400		2,32		
	Sommano m²					2,32		
29 1C.04.450.001 0.a (M)	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 muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore						29,52	4.993,90
	setti tipo A - L=590 cm	2,000	5,900	3,500		41,30		
	(Lu=2,7+1,1+2,7)	2,000	6,500	0,250		3,25		
		1,000	3,500	0,250		0,88		
	setti tipo A - L=335 cm	2,000	3,350	3,500		23,45		
	(Lu=1,2+1,2+0,6+0,6)	1,000	3,600	0,250		0,90		
	setti tipo A - L= 295 cm	2,000	2,950	3,500		20,65		
	(Lu=1,1+1,1+0,6+0,6)	2,000	3,400	0,250		1,70		
	setti tipo A - L= 90 cm	2,000	0,900	3,500		6,30		
		1,000	3,500	0,250		0,88		
	setti tipo A - L= 55 cm	2,000	0,550	3,500		3,85		
		1,000	3,500	0,250		0,88		
	setti tipo A - L= 95 cm	2,000	0,950	3,500		6,65		
		1,000	3,500	0,250		0,88		
	setti tipo A - L= 132.5 cm	2,000	1,325	3,500		9,28		
		1,000	3,500	0,250		0,88		
	setti tipo B - L= 135 cm	2,000	1,350	3,500		9,45		
		1,000	3,500	0,250		0,88		
	setti tipo B - L= 95 cm	2,000	0,950	3,500		6,65		
		1,000	3,500	0,250		0,88		
	setti tipo C - L= 620+75 cm	1,000	6,200	3,500		21,70		
		2,000	3,500	0,250		1,75		
		1,000	0,750	3,500		2,63		
		1,000	1,000	3,500		3,50		
	Sommano m²					169,17		
29 1C.04.450.001 0.a (M)	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 caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità : - B450C							
	A R I P O R T A R E							172.645,99

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							172.645,99 €
30 1C.04.600.001 0.c (M)	setti tipo A - L=590 cm							
	pos 11-12 (Np=2*31) (Lu=3,5+1,4+0,8)	62,000	5,700		1,578	557,67		
	pos 14-15-16 (Lu=5,6+7,8+5,6)	8,000	19,000		1,208	183,62		
	pos 17-18-19 (Lu=1,7+3,9+3,1)	20,000	8,700		1,208	210,19		
	setti tipo A - L=335 cm							
	pos 20-21 (Np=2*18)	36,000	5,700		1,578	323,81		
	pos 22-23-24 (Lu=2,7+5+2,5)	22,000	10,200		1,208	271,08		
	pos 22-24 (Lu=2,7+2,5)	6,000	5,200		1,208	37,69		
	setti tipo A - L=295 cm							
	pos 25-26 (Np=2*5)	10,000	5,700		1,578	89,95		
	pos 27-28-29 (Lu=3+3+3)	19,000	9,000		1,208	206,57		
	pos 30-31-32 (Lu=1,9+1,6+1,2)	8,000	4,700		1,208	45,42		
	setti tipo A - L=90 cm							
	pos 1-2 (Np=2*5)	10,000	5,700		1,578	89,95		
	staffe	28,000	2,400		1,208	81,18		
	spilli (Np=28*2)	56,000	0,400		1,208	27,06		
	setti tipo A - L=55 cm							
	pos 1-2 (Np=2*3)	6,000	5,700		1,578	53,97		
	staffe	28,000	1,500		1,208	50,74		
	spilli (Np=28*2)	56,000	0,400		1,208	27,06		
	setti tipo A - L=95 cm							
	pos 1-2 (Np=5*2)	10,000	5,700		1,578	89,95		
	staffe	28,000	2,300		1,208	77,80		
	spilli (Np=28*2)	56,000	0,400		1,208	27,06		
	setti tipo A - L=132.5 cm							
	pos 1-2 (Np=7*2)	14,000	5,700		1,578	125,92		
	staffe	28,000	3,100		1,208	104,85		
	spilli (Np=28*2)	56,000	0,400		1,208	27,06		
	Sommano kg					2708,60	2,12	5.742,23
	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali							
	setti tipo A (Np=2*(31+18+17+5+3+5+7)*2) (La=3,14*0,2*0,2/4) (Lu=4+1,5)	344,000	5,500	0,031		58,65		
	setti tipo B (Np=2*(7+5)*2) (Lu=4+1,5)	48,000	5,500	0,031		8,18		
	setti tipo C (Np=2*37*2) (Lu=4+1,5)	148,000	5,500	0,031		25,23		
	(Np=2*30)	60,000	2,000	0,031		3,72		
	Sommano dm³					95,78	20,81	1.993,18
	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema							
	A R I P O R T A R E							180.381,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							180.381,40 €
63 1C.01.040.010 0.a (M)	dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - 50 mm							
	giunto antimartellamento setto tipo C		6,450	3,500		22,58		
	Sommano m²					22,58	59,60	1.345,77
	Totale NUOVI SETTI IN C.A.							29.853,65
	Totale							29.853,65
61 A05084.a (M)	ANTIRIBALTAMENTO PARETI IN MURATURA INTERNE							
	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm							
	(Np=5*26)	130,000	0,250			32,50		
	Sommano m					32,50	26,15	849,88
	Rinforzo strutturale per incrementare la resistenza a taglio dei pannelli in muratura, la capacità portante di colonne e pilastri e l'eliminazione della formazione di cerniere su archi e volte, favorendo la redistribuzione delle tensioni all'interno della struttura, eseguito con rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo), peso 44 g/mq, conforme alle norme AC434 e ACI549, reazione al fuoco A2, s1-d0, densità 1,56 g/cm³, resistenza a trazione di 5,8 Gpa, modulo elastico 270 Gpa, allungamento a							
	A R I P O R T A R E							182.577,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							182.577,05 €
	rottura 2,5% al filo di PBO, spessore per il calcolo della sezione di PBO a 0 e 90° = 0,014 e da una matrice inorganica stabilizzata di natura pozzolanica, resistenza a compressione a 28 gg 20 Mpa, resistenza a flessione a 28 gg 3,5 Mpa, modulo elastico a 28 giorni 7.510 Mpa, valutato al mq:per il primo strato (prezzario utilizzato: PREZZARIO UNICO DEL CRATERE 2022)							
	centro culturale (Lu=3,7+1,5+1,5)	2,000	6,700	0,500		6,70		
	(Lu=6,2+1,5+1,5)	2,000	9,200	0,500		9,20		
	(Lu=3,7+1,5+1,5)	4,000	6,700	0,500		13,40		
	(Lu=2,1+1,5+1,5)	2,000	5,100	0,500		5,10		
	(Lu=1,2+1,5+1,5)	2,000	4,200	0,500		4,20		
	lab 3 (Lu=6+1,5+1,5)	2,000	9,000	0,500		9,00		
	magazzino/dormitorio (Lu=2,5+1,5+1,5)	2,000	5,500	0,500		5,50		
	(Lu=4,5+1,5+1,5)	2,000	7,500	0,500		7,50		
	cucina/dispensa/sala insegnanti (Lu=6,2+1,5+1,5)	2,000	9,200	0,500		9,20		
	(Lu=2+1,5+1,5+1,5)	2,000	6,500	0,500		6,50		
	(Lu=4,3+1,5+1,5)	4,000	7,300	0,500		14,60		
	(Lu=4,4+1,5+1,5)	2,000	7,400	0,500		7,40		
	(Lu=1,9+1,5+1,5)	2,000	4,900	0,500		4,90		
	(Lu=1,2+1,5+1,5)	2,000	4,200	0,500		4,20		
	lab 1 (Lu=6,05+1,5+1,5)	2,000	9,050	0,500		9,05		
	aula B (Lu=6,15+1,5+1,5)	2,000	9,150	0,500		9,15		
	(Lu=3,5+1,5+1,5)	2,000	6,500	0,500		6,50		
	(Lu=1,5+1,5+1,5)	2,000	4,500	0,500		4,50		
	(Lu=6,15+1,5+1,5)	2,000	9,150	0,500		9,15		
	lab 2 (Lu=6,15+1,5+1,5)	2,000	9,150	0,500		9,15		
	aula C (Lu=6,15+1,5+1,5)	2,000	9,150	0,500		9,15		
	servizi (Lu=3,3+1,5+1,5)	2,000	6,300	0,500		6,30		
	(Lu=2,1+1,5+1,5)	2,000	5,100	0,500		5,10		
	(Lu=2,45+1,5+1,5)	2,000	5,450	0,500		5,45		
	servizi (Lu=3,2+1,5+1,5)	4,000	6,200	0,500		12,40		
	(Lu=1,9+1,5+1,5)	2,000	4,900	0,500		4,90		
	Sommano mq					198,20	152,27	30.179,91
62 A05088 (M)	Connettore in basalto per il collegamento di rete di rinforzo in basalto al supporto murario, resistenza a trazione 1.600 MPa, modulo elastico 90 GPa, allungamento a rottura 1,8%, diametro 10 mm, in opera con adesivo omologato secondo EN 1514-4, esclusa l'esecuzione del foro di diametro 14 mm, valutato al metro lineare compresi gli sfocchi							
	(Np=5*26)	130,000	0,650			84,50		
	Sommano m					84,50	42,07	3.554,92
	Totale ANTIRIBALTAMENTO PARETI IN MURATURA INTERNE							34.584,71
	Totale							34.584,71
	Totale							34.584,71
	RINFORZO FONDAZIONI							
	A R I P O R T A R E							216.311,88

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							216.311,88 €
57 NP.03 (M)	Consolidamento dei terreni di fondazione ed incremento della capacità portante con iniezione di resine espandenti. Compreso: - installazione di cantiere attrezzato; - trasporto di macchine operatrici; - il nolo delle attrezzature; - realizzazione di fori aventi diametro di 26 mm, eseguiti attraversando la trave di fondazione realizzati mediante l'uso di martelli perforatori elettrici rotopercussori che non trasmettono vibrazioni sulla struttura.- fornitura dei tubi/canule di iniezione; - fornitura di barra in acciaio B450C della lunghezza pari alla lunghezza di iniezione; - mobilitazione ed utilizzazione di equipaggiamenti di foratura ed iniezione; - impiego di manodopera specializzata per l'esecuzione del lavoro e la fornitura e iniezione di resina auto-espandente nella quantità occorrente e prelievo alla fine dei lavori della resina non utilizzata.Si intende compreso e compensato nel prezzo quanto altro occorrente a dare l'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto. (Np=2*6) Sommano m Totale RINFORZO FONDAZIONI Totale Totale	12,000	2,000			24,00 24,00	1.022,00	24.528,00 24.528,00 24.528,00
42 1C.22.250.001 0.d (M)	SOSTITUZIONE SERRAMENTI Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN							
	A R I P O R T A R E							240.839,88

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							240.839,88 €
43 1C.22.250.007 0 (M)	12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas							
	a calcolo							
	bagni	6,000	0,600	1,100		3,96		
		2,000	1,000	1,100		2,20		
	magazzino		1,200	0,500		0,60		
	porte esterne	4,000	1,100	2,700		11,88		
	eventuali a discrezione d.l.	10,000				10,00		
	Sommano m²					28,64	331,61	9.497,31
	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 laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.							
	refettorio		0,800	3,000		2,40		
41 1C.22.300.001 0.b (M)	bagno		1,300	2,100		2,73		
	aule	2,000	1,000	3,000		6,00		
	eventuali a discrezione d.l.	10,000				10,00		
	Sommano m²					21,13	337,43	7.129,90
	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbotti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m², guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Comprese le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m², fornitura e posa eventuale controtelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31							
	A R I P O R T A R E							257.467,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							257.467,09 €
44 1C.23.155.002 0.a (M)	ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti							
	a calcolo							
	finestre (La=1,8+0,35)	2,000	1,600	2,150		6,88		
	(La=1,8+0,35)		1,200	2,150		2,58		
	(La=1,8+0,35)		0,500	2,150		1,08		
	(La=1,8+0,35)	2,000	1,500	2,150		6,45		
	eventuali a discrezione d.l.	10,000				10,00		
	Sommano m²					26,99	349,21	9.425,18
	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: - 33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)							
	finestre (La=1,8)	2,000	1,600	1,800		5,76		
			1,200	1,800		2,16		
			0,500	1,800		0,90		
		2,000	1,500	1,800		5,40		
	bagni	6,000	0,600	1,100		3,96		
		2,000	1,000	1,100		2,20		
	magazzino		1,200	0,500		0,60		
	porte esterne (solo parte superiore vetrata)	4,000	1,100	1,350		5,94		
	eventuali a discrezione d.l.	10,000				10,00		
	Sommano m²					36,92	115,50	4.264,26
	Totale SOSTITUZIONE SERRAMENTI							30.316,65
	Totale							30.316,65
	Totale							30.316,65
67 1C.06.050.025 0.a (M)	OPERE DI COMPLETAMENTO INTERNE							
	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 10 x 25 x 13 cm, spessore 10 cm							
	centro culturale		0,250		3,100	0,78		
	magazzino	2,000	0,250		3,100	1,55		
	servizi - pareti basse	3,000	0,250		2,000	1,50		
	servizi pareti alte	8,000	0,250		3,100	6,20		
	vari	5,000				5,00		
	Sommano m²					15,03	47,09	707,76
	68 1C.06.050.025							
	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante con malta cementizia o bastarda							
	A R I P O R T A R E							271.864,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							271.864,29 €
0.b (M)	portante, con malta cementizia e bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 18 x 25 x 13 cm, spessore 18 cm							
	attività collettive	2,000	0,250		3,100	1,55		
	vari	0,450				0,45		
	Sommano m²					2,00	55,86	111,72
40 1C.07.760.004 0 (M)	Intonaco completo ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, compreso piani di lavoro, mediante: -rinzafo con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², spessore massimo mm. 2; -intonaco minerale di sottofondo con malta premiscelata a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, applicato in due strati da cm. 1; -rasatura liscia con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1.							
	interventi antiribaltamento - a calcolo		198,200			198,20		
	centro culturale		19,000		3,100	58,90		
	parete bagno prospiciente centro culturale		3,700		3,100	11,47		
	lab3+magazzino+dormitorio (Lu=14,45+1)		15,450		3,100	47,90		
	refettorio		20,500		3,100	63,55		
			25,000		3,100	77,50		
	bagni a lato refettorio (Lu=3,75*3+8,75+8,5+ 4,4)		32,900		3,100	101,99		
	disimpegno (Lu=4,15+9,7)		13,850		3,100	42,94		
	bagno in fondo a disimpegno (Lu=9,75+3,75+ 4+8,85)		26,350		3,100	81,69		
	aula C (Lu=6,8+1+1+6,8)		15,600		3,100	48,36		
	attività collettive	2,000	0,950		3,100	5,89		
			5,050		3,100	15,66		
	aula A		16,000		3,100	49,60		
	aula insegnanti		14,000		3,100	43,40		
	vari	100,000				100,00		
	Sommano m²					947,05	38,39	36.357,25
34 1C.08.010.002 0 (M)	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.							
	ripristino vespaio rimosso per raggiungimento fondazioni all'interno (Lu=5,9+1,33*2+0,9+ 3,35+1+5,75*2+4,9*2+4,8*2+3,5+4,9+4,3+ 2,95+5,4*2+5,55+6,2+0,75)		78,660	1,000	0,300	23,60		
	A R I P O R T A R E							308.333,26

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							308.333,26 €
21 1C.08.100.002 0 (M)	vari Sommano m³	10,000				10,00	48,76	1.638,34
	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefinito e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5					33,60		
32 1C.08.100.003 0 (M)	ripristino massetto adiacente a muri rinforzati/setti (Lu=5,75*2+4,9*2+4,8+3,5+4,9+2,95+5,4) vari Sommano m²	10,000	42,850	1,000		42,85	20,85	1.101,92
	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefinito e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, tirato in perfetto piano, spessore cm 5					10,00		
33 1C.08.250.002 0.a (M)	vari Sommano m²	10,000	35,810	1,000		52,85	23,98	1.098,52
	Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: - spessore fino a 10 mm a indurimento ultrarapido					10,00		
	sistemazione massetti esistenti dopo la rimozione dei pavimenti esistenti per preparazione alla posa di nuovi pavimenti centro culturale (Lu=20+10)		30,000			30,00		
	laboratorio 3		43,000			43,00		
	magazzino		9,200			9,20		
	dormitorio		32,000			32,00		
	sala insegnanti		12,600			12,60		
	attività collettive		86,000			86,00		
	disimpegno		33,000			33,00		
	aula c		41,000			41,00		
	aula b		55,000			55,00		
	aula a		60,000			60,00		
	uscita secondaria		14,000			14,00		
	ingresso		10,000			10,00		
	A R I P O R T A R E							312.172,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							312.172,04 €
37 1C.18.200.003 0.e (M)	laboratorio 1		25,500			25,50		
	laboratorio 2		27,000			27,00		
	refettorio		62,000			62,00		
	servizi (Lu=14+14)		28,000			28,00		
	vari	10,000				10,00		
	Sommano m²					578,30	11,28	6.523,22
35 1C.18.550.002 0.b (M)	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, 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: - 20 x 20 cm, colori chiari							
	vari	10,000				10,00		
	refettorio		62,000			62,00		
	servizi (Lu=14+14)		28,000			28,00		
	Sommano m²					100,00	32,89	3.289,00
39 1C.18.600.005 0.a (M)	Pavimento in teli di linoleum a tinte variegata, marmorizzate, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori: - 2,5 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;							
	centro culturale (Lu=20+10)		30,000			30,00		
	laboratorio 3		43,000			43,00		
	magazzino		9,200			9,20		
	dormitorio		32,000			32,00		
	sala insegnanti		12,600			12,60		
	attività collettive		86,000			86,00		
	disimpegno		33,000			33,00		
	aula c		41,000			41,00		
	aula b		55,000			55,00		
	aula a		60,000			60,00		
	uscita secondaria		14,000			14,00		
	ingresso		10,000			10,00		
	laboratorio 1		25,500			25,50		
	laboratorio 2		27,000			27,00		
	Sommano m²					478,30	39,02	18.663,27
	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscio di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria: - altezza 7 cm							
	centro culturale (Lu=15+11+13)		39,000			39,00		
	lab 3		26,000			26,00		
	dormitorio		27,000			27,00		
	sala insegnanti		14,500			14,50		
	att. collettive+disimpegno		57,000			57,00		
	aula C		26,000			26,00		
	A R I P O R T A R E							340.647,53

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							340.647,53 €
38 1C.19.050.004 0.b (M)	aula B		30,500			30,50		
	aula A		31,300			31,30		
	uscita sec		12,000			12,00		
	lab 1		20,500			20,50		
	lab 2		21,100			21,10		
	ingresso		11,400			11,40		
	vari	20,000				20,00		
	Sommano m					336,30	6,75	2.270,03
	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 10 x 20 cm, colori chiari							
	rivestimenti bagni		32,500		2,000	65,00		
69 1C.24.100.001 0 (M)			29,700		2,000	59,40		
	rivestimento refettorio		40,000		2,000	80,00		
	vari	10,000				10,00		
	Sommano m²					214,40	39,24	8.413,06
	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.							
	ripristini localizzati		200,000			200,00		
	Sommano m²					200,00	2,17	434,00
	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: - liquido antimuffa, antibatterico, antialghe, applicato a pennello o rullo, compresa successiva spazzolatura.							
	pareti							
	attività collettive + disimpegno		57,000		3,100	176,70		
78 1C.24.100.002 0.e (M)	lab 1		20,500		3,100	63,55		
	aula A		31,300		3,100	97,03		
	uscita sec		15,000		3,100	46,50		
	aula B		30,500		3,100	94,55		
	lab 2		21,100		3,100	65,41		
	aula C		25,900		3,100	80,29		
	servizi		24,600		1,100	27,06		
	servizi		28,700		1,100	31,57		
	refettorio		39,700		1,100	43,67		
	dormitorio		26,900		3,100	83,39		
	lab 3		25,800		3,100	79,98		
	magazzino		12,800		3,100	39,68		
	cucina+dispensa		46,400		3,100	143,84		
	sala insegnanti		14,400		3,100	44,64		
	A R I P O R T A R E							351.764,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							351.764,62 €
79 1C.24.100.002 0.f (M)	centro culturale (Lu=24,4+12,9+14,8+11,1+27,2) soffitti	115,360	90,400		3,100	280,24	2,42	5.324,00
	asilo (Lu=86+33+25+59,3+13,8+55+26,6+40,25+13,35+14+33,45+27+33,7+9,15+41+27+3+5+12,6+8,45)		566,650			566,65		
	centro culturale (Lu=12+10+13,15+6,5+42,9) ingresso		84,550 11,400		3,100	84,55 35,34		
	vari					115,36		
	Sommano m²					2200,00		
80 1C.24.120.002 0.d (M)	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: - fondo a base di una miscela di microemulsioni polisilossaniche ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²)	115,360					3,19	7.018,00
	pareti							
	attività collettive + disimpegno		57,000		3,100	176,70		
	lab 1		20,500		3,100	63,55		
	aula A	115,360	31,300		3,100	97,03		
	uscita sec		15,000		3,100	46,50		
	aula B		30,500		3,100	94,55		
	lab 2		21,100		3,100	65,41		
	aula C	115,360	25,900		3,100	80,29		
	servizi		24,600		1,100	27,06		
	servizi		28,700		1,100	31,57		
	refettorio		39,700		1,100	43,67		
	dormitorio	115,360	26,900		3,100	83,39		
	lab 3		25,800		3,100	79,98		
	magazzino		12,800		3,100	39,68		
	cucina+dispensa		46,400		3,100	143,84		
	sala insegnanti	115,360	14,400		3,100	44,64		
	centro culturale (Lu=24,4+12,9+14,8+11,1+27,2)		90,400		3,100	280,24		
	soffitti							
	asilo (Lu=86+33+25+59,3+13,8+55+26,6+40,25+13,35+14+33,45+27+33,7+9,15+41+27+3+5+12,6+8,45)		566,650			566,65		
	centro culturale (Lu=12+10+13,15+6,5+42,9) ingresso	115,360	84,550 11,400		3,100	84,55 35,34		
	vari					115,36		
	Sommano m²					2200,00		
	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 base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica,							
	A R I P O R T A R E							364.106,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							364.106,62 €
	traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola							
	pareti							
	attività collettive + disimpegno		57,000		3,100	176,70		
	lab 1		20,500		3,100	63,55		
	aula A		31,300		3,100	97,03		
	uscita sec		15,000		3,100	46,50		
	aula B		30,500		3,100	94,55		
	lab 2		21,100		3,100	65,41		
	aula C		25,900		3,100	80,29		
	servizi		24,600		1,100	27,06		
	servizi		28,700		1,100	31,57		
	refettorio		39,700		1,100	43,67		
	dormitorio		26,900		3,100	83,39		
	lab 3		25,800		3,100	79,98		
	magazzino		12,800		3,100	39,68		
	cucina+dispensa		46,400		3,100	143,84		
	sala insegnanti		14,400		3,100	44,64		
	centro culturale (Lu=24,4+12,9+14,8+11,1+27,2)		90,400		3,100	280,24		
	soffitti							
	asilo (Lu=86+33+25+59,3+13,8+55+26,6+40,25+13,35+14+33,45+27+33,7+9,15+41+27+3+5+12,6+8,45)		566,650			566,65		
	centro culturale (Lu=12+10+13,15+6,5+42,9)		84,550			84,55		
	ingresso		11,400		3,100	35,34		
	vari	115,360				115,36		
	Sommano m²					2200,00	5,01	11.022,00
81 1C.24.770.001 0.a (M)	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere							
	interni (Np=100+478,3)	578,300				578,30		
	esterno	300,000				300,00		
	Sommano m²					878,30	0,62	544,55
82 1C.24.770.001 0.b (M)	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi							
	A R I P O R T A R E							375.673,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							375.673,17 €
64 1M.11.010.001 0.e (M)	sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc	1500,000				1500,00	0,78	1.170,00
	Sommano m²					1500,00		
66 1M.11.020.001 0.a (M)	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - per infanzia, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 30x41circa	6,000				6,00	254,28	1.525,68
	sostituzione sanitari non recuperabili nei bagni Sommano cad					6,00		
	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole	3,000				3,00	110,51	331,53
	sostituzione sanitari non recuperabili nei bagni Sommano cad					3,00		
	Totale OPERE DI COMPLETAMENTO INTERNE							107.543,85
	Totale							107.543,85
	Totale							107.543,85
46 1C.04.450.002 0 (M)	OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE	198,340			2,442	484,35	2,09	1.012,29
	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.					484,35		
51 1C.04.700.010 0.a (M)	per armatura massetti (Al=2,22*1,1) Sommano kg					484,35		
	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, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa: - su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati.							
	A R I P O R T A R E							379.712,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							379.712,67 €
70 1C.04.700.010 0.b (M)	ripristino copriferro su gronde Sommano m²		147,000	1,200		176,40	34,50	6.085,80
	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, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa: - per ogni cm in più					176,40		
74 1C.07.120.005 0 (M)	ripristino copriferro su gronde - 1 cm aggiuntivo Sommano m²		147,000	1,200		176,40	32,29	5.695,96
	Intonaco strollato per zoccolature con malta di cemento, dosaggio a 300 kg di cemento 32,5 R, compreso rinzafo, intonaco rustico sottostante ed i piani di lavoro					176,40		
72 1C.07.760.004 0 (M)	su fronte principale in corrispondenza nuovi marciapiedi (Lu=6,2+4+3,95+5,25+14,4) Sommano m²		33,800		0,700	23,66	25,40	600,96
	Intonaco completo ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, compreso piani di lavoro, mediante: -rinzafo con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², spessore massimo mm. 2; -intonaco minerale di sottofondo con malta premiscelata a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, applicato in due strati da cm. 1; -rasatura liscia con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1.					23,66		
	centro culturale		10,150		3,100	31,47		
	portico di fronte aula insegnanti		3,950		3,100	12,25		
	aula A+lab 1 (Lu=14,4+4,75)		19,150		3,100	59,37		
	lab3+magazzino+dormitorio		14,650		3,100	45,42		
	bagni (Lu=3,5+4,9+7)		15,400		3,100	47,74		
	aula C		3,100		3,100	9,61		
	A R I P O R T A R E							392.095,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							392.095,39 €
45 1C.08.300.001 0 (M)	Sommano m² Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata.					205,86	38,39	7.902,97
	marciapiede esterno sul fronte principale		14,400	1,500		21,60		
			6,200	3,300		20,46		
	portico sul fronte principale	70,000				70,00		
	marciapiede esterno sul retro		13,700	1,000		13,70		
			4,500	1,000		4,50		
			4,900	1,000		4,90		
			7,000	1,000		7,00		
			22,750	1,000		22,75		
			3,000	4,750		14,25		
			8,730	1,000		8,73		
			10,450	1,000		10,45		
	aumento del 50% delle quantità precedenti per maggiore spessore (11 cm medio anziché 8) (Np=0,5*198,34)	99,170				99,17		
49 1C.12.610.005 0.a (M)	Sommano m² Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 20x20 cm, h = 22 cm (esterno 26x38 cm) - peso kg. 20					297,51	36,50	10.859,12
		10,000				10,00		
48 1C.14.050.002 0.c (M)	Sommano cad 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, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)					10,00	48,47	484,70
	scossaline		96,200	0,250		24,05		
	gronde		51,000	0,500		25,50		
	sostituzione pluviali	10,000	4,000	0,400		16,00		
50 1C.14.100.001 0.c (M)	Sommano m² Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)					65,55	97,50	6.391,13
	A R I P O R T A R E							417.733,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							417.733,31 €
47 1C.16.050.001 0 (M)	a forfait	300,000				300,00	22,24	6.672,00
	Sommano kg					300,00		
	Pavimento in piastrelle di porfido a contorno irregolare posto ad opera incerta su letto di malta di cemento. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, sigillatura dei giunti, pulizia finale.							
	marciapiede esterno sul fronte principale		14,400	1,500		21,60	25,98	2.911,32
75 1C.24.100.001 0 (M)			6,200	3,300		20,46		
	portico sul fronte principale	70,000				70,00		
	Sommano m²					112,06		
76 1C.24.100.002 0.f (M)	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.						2,17	1.736,00
	soffitto portico		68,000			68,00		
	travi e pilastri portico		15,000			15,00		
	pareti perimetrali		140,000		4,500	630,00		
77 1C.24.140.003 0 (M)	vari	87,000				87,00	3,19	3.190,00
	Sommano m²					800,00		
	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: - fondo a base di una miscela di microemulsioni polisilossaniche ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²)							
	perimetro esterno (Hmedia=4.5m fino a sottogronda)		140,000		4,500	630,00		
77 1C.24.140.003 0 (M)	sottogronda		140,000		1,500	210,00	3,19	3.190,00
	soffitto portico		68,000			68,00		
	travi e pilastri portico		15,000			15,00		
	vari	77,000				77,00		
77 1C.24.140.003 0 (M)	Sommano m²					1000,00	3,19	3.190,00
	Pitturazione a due riprese, su tutti i fondi murali già preparati ed isolati, verticali ed orizzontali con pittura a base di silicati di potassio composta da sostanze minerali pure, pigmenti inorganici resistenti alla luce e silicato liquido speciale modificato. Compresi piani di lavoro e assistenze murarie. (Resa 0,35 l/m² per due mani)							
	perimetro esterno (Hmedia=4.5m fino a sottogronda)		140,000		4,500	630,00		
	sottogronda		140,000		1,500	210,00		
77 1C.24.140.003 0 (M)	soffitto portico		68,000			68,00	3,19	3.190,00
	travi e pilastri portico		15,000			15,00		
	vari	77,000				77,00		
	Sommano m²					1000,00		
	A R I P O R T A R E							432.242,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							432.242,63 €
71 1C.25.200.040 5.a (M)	Sommano m ² Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irre recuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessioni con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento); da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole Dimensioni regolari					1000,00	9,64	9.640,00
	portico di fronte aula insegnanti (Lu=3,95-0,95)		3,000		3,100	9,30		
	aula A+lab 1 (Lu=14,4-0,75+4,75)		18,400		3,100	57,04		
	lab3+magazzino+dormitorio (Lu=14,65-0,9-3,35)		10,400		3,100	32,24		
	aula C (Lu=3,100-0,55)		2,550		3,100	7,91		
	Sommano m ²					106,49	29,96	3.190,44
36 1U.04.130.001 0 (M)	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm							
	sottofondo marciapiede esterno sul retro		6,200	3,300	0,150	3,07		
			13,700	1,000	0,150	2,06		
			4,500	1,000	0,150	0,68		
			4,900	1,000	0,150	0,74		
			7,000	1,000	0,150	1,05		
			22,750	1,000	0,150	3,41		
			3,000	4,750	0,150	2,14		
	(Lu=3,24+2,35+3,14)		8,730	1,000	0,150	1,31		
			10,450	1,000	0,150	1,57		
	Sommano m ²					16,03	9,88	158,38
	Totale OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE							66.531,07
	Totale							66.531,07
	Totale							66.531,07
55 NP.01 (C)	OPERE A CORPO Compenso onnicomprensivo per: - opere da elettricista consistenti nel ripristino degli impianti (elettrici, telefonici, VCC, ...) contenuti entro le porzioni di tramezzature da demolire o esterne ai muri ma interferenti con le lavorazioni di demolizione e successivamente da ricostruire nella medesima posizione e							
	A R I P O R T A R E							445.231,45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							445.231,45 €
56 NP.02 (C)	sulle pareti da rinforzare ove è prevista la rimozione dell'intonaco/rivestimento.-opere da idraulico consistenti nello stacco, deposito presso l'edificio, riposizionamento a fine lavori di tubazioni, scaldabagno, caldaia muraria, termosifoni, water, lavandini, ... interferenti con le lavorazioni.Si intendono comprese e compensati nel prezzo gli oneri, materiali, magisteri, forniture (cavi, guaine, prese, morsettiere, copripres, materiale di consumo elettrico ed idraulico, tubi idraulici, raccordi e giunti, ...) come identificato negli elaborati grafici allegati al presente progetto (vedi TAV PE.01.07) nonché le assistenze murarie per dare il lavoro finito a regola d'arte al fine di ripristinare la funzionalità degli impianti pari a quella ante intervento.	1,000				1,00	80.565,00	80.565,00
	Sommano corpo					1,00		
	Compenso onnicomprensivo per:-rimozione arredi, lavagne, scaffalature, quadri, mobilio ... e ogni materiale appeso e/o appoggiato alle pareti oggetto di intervento. Quanto rimosso andrà depositato nei locali messi a disposizione dalla Committenza presso lo stesso edificio.Alla fine dei lavori andrà tutto riposizionato nelle posizioni iniziali.Si intende compensato nel prezzo ogni magistero e attrezzatura per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,000				1,00	14.056,00	14.056,00
	Sommano corpo					1,00		
	Totale OPERE A CORPO							94.621,00
	Totale							94.621,00
	Totale							94.621,00
93 1S.00.010.001 0 (C)	ONERI DELLA SICUREZZA							
	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere							
	A R I P O R T A R E							539.852,45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							539.852,45 €
90 NC.10.400.002 0.a (C)	previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.	12,000					46,76	561,12
						12,00		
	Sommano cad					12,00		
91 NC.10.400.002 0.b (C)	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno	1,000					53,63	53,63
						1,00		
	Sommano giorno					1,00		
85 NC.10.450.004 0 (C)	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo	60,000					2,60	156,00
						60,00		
	Sommano giorno					60,00		
92 NC.10.500.002 0 (C)	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.	400,000					10,14	4.056,00
	per base cantiere					400,00		
	Sommano m²					400,00		
86 NC.10.500.020 0.a (C)	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.	30,000					51,61	15.792,66
	centro culturale (Np=20+10)					30,00		
	laboratorio 3 + magazzino					50,00		
	sala insegnanti					12,00		
	servizi+aula C					54,00		
	aula didattica B					30,00		
	aula A					30,00		
	vari ed eventuali					100,00		
	Sommano m²					306,00		
	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati,							
	A R I P O R T A R E							560.471,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							560.471,86 €
87 NC.10.500.020 0.b (C)	sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio							
	baracca di cantiere	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	386,40	386,40
	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
88 SIC.01.02.025. a (C)	baracca di cantiere	7,000				7,00		
	Sommano cad					7,00	100,12	700,84
	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni							
	A R I P O R T A R E							561.559,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							561.559,10 €
89 SIC.01.02.025. b (C)	<p>vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>	1,000				1,00	289,00	289,00
	Sommano cad					1,00		
	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. - PER OGNI MESE IN							
	A R I P O R T A R E							561.848,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							561.848,10 €
	PIÙ O FRAZIONE							
		7,000				7,00		
	Sommano cad					7,00	70,30	492,10
	Totale ONERI DELLA SICUREZZA							22.487,75
	Totale							22.487,75
	Totale							22.487,75
	T O T A L E							562.340,20

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							94.621,00 €
	Totale lavorazioni A MISURA							445.231,45 €
	Liste in economia							0,00
	Importo Manodopera							178.760,83 €
	Importo Sicurezza Speciale							22.487,75 €
	Totale Progetto €							562.340,20 €
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							539.852,45 €
	Totale Sicurezza Speciale							22.487,75 €
	Totale Progetto €							562.340,20 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	DEMOLIZIONI	--
--		73.660,89 €
--		73.660,89 €
	Totale DEMOLIZIONI	73.660,89 €
	RINFORZI CON PBO	--
--		53.092,02 €
--		53.092,02 €
	Totale RINFORZI CON PBO	53.092,02 €
	RINFORZI CON INTONACO ARMATO	--
--		25.120,61 €
--		25.120,61 €
	Totale RINFORZI CON INTONACO ARMATO	25.120,61 €
	NUOVI SETTI IN C.A.	--
--		29.853,65 €
--		29.853,65 €
	Totale NUOVI SETTI IN C.A.	29.853,65 €
	ANTIRIBALTAMENTO PARETI IN MURATURA INTERNE	--
--		34.584,71 €
--		34.584,71 €
	Totale ANTIRIBALTAMENTO PARETI IN MURATURA INTERNE	34.584,71 €
	RINFORZO FONDAZIONI	--
--		24.528,00 €
--		24.528,00 €
	Totale RINFORZO FONDAZIONI	24.528,00 €
	SOSTITUZIONE SERRAMENTI	--
--		30.316,65 €
--		30.316,65 €
	Totale SOSTITUZIONE SERRAMENTI	30.316,65 €
	OPERE DI COMPLETAMENTO INTERNE	--
--		107.543,85 €
--		107.543,85 €
	Totale OPERE DI COMPLETAMENTO INTERNE	107.543,85 €
	OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE	--
--		66.531,07 €
--		66.531,07 €
	Totale OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE	66.531,07 €
	A RIPORTARE	445.231,45 €

Committente: