



Comune di Canicatti
Libero Consorzio Comunale di Agrigento

DIREZIONE III
"Servizi tecnici territoriali, Sviluppo economico e Programmazione"
P.O. n. 5 "Servizi tecnici e territoriali e Programmazione"

LAVORI DI ADEGUAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLA
SCUOLA ELEMENTARE " LA CARRUBBA"

CUP H56E17000010001

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO ELABORATI ECONOMICI
Computo metrico estimativo

SCALA :

CITTA' di CANICATTI'
(Libero Consorzio Comunale di Agrigento)

UFFICIO TECNICO

PARERE TECNICO FAVOREVOLE n. 16 del 2020
ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 12/2011
che rivisita il parere tecnico n. 11 del 28.02.2020.

adff. 13.5.2020

IL RUP

(Geom. Antonio La Vecchia)



CITTA' DI CANICATTI'
UFFICIO TECNICO

Parere Tecnico n. 11 del 2020

Visto si esprime parere favorevole all'approvazione del
PROGETTO ai sensi dell'art. 5 della L.R. 12/07/2011 n.
12 e dell'art. 24 della L.R. n. 8 del 2016 di recepimento
del D.L. 18/04/2016 n. 50 e successive modifiche ed
integrazioni per l'importo complessivo di
€.1.465.000,00

Canicatti li 28 FEB 2020

Il R.U.P.

Geom. Antonio La Vecchia

I collaboratori :

Geom. Giuseppe Cipollina

Geom. Diego Stalanga

Il progettista :

Ing. Giacchino Meli

Il R.U.P. :

Geom. Antonio La Vecchia

Data : genn. 2018

Aggiornamento : 13.11.2019

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
Ristrutturazione Scuola La Carrubba					
Corpo A					
Dismissioni, demolizioni e scavi					
1	1	1.1.9.2. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirant 15x3,40x2,80x 0,80 4x2,50x2,70x 0,80	114,240 21,600 SOMMANO m³ = 135,840	155,12	21.071,50
2	24	21.1.3.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano demolizione tratti di travi di fondazione per inserimento plinti n.15 x 2,00x0,30x0,70 n.4 x 0,30x1,30x0,70	6,300 1,092 SOMMANO m³ = 7,392	660,93	4.885,59
3	25	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta misure raccolte 4,00 x 3,50x20	280,000 SOMMANO m² x cm = 280,000	0,99	277,20
4	27	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o n.3 x 7,10x6,30 6,65x6,60 + 7,80x7,25 2x1,10x2,45 2,00x2,40 (2,25+2,60)x2,40 4,85x2,25 16,60x2,60 1,25x4,90 2,00x5,40 n.8 x 1,20x1,30 n.5x1,20x1,30 1,95x6,65 rivestimento w.c.alunni 8x(1,30+1,20)x2x2,00+2x2,00x(4,90+1.30)	134,190 100,440 5,390 4,800 11,640 10,913 43,160 6,125 10,800 12,480 7,800 12,968 104,800 SOMMANO m² = 465,506	10,84	5.046,09
5	28	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Massetto sopra plinti n. 4x2,70x2,50x10 n. 15 x 3,40x2,80x10	270,000 1.428,000 SOMMANO m² x cm = 1.698,000	1,99	3.379,02
6	29	21.1.24. Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, A RIPORTARE			34.659,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.659,40
		esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino n.(4+4)	8,000		
		Lavabo W.C. insegnanti n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	9,000	22,35	201,15
7	30	21.1.25. Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi [vedi art. 21.1.6 pos.4 m ² 465,506]x0.10 [vedi art. 21.1.9 pos.5 m ² x cm 1.698,000]x0.01 [vedi art. 1.1.9.2. pos.1 m ³ 135,840] [vedi art. 21.1.3.2 pos.2 m ³ 7,392] [vedi art. 21.1.24. pos.6 cad 9,000]x0,2	46,551 16,980 135,840 7,392 1,800		
		SOMMANO m³ =	208,563	32,26	6.728,24
8	34	AP.3 Oneri di accesso alla discarica [vedi art. 21.1.25. pos.7 m ³ 208,563]xKg 1313.945	274040,311 035		
		SOMMANO Kg =	274.040,311	0,02	5.480,81
		1) Totale Dismissioni, demolizioni e scavi			47.069,60
		Ripristino e adeguamento strutturale			
9	3	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per Sottofondo plinti n.15 x 1,60x2,20x0,10 n.4 x 1,50x0,70x0,10	5,280 0,420		
		SOMMANO m³ =	5,700	128,18	730,63
10	4	3.1.3.2 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione P Plinti di fondazione n.15 x 2,00x1,40x0,70 n.4 x 0,50x1,30x0,70	29,400 1,820		
		SOMMANO m³ =	31,220	160,88	5.022,67
11	5	3.1.3.11 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione - Pilastrini da quota 0,00 a 3,75 n.22 x((0,50x0,80)-(0,30x0,60))x 3,75 Pilastrini da quota 3,75 a 7,50 n.18 x((0,50x0,80)-(0,30x0,60))x 3,75 n.4 x((0,50x0,50)-(0,30x0,30))x 3,75 Pilastrini da quota 7,50 a 9,70 n.6 x((0,50x0,50)-(0,30x0,30))x2,20 setto in c.a. fili 15-16 a quota 0,00 - 3,75	18,150 14,850 2,400 2,112		
		A RIPORTARE	37,512		52.822,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	37,512		52.822,90
		0,70 x 3,20 x 0,30	0,672		
		SOMMANO m³ =	38,184	174,30	6.655,47
12	6	3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature (Plinti di fondazione+ n.15 x 2,00x1,40x0,70+ n.4 x 0,50x1,30x0,70)x Kg/mc100 (Pilastrini da quota 0,00 a 3,75 + n.22 x((0,50x0,80)-(0,30x0,60))x 3,75+ Pilastrini da quota 3,75 a 7,50 + n.18 x((0,50x0,80)-(0,30x0,60))x 3,75+ n.4 x((0,50x0,50)-(0,30x0,30))x 3,75+ Pilastrini da quota 7,50 a 9,70 + n.6 x((0,50x0,50)-(0,30x0,30))x2,20+ setto in c.a. fili 15-16 a quota 0,00 - 3,75 + 0,70 x 3,20 x 0,30)x Kg/mc240	3.122,000		
		SOMMANO kg =	9.164,160		
			12.286,160	2,05	25.186,63
13	7	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni Plinti di fondazione n.15 x 2x(2,00+1,40)x0,70 n.4 x 2x(0,50+1,30)x0,70 Pilastrini da quota 0,00 a 3,75 n.22 x2x(0,50+0,80)x 3,75 Pilastrini da quota 3,75 a 7,50 n.18 x2x(0,50+0,80)x 3,75 n.4 x2x(0,50+0,50)x 3,75 Pilastrini da quota 7,50 a 9,70 n.6 x2x(0,50+0,50)x2,20 Setto in c.a. 2x0,70 x 3,20	71,400 10,080 214,500 175,500 30,000 26,400 4,480		
		SOMMANO m² =	532,360	31,38	16.705,46
14	8	4.2.1.2 Esecuzione di micropali realizzati mediante perforazioni verticali o sub-verticali fino a 10°, per profondità fino a 30 m in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza per n. 15 x 6 x 8,00 n. 4 x 2x 8,00	720,000 64,000		
		SOMMANO m =	784,000	122,75	96.236,00
15	9	4.2.6 Fornitura e posa in opera di armatura metallica per micropali costituita da tubi in acciaio Fe 510 filettati, compreso: manicotti, tappo di fondo, tagli, sfrido, staffe di collegamento alla struttura Tubo diametro 159,5 , spessore 5 mm Acciaio tipo S355 (Fe 510) peso 19,05 Kg/m n. 15 x 6 x 8,50 x Kg 19,05 n. 4 x 2x 8,50 x Kg 19,05	14.573,250 1.295,400		
		SOMMANO kg =	15.868,650	2,88	45.701,71
16	10	4.2.7 Iniezione con miscela cementizia nel rapporto cemento - acqua 2 a 1 eventualmente additivata, per l'esecuzione del bulbo del micropalo eseguita a pressione, attraverso le valvole di non ritorno, a Craeazione Bulbo A RIPORTARE			243.308,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			243.308,17
		(n. 15 x 6 x 3,00 x 0,36 ² x3,14x2100Kg/mc)/100	2.307,372		
		(n.4 x 2x 3,00 x 0,36 ² x3,14x2100 Kg/mc)/100	205,100		
		SOMMANO 100kg =	2.512,472	47,48	119.292,17
17	11	5.1.7 Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1 ^a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali			
		n.3 x 7,10x6,30	134,190		
		6,65x6,60 + 7,80x7,25	100,440		
		2x1,10x2,45	5,390		
		2,00x2,40	4,800		
		(2,25+2,60)x2,40	11,640		
		4,85x2,25	10,913		
		16,60x2,60	43,160		
		1,25x4,90	6,125		
		2,00x5,40	10,800		
		n.8 x 1,20x1,30	12,480		
		n.5x1,20x1,30	7,800		
		1,95x6,65	12,968		
		SOMMANO m ² =	360,706	44,89	16.192,09
18	12	5.1.10.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo			
		n.3 x 7,10x6,30	134		
		6,65x6,60 + 7,80x7,25	100		
		2x1,10x2,45	5		
		2,00x2,40	5		
		(2,25+2,60)x2,40	12		
		4,85x2,25	11		
		16,60x2,60	43		
		1,25x4,90	6		
		2,00x5,40	11		
		n.8 x 1,20x1,30	12		
		n.5x1,20x1,30	8		
		1,95x6,65	13		
		SOMMANO m ² =	360	17,92	6.451,20
19	13	5.2.4.1. Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 ^a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma			
		n.3 x 2x(7,10+6,30)	80,400		
		2x(6,65+6,60) +2x(7,80+7,25)	56,600		
		2x(2,00+2,40)	8,800		
		2,25+2,60+2,40	7,250		
		4,85x2+2,60	12,300		
		16,60x2	33,200		
		SOMMANO m =	198,550	13,75	2.730,06
20	14	7.2.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140			
		Pilastri HEA 200 dalla quota 0,00 a 3,20			
		n. 19 x kg/m 42,30 x 3,20	2.571,840		
		Pilastri HEA 200 dalla quota 3,75 a 6,95			
		n. 19 x kg/m 42,30 x 3,20	2.571,840		
		Pilastri HEA 200 dalla quota 7,50 a 9,20			
		n. 6 x kg/m 42,30 x 1,70	431,460		
		A RIPORTARE	5.575,140		387.973,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.575,140		387.973,69
		Travi HEA 200 a quota 3,75			
		Puntone fili 43-17 n. 1 x3,60x kg/m 42,30	152,280		
		n. 1 x7,00x kg/m 42,30	296,100		
		n. 1 x 2,90x kg/m 42,30	122,670		
		n. 1 x 6,70x kg/m 42,30	283,410		
		Travi HEA 200 a quota 7,50			
		n. 1 x7,00x kg/m 42,30	296,100		
		n. 1 x 2,90x kg/m 42,30	122,670		
		n. 1 x 6,70x kg/m 42,30	283,410		
		Travi HEA 200 a quota 9,70			
		n. 1 x 3,05x kg/m 42,30	129,015		
		SOMMANO kg =	7.260,795	3,65	26.501,90
21	15	7.2.4.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in			
		PIANO TERRA da qota 0,00 a quota 3,20			
		Piastre di ancoraggio Pilastr base			
		n. 20 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	376,800		
		alette n. 20x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	65,940		
		alette n. 20x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	56,520		
		Piastre di ancoraggio Pilastr Testa			
		n. 20 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	282,600		
		alette n. 20x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	41,448		
		PIANO PRIMO da qota 3,75 a quota 6,95			
		Piastre di ancoraggio Pilastr base			
		n. 19 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	357,960		
		alette n. 19x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	62,643		
		alette n. 19x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	53,694		
		Piastre di ancoraggio Pilastr Testa			
		n. 19 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	268,470		
		alette n. 19x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	39,376		
		PIANO LUCERNAIO da qota 7,50 a quota 9,20			
		Piastre di ancoraggio Pilastr base			
		n. 6 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	113,040		
		alette n. 6x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	19,782		
		alette n. 6x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	16,956		
		Piastre di ancoraggio Pilastr Testa			
		n. 6x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	84,780		
		alette n. 6x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	12,434		
		Piastre di ancoraggio Travi			
		n. 8 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	79,128		
		alette n. 8x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	110,779		
		Parziale	2.042,350		
		TRAVI a qota 3,75			
		Piastre di ancoraggio Travi			
		n. 6 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	59,346		
		alette n.6x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	83,084		
		TRAVI a qota 7,50			
		Piastre di ancoraggio Travi			
		n. 6 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	59,346		
		alette n.6x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	83,084		
		TRAVI a qota 9,70			
		n.2 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	19,782		
		alette n.2x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	27,695		
		Piastre di acciaio al nodo trave - pilastro in c.a. a quota 3,75 - Armatura supplementare			
		fili 1-2-3 3x4x1,20x0,30x157Kg/mq	678,240		
		fili 9-10-11 3x4x1,20x0,30x157Kg/mq	678,240		
		fili 12-13-14-15-16-17 6x4x1,20x0,30x157Kg/mq	1.356,480		
		fili 19-20-21-22 4x4x1,20x0,30x157Kg/mq	904,320		
		A RIPORTARE	5.991,967		414.475,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.991,967		414.475,59
		fili 6-8 2x4x1,20x0,30x157Kg/mq	452,160		
		fili 3-7 2x4x1,20x0,30x157Kg/mq	452,160		
		fili 15-21 2x4x1,20x0,30x157Kg/mq	452,160		
		fili 2-10 2x4x1,20x0,30x157Kg/mq	452,160		
		fili 13-20 2x4x1,20x0,30x157Kg/mq	452,160		
		SOMMANO kg =	8.252,767	3,73	30.782,82
22	16	7.2.6			
		Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi			
		Pilastri HEA 200 dalla quota 0,00 a 3,20			
		n. 19 x kg/m 42,30 x 3,20	2.571,840		
		Pilastri HEA 200 dalla quota 3,75 a 6,95			
		n. 19 x kg/m 42,30 x 3,20	2.571,840		
		Pilastri HEA 200 dalla quota 7,50 a 9,20			
		n. 6 x kg/m 42,30 x 1,70	431,460		
		Travi HEA 200 a quota 3,75			
		Puntone fili 43-17 n. 1 x3,60x kg/m 42,30	152,280		
		n. 1 x7,00x kg/m 42,30	296,100		
		n. 1 x 2,90x kg/m 42,30	122,670		
		n. 1 x 6,70x kg/m 42,30	283,410		
		Travi HEA 200 a quota 7,50			
		n. 1 x7,00x kg/m 42,30	296,100		
		n. 1 x 2,90x kg/m 42,30	122,670		
		n. 1 x 6,70x kg/m 42,30	283,410		
		Travi HEA 200 a quota 9,70			
		n. 1 x 3,05x kg/m 42,30	129,015		
		PIANO TERRA da qota 0,00 a quota 3,20			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 20 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	376,800		
		alette n. 20x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	65,940		
		alette n. 20x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	56,520		
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n. 20 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	282,600		
		alette n. 20x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	41,448		
		PIANO PRIMO da qota 3,75 a quota 6,95			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 19 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	357,960		
		alette n. 19x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	62,643		
		alette n. 19x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	53,694		
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n. 19 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	268,470		
		alette n. 19x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	39,376		
		PIANO LUCERNAIO da qota 7,50 a quota 9,20			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 6 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	113,040		
		alette n. 6x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	19,782		
		alette n. 6x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	16,956		
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n. 6x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	84,780		
		alette n. 6x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	12,434		
		Piastre di ancoraggio Travi			
		n. 8 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	79,128		
		alette n. 8x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	110,779		
		Parziale	2.042,350		
		TRAVI a qota 3,75			
		Piastre di ancoraggio Travi			
		n. 6 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	59,346		
		alette n.6x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	83,084		
		TRAVI a qota 7,50			
		Piastre di ancoraggio Travi			
		A RIPORTARE	9.445,575		445.258,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9.445,575		445.258,41
		n. 6 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	59,346		
		alette n.6x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	83,084		
		TRAVI a quota 9,70			
		n.2 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	19,782		
		alette n.2x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	27,695		
		Piastre di acciaio al nodo trave - pilastro in c.a. a quota 3,75 - Armatura supplementare			
		filì 1-2-3 3x4x1,20x0,30x157Kg/mq	678,240		
		filì 9-10-11 3x4x1,20x0,30x157Kg/mq	678,240		
		filì 12-13-14-15-16-17 6x4x1,20x0,30x157Kg/mq	1.356,480		
		filì 19-20-21-22 4x4x1,20x0,30x157Kg/mq	904,320		
		filì 6-8 2x4x1,20x0,30x157Kg/mq	452,160		
		filì 3-7 2x4x1,20x0,30x157Kg/mq	452,160		
		filì 15-21 2x4x1,20x0,30x157Kg/mq	452,160		
		filì 2-10 2x4x1,20x0,30x157Kg/mq	452,160		
		filì 13-20 2x4x1,20x0,30x157Kg/mq	452,160		
		SOMMANO kg =	15.513,562	1,80	27.924,41
23	17	7.2.12			
		Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le modalità previste			
		Pilastri HEA 200 dalla quota 0,00 a 3,20			
		n. 19 x6x0,20 x 3,20	72,960		
		puntone filì 43-13 n. 1 x6x0,20 x 3,60	4,320		
		Pilastri HEA 200 dalla quota 3,75 a 6,95			
		n. 19 x 6x0,20 x 3,20	72,960		
		Pilastri HEA 200 dalla quota 7,50 a 9,20			
		n. 6 x 6x0,20 x 1,70	12,240		
		Travi HEA 200 a quota 3,75			
		n. 1 x7,00x 6x0,20	8,400		
		n. 1 x 2,90x 6x0,20	3,480		
		n. 1 x 6,70x6x0,20	8,040		
		Travi HEA 200 a quota 7,50			
		n. 1 x7,00x6x0,20	8,400		
		n. 1 x 2,90x 6x0,20	3,480		
		n. 1 x 6,70x 6x0,20	8,040		
		Travi HEA 200 a quota 9,70			
		n. 1 x 3,05x 6x0,20	3,660		
		Parziale	205,980		
		PIANO TERRA da qota 0,00 a quota 3,20			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		2x n. 20 x 0.30x0,40	4,800		
		alette 2xn. 20x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4	0,840		
		alette 2x n. 20x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2	0,720		
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		2 x n. 20 x 0.30x0,30	3,600		
		alette 2 x n. 20x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4	0,528		
		PIANO PRIMO da qota 3,75 a quota 6,95			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 19 x 0.30x0,40x 2	4,560		
		alette n. 19x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x2	0,798		
		alette n. 19x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x 2	0,684		
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n. 19 x 0.30x0,30x 2	3,420		
		alette n. 19x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x 2	0,502		
		PIANO LUCERNAIO da qota 7,50 a quota 9,20			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 6 x 0.30x0,40x 2	1,440		
		alette n. 6x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x 2	0,252		
		alette n. 6x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x 2	0,216		
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		A RIPORTARE	228,340		473.182,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	228,340		473.182,82
		n. 6x 0.30x0,30x 2	1,080		
		alette n. 6x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x 2	0,158		
		Piastre di ancoraggio Travi			
		n. 8 x 0.30x0,21x 2	1,008		
		alette n. 8x2x 0,21x0,21x 2	1,411		
		Parziale	26,017		
		TRAVI a qota 3,75			
		Piastre di ancoraggio Travi			
		n. 6 x 0.30x0,21x 2	0,756		
		alette n.6x2x 0,21x0,21x 2	1,058		
		TRAVI a qota 7,50			
		Piastre di ancoraggio Travi			
		n. 6 x 0.30x0,21x 2	0,756		
		alette n.6x2x 0,21x0,21x2	1,058		
		TRAVI a qota 9,70			
		n.2 x 0.30x0,21x 2	0,252		
		alette n.2x2x 0,21x0,21x 2	0,353		
		Piastre di acciaio al nodo trave - pilastro in c.a. a quota 3,75 - Armatura supplementare			
		fili 1-2-3 3x4x1,20x0,30x2	8,640		
		fili 9-10-11 3x4x1,20x0,30x2	8,640		
		fili 12-13-14-15-16-17 6x4x1,20x0,30x2	17,280		
		fili 19-20-21-22 4x4x1,20x0,30x2	11,520		
		fili 6-8 2x4x1,20x0,30x2	5,760		
		fili 3-7 2x4x1,20x0,30x2	5,760		
		fili 15-21 2x4x1,20x0,30x2	5,760		
		fili 2-10 2x4x1,20x0,30x2	5,760		
		fili 13-20 2x4x1,20x0,30x2	5,760		
		SOMMANO m² =	311,110	28,87	8.981,75
24	18	7.2.14			
		Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in			
		Pilastri HEA 200 dalla quota 0,00 a 3,20			
		n. 19 x6x0,20 x 3,20	72,960		
		puntone fili 43-13 n. 1 x6x0,20 x 3,60	4,320		
		Pilastri HEA 200 dalla quota 3,75 a 6,95			
		n. 19 x 6x0,20 x 3,20	72,960		
		Pilastri HEA 200 dalla quota 7,50 a 9,20			
		n. 6 x 6x0,20 x 1,70	12,240		
		Travi HEA 200 a quota 3,75			
		n. 1 x7,00x 6x0,20	8,400		
		n. 1 x 2,90x 6x0,20	3,480		
		n. 1 x 6,70x6x0,20	8,040		
		Travi HEA 200 a quota 7,50			
		n. 1 x7,00x6x0,20	8,400		
		n. 1 x 2,90x 6x0,20	3,480		
		n. 1 x 6,70x 6x0,20	8,040		
		Travi HEA 200 a quota 9,70			
		n. 1 x 3,05x 6x0,20	3,660		
		Parziale	205,980		
		SOMMANO m² =	205,980	12,77	2.630,36
25	21	11.2.1			
		Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici [vedi art. AP.4 pos.31 m² 674,620]			
		SOMMANO m² =	674,620	7,55	5.093,38
		A RIPORTARE			489.888,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			489.888,31
26	22	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone	cad = 1,000	318,77	318,77
27	23	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con	cad = 8,000	245,43	1.963,44
28	31	21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m Pilastrini da quota 0,00 a 3,75 n.22 x2x(0,30+0,60)x 3,75 Pilastrini da quota 3,75 a 7,50 n.18 x2x(0,30+0,60)x 3,75 n.4 x2x(0,30+0,30)x 3,75 Pilastrini da quota 7,50 a 9,70 n.6 x2x(0,30+0,30)x 2,20	148,500 121,500 18,000 15,840		
		SOMMANO mq x cm =	303,840	93,59	28.436,39
29	32	AP.1 Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 35 cm di profondità massima e una larghezza del foro massima di 32 mm, con resine. E' incluso nel PRIMA ELEVAZIONE 0,00 - 3,20 Ancoraggio Pilastrini HEA - travi base colonna n. 20x 4 Ancoraggio Pilastrini HEA - travi testa colonna n. 20x 8 Ancoraggio travi quota 3,75 n.6 x10 PRIMA ELEVAZIONE 3,75 - 6,95 Ancoraggio Pilastrini HEA - travi base colonna n. 19x 4 Ancoraggio Pilastrini HEA - travi testa colonna n. 19x 8 Ancoraggio travi quota 7,50 n.6 x10 PRIMA ELEVAZIONE 7,50 - 9,20 Ancoraggio Pilastrini HEA - travi base colonna n. 6x 4 Ancoraggio Pilastrini HEA - travi testa colonna n. 6x 8 Ancoraggio travi quota 9,70 n.2 x10 Pilastrini da quota 0,00 a 3,75 n.22x2x16 Pilastrini da quota 3,75 a 7,50 n.18x2x16 n.4x2x16 Pilastrini da quota 7,50 a 9,70 n.6x2x16 Setti da quota 0,00 a 2,70 Fili 33-79 2x2x15 Fili 24-74-33; 25-75-26 n.2x2x2x10 Parziale Piastra di acciaio al nodo trave - pilastro in c.a. a quota 3,75 - Armatatura supplementare fili 1-2-3 3x4x5	80,000 160,000 60,000 76,000 152,000 60,000 24,000 48,000 20,000 704,000 576,000 128,000 192,000 60,000 80,000 2.420,000 60,000		
		A RIPORTARE	2.480,000		520.606,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.480,000		520.606,91
		filì 9-10-11 3x4x5	60,000		
		filì 12-13-14-15-16-17 6x4x5	120,000		
		filì 19-20-21-22 4x4x5	80,000		
		filì 6-8 2x4x5	40,000		
		filì 3-7 2x4x5	40,000		
		filì 15-21 2x4x5	40,000		
		filì 2-10 2x4x5	40,000		
		filì 13-20 2x4x5	40,000		
		Setto in c.a. n2x15	30,000		
		SOMMANO cad =	2.970,000	7,24	21.502,80
30	33	AP.2 Realizzazione di incamiciatura metallica di elementi orizzontali in c.a. per il rinforzo a taglio e flessione mediante l'applicazione di profilati pressopiegati a L, calastrelli in acciaio tipo S27			
		TRAVI Quota 3,75			
		4-34-5 ml (6,60)	6,600		
		23-1-35-2-36-3 ml (2,00+6,50+6,50)	15,000		
		7-33-8 ml (6,60)	6,600		
		24-9-37-10-39-11 ml (2,00+6,50+6,50)	15,000		
		25-12-38-13-14-40-15-16-41-43-17-18 ml (2,00+4,70+1,70+5,60+5,40+1,15)	20,550		
		26-19-20-28-21-29-22 ml (2,00+4,70+7,10+6,40)	20,200		
		5-6-8-18 ml (3,60+3,60+4,50)	11,700		
		17-30-22 ml (6,25)	6,250		
		4-3-7-11-16 ml (3,10+4,10+1,90+2,60)	11,700		
		15-31-21 ml (6,25)	6,250		
		2-42-10-14 ml (6,60+2,60)	9,200		
		13-32-20 ml (6,25)	6,250		
		Parziale	135,300		
		TRAVI Quota 7,50			
		4-34-5 ml (6,60)	6,600		
		23-1-35-2-36-3 ml (2,00+6,50+6,50)	15,000		
		7-33-8 ml (6,60)	6,600		
		24-9-37-10-39-11 ml (2,00+6,50+6,50)	15,000		
		25-12-38-13-14-40-15-16-41-43-17-18 ml (2,00+4,70+1,70+5,60+5,40+1,15)	20,550		
		26-19-20-28-21-29-22 ml (2,00+4,70+7,10+6,40)	20,200		
		5-6-8-18 ml (3,60+3,60+4,50)	11,700		
		17-30-22 ml (6,25)	6,250		
		4-3-7-11-16 ml (3,10+4,10+1,90+2,60)	11,700		
		15-31-21 ml (6,25)	6,250		
		2-42-10-14 ml (6,60+2,60)	9,200		
		13-32-20 ml (6,25)	6,250		
		TRAVI Quota 9,70			
		24-9-37-10-39-11 ml (2,00+6,50+6,50)	15,000		
		25-12-38-13-14-40-16 ml (2,00+6,50+6,50)	15,000		
		SOMMANO m =	300,600	222,67	66.934,60
31	35	AP.4 Fornitura e posa in opera di rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm ed eventuale ripristino di p (16,30+3,40+7,80+13,50+1,50+6,60+22,60)x8,20 2x(3,10+16,60)x2,20	587,940		
			86,680		
		SOMMANO m² =	674,620	8,42	5.680,30
32	36	AP.5 Taglio e rimozione a sezione obbligata di muratura, interna o esterna, di qualsiasi tipo, forma e spessore e su tutte le facce interessate, necessaria per incamiciatura pilastri in c.a. o collocazion			
		A RIPORTARE			614.724,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			614.724,61
		Pilastri HEA 200 dalla quota 0,00 a 3,20 n. 19 x 3,20	60,800		
		Pilastri HEA 200 dalla quota 3,75 a 6,95 n. 19 x 3,20	60,800		
		Pilastri HEA 200 dalla quota 7,50 a 9,20 n. 6 x 1,70	10,200		
		Travi HEA 200 a quota 3,75 n. 1 x 7,00	7,000		
		n. 1 x 2,90	2,900		
		n. 1 x 6,70	6,700		
		Travi HEA 200 a quota 7,50 n. 1 x 7,00	7,000		
		n. 1 x 2,90	2,900		
		n. 1 x 6,70	6,700		
		Travi HEA 200 a quota 9,70 n. 1 x 3,05	3,050		
		Pilastri da quota 0,00 a 3,75 n.22 x 3,75	82,500		
		Pilastri da quota 3,75 a 7,50 n.22 x 3,75	82,500		
		Pilastri da quota 7,50 a 9,70 n.6 x 2,20	13,200		
		SOMMANO m =	346,250	20,80	7.202,00
33	37	AP.6 Fornitura e posa pannello sandwich a doppio rivestimento metallico, coibentato in poliuretano, con lamiera esterna profilata a 5 greche per aumentare la resistenza ai carichi statici e dinamici. Il f			
		22,60x6,60	149,160		
		7,80x13,50	105,300		
		16,60x7,00	116,200		
		3,10x16,60	51,460		
		SOMMANO m² =	422,120	24,45	10.320,83
		2) Totale Ripristino e adeguamento strutturale			585.177,84
		1) Totale Corpo A			632.247,44
		Corpo B			
		Dismissioni, demolizioni e scavi			
34	1	1.1.9.2. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirant			
		Plinti in c.a.			
		4x2,50x2,50x0,70	17,500		
		5,60 x 1,60 x 0,70	6,272		
		3,00 x 1,60x0,70	3,360		
		4x1,90x1,60x0,70	8,512		
		SOMMANO m³ =	35,644	155,12	5.529,10
35	26	21.1.5.2 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. esegui			
		A RIPORTARE			637.776,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			637.776,54
		PIANO TERRA Muro a piano terra tra i fili 13 - 16 4,60x3,15x0.40	5,796		
		Muro a piano terra tra i fili 7 - 29 4,10x3,15x0.40	5,166		
		SOMMANO m³ =	10,962	454,39	4.981,02
36	27	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o 8,60x10,60	91,160		
		SOMMANO m² =	91,160	10,84	988,17
37	28	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 2.50 x (10,60 +8,00)x20	930,000		
		SOMMANO m² x cm =	930,000	1,99	1.850,70
38	30	21.1.25. Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi [vedi art. 21.1.6 pos.36 m² 91,160]x0,10 [vedi art. 21.1.9 pos.37 m² x cm 930,000]x0,10 [vedi art. 1.1.9.2. pos.34 m³ 35,644] [vedi art. 21.1.5.2 pos.35 m³ 10,962]	9,116 93,000 35,644 10,962		
		SOMMANO m³ =	148,722	32,26	4.797,77
39	34	AP.3 Oneri di accesso alla discarica [vedi art. 21.1.25. pos.38 m³ 148,722]xKg 1313.945	195412,528 29		
		SOMMANO Kg =	195.412,528	0,02	3.908,25
		1) Totale Dismissioni, demolizioni e scavi			22.055,01
		Ripristino e adeguamento strutturale			
40	2	2.1.1 Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 20 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli PIANO TERRA Muro a piano terra tra i fili 13 - 16 4,60x3,15x0.40	5,796		
		Muro a piano terra tra i fili 7 - 29 4,10x3,15x0.40	5,166		
		SOMMANO m³ =	10,962	254,84	2.793,56
41	3	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per sottofondo plinti 4x1.50x1,50x0,10 travi di collegamento	0,900		
		A RIPORTARE	0,900		657.096,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	0,900		657.096,01
		(2x1,70+3,50+3,40+4,00+2,35+1,80+1,85x3)x0,60x0,10	1,440		
		SOMMANO m³ =	2,340	128,18	299,94
42	4	3.1.3.2 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione p			
		plinti 4x1.30x1,30x0,60	4,056		
		travi di collegamento (2x1,70+3,50+3,40+4,00+2,35+1,80+1,85x3)x0,60x0,40	5,760		
		SOMMANO m³ =	9,816	160,88	1.579,20
43	5	3.1.3.11 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione			
		PILASTRI NUOVI Pilastri in c.a. da quota 0,00 a 3,75 Fili 67-9-66-28-48-49-13-14-43-15-42-45-65-59--62-63-64 n.17 x 3,30 x(0,40x0,40)	8,976		
		Fili 68-60-61 n.3 x 3,30 x(0,30x0,40)	1,188		
		Pilastri in c.a. da quota 3,75 a 7,50 Fili 67-9-66-68-28-48-49-13-14-43-15-42-45-65-59-60-61-62-63-64 n.17 x 3,15 x(0,40x0,40)	8,568		
		Fili 68-60-61 n.3 x 3,15 x(0,30x0,40)	1,134		
		Parziale	19,866		
		RINGROSSO PILASTRI ESISTENTI Pilastri in c.a. da quota 0,00 a 3,75 Fili-1-2-37-31-10-32-11-3-4-5-6-7-27-29-30-38-20-12-16-17-18-19-21-33-22-34-23-35-24-25-36-26 n.30x((0,60x0,60)-(0,40x0,40))x3.15	18,900		
		n.2x((0,60x0,80)-(0,40x0,60))x3.15	1,512		
		Pilastri in c.a. da quota 3,75 a 7,50 Fili-1-2-37-31-10-32-11-3-4-5-6-7-27-29-30-38-20-12-16-17-18-19-21-33-22-34-23-35-24-25-36-26 n.31x((0,60x0,60)-(0,40x0,40))x3.15	19,530		
		n.1x((0,60x0,80)-(0,40x0,60))x3.15	0,756		
		SOMMANO m³ =	60,564	174,30	10.556,31
44	6	3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		(plinti+ 4x1.30x1,30x0,60+ travi di collegamento+ (2x1,70+3,50+3,40+4,00+2,35+1,80+1,85x3)x0,60x0,40)xkg /mc 100	981,600		
		(PILASTRI NUOVI+ Pilastri in c.a. da quota 0,00 a 3,75 + Fili 67-9-66-28-48-49-13-14-43-15-42-45-65-59--62-63-64 + n.17 x 3,30 x(0,40x0,40)+ Fili 68-60-61 + n.3 x 3,30 x(0,30x0,40)+ Pilastri in c.a. da quota 3,75 a 7,50 +			
		A RIPORTARE	981,600		669.531,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	981,600		669.531,46
		Fili 67-9-66-68-28-48-49-13-14-43-15-42-45-65-59-60-61-62-63-64 + n.17 x 3,15 x(0,40x0,40)+ Fili 68-60-61 + n.3 x 3,15 x(0,30x0,40)+			
		Parziale+ RINGROSSO PILASTRI ESISTENTI+ Pilastrini in c.a. da quota 0,00 a 3,75 + Fili-1-2-37-31-10-32-11-3-4-5-6-7-27-29-30-38-20-12-16-17-18-19-21-33-22-34-23-35-24-25-36-26 + n.30x((0,60x0,60)-(0,40x0,40))x3.15+ n.2x((0,60x0,80)-(0,40x0,60))x3.15+ Pilastrini in c.a. da quota 3,75 a 7,50 + Fili-1-2-37-31-10-32-11-3-4-5-6-7-27-29-30-38-20-12-16-17-18-19-21-33-22-34-23-35-24-25-36-26 + n.31x((0,60x0,60)-(0,40x0,40))x3.15+ n.1x((0,60x0,80)-(0,40x0,60))x3.15)xKg/mc 130	7.873,320		
		SOMMANO kg =	8.854,920	2,05	18.152,59
45	7	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni plinti 4x2x(1,30+1,30)x0,60 travi di collegamento 2x(2x1,70+3,50+3,40+4,00+2,35+1,80+1,85x3)x0,60	12,480		
		Parziale PILASTRI NUOVI Pilastrini in c.a. da quota 0,00 a 3,75 Fili 67-9-66-68-28-48-49-13-14-43-15-42-45-65-59-60-61-62-63-64 n.20 x 2x0,60x3,15 Pilastrini in c.a. da quota 3,75 a 7,50 Fili 67-9-66-68-28-48-49-13-14-43-15-42-45-65-59-60-61-62-63-64 n.20 x 3,15x2x0,60	41,280		
		Parziale RINGROSSO PILASTRI ESISTENTI Pilastrini in c.a. da quota 0,00 a 3,75 Fili-1-2-37-31-10-32-11-3-4-5-6-7-27-29-30-38-20-12-16-17-18-19-21-33-22-34-23-35-24-25-36-26 n.30x2x(0,60+0,60)x3.15 n.2x2x(0,60+0,80)x3.15 Pilastrini in c.a. da quota 3,75 a 7,50 Fili-1-2-37-31-10-32-11-3-4-5-6-7-27-29-30-38-20-12-16-17-18-19-21-33-22-34-23-35-24-25-36-26 n.31x2x(0,60+0,60)x3.15 n.1x2x(0,60x0,80)x3.15	151,200		
		SOMMANO m² =	674,304	31,38	21.159,66
46	8	4.2.1.2 Esecuzione di micropali realizzati mediante perforazioni verticali o sub-verticali fino a 10°, per profondità fino a 30 m in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza per n. 4 x 4x 8,00	128,000		
		A RIPORTARE	128,000		708.843,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	128,000		708.843,71
		SOMMANO m =	128,000	122,75	15.712,00
47	9	4.2.6 Fornitura e posa in opera di armatura metallica per micropali costituita da tubi in acciaio Fe 510 filettati, compreso: manicotti, tappo di fondo, tagli, sfrido, staffe di collegamento alla struttura Tubo diametro 120,00 , spessore 5 mm Acciaio tipo S355 (Fe 510) peso 14,50 Kg/m n. 4 x 4x 8,50 x Kg/m 14,50	1.972,000		
		SOMMANO kg =	1.972,000	2,88	5.679,36
48	10	4.2.7 Iniezione con miscela cementizia nel rapporto cemento - acqua 2 a 1 eventualmente additivata, per l'esecuzione del bulbo del micropalo eseguita a pressione, attraverso le valvole di non ritorno, a Craeazione Bulbo (n.4 x 4x 3,00 x 0,36^2x3,14x2100 Kg/mc)/100	410,200		
		SOMMANO 100kg =	410,200	47,48	19.476,30
49	11	5.1.7 Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali 8,60x10,60	91,160		
		SOMMANO m² =	91,160	44,89	4.092,17
50	12	5.1.10.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo 8,60x10,60	91		
		SOMMANO m² =	91	17,92	1.630,72
51	13	5.2.4.1. Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma 2x(8,60+10,60)	38,400		
		SOMMANO m =	38,400	13,75	528,00
52	14	7.2.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140 Pilastrì HEA 220 dalla quota 0,00 a 3,75 n. 6 x kg/m 50,50 x 3,50 Travi HEA 220 a quota 3,75 (5x2,50+2x3,00+3x4,80)x Kg/m 50,50 Puntoni a X fili 13-16 n. 2 x5,60x kg/m 50,50 Puntoni fili 53-29 n. 3,50x kg/m 50,50 Puntoni fili 29-7 n. 4,00x kg/m 50,50	1.060,500		
		SOMMANO kg =	3.666,300	3,65	13.382,00
53	15	7.2.4.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in PIANO TERRA da qota 0,00 a quota 3,75 Piastre di ancoraggio Pilastrì base n. 6 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00 alette n. 6 x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157 alette n. 6x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	113,040		
		A RIPORTARE	149,778		769.344,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	149,778		769.344,26
		Piastre di ancoraggio Pilastrini Testa n.6 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	84,780		
		alette n. 6x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	12,434		
		TRAVI a quota 3,75			
		Piastre di ancoraggio Travi n. 7 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	69,237		
		alette n.7x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	96,932		
		Piastre di acciaio al nodo trave - pilastro in c.a. a quota 3,75 - Armatatura supplementare			
		fili 31-10-32-11 4x4x1,20x0,40x157Kg/mq	1.205,760		
		fili 3-4-5-6-7 5x4x1,20x0,40x157Kg/mq	1.507,200		
		fili 27-68 2x4x1,20x0,30x157Kg/mq	452,160		
		fili 12-16-13-14-43-15-42-45-17-18-65-19 12x4x1,20x0,40x157Kg/mq	3.617,280		
		fili 21-33-22-34-23-35-24-25-36-26 10x4x1,20x0,40x157Kg/mq	3.014,400		
		fili 21-59-16 3x4x1,20x0,40x157Kg/mq	904,320		
		fili 60 1x4x1,20x0,30x157Kg/mq	226,080		
		fili 17-29 2x4x1,20x0,40x157Kg/mq	602,880		
		fili 18-30-9-10 4x4x1,20x0,40x157Kg/mq	1.205,760		
		fili 26-64-19-20-66-11 6x4x1,20x0,40x157Kg/mq	1.808,640		
		SOMMANO kg =	14.957,641	3,73	55.792,00
54	16	7.2.6 Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi			
		Pilastrini HEA 220 dalla quota 0,00 a 3,75 n. 6 x kg/m 50,50 x 3,50	1.060,500		
		Travi HEA 220 a quota 3,75 (5x2,50+2x3,00+3x4,80)x Kg/m 50,50	1.661,450		
		Puntoni a X fili 13-16 n. 2 x5,60x kg/m 50,50	565,600		
		Puntoni fili 53-29 n. 3,50x kg/m 50,50	176,750		
		Puntoni fili 29-7 n. 4,00x kg/m 50,50	202,000		
		PIANO TERRA da quota 0,00 a quota 3,75			
		Piastre di ancoraggio Pilastrini base n. 6 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	113,040		
		alette n. 6 x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	19,782		
		alette n. 6x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	16,956		
		Piastre di ancoraggio Pilastrini Testa n.6 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	84,780		
		alette n. 6x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	12,434		
		TRAVI a quota 3,75			
		Piastre di ancoraggio Travi n. 7 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	69,237		
		alette n.7x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	96,932		
		Piastre di acciaio al nodo trave - pilastro in c.a. a quota 3,75 - Armatatura supplementare			
		fili 31-10-32-11 4x4x1,20x0,40x157Kg/mq	1.205,760		
		fili 3-4-5-6-7 5x4x1,20x0,40x157Kg/mq	1.507,200		
		fili 27-68 2x4x1,20x0,30x157Kg/mq	452,160		
		fili 12-16-13-14-43-15-42-45-17-18-65-19 12x4x1,20x0,40x157Kg/mq	3.617,280		
		fili 21-33-22-34-23-35-24-25-36-26 10x4x1,20x0,40x157Kg/mq	3.014,400		
		fili 21-59-16 3x4x1,20x0,40x157Kg/mq	904,320		
		fili 60 1x4x1,20x0,30x157Kg/mq	226,080		
		fili 17-29 2x4x1,20x0,40x157Kg/mq	602,880		
		fili 18-30-9-10 4x4x1,20x0,40x157Kg/mq	1.205,760		
		fili 26-64-19-20-66-11 6x4x1,20x0,40x157Kg/mq	1.808,640		
		SOMMANO kg =	18.623,941	1,80	33.523,09
		A RIPORTARE			858.659,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			858.659,35
55	17	7.2.12 Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le modalità previste Pilastrini HEA 220 dalla quota 0,00 a 3,75 n. 6 x 6x0,20 x 3,50 Travi HEA 220 a quota 3,75 (5x2,50+2x3,00+3x4,80)x 6x0,20 Puntoni a X fili 13-16 n. 2 x5,60x 6x0,20 Puntoni fili 53-29 n. 3,50x x6x0,20 PIANO TERRA da qota 0,00 a quota 3,75 Piastrine di ancoraggio Pilastrini base 2x n. 9 x 0.30x0,40 alette 2xn. 9x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 alette 2x n. 9x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 Piastrine di ancoraggio Pilastrini Testa 2 x n. 9 x 0.30x0,30 alette 2 x n. 9x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 TRAVI a qota 3,75 Piastrine di ancoraggio Travi n. 10 x 0.30x0,21x 2 alette n.10x2x 0,21x0,21x 2 Piastrine di acciaio al nodo trave - pilastro in c.a. a quota 3,75 - Armatura supplementare fili 31-10-32-11 4x4x1,20x0,40x2 fili 3-4-5-6-7 5x4x1,20x0,40x2 fili 27-68 2x4x1,20x0,30x2 fili 12-16-13-14-43-15-42-45-17-18-65-19 12x4x1,20x0,40x2 fili 21-33-22-34-23-35-24-25-36-26 10x4x1,20x0,40x2 fili 21-59-16 3x4x1,20x0,40x2 fili 60 1x4x1,20x0,30x2 fili 17-29 2x4x1,20x0,40x2 fili 18-30-9-10 4x4x1,20x0,40x2 fili 26-64-19-20-66-11 6x4x1,20x0,40x2 SOMMANO m² =	25,200 39,480 13,440 2,160 0,378 0,324 1,620 0,238 1,260 1,764 15,360 19,200 5,760 46,080 38,400 11,520 2,880 7,680 15,360 23,040 271,144	28,87	7.827,93
56	18	7.2.14 Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiate, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in Pilastrini HEA 220 dalla quota 0,00 a 3,75 n. 6 x 6x0,20 x 3,50 Travi HEA 220 a quota 3,75 (5x2,50+2x3,00+3x4,80)x 6x0,20 Puntoni a X fili 13-16 n. 2 x5,60x 6x0,20 Puntoni fili 53-29 n. 3,50x x6x0,20 PIANO TERRA da qota 0,00 a quota 3,75 Piastrine di ancoraggio Pilastrini base 2x n. 9 x 0.30x0,40 alette 2xn. 9x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 alette 2x n. 9x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 Piastrine di ancoraggio Pilastrini Testa 2 x n. 9 x 0.30x0,30 alette 2 x n. 9x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 TRAVI a qota 3,75 Piastrine di ancoraggio Travi n. 10 x 0.30x0,21x 2 alette n.10x2x 0,21x0,21x 2 Piastrine di acciaio al nodo trave - pilastro in c.a. a quota 3,75 - Armatura supplementare fili 31-10-32-11 4x4x1,20x0,40x2 fili 3-4-5-6-7 5x4x1,20x0,40x2 fili 27-68 2x4x1,20x0,30x2 A RIPORTARE	25,200 39,480 13,440 2,160 0,378 0,324 1,620 0,238 1,260 1,764 15,360 19,200 5,760 126,184		866.487,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	126,184		866.487,28
		filì 12-16-13-14-43-15-42-45-17-18-65-19 12x4x1,20x0,40x2	46,080		
		filì 21-33-22-34-23-35-24-25-36-26 10x4x1,20x0,40x2	38,400		
		filì 21-59-16 3x4x1,20x0,40x2	11,520		
		filì 60 1x4x1,20x0,30x2	2,880		
		filì 17-29 2x4x1,20x0,40x2	7,680		
		filì 18-30-9-10 4x4x1,20x0,40x2	15,360		
		filì 26-64-19-20-66-11 6x4x1,20x0,40x2	23,040		
		SOMMANO m² =	271,144	12,77	3.462,51
57	19	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con PIANO TERRA Muro a piano terra tra i fili 13 - 16 4,60x3,15x2 Muro a piano terra tra i fili 7 - 29 4,10x3,15x2	28,980 25,830		
		SOMMANO m² =	54,810	21,55	1.181,16
58	20	9.1.3 Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le PIANO TERRA Muro a piano terra tra i fili 13 - 16 4,60x3,15x2 Muro a piano terra tra i fili 7 - 29 4,10x3,15x2	28,980 25,830		
		SOMMANO m² =	54,810	14,88	815,57
59	21	11.2.1 Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici [vedi art. AP.4 pos.63 m² 909,780]	909,780		
		SOMMANO m² =	909,780	7,55	6.868,84
60	31	21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m PILASTRI ESISTENTI Pilastri in c.a. da quota 0,00 a 3,75 Fili-1-2-37-31-10-32-11-3-4-5-6-7-27-29-30-38-20-12-16-17-18-19-21-33-22-34-23-35-24-25-36-26 n.30x2x(0,40+0,40)x3.15 n.2x2x(0,40+0,60)x3.15 Pilastri in c.a. da quota 3,75 a 7,50 Fili-1-2-37-31-10-32-11-3-4-5-6-7-27-29-30-38-20-12-16-17-18-19-21-33-22-34-23-35-24-25-36-26 n.31x2x(0,40+0,40)x3.15 n.1x2x(0,40+0,60)x3.15 Pilastri in c.a. da quota 7,50 a 9,70 n.4x2x(0,40+0,40)x1,40 n.1x2x(0,40+0,60)x1,40 n.13x2x(0,30+0,40)x1,60 n.2x2x(0,40+0,40)x1,60	151,200 12,600 156,240 6,300 8,960 2,800 29,120 5,120		
		SOMMANO mq x cm =	372,340	93,59	34.847,30
61	32	AP.1 Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di A RIPORTARE			913.662,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			913.662,66
		calcestruzzo e muratura, per 35 cm di profondità massima e una larghezza del foro massima di 32 mm, con resine. E' incluso nel Collegamento travi in fondazione n.5x(6+6)	60,000		
		Parziale PILASTRI NUOVI IN C.A. Pilastrini in c.a. da quota 0,00 a 3,75 Fili 67-9-66-68-28-48-49-13-14-43-15-42-45-65-59-60-61-62-63-64 n.2 x n.20 x 12 Pilastrini in c.a. da quota 3,75 a 7,50 Fili 67-9-66-68-28-48-49-13-14-43-15-42-45-65-59-60-61-62-63-64 n.2xn.20 x 12	60,000		
		Parziale RINGROSSO PILASTRI ESISTENTI Pilastrini in c.a. da quota 0,00 a 3,75 Fili-1-2-37-31-10-32-11-3-4-5-6-7-27-29-30-38-20-12-16-17-18-19-21-33-22-34-23-35-24-25-36 n.2xn.32 x 16 Pilastrini in c.a. da quota 3,75 a 7,50 Fili-1-2-37-31-10-32-11-3-4-5-6-7-27-29-30-38-20-12-16-17-18-19-21-33-22-34-23-35-24-25-36 n.2xn.32 x 16	480,000		
			480,000		
			960,000		
			1.024,000		
			1.024,000		
		SOMMANO cad =	3.068,000	7,24	22.212,32
62	33	AP.2 Realizzazione di incamicatura metallica di elementi orizzontali in c.a. per il rinforzo a taglio e flessione mediante l'applicazione di profilati pressopiegati a L, calastrelli in acciaio tipo S27 TRAVI Quota 3,75 fili 1-67-2 ml (2,85+2,85) fili 31-10-32-11 ml (2,95+3,34+3,35) fili 3-4-5-6-7 ml (4,00+3,66x3) fili 27-68-28 ml (2,85+2,85) fili 12-16-13-14-43-15-42-45-17-18-65-19 ml (1,10+4,60+1,90+3,70+2,70+2,55+1,60+2,00+2,90+3,30+3,30) fili 21-33-22-34-23-35-24-25-36-26 ml (3,30+3,25+3,20+3,22+3,25+3,36+2,95+3,34+3,35) fili 12-38-27-37-1 ml (2,80+3,08+2,45+2,80) fili 21-59-16 ml (2,80+2,85) fili 13-49-48-28-3-2 ml (1,85+1,60+2,00+1,90+3,30) fili 22-60-14 ml (2,80+2,80) fili 23-61-15 ml (2,80+2,80) fili 24-62-17-29-7-31 ml (2,80+2,80+4,00+4,10+0,30) fili 24-62-17-29-7-31 ml (2,80+2,80+4,00+4,10+0,30) fili 25-63-18-30-9-10 ml (2,80+2,80+4,00+2,40+2,10) fili 26-64-19-20-68-11 ml (2,80+2,80+2,30+4,15+2,10) TRAVI Quota 7,50 fili 1-67-2 ml (2,85+2,85) fili 31-10-32-11 ml (2,95+3,34+3,35) fili 3-4-5-6-7 ml (4,00+3,66x3) fili 27-68-28 ml (2,85+2,85) fili 12-16-13-14-43-15-42-45-17-18-65-19 ml (1,10+4,60+1,90+3,70+2,70+2,55+1,60+2,00+2,90+3,30+3,30) fili 21-33-22-34-23-35-24-25-36-26 ml (3,30+3,25+3,20+3,22+3,25+3,36+2,95+3,34+3,35)	5,700		
			9,640		
			14,980		
			5,700		
			29,650		
			29,220		
			11,130		
			5,650		
			10,650		
			5,600		
			5,600		
			14,000		
			14,000		
			14,100		
			14,150		
			5,700		
			9,640		
			14,980		
			5,700		
			29,650		
			29,220		
		A RIPORTARE	284,660		935.874,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	284,660		935.874,98
		filii12-38-27-37-1 ml (2,80+3,08+2,45+2,80)	11,130		
		filii 21-59-16 ml (2,80+2,85)	5,650		
		filii13-49-48-28-3-2 ml (1,85+1,60+2,00+1,90+3,30)	10,650		
		filii 22-60-14 ml (2,80+2,80)	5,600		
		filii 23-61-15 ml (2,80+2,80)	5,600		
		filii 24-62-17-29-7-31 ml (2,80+2,80+4,00+4,10+0,30)	14,000		
		filii 24-62-17-29-7-31 ml (2,80+2,80+4,00+4,10+0,30)	14,000		
		filii 25-63-18-30-9-10 ml (2,80+2,80+4,00+2,40+2,10)	14,100		
		filii 26-64-19-20-68-11 ml (2,80+2,80+2,30+4,15+2,10)	14,150		
		SOMMANO m =	379,540	222,67	84.512,17
63	35	AP.4 Fornitura e posa in opera di rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm ed eventuale ripristino di p 16,60x10,50 (8,90+13,20+35,00+6,30+2,50+13,00)x8,20 (2X9,40+16,60)x2,50	174,300 646,980 88,500		
		SOMMANO m² =	909,780	8,42	7.660,35
64	36	AP.5 Taglio e rimozione a sezione obbligata di muratura, interna o esterna, di qualsiasi tipo, forma e spessore e su tutte le facce interessate, necessaria per incamiciatura pilastri in c.a. o collocazion PILASTRI NUOVI Pilastri in c.a. da quota 0,00 a 3,75 Fili 67-9-66-28-48-49-13-14-43-15-42-45-65-59--62-63-64 n.17 x 3,30 Fili 68-60-61 n.3 x 3,30 Pilastri in c.a. da quota 3,75 a 7,50 Fili 67-9-66-68-28-48-49-13-14-43-15-42-45-65-59-60-61-62-63-64 n.17 x 3,15 Fili 68-60-61 n.3 x 3,15 Parziale RINGROSSO PILASTRI ESISTENTI Pilastri in c.a. da quota 0,00 a 3,75 Fili-1-2-37-31-10-32-11-3-4-5-6-7-27-29-30-38-20-12-16-17-18-19-21-33-22-34-23-35-24-25-36-26 n.30x3.15 n.2x3.15 Pilastri in c.a. da quota 3,75 a 7,50 Fili-1-2-37-31-10-32-11-3-4-5-6-7-27-29-30-38-20-12-16-17-18-19-21-33-22-34-23-35-24-25-36-26 n.31x3.15 n.1x3.15	56,100 9,900 53,550 9,450 129,000 94,500 6,300 97,650 3,150		
		SOMMANO m =	330,600	20,80	6.876,48
65	37	AP.6 Fornitura e posa pannello sandwich a doppio rivestimento metallico, coibentato in poliuretano, con lamiera esterna profilata a 5 greche per aumentare la resistenza ai carichi statici e dinamici. Il f 17,40x9,40 10,80x16,60+17,40x6,50+5,00x6,50+9,40x6,50+3,70x7,00	163,560 411,880		
		SOMMANO m² =	575,440	24,45	14.069,51
66	38	AP.7 Taglio e rimozione a sezione obbligata di muratura, interna o esterna, di qualsiasi tipo, forma e spessore e su tutte le facce interessate, A RIPORTARE			1.048.993,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.048.993,49
		necessaria l'inserimento di pilastri in c.a., per incamicia			
		Pilastri in c.a. da quota 0,00 a 3,75			
		Fili			
		67-9-66-68-28-48-49-13-14-43-15-42-45-65-59-60-61-62-63-64			
		n.20 x 3,15	63,000		
		Pilastri in c.a. da quota 3,75 a 7,50			
		Fili			
		67-9-66-68-28-48-49-13-14-43-15-42-45-65-59-60-61-62-63-64			
		n.20 x 3,15	63,000		
		SOMMANO m =	126,000	20,80	2.620,80
		2) Totale Ripristino e adeguamento strutturale			397.311,84
		2) Totale Corpo B			419.366,85
		Sistemazione Cantiere			
		Ponteggio Corpo A			
67	43	26.1.1.1			
		Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50			
		(8,90+3,80+1,20+35,00+6,30+2,50+13,00)x10,00	707,000		
		16,60x12,00	199,200		
		SOMMANO m ² =	906,200	7,81	7.077,42
68	44	26.1.2			
		Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno			
		[vedi art. 26.1.1.1 pos.67 m ² 906,200]x 17 mesi	15.405,400		
		SOMMANO m ² =	15.405,400	1,26	19.410,80
69	45	26.1.3			
		Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.			
		[vedi art. 26.1.1.1 pos.67 m ² 906,200]	906,200		
		SOMMANO m ² =	906,200	3,58	3.244,20
70	46	26.1.16			
		Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati			
		4x2,00	8,000		
		SOMMANO m =	8,000	9,45	75,60
71	47	26.2.6			
		Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio			
		n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	50,47	151,41
72	48	26.3.2.1			
		Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da			
		A RIPORTARE			1.081.573,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.081.573,72
		impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso	cad = 2,000	52,12	104,24
		1) Totale Ponteggio Corpo A			30.063,67
		Ponteggio Corpo B			
73	43	26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50 (8,90+3,80+1,20+35,00+6,30+2,50+13,00)x10,00 16,60 x 12,00	707,000 199,200 SOMMANO m ² = 906,200	7,81	7.077,42
74	44	26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno [vedi art. 26.1.1.1 pos.73 m ² 906,200]x 17 mesi	15.405,400 SOMMANO m ² = 15.405,400	1,26	19.410,80
75	45	26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. [vedi art. 26.1.1.1 pos.73 m ² 906,200]	906,200 SOMMANO m ² = 906,200	3,58	3.244,20
76	46	26.1.16 Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati 4x2,00	8,000 SOMMANO m = 8,000	9,45	75,60
77	47	26.2.6 Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio n.3	3,000 SOMMANO cad = 3,000	50,47	151,41
78	48	26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso	cad = 2,000	52,12	104,24
		2) Totale Ponteggio Corpo B			30.063,67
		3) Totale Sistemazione Cantiere			60.127,34
		1) Totale Ristrutturazione Scuola La Carrubba			1.111.741,63
		A RIPORTARE			1.111.741,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.111.741,63
		Voci A Corpo			
		Corpo A			
79	39	VC.1A Ripristino strettamente necessario di pavimentazione, battiscopa e soglie di marmo , interne ed esterne, in tutti i piani, dismesse durante l'esecuzione dei lavori, con materiali identici, se reperibili acorporo =	1,000	12.040,50	12.040,50
80	41	VC.2A Smontaggio, adeguamento dimensionale e ricollocazione, ove necessario sostituzione, previo messa in opera di nuovo controtelaio, degli infissi interni ed esterni che interferiscono con l'incamiciatura acorporo =	1,000	25.010,80	25.010,80
		1) Totale Corpo A			37.051,30
		Corpo B			
81	40	VC.1B Ripristino strettamente necessario di pavimentazione, battiscopa e soglie di marmo , interne ed esterne, in tutti i piani, dismesse durante l'esecuzione dei lavori, con materiali identici, se reperibili acorporo =	1,000	12.093,60	12.093,60
82	42	VC.2B Smontaggio, adeguamento dimensionale e ricollocazione, ove necessario sostituzione, previo messa in opera di nuovo controtelaio, degli infissi interni ed esterni che interferiscono con l'incamiciatura acorporo =	1,000	30.050,36	30.050,36
		2) Totale Corpo B			42.143,96
		1) Totale Voci A Corpo			79.195,26
		2) Totale			79.195,26
		A RIPORTARE			1.190.936,89

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Ristrutturazione Scuola La Carrubba	1			1.111.741,63
Corpo A	1		632.247,44	
Dismissioni, demolizioni e scavi	1	47.069,60		
Ripristino e adeguamento strutturale	2	585.177,84		
Corpo B	11		419.366,85	
Dismissioni, demolizioni e scavi	11	22.055,01		
Ripristino e adeguamento strutturale	12	397.311,84		
Sistemazione Cantiere	21		60.127,34	
Ponteggio Corpo A	21	30.063,67		
Ponteggio Corpo B	22	30.063,67		
	23			79.195,26
Voci A Corpo	23		79.195,26	
Corpo A	23	37.051,30		
Corpo B	23	42.143,96		
SOMMANO I LAVORI				€ 1.190.936,89
Oneri sicurezza inclusi nei lavori			32.878,86	
		a detrarre	32.878,86	€ 32.878,86
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 1.158.058,03
IMPORTO DEI LAVORI				€ 1.190.936,89