



**Comune di Canicattì**  
 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 " M. RAPISARDI"**

**CUP H55B17000610006**

**PROGETTO ESECUTIVO**

ELABORATO ELABORATI ECONOMICI  
 Computo metrico estimativo

SCALA :

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

UFFICIO TECNICO

**PARERE TECNICO FAVOREVOLE n. 15 del 2020**  
 ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 12/2011  
 che rivisita il parere tecnico n. 09 dell'11.02.2020.

adib. 28.4.2020



IL RUP  
 (Geom. Antonio La Vecchia)

**CITTA' DI CANICATTI'**  
 UFFICIO TECNICO

Parere Tecnico n. 09 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  
**€ 1.860.000,00**

Canicattì li

**11 FEB. 2020**

Il R.U.P.  
 Geom. Antonio La Vecchia

**Il collaboratore :**

Geom. Giuseppe Cipollina

**Il progettista :**

Ing. Giocchino Meli



**Il R.U.P. :**

Geom. Antonio La Vecchia

Data : genn. 2018

Aggiornamento : 28.10.2019

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>Ristrutturazione Scuola Rapisardi</b>			
		<b>Corpo A</b>			
		<b>Dismissioni, Demolizioni e Scavi</b>			
1	22	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 o con utensili Travi di Fondazione fili 7-8-9-10; 25-26-43-29-30-31-32-12 ; 24-33-20; 17-16-15-14; 40-34 ; 37-35-22;6-30-18; 5-29;3-43;2-26; 8-31-16;9-32-15;33-34-35-38 (2,60+1,10+2,70)x0,30x0,70 (1,50+3,90+3.10+1,40+2,70+1,20+3,10)x0.30x0.70 (1,00+5,30)x0.30x0.70 (2,60+1,20+2,60)x0,30x0,70 (4,00)x0,30x0,70 (4,00+5,00)x0,30x0,70 (2,30+2,00)x0,30x0,70 3x2,00x0,30x0,70 2x(4,30+3,90)x0,30x0,70 (4,10x2+2,20)x0,30x0,70	1,344 3,549 1,323 1,344 0,840 1,890 0,903 1,260 3,444 2,184		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	18,081	660,93	11.950,28
2	23	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 (2,40+1,50+2,40+1,20+2,60+2,50+1,70+1,70+6x1,50)x0,30x2,20	16,500		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	16,500	454,39	7.497,44
3	24	21.1.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed Piano Rialzato 2x5,30x2,7 5,05x2,70 2x0,70x0,70 Piano Primo 2x5,30x2,7 5,05x2,70 2x0,70x0,70	28,620 13,635 0,980 28,620 13,635 0,980		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	86,470	15,78	1.364,50
4	25	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. 21.1.3.2 pos.1 m <sup>3</sup> 18,081] [vedi art. 21.1.5.2 pos.2 m <sup>3</sup> 16,500]	18,081 16,500		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	34,581	32,26	1.115,58
5	29	AP.3 Oneri di accesso alla discarica [vedi art. 21.1.3.2 pos.1 m <sup>3</sup> 18,081]xKg 2200 [vedi art. 21.1.5.2 pos.2 m <sup>3</sup> 16,500]x kg 1800	39.778,200 29.700,000		
		SOMMANO Kg =	69.478,200	0,025	1.736,96
		A RIPORTARE			23.664,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			23.664,76
		1) Totale Dismissioni, Demolizioni e Scavi			23.664,76
		<b>Ripristino e adeguamento strutturale</b>			
6	27	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			
		FONDAZIONE			
		Ancoraggio travi nuove - plinti n.54x(5+5)	540,000		
		Ancoraggio piastra fondazione - plinti n. 38 x 30	1.140,000		
		PRIMA ELEVAZIONE 0,00 - 2,70			
		Ancoraggio Pilastrini HEA - travi base colonna n. 16x 4	64,000		
		Ancoraggio Pilastrini HEA - travi testa colonna n. 16x 8	128,000		
		Ancoraggio travi quota 2,40 n.8 x10	80,000		
		SECONDA ELEVAZIONE 2,70 - 6,30			
		Ancoraggio Pilastrini HEA - travi base colonna n. 18x 4	72,000		
		Ancoraggio Pilastrini HEA - travi testa colonna n. 18x 8	144,000		
		Ancoraggio travi quota 6,00 n.8 x10	80,000		
		Pilastrini da quota 0,00 a 2,70 n.27 x2x18	972,000		
		n.12 x 2x18	432,000		
		Pilastrini da quota 2,70 a 6,30 n.24 x16	384,000		
		n.4 x18	72,000		
		n.9 x 18	162,000		
		Pilastrini da quota 6,30 a 9,90 n.12 x16	192,000		
		n.4 x18	72,000		
		n.9 x 18	162,000		
		Pilastrini da quota 9,90 a 12,30 n.8 x16	128,000		
		n.1 x18	18,000		
		Setti da quota 0,00 a 2,70			
		Fili 24-74-33; 25-75-26 n.2x2x2x10	80,000		
		Fili 33-79 2x2x15	60,000		
		SOMMANO cad =	4.982,000	7,24	36.069,68
7	2	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 XC4			
		Piastra di fondazione 13,80x19,30x0,30 + 15,70x7,70x0,30 + 15,60x12,70x0,30 a dedurre superficie plinti	175,605		
		TRIANGOLARI			
		-( n.10x((2,10x1,732/2)x2,10/2 -3x0,26*0,30/2))x0,30	-5,378		
		-( n.9x((1,80x1,732/2)x0,90/2 - 0,26*0,30/2))x0,30	-1,789		
		-( n.9x((1,25x1,732/2)x1,30/2 - 0,26*0,30/2))x0,30	-1,794		
		- ( n.1x(((2,10x1,732/2)x2,10/2 - 3*0,26*0,30/2))-((1,25x1,732/2)x1,30/2-0,26x0,30/2))x0,30)	-1,593		
		-(n.9x0,5x0,9/2)x0,30	-0,608		
		RETTANGOLARI			
		A RIPORTARE	164,443		59.734,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	164,443		59.734,44
		-N.2X0,15X1,80X0,30	-0,162		
		-N.1X0,65X1,80X0,30	-0,351		
		-N.3X1,80X1,80X0,30	-2,916		
		Parziale	161,014		
		TRAVI DI FONDAZIONE			
		filì 7-8-9-10; 25-26-43-29-30-31-32-12 ; 24-33-20;			
		17-16-15-14; 40-34 ; 37-35-22;6-30-18; 5-29;3-43;2-26;			
		8-31-16;9-32-15;33-34-35-38			
		(2,60+1,10+2,70)x0,30x0,40	0,768		
		(1,50+3,90+3.10+1,40+2,70+1,20+3,10)x0.30x0.40	2,028		
		(1,00+5,30)x0.30x0.40	0,756		
		(2,60+1,20+2,60)x0,30x0,40	0,768		
		(4,00)x0,30x0,40	0,480		
		(4,00+5,00)x0,30x0,40	1,080		
		(2,30+2,00)x0,30x0,40	0,516		
		3x2,00x0,30x0,40	0,720		
		2x(4,30+3,90)x0,30x0,40	1,968		
		(4,10x2+2,20)x0,30x0,40	1,248		
		SOMMANO m³ =	171,346	160,88	27.566,14
8	26	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			
		PLINTI DI FONDAZIONE			
		TRIANGOLARI			
		n.10x(((2,10x1,732/2)x2,10/2 - 0,26*0,30/2)+3x(1,80+0,30)x0,70)-(0,30x0,40))	61,605		
		n.9x(((1,80x1,732/2)x0,90/2 - 0,26*0,30/2)+(0,475+0,95)x0,70)	14,940		
		n.9x(((1,25x1,732/2)x1,30/2 - 0,26*0,30/2)+(2x0,95+0,30)x0,70)	19,842		
		n.1x(((2,10x1,732/2)x2,10/2 - 0,26*0,30/2))-((1,25x1,732/2)x1,30/2-0,26x0,30/2)+(1,50+2x(0,30+0,25)))	3,806		
		n.9x((0,5x0,9/2)+1,03x0,70)	8,514		
		RETTANGOLARI			
		n.2x(0,15x1,80+(2x0,15+1,80)x0,70)	3,480		
		n.1x(0,65x1,80+(1,80+2x0,65)x0,70)	3,340		
		n.3x(((1,80x1,80) +2x(1,80+1,80)x0,70)-(0,30x0,50))	24,390		
		Parziale	139,917		
		Pilastrì da quota 0,00 a 2,70			
		n.27 x 2x(0,40+0,30) x 2,20	83,160		
		n.12 x 2x(0,50+0,30) x 2,20	42,240		
		Pilastrì da quota 2,70 a 6,30			
		n.24 x 2x(0,30+0,30) x 3,10x0,30	26,784		
		n.4x 2x(0,40+0,30) x 3,10x0,30	5,208		
		n.9 x 2x(0,50+0,30) x 3,10x0,30	13,392		
		Pilastrì da quota 6,30 a 9,90			
		n.12 x 2x(0,30+0,30) x 3,10 x0,30	13,392		
		n.4x 2x(0,40+0,30) x 3,10x0,30	5,208		
		n.9 x 2x(0,50+0,30) x 3,10x0,30	13,392		
		Pilastrì da quota 9,90 a 12,30			
		n.8 x 2x(0,30+0,30) x 1,90x0,30	5,472		
		n.1 x 2x(0,50+0,30) x 1,90x0,30	0,912		
		SOMMANO m² =	349,077	93,59	32.670,12
9	3	3.1.3.11			
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI			
		A RIPORTARE			119.970,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			119.970,70
		11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4			
		Pilastrini da quota 0,00 a 2,70			
		n.27 x(( 0,50x0,60)-(0,40x0,30)) x 2,20	10,692		
		n.12 x ((0,50x0,70)-(0,50x0,30)) x 2,20	5,280		
		Pilastrini da quota 2,70 a 6,30			
		n.24 x((0,50x0,50)-(0,30x0,30)) x 3,10	11,904		
		n.4 x(( 0,50x0,60)-(0,40x0,30)) x 3,10	2,232		
		n.9 x ((0,50x0,70)-(0,50x0,30)) x 3,10	5,580		
		Pilastrini da quota 6,30 a 9,90			
		n.12 x((0,50x0,50)-(0,30x0,30)) x 3,10	5,952		
		n.4 x(( 0,50x0,60)-(0,40x0,30)) x 3,10	2,232		
		n.9 x ((0,50x0,70)-(0,50x0,30)) x 3,10	5,580		
		Pilastrini da quota 9,90 a 12,30			
		n.8 x((0,50x0,50)-(0,30x0,30)) x 1,90	2,432		
		n.1 x ((0,50x0,70)-(0,50x0,30)) x 1,90	0,380		
		Setti da quota 0,00 a 2,70			
		Fili 24-74-33; 25-75-26 n.2xml 2,50 x 2,20x0,30	3,300		
		Fili 33-79 ml 2,50 x 2,20x0,30	1,650		
		SOMMANO m³ =	57,214	174,30	9.972,40
10	4	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,			
		<b>TRAVI DI FONDAZIONE</b>			
		fili 7-8-9-10; 25-26-43-29-30-31-32-12 ; 24-33-20;			
		17-16-15-14; 40-34 ; 37-35-22;6-30-18; 5-29;3-43;2-26;			
		8-31-16;9-32-15;33-34-35-38			
		(2,60+1,10+2,70)x0,30x0,40x100 Kg/mc	76,800		
		(1,50+3,90+3,10+1,40+2,70+1,20+3,10)x0,30x0,40x 100			
		kg/mc	202,800		
		(1,00+5,30)x0,30x0,40x 100 kg/mc	75,600		
		(2,60+1,20+2,60)x0,30x0,40 x 100kg/mc	76,800		
		(4,00)x0,30x0,40 x 100 kg/mc	48,000		
		(4,00+5,00)x0,30x0,40 x 100 kg/mc	108,000		
		(2,30+2,00)x0,30x0,40 x 100kg/mc	51,600		
		3x2,00x0,30x0,40 x 100 kg/mc	72,000		
		2x(4,30+3,90)x0,30x0,40 x 100 kg/mc	196,800		
		(4,10x2+2,20)x0,30x0,40 x 100 kg/mc	124,800		
		Parziale	1.033,200		
		<b>PIASTRA DI FONDAZIONE</b>			
		mc 160,702 x Kg/mc 100	16.070,200		
		Pilastrini da quota 0,00 a 2,70			
		n.27 x(( 0,50x0,60)-(0,40x0,30)) x 2,20 x Kg/mc 240	2.566,080		
		n.12 x ((0,50x0,70)-(0,50x0,30)) x 2,20xkg/mc 240	1.267,200		
		Pilastrini da quota 2,70 a 6,30			
		n.24 x((0,50x0,50)-(0,30x0,30)) x 3,10 x kg/mc 240	2.856,960		
		n.4 x(( 0,50x0,60)-(0,40x0,30)) x 3,10xkg/mc 240	535,680		
		n.9 x ((0,50x0,70)-(0,50x0,30)) x 3,10xkg/mc 240	1.339,200		
		Pilastrini da quota 6,30 a 9,90			
		n.12 x((0,50x0,50)-(0,30x0,30)) x 3,10xKg/mc 240	1.428,480		
		n.4 x(( 0,50x0,60)-(0,40x0,30)) x 3,10x kg/mc 240	535,680		
		n.9 x ((0,50x0,70)-(0,50x0,30)) x 3,10 x kg/mc 240	1.339,200		
		Pilastrini da quota 9,90 a 12,30			
		n.8 x((0,50x0,50)-(0,30x0,30)) x 1,90 x kg/mc 240	583,680		
		n.1 x ((0,50x0,70)-(0,50x0,30)) x 1,90 x kg/mc 240	91,200		
		Setti da quota 0,00 a 2,70			
		Fili 24-74-33; 25-75-26 n.2xml 2,50 x 2,20x0,30 x Kg/mc 150	495,000		
		Fili 33-79 ml 2,50 x 2,20x0,30x Kg/mc 150	247,500		
		SOMMANO kg =	30.389,260	2,05	62.297,98
		<b>A RIPORTARE</b>			192.241,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			192.241,08
11	5	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 <b>TRAVI DI FONDAZIONE</b> fili 7-8-9-10; 25-26-43-29-30-31-32-12 ; 24-33-20; 17-16-15-14; 40-34 ; 37-35-22;6-30-18; 5-29;3-43;2-26; 8-31-16;9-32-15;33-34-35-38 (2,60+1,10+2,70)x2x0,40 (1,50+3,90+3.10+1,40+2,70+1,20+3,10)x2x0.40 (1,00+5,30)x2x0.40 (2,60+1,20+2,60)x2x0,40 (4,00)x2x0,40 (4,00+5,00)x2x0,40 (2,30+2,00)x2x0,40 3x2,00x2x0,40 2x(4,30+3,90)x2x0,40 (4,10x2+2,20)x2x0,40 Pilastri da quota 0,00 a 2,70 n.27 x 2x(0,60+0,50) x 2,20 n.12 x 2x(0,70+0,50) x 2,20 Pilastri da quota 2,70 a 6,30 n.24 x 2x(0,50+0,50) x 3,10 n.4x 2x(0,60+0,50) x 3,10 n.9 x 2x(0,70+0,50) x 3,10 Pilastri da quota 6,30 a 9,90 n.12 x 2x(0,50+0,50) x 3,10 n.4x 2x(0,60+0,50) x 3,10 n.9 x 2x(0,70+0,50) x 3,10 Pilastri da quota 9,90 a 12,30 n.8 x 2x(0,50+0,50) x 1,90 n.19 x 2x(0,70+0,50) x 1,90 Setti da quota 0,00 a 2,70 Fili 24-74-33; 25-75-26 n.2xml 2,50 x 2,20 x 2 Fili 33-79 ml 2,50 x 2,20 x 2	5,120 13,520 5,040 5,120 3,200 7,200 3,440 4,800 13,120 8,320 130,680 63,360 148,800 27,280 66,960 74,400 27,280 66,960 30,400 86,640 22,000 11,000		
		SOMMANO m² =	824,640	31,38	25.877,20
12	28	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 <b>TRAVI Quota 2,70</b> 7-8-9-10 ml (3,90+2,40+3,90) 25-26-43-29-30-31-32-12 ml ( 2,60+5,00+4,20+2,50+3,80+2,30+3,90) 24-33-20 ml (2,50+6,50) 17-16-15-14 ml ( 3,90+2,40+3,90) 11-12-13 ml (3,50+3,70) 6-30-18 ml (2x3,70) 3-43 ml 3,70 33-34-35-38 ml (5,50+3,60+5,40)  Parziale <b>TRAVI Quota 6,30</b> 7-8-9-10 ml (3,90+2,40+3,90) 1-2-3-4-5-6 ml ( 2,70+5,10+2,70) 25-26-43-29-30 ml ( 2,70+5,10+4,30+2,70) 23-24-33-20-19-18 ml (2,50+2,60+6,50+2,60+2,80) 17-16-15-14 ml ( 3,90+2,40+3,90) 39-38-36 ml (5,45+6,55) 10-11-12-13-14 ml (1,70+3,70+3,70+1,70) 7-6-30-18-17 ml (2x3,70+2x1,70) 20-21-22-36 ml (4,00+5,50+5,70)	10,200 24,300 9,000 10,200 7,200 7,400 3,700 14,500  86,500 10,200 10,500 14,800 17,000 10,200 12,000 10,800 10,800 15,200		
		<b>A RIPORTARE</b>	198,000		218.118,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	198,000		218.118,28
		3-43 ml 3,70	3,700		
		33-34-35-38 ml (4,50+3,60+5,40)	13,500		
		1-25-24 ml 2x3,70	7,400		
		23-40-37-39 ml (5,70+3,70+5,70)	15,100		
		Parziale	151,200		
		TRAVI Quota 9,90			
		1-2-3-4-5-6 ml (2,70+5,10+4,30+2,70)	14,800		
		25-26-43-29-30 ml (2,70+5,10+4,30+2,70)	14,800		
		23-24-33-20-19-18 ml (2,50+2,60+6,50+2,60+2,80)	17,000		
		39-38-36 ml (5,45+6,55)	12,000		
		6-30-18 ml (2x3,70)	7,400		
		20-21-22-36 ml (4,00+5,50+5,70)	15,200		
		3-43 ml 3,70	3,700		
		33-34-35-38 ml (4,50+3,60+5,40)	13,500		
		1-25-24 ml 2x3,70	7,400		
		23-40-37-39 ml (5,70+3,70+5,70)	15,100		
		Parziale	120,900		
		TRAVI Quota 12,30			
		3-5-6 ml (4,30+2,70)	7,000		
		43-29-30 ml (4,30+2,70)	7,000		
		20-19-18 ml (1,50+2,60+2,80)	6,900		
		6-30-18 ml (2x3,70)	7,400		
		3-43 ml 3,70	3,700		
		Parziale	32,000		
		SOMMANO m =	390,600	222,67	86.974,90
13	9	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 Pilastrini HEA 200 dalla quota 0,00 a 2,20 n. 16 x kg/m 42,30 x 2,20 Travi HEA 200 a quota 2,40 n. 2 x 5,50x kg/m 42,30 n. 1 x 6,50x kg/m 42,30 n. 1 x 7,00x kg/m 42,30 Pilastrini HEA 200 dalla quota 2,70 a 5,80 n. 18 x kg/m 42,30 x 3,10 Travi HEA 200 a quota 6,00 n. 2 x 5,50x kg/m 42,30 n. 1 x 6,50x kg/m 42,30 n. 1 x 7,00x kg/m 42,30 Pilastrini HEA 200 dalla quota 6,30 a 9,40 n. 18 x kg/m 42,30 x 3,10 Travi HEA 200 a quota 6,00 n. 2 x 5,50x kg/m 42,30 n. 1 x 6,50x kg/m 42,30 n. 1 x 7,00x kg/m 42,30	1.488,960 465,300 274,950 296,100 2.360,340 465,300 274,950 296,100 2.360,340 465,300 274,950 296,100		
		SOMMANO kg =	9.318,690	3,65	34.013,22
14	10	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 st PIANO INTERRATO da qota 0,00 a quota 2,70 Piastrine di ancoraggio Pilastrini base n. 16 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00 alette n. 16x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157 alette n. 16x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157 Piastrine di ancoraggio Pilastrini Testa	301,440 52,752 45,216		
		A RIPORTARE	399,408		339.106,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	399,408		339.106,40
		n. 16 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	226,080		
		alette n. 16x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	33,158		
		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	848,553		
		PIANO Rialzato da qota 2,70 a quota6,30			
		Piastre di ancoraggio Pilastr base			
		n. 18 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	339,120		
		alette n. 18x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	59,346		
		alette n. 18x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	50,868		
		Piastre di ancoraggio Pilastr Testa			
		n. 18 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	254,340		
		alette n. 18x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	37,303		
		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		
		PIANO Primoo da qota 6,30 a quota 9,90			
		Piastre di ancoraggio Pilastr base			
		n. 18 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	339,120		
		alette n. 18x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	59,346		
		alette n. 18x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	50,868		
		Piastre di ancoraggio Pilastr Testa			
		n. 18 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	254,340		
		alette n. 18x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	37,303		
		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		
		SOMMANO kg =	2.710,321	3,73	10.109,50
15	11	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 a			
		[vedi art. 7.2.2 pos.13 kg 9.318,690]	9.318,690		
		[vedi art. 7.2.4.2 pos.14 kg 2.710,321]	2.710,321		
		SOMMANO kg =	12.029,011	1,80	21.652,22
16	12	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 modalit� previste			
		Pilastr HEA 200 dalla quota 0,00 a 2,20			
		n. 16 x 6x0,20 x 2,20	42,240		
		Travi HEA 200 a quota 2,40			
		n. 2 x 5,50x 6x0,20	13,200		
		n. 1 x 6,50x6x0,20	7,800		
		n. 1 x 7,00x 6x0,20	8,400		
		Pilastr HEA 200 dalla quota 2,70 a 5,80			
		n. 18 x6x0,20x 3,10	66,960		
		Travi HEA 200 a quota 6,00			
		n. 2 x 5,50x kg/m 42,30	465,300		
		n. 1 x 6,50x 6x0,20	7,800		
		n. 1 x 7,00x6x0,20	8,400		
		Pilastr HEA 200 dalla quota 6,30 a 9,40			
		n. 18 x6x0,20x 3,10	66,960		
		Travi HEA 200 a quota 9,60			
		n. 2 x 5,50x kg/m 42,30	465,300		
		n. 1 x 6,50x 6x0,20	7,800		
		n. 1 x 7,00x6x0,20	8,400		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	1.168,560	28,87	33.736,33
		A RIPORTARE			404.604,45



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			404.604,45
17	13	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 200 dalla quota 0,00 a 2,20 n. 16 x 6x0,20 x 2,20 Travi HEA 200 a quota 2,40 n. 2 x 5,50x 6x0,20 n. 1 x 6,50x6x0,20 n. 1 x 7,00x 6x0,20 Pilastrini HEA 200 dalla quota 2,70 a 5,80 n. 18 x6x0,20x 3,10 Travi HEA 200 a quota 6,00 n. 2 x 5,50x kg/m 42,30 n. 1 x 6,50x 6x0,20 n. 1 x 7,00x6x0,20 Pilastrini HEA 200 dalla quota 6,30 a 9,40 n. 18 x6x0,20x 3,10 Travi HEA 200 a quota 9,60 n. 2 x 5,50x kg/m 42,30 n. 1 x 6,50x 6x0,20 n. 1 x 7,00x6x0,20	42,240 13,200 7,800 8,400 66,960 465,300 7,800 8,400 66,960 465,300 7,800 8,400		
		SOMMANO m² =	1.168,560	12,77	14.922,51
18	15	8.1.3.3 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 101 Piano rialzato 4x2,00x2,7 (3,40+1,15)x2,70 2x0,70x0,70 Piano Primo 4x2,00x2,7 (3,40+1,15)x2,70 2x0,70x0,70	21,600 12,285 0,980 21,600 12,285 0,980		
		SOMMANO m² =	69,730	385,63	26.889,98
19	17	8.5.1.1 Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro oc Piano rialzato 4x2,00x2,7 (3,40+1,15)x2,70 Piano Primo 4x2,00x2,7 (3,40+1,15)x2,70	21,600 12,285 21,600 12,285		
		SOMMANO m² =	67,770	49,12	3.328,86
20	31	AP.5 Taglio e rimozione a sezione obbligato 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 Pilastrini HEA 200 dalla quota 0,00 a 2,20 n. 16 x 2,20 Travi HEA 200 a quota 2,40 n. 2 x 5,50 n. 1 x 6,50 n. 1 x 7,00 Pilastrini HEA 200 dalla quota 2,70 a 5,80 n. 18 x3,10 Travi HEA 200 a quota 6,00	35,200 11,000 6,500 7,000 55,800		
		<b>A RIPORTARE</b>	115,500		449.745,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	115,500		449.745,80
		n. 2 x 5,50	11,000		
		n. 1 x 6,50	6,500		
		n. 1 x 7,00	7,000		
		Pilastrini HEA 200 dalla quota 6,30 a 9,40			
		n. 18 x 3,10	55,800		
		Travi HEA 200 a quota 6,00			
		n. 2 x 5,50	11,000		
		n. 1 x 6,50	6,500		
		n. 1 x 7,00	7,000		
		Pilastrini da quota 0,00 a 2,70			
		n.26 x x 2,20			
		Pilastrini da quota 2,70 a 6,30			
		n.37 x 3,10	114,700		
		Pilastrini da quota 6,30 a 9,90			
		n.25 x 3,10	77,500		
		Pilastrini da quota 9,90 a 12,30			
		n.9 x 1,90	17,100		
		SOMMANO m =	429,600	20,80	8.935,68
21	18	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷2			
		Pilastrini da quota 2,70 a 6,30			
		n.24 x 2x(0,50+0,50) x 3,10	148,800		
		n.4x 2x(0,60+0,50) x 3,10	27,280		
		n.9 x 2x(0,70+0,50) x 3,10	66,960		
		Pilastrini da quota 6,30 a 9,90			
		n.12 x 2x(0,50+0,50) x 3,10	74,400		
		n.4x 2x(0,60+0,50) x 3,10	27,280		
		n.9 x 2x(0,70+0,50) x 3,10	66,960		
		Pilastrini da quota 9,90 a 12,30			
		n.8 x 2x(0,50+0,50) x 1,90	30,400		
		n.19 x 2x(0,70+0,50) x 1,90	86,640		
		SOMMANO m² =	528,720	21,55	11.393,92
22	19	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 suggellature			
		Pilastrini da quota 2,70 a 6,30			
		n.24 x 2x(0,50+0,50) x 3,10	148,800		
		n.4x 2x(0,60+0,50) x 3,10	27,280		
		n.9 x 2x(0,70+0,50) x 3,10	66,960		
		Pilastrini da quota 6,30 a 9,90			
		n.12 x 2x(0,50+0,50) x 3,10	74,400		
		n.4x 2x(0,60+0,50) x 3,10	27,280		
		n.9 x 2x(0,70+0,50) x 3,10	66,960		
		Pilastrini da quota 9,90 a 12,30			
		n.8 x 2x(0,50+0,50) x 1,90	30,400		
		n.19 x 2x(0,70+0,50) x 1,90	86,640		
		SOMMANO m² =	528,720	14,88	7.867,35
		2) Totale Ripristino e adeguamento strutturale			454.277,99
		1) Totale Corpo A			477.942,75
		<b>Copo B</b>			
		<b>Demolizioni e Scavi</b>			477.942,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			477.942,75
23	22	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 o con utensili Trave Fondazione fili 14 - 15; 37-50-1; 32-33-34-27; 35-32-31; 33-30; 34-29; 27-28 6,30x0.30x0.70 (2,30+2,30)x0,30x0,70 (4,80+2,50+4,40)x0,30x0,70 (2,20+2,20)x0,30x0,70 2,00x0,30x0,70 2,00x0,30x0,70 2,50x0,30x0,70	1,323 0,966 2,457 0,924 0,420 0,420 0,525		
		SOMMANO m³ =	7,035	660,93	4.649,64
24	23	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 (3,00+2,50)x5x0,30x2,20 (2,60+1,50+2,60)x0,30x 2,20	18,150 4,422		
		SOMMANO m³ =	22,572	454,39	10.256,49
25	25	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 Trave Fondazione fili 14 - 15; 37-50-1; 32-33-34-27; 35-32-31; 33-30; 34-29; 27-28 6,30x0.30x0.70 (2,30+2,30)x0,30x0,70 (4,80+2,50+4,40)x0,30x0,70 (2,20+2,20)x0,30x0,70 2,00x0,30x0,70 2,00x0,30x0,70 2,50x0,30x0,70 (3,00+2,50)x5x0,30x2,20 (2,60+1,50+2,60)x0,30x 2,20	1,323 0,966 2,457 0,924 0,420 0,420 0,525 18,150 4,422		
		SOMMANO m³ =	29,607	32,26	955,12
26	29	AP.3 Oneri di accesso alla discarica (Trave Fondazione fili 14 - 15; 37-50-1; 32-33-34-27; 35-32-31; 33-30; 34-29; 27-28+ 6,30x0.30x0.70+ (2,30+2,30)x0,30x0,70+ (4,80+2,50+4,40)x0,30x0,70+ (2,20+2,20)x0,30x0,70+ 2,00x0,30x0,70+ 2,00x0,30x0,70+ 2,50x0,30x0,70)xkg 2200 ((3,00+2,50)x5x0,30x2,20+ (2,60+1,50+2,60)x0,30x 2,20)x kg 1800	15.477,000 40.629,600		
		SOMMANO Kg =	56.106,600	0,025	1.402,67
		1) Totale Demolizioni e Scavi			17.263,92
		<b>Ripristino e adeguamento strutturale</b>			
		A RIPORTARE			495.206,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			495.206,67
27	27	<p>AP.1</p> <p>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</p> <p>FONDAZIONE</p> <p>Ancoraggio travi nuove - plinti n.1x(5+5) 10,000</p> <p>Ancoraggio piastra fondazione - plinti n. 21 x 30 630,000</p> <p>SECONDA ELEVAZIONE 2,70 - 6,30</p> <p>Ancoraggio Pilastrini HEA - travi base colonna n. 6x 4 24,000</p> <p>Ancoraggio Pilastrini HEA - travi testa colonna n. 6x 8 48,000</p> <p>Ancoraggio travi quota 6,00 n.12 x10 120,000</p> <p>Ancoraggio puntonii da quota 5,70 a 7,60 n.28 x6 168,000</p> <p>Parziale 1.000,000</p> <p>Pilastrini da quota 0,00 a 2,70</p> <p>n.1 x16x2 32,000</p> <p>n.36 x18x2 1.296,000</p> <p>n.14 x18x2 504,000</p> <p>Pilastrini da quota 2,70 a 6,30</p> <p>n.15 x 18 270,000</p> <p>n.30 x16 480,000</p> <p>Pilastrini da quota 6,30 a 8,60</p> <p>n.14x 18 252,000</p> <p>Setti da quota 0,00 a 2,70</p> <p>filati 32-89 2x2x10 40,000</p> <p>filati 90-33 2x2x10 40,000</p> <p>filati 34-91 2x2x10 40,000</p> <p>filati 92-27 2x2x10 40,000</p> <p>filati 98-50 2x2x10 40,000</p> <p>filati 90-99 2x2x10 40,000</p> <p>filati 1-93 2x2x10 40,000</p> <p>filati 95-26 2x2x10 40,000</p> <p>filati 94-9 2x2x10 40,000</p> <p>filati 101-10 2x2x10 40,000</p> <p>filati 96-19 2x2x10 40,000</p> <p>filati 46-71;13-70;12-69;11-68;10-67 n.5x2x2x7 140,000</p> <p>filati 9-66 2x2x10 40,000</p> <p>filati 102-17 ml 1,00x2,00x0,30 0,600</p> <p>filati 77-43-83;76-42-82;75-41-81;74-40-80;73-39-79 n.5x2x2x10 200,000</p> <p>filati 72-15-78-47 2x2x2x10 80,000</p> <p>filati 97-15-100 2x2x2x10 80,000</p> <p>filati 8-3;85-4;86-5;87-6;88-7 n.5x2x2x10 200,000</p>			
		SOMMANO cad =	5.014,600	7,24	36.305,70
28	2	<p>3.1.3.2</p> <p>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 XC4</p> <p>Piastra di fondazione 7,60x15,60x0,30 + 7,70x15,40x0,30 71,142</p> <p>a dedurre superficie plinti</p> <p>TRIANGOLARI</p> <p>-( n.3x((2,10x1,732/2)x2,10/2 - 3*0,26*0,30/2))x0,30 -1,613</p> <p>-( n.5x((1,80x1,732/2)x0,90/2 - 0,26*0,30/2))x0,30 -0,994</p> <p>-( n.7x((1,25x1,732/2)x1,30/2 - 0,26*0,30/2))x0,30 -1,396</p> <p>-(n.3x0,5x0,9/2)x0,30 -0,203</p> <p>RETTANGOLARI</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			
			66,936		531.512,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	66,936		531.512,37
		-N.2X0,15X1,80X0,30	-0,162		
		Parziale	66,774		
		TRAVI DI FONDAZIONE			
		Trave Fondazione fili 14 - 15; 37-50-1; 32-33-34-27;			
		35-32-31; 33-30; 34-29; 27-28			
		6,30x0,30x0,40	0,756		
		(2,30+2,30)x0,30x0,40	0,552		
		(4,80+2,50+4,40)x0,30x0,40	1,404		
		(2,20+2,20)x0,30x0,40	0,528		
		2,00x0,30x0,40	0,240		
		2,00x0,30x0,40	0,240		
		2,50x0,30x0,40	0,300		
		SOMMANO m³ =	70,794	160,88	11.389,34
29	26	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			
		PLINTI DI FONDAZIONE			
		TRIANGOLARI			
		n.3x(((2,10x1,732/2)x2,10/2 - 3x0,26x0,30/2)+3x(1,80+0,30)x0,70)-(0,30x0,40))	18,248		
		n.5x(((1,80x1,732/2)x0,90/2 - 0,26*0,30/2)+(0,475+0,95)x0,70)	8,300		
		n.7x(((1,25x1,732/2)x1,30/2 - 0,26*0,30/2)+(2x0,95+0,30)x0,70)	15,432		
		n.3x((0,5x0,9/2)+1,03x0,70)	2,838		
		RETTANGOLARI			
		n.2x(0,15x1,80+(2x0,15+1,80)x0,70)	3,480		
		Parziale	48,298		
		Pilastrini da quota 0,00 a 2,70			
		n.36 x 2x(0,40+0,30) x 2,20	110,880		
		n.14 x 2x(0,50+0,40) x 2,20	55,440		
		n.1 x 2x(0,30+0,30) x 2,20	2,640		
		Pilastrini da quota 2,70 a 6,30			
		n.30 x 2x(0,30+0,30) x 3,10x0,30	33,480		
		n.1x 2x(0,40+0,30) x 3,10x0,30	1,302		
		n.14 x 2x(0,50+0,40) x 3,10x0,30	23,436		
		Pilastrini da quota 6,30 a 8,60			
		n.14 x 2x(0,50+0,40) x 1,70x0,30	12,852		
		SOMMANO m² =	288,328	93,59	26.984,62
30	3	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 XC4			
		Pilastrini da quota 0,00 a 2,70			
		n.1 x((0,50x0,50)-(0,30x0,30)) x 2,20	0,352		
		n.36 x(( 0,50x0,60)-(0,40x0,30)) x 2,20	14,256		
		n.14 x ((0,60x0,70)-(0,50x0,40)) x 2,20	6,776		
		Pilastrini da quota 2,70 a 6,30			
		n.14 x ((0,60x0,70)-(0,50x0,40)) x 3,10	9,548		
		n.30 x((0,50x0,50)-(0,30x0,30)) x 3,10	14,880		
		n.1 x(( 0,50x0,60)-(0,40x0,30)) x 3,10	0,558		
		Pilastrini da quota 6,30 a 8,60			
		n.14 x ((0,60x0,70)-(0,50x0,40)) x 1,70	5,236		
		Setti da quota 0,00 a 2,70			
		fili 32-89 ml 1,40x2,00x0,30	0,840		
		fili 90-33 ml 1,55x2,00x0,30	0,930		
		A RIPORTARE	53,376		569.886,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		<b>RIPORTO</b>	53,376		569.886,33	
		filì 34-91 ml 1,55x2,00x0,30	0,930			
		filì 92-27 ml 1,40x2,00x0,30	0,840			
		filì 98-50 ml 1,00x2,00x0,30	0,600			
		filì 90-99 ml 1,00x2,00x0,30	0,600			
		filì 1-93 ml 1,40x2,00x0,30	0,840			
		filì 95-26 ml 1,10x2,00x0,30	0,660			
		filì 94-9 ml 1,40x2,00x0,30	0,840			
		filì 101-10 ml 1,00x2,00x0,30	0,600			
		filì 96-19 ml 1,20x2,00x0,30	0,720			
		filì 46-71;13-70;12-69;11-68;10-67 n.5x ml 1,50x2,00x0,30	4,500			
		filì 9-66 ml 1,70x2,00x0,30	1,020			
		filì 102-17 ml 1,00x2,00x0,30	0,600			
		filì 77-43-83;76-42-82;75-41-81;74-40-80;73-39-79 n.5x ml (1,50+1,80)x2,00x0,30	9,900			
		filì 72-15-78-47 ml (1,95+3,50)x2,00x0,30	3,270			
		filì 97-15-100 ml( 1,00+1,10)x2,00x0,30	1,260			
		filì 8-3;85-4;86-5;87-6;88-7 n.5x ml 1,50x2,00x0,30	4,500			
		SOMMANO m³ =	85,056	174,30	14.825,26	
31	4	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, <b>TRAVI DI FONDAZIONE</b> Trave Fondazione filì 14 - 15; 37-50-1; 32-33-34-27; 35-32-31; 33-30; 34-29; 27-28 6,30x0,30x0,40 x kg/mc 100 (2,30+2,30)x0,30x0,40x kg/mc 100 (4,80+2,50+4,40)x0,30x0,40 x kg/mc 100 (2,20+2,20)x0,30x0,40 x kg/mc 100 2,00x0,30x0,40 x kg/mc 100 2,00x0,30x0,40 x kg/mc 100 2,50x0,30x0,40 x kg/mc 100 <b>PIASTRA DI FONDAZIONE</b> mc 66,774 x Kg/mc 100 Pilastrì da quota 0,00 a 2,70 n.1 x((0,50x0,50)-(0,30x0,30)) x 2,20 x kg/mc 240 n.36 x(( 0,50x0,60)-(0,40x0,30)) x 2,20x kg/mc 240 n.14 x ((0,60x0,70)-(0,50x0,40)) x 2,20 x Kg/mc 240 Pilastrì da quota 2,70 a 6,30 n.14 x ((0,60x0,70)-(0,50x0,40)) x 3,10 x kg/mc 240 n.30 x((0,50x0,50)-(0,30x0,30)) x 3,10 x kg/mc 240 n.1 x(( 0,50x0,60)-(0,40x0,30)) x 3,10 x kg/mc 240 Pilastrì da quota 6,30 a 8,60 n.14 x ((0,60x0,70)-(0,50x0,40)) x 1,70 x Kg/mc 240 Setti da quota 0,00 a 2,70 filì 32-89 ml 1,40x2,00x0,30xkg/mc 150 filì 90-33 ml 1,55x2,00x0,30xkg/mc 150 filì 34-91 ml 1,55x2,00x0,30xkg/mc 150 filì 92-27 ml 1,40x2,00x0,30x kg/mc 150 filì 98-50 ml 1,00x2,00x0,30x kg/mc 150 filì 90-99 ml 1,00x2,00x0,30x kg/mc 150 filì 1-93 ml 1,40x2,00x0,30x kg/mc 150 filì 95-26 ml 1,10x2,00x0,30x kg/mc 150 filì 94-9 ml 1,40x2,00x0,30x kg/mc 150 filì 101-10 ml 1,00x2,00x0,30x kg/mc 150 filì 96-19 ml 1,20x2,00x0,30x kg/mc 150 filì 46-71;13-70;12-69;11-68;10-67 n.5x ml 1,50x2,00x0,30x kg/mc 150 filì 9-66 ml 1,70x2,00x0,30x kg/mc 150 filì 102-17 ml 1,00x2,00x0,30x kg/mc 150 filì 77-43-83;76-42-82;75-41-81;74-40-80;73-39-79 n.5x ml (1,50+1,80)x2,00x0,30x kg/mc 150  <b>A RIPORTARE</b>	75,600 55,200 140,400 52,800 24,000 24,000 30,000 6.677,400 84,480 3.421,440 1.626,240 2.291,520 3.571,200 133,920 1.256,640 126,000 139,500 139,500 126,000 90,000 90,000 126,000 99,000 126,000 90,000 108,000 675,000 153,000 90,000 1.485,000		23.127,840	584.711,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	23.127,840		584.711,59
		fili 72-15-78-47 ml (1,95+3,50)x2,00x0,30x kg/mc 150	490,500		
		fili 97-15-100 ml( 1,00+1,10)x2,00x0,30x kg/mc 150	189,000		
		fili 8-3;85-4;86-5;87-6;88-7 n.5x ml 1,50x2,00x0,30x kg/mc 150	675,000		
		SOMMANO kg =	24.482,340	2,05	50.188,80
32	5	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 TRAVI DI FONDAZIONE Trave Fondazione fili 14 - 15; 37-50-1; 32-33-34-27; 35-32-31; 33-30; 34-29; 27-28 6,30x2x0,40 (2,30+2,30)x2x0,40 (4,80+2,50+4,40)x2x0,40 (2,20+2,20)x2x0,40 2,00x2x0,40 2,00x2x0,40 2,50x2x0,40 Pilastri da quota 0,00 a 2,70 n.1 x2x(0,50+0,50) x 2,20 n.36 x2x( 0,50+0,60) x 2,20 n.14 x 2x(0,60+0,70) x 2,20 Pilastri da quota 2,70 a 6,30 n.14 x 2x(0,60+0,70)x 3,10 n.30 x2x(0,50+0,50) x 3,10 n.1 x2x( 0,50+0,60) x 3,10 Pilastri da quota 6,30 a 8,60 n.14 x 2x(0,60+0,70)x 1,70 Setti da quota 0,00 a 2,70 fili 32-89 ml 1,40x2,00x2 fili 90-33 ml 1,55x2,00x2 fili 34-91 ml 1,55x2,00x2 fili 92-27 ml 1,40x2,00x2 fili 98-50 ml 1,00x2,00x2 fili 90-99 ml 1,00x2,00x2 fili 1-93 ml 1,40x2,00x2 fili 95-26 ml 1,10x2,00x2 fili 94-9 ml 1,40x2,00x2 fili 101-10 ml 1,00x2,00x2 fili 96-19 ml 1,20x2,00x2 fili 46-71;13-70;12-69;11-68;10-67 n.5x ml 1,50x2,00x2 fili 9-66 ml 1,70x2,00x2 fili 102-17 ml 1,00x2,00x2 fili 77-43-83;76-42-82;75-41-81;74-40-80;73-39-79 n.5x ml (1,50+1,80)x2,00x2 fili 72-15-78-47 ml (1,95+3,50)x2,00x2 fili 97-15-100 ml( 1,00+1,10)x2,00x2 fili 8-3;85-4;86-5;87-6;88-7 n.5x ml 1,50x2,00x2 SOMMANO m² =	5,040 3,680 9,360 3,520 1,600 1,600 2,000 4,400 174,240 80,080 112,840 186,000 6,820 61,880 5,600 6,200 6,200 5,600 4,000 4,000 5,600 4,400 5,600 4,000 4,800 30,000 6,800 4,000 66,000 21,800 8,400 30,000 876,060		
33	28	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 2,70 9-10-11-12-13-46-45-19 ml (3,65*6+3,70) 37-50-1-26 ml ( 3,80+3,50+4,10) 32-33-34-27-51 ml (5,50+3,70+5,50) 47-15-9-1-27-28) (3,40+6,15+5,45+3,70+3,70) 3-39-10;4-40-11; 5-41-12;6-42-13;7-43-46;17-45 ml A RIPORTARE	25,600 11,400 14,700 22,400 74,100	31,38	27.490,76 662.391,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	74,100		662.391,15
		(5x2x5,80 +3,60)	61,600		
		Parziale	135,700		
		TRAVI Quota 6,30			
		49-48-47 ml (3,70+3,65)	7,350		
		9-10-11-12-13-46-45-19 ml (7x3,60)	25,200		
		35-36-37-50-1-26-25-24-23-22-21-20 ml			
		(3,35+3,80+3,85+3,50+4,410+3,40+3,70x5)	40,810		
		32-33-34-27-51 ml (5,50+3,70+5,50+4,10)	18,800		
		31-30-29-28 ml (5,50+3,70+5,50+4,10)	18,800		
		35-32-31 ml (2x3,70)	7,400		
		49-14-16-38-37 ml (4x3,70)	14,800		
		47-15-9-1-27-28 ml (3,60+5,70+5,40+2x3,70)	22,100		
		26-51 ml 3,70	3,700		
		17-45 ml 3,95	3,950		
		18-19-20 ml (3,95+5,45)	9,400		
		Parziale	172,310		
		TRAVI Quota 8,60			
		7x11,90	83,300		
		Parziale	83,300		
		SOMMANO m =	391,310	222,67	87.133,00
34	9	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 2,70 a 5,80			
		n. 6 x kg/m 42,30 x 3,10	786,780		
		Travi HEA 200 a quota 6,00			
		n. 6 x 5,45x kg/m 42,30	1.383,210		
		Puntoni 2*UNP300 dalla quota 5,70 a 7,60			
		n. 14 x kg/m 2*46,10 x2,55	3.291,540		
		SOMMANO kg =	5.461,530	3,65	19.934,58
35	10	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 st			
		Pilastri HEA 200 dalla quota 2,70 a 5,80			
		n. 6 x kg/m 42,30 x 3,10	786,780		
		Travi HEA 200 a quota 6,00			
		n. 6 x 5,45x kg/m 42,30	1.383,210		
		Puntoni HEA 200 dalla quota 5,70 a 7,60			
		n. 14 x kg/m 42,30 x2,55	1.510,110		
		PIANO Rialzato da qota 2,70 a quota6,30			
		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.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		
		Piastre di ancoraggio Travi a quota 6,00			
		n. 6x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	59,346		
		alette n. 6x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	83,084		
		Piastre di ancoraggioPuntoni 2*UNP300 dalla quota 5,70 a 7,60			
		n. 28x 0.34x0,44x Kg/mq 157,00	657,642		
		SOMMANO kg =	4.727,164	3,73	17.632,32
		A RIPORTARE			787.091,05



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		<b>RIPORTO</b>			787.091,05	
36	11	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 a Pilastrini HEA 200 dalla quota 2,70 a 5,80 n. 6 x kg/m 42,30 x 3,10 Travi HEA 200 a quota 6,00 n. 6 x 5,45x kg/m 42,30 Puntoni 2*UNP300 dalla quota 5,70 a 7,60 n. 14 x kg/m 2*46,10 x2,55 Pilastrini HEA 200 dalla quota 2,70 a 5,80 n. 6 x kg/m 42,30 x 3,10 Travi HEA 200 a quota 6,00 n. 6 x 5,45x kg/m 42,30 Puntoni HEA 200 dalla quota 5,70 a 7,60 n. 14 x kg/m 42,30 x2,55 PIANO Rialzato da qota 2,70 a quota6,30 Piastrine di ancoraggio Pilastrini base n. 6 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00 alette n. 6x(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 Piastrine di ancoraggio Pilastrini Testa n.6 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00 alette n. 6x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157 Piastrine di ancoraggio Travi a quota 6,00 n. 6x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00 alette n. 6x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00 Piastrine di ancoraggioPuntoni 2*UNP300 dalla quota 5,70 a 7,60 n. 28x 0.34x0,44x Kg/mq 157,00	786,780 1.383,210 3.291,540 786,780 1.383,210 1.510,110 113,040 19,782 16,956 84,780 12,434 59,346 83,084 657,642			
		SOMMANO	kg =	10.188,694	1,80	18.339,65
37	12	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 modalit� previste Pilastrini HEA 200 dalla quota 2,70 a 5,80 n. 6 x6x0,20x 3,10 Travi HEA 200 a quota 6,00 n. 6 x 5,45x 6x0,20 Puntoni 2*UNP300 dalla quota 5,70 a 7,60 n. 14 x 2,55 x2x (2x0.30+4x0.1)	22,320 39,240 71,400			
		SOMMANO	m <sup>2</sup> =	132,960	28,87	3.838,56
38	13	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 200 dalla quota 2,70 a 5,80 n. 6 x6x0,20x 3,10 Travi HEA 200 a quota 6,00 n. 6 x 5,45x 6x0,20 Puntoni 2*UNP300 dalla quota 5,70 a 7,60 n. 14 x 2,55 x2x (2x0.30+4x0.1)	22,320 39,240 71,400			
		SOMMANO	m <sup>2</sup> =	132,960	12,77	1.697,90
39	31	AP.5 Taglio e rimozione a sezione obbligato di muratura, interna o esterna, di qualsiasi tipo, forma e spessore e su tutte le facce interessate, necessaria per incamiciatura pilastrini in c.a. o collocazion Pilastrini HEA 200 dalla quota 2,70 a 5,80 n. 6 x 3,10 Travi HEA 200 a quota 6,00	18,600			
		<b>A RIPORTARE</b>	18,600		810.967,16	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	18,600		810.967,16
		n. 6 x 5,45	32,700		
		Pilastrini da quota 0,00 a 2,70			
		n.22 x 2,20	48,400		
		Pilastrini da quota 2,70 a 6,30			
		n.14 x 3,10	43,400		
		n.30 x 3,10	93,000		
		n.1 x 3,10	3,100		
		Pilastrini da quota 6,30 a 8,60			
		n.14 x 1,70	23,800		
		SOMMANO m =	263,000	20,80	5.470,40
40	18	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷2			
		Pilastrini da quota 2,70 a 6,30			
		n.14 x 2x(0,60+0,70)x 3,10	112,840		
		n.30 x2x(0,50+0,50) x 3,10	186,000		
		n.1 x2x( 0,50+0,60) x 3,10	6,820		
		Pilastrini da quota 6,30 a 8,60			
		n.14 x 2x(0,60+0,70)x 1,70	61,880		
		SOMMANO m² =	367,540	21,55	7.920,49
41	19	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 suggellature			
		Pilastrini da quota 2,70 a 6,30			
		n.14 x 2x(0,60+0,70)x 3,10	112,840		
		n.30 x2x(0,50+0,50) x 3,10	186,000		
		n.1 x2x( 0,50+0,60) x 3,10	6,820		
		Pilastrini da quota 6,30 a 8,60			
		n.14 x 2x(0,60+0,70)x 1,70	61,880		
		SOMMANO m² =	367,540	14,88	5.469,00
		2) Totale Ripristino e adeguamento strutturale			334.620,38
		2) Totale Copo B			351.884,30
		<b>Corpo C</b>			
		<b>Demolizioni e Scavi</b>			
42	22	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 o con utensili 0.60x0,30x(7,30+2x6,70+7,00+5,70+6,00)	7,092		
		SOMMANO m³ =	7,092	660,93	4.687,32
43	1	1.1.9.2. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio dimartelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, interre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante 0.60x0,30x(7,30+2x6,70+7,00+5,70+6,00)	7,092		
		SOMMANO m³ =	7,092	155,12	1.100,11
		<b>A RIPORTARE</b>			835.614,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		<b>RIPORTO</b>			835.614,48	
44	25	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 0.60x0,30x(7,30+2x6,70+7,00+5,70+6,00) 0.60x0,30x(7,30+2x6,70+7,00+5,70+6,00)	7,092 7,092			
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	14,184	32,26	457,58	
45	24	21.1.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed Piano seminterrato 5,30x0,70xn.4 2x0,70x0,70 Piano rialzato n.7x5,30x2,70 2x0,70x0,70 Piano Primo n.7x5,30x2,70 2x0,70x0,70	14,840 0,980 100,170 0,980 100,170 0,980			
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	218,120	15,78	3.441,93	
46	29	AP.3 Oneri di accesso alla discarica (0.60x0,30x(7,30+2x6,70+7,00+5,70+6,00))xkg 2200 (0.60x0,30x(7,30+2x6,70+7,00+5,70+6,00))x kg 2200	15.602,400 15.602,400			
		SOMMANO Kg =	31.204,800	0,025	780,12	
		1) Totale Demolizioni e Scavi			10.467,06	
		<b>Ripristino e adeguamento strutturale</b>				
47	27	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 Travi U 200 in fondazione fili 22 - 25; 24 - 25; 15 - 36 n.(10+8+10)x2 Pilastrini e travi HEA 200 dalla quota 0,00 a 3,30 fili 79 - 61 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave Ancoraggio Pilastrini HEA - travi base colonna n. 2x 4 Ancoraggio Pilastrini HEA - travi testa colonna n. 2x 8 fili 60 - 90 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave Ancoraggio Pilastrini HEA - travi base colonna n. 2x 4 Ancoraggio Pilastrini HEA - travi testa colonna n. 2x 8 fili 89 -54-53 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA Ancoraggio Pilastrini HEA - travi base colonna n. 2x 4 fili 89 -54-53 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a Ancoraggio Pilastrini HEA - travi testa colonna n. 3x 8	56,000 8,000 16,000 8,000 16,000 8,000 16,000 8,000 24,000			
		A RIPORTARE	136,000		840.294,11	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	136,000		840.294,11
		filì 55-56 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA Ancoraggio Pilastri HEA - travi base colonna n. 2x 4	8,000		
		filì 55-56 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a Ancoraggio Pilastri HEA - travi testa colonna n. 2x 8	16,000		
		filì 59 -58-57 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA Ancoraggio Pilastri HEA - travi base colonna n. 2x 4	8,000		
		filì 59 -58-57 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a Ancoraggio Pilastri HEA - travi testa colonna n. 3x 8	24,000		
		filo 62 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave Ancoraggio Pilastri HEA - travi base colonna n. 1x 4	4,000		
		Ancoraggio Pilastri HEA - travi testa colonna n. 1x 8	8,000		
		filo 63 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave Ancoraggio Pilastri HEA - travi base colonna n. 1x 4	4,000		
		Ancoraggio Pilastri HEA - travi testa colonna n. 1x 8	8,000		
		filo 77 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave Ancoraggio Pilastri HEA - travi base colonna n. 1x 4	4,000		
		Ancoraggio Pilastri HEA - travi testa colonna n. 1x 8	8,000		
		filo 70 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave Ancoraggio Pilastri HEA - travi base colonna n. 1x 4	4,000		
		Ancoraggio Pilastri HEA - travi testa colonna n. 1x 8	8,000		
		filì 64-65 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA Ancoraggio Pilastri HEA - travi base colonna n. 2x 4	8,000		
		filì 64-65 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a Ancoraggio Pilastri HEA - travi testa colonna n. 2x 8	16,000		
		filì 70-71 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA Ancoraggio Pilastri HEA - travi base colonna n. 2x 4	8,000		
		filì 70-71 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a Ancoraggio Pilastri HEA - travi testa colonna n. 2x 8	16,000		
		filì 20-23-32 trave HEA a quota 3,00 Ancoraggio travi quota 3,00 n.4 x10	40,000		
		filì 63-24-33 trave HEA a quota 3,00 Ancoraggio travi quota 3,00 n.4 x10	40,000		
		Pilastri e travi HEA 200 dalla quota 3,30 a 6,90 Pilastri Filì 89-54-53; 56-55; 59- 58; 31-61; 62; 63; 60 - 90; 77; 70 - 71; 64 - 65; 78; 51-52;91-49; 48-47-46; 50; 44-45; 40 - 85; 43 - 41-88; 42 Ancoraggio Pilastri HEA - travi base colonna n. 35x 4	140,000		
		Ancoraggio Pilastri HEA - travi testa colonna n.35x 8	280,000		
		Travi a quota 6,30 filì 32-23-20; 33-24-63; 28-37-50; 29-38-17 Ancoraggio travi quota 6,30 n.16x10	160,000		
		Pilastri e travi HEA 200 dalla quota 6,90 a 10,50			
		A RIPORTARE	948,000		840.294,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	948,000		840.294,11
		Pilastrini Fili 89-54-53; 56-55; 59- 58; 31-61; 62; 63; 60 - 90; 77; 70 - 71; 64 - 65; 78; 51-52;91-49; 48-47-46; 50; 44-45; 40 - 85; 43 - 41-88; 42			
		Ancoraggio Pilastrini HEA - travi base colonna n. 35x 4	140,000		
		Ancoraggio Pilastrini HEA - travi testa colonna n.35x 8	280,000		
		Travi a quota 10,20 fili 32-23-20; 33-24-63; 28-37-50; 29-38-17			
		Ancoraggio travi quota 10,20 n.16x10	160,000		
		Parziale	1.528,000		
		Pilastrini da quota 0,00 a 3,30 n.15 x 2X18	540,000		
		n.24 x2X18	864,000		
		Pilastrini da quota 3,30 a 6,90 n.18 x 18	324,000		
		n.21 x18	378,000		
		Pilastrini da quota 6,90 a 10,50 n.21 x18	378,000		
		n.18 x 18	324,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	<b>4.336,000</b>	<b>7,24</b>	<b>31.392,64</b>
48	26	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 3,30 n.15 x 2x(0,40+0,30) x 2,70x0,30	17,010		
		n.24 x 2x(0,50+0,30) x 2,70x0,30	31,104		
		Pilastrini da quota 3,30 a 6,90 n.21x 2x(0,40+0,30) x 3,00x0,30	26,460		
		n.18 x 2x(0,50+0,30) x 3,00x0,30	25,920		
		Pilastrini da quota 6,90 a 10,50 n.21x 2x(0,40+0,30) x 3,00x0,30	26,460		
		n.18 x 2x(0,50+0,30) x 3,00x0,30	25,920		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>152,874</b>	<b>93,59</b>	<b>14.307,48</b>
49	3	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 XC4			
		Pilastrini da quota 0,00 a 3,30 n.15 x ((0,50x0,60)-(0,40x0,30)) x 2,70	7,290		
		n.24 x ((0,50x0,70)-(0,50x0,30)) x 2,70	12,960		
		Pilastrini da quota 3,30 a 6,90 n.18 x ((0,50x0,70)-(0,50x0,30)) x 3,00	10,800		
		n.21 x(( 0,50x0,60)-(0,40x0,30)) x 3,00	11,340		
		Pilastrini da quota 6,90 a 10,50 n.21 x(( 0,50x0,60)-(0,40x0,30)) x 3,00	11,340		
		n.18 x ((0,50x0,70)-(0,50x0,30)) x 3,00	10,800		
		<b>SOMMANO m³ =</b>	<b>64,530</b>	<b>174,30</b>	<b>11.247,58</b>
50	4	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,			
		Pilastrini da quota 0,00 a 3,30 n.15 x ((0,50x0,60)-(0,40x0,30)) x 2,70 x Kg/mc 240	1.749,600		
		n.24 x ((0,50x0,70)-(0,50x0,30)) x 2,70 x Kg/mc 240	3.110,400		
		Pilastrini da quota 3,30 a 6,90			
		<b>A RIPORTARE</b>	<b>4.860,000</b>		<b>897.241,81</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.860,000		897.241,81
		n.18 x ((0,50x0,70)-(0,50x0,30)) x 3,00 x Kg/mc 240	2.592,000		
		n.21 x(( 0,50x0,60)-(0,40x0,30)) x 3,00 x Kg/mc 240	2.721,600		
		Pilastrini da quota 6,90 a 10,50			
		n.21 x(( 0,50x0,60)-(0,40x0,30)) x 3,00 x Kg/mc 240	2.721,600		
		n.18 x ((0,50x0,70)-(0,50x0,30)) x 3,00 x Kg/mc 240	2.592,000		
		SOMMANO kg =	15.487,200	2,05	31.748,76
51	5	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			
		Pilastrini da quota 0,00 a 3,30			
		n.15 x 2x(0,50+0,60) x 2,70	89,100		
		n.24 x 2x (0,50x0,70) x 2,70	45,360		
		Pilastrini da quota 3,30 a 6,90			
		n.18 x 2 x (0,50x0,70) x 3,00	37,800		
		n.21 x2x( 0,50x0,60) x 3,00	37,800		
		Pilastrini da quota 6,90 a 10,50			
		n.21 x2x( 0,50x0,60) x 3,00	37,800		
		n.18 x 2x (0,50x0,70) x 3,00	37,800		
		SOMMANO m² =	285,660	31,38	8.964,01
52	28	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 3,30			
		9-10-11-12-13-46-45-19 ml (3,65*6+3,70)	25,600		
		37-50-1-26 ml ( 3,80+3,50+4,10)	11,400		
		32-33-34-27-51 ml (5,50+3,70+5,50)	14,700		
		47-15-9-1-27-28)			
		(3,40+6,15+5,45+3,70+3,70)	22,400		
		3-39-10;4-40-11; 5-41-12;6-42-13;7-43-46;17-45 ml			
		(5x2x5,80 +3,60)	61,600		
		Parziale	135,700		
		TRAVI Quota 6,30			
		49-48-47 ml (3,70+3,65)	7,350		
		9-10-11-12-13-46-45-19 ml (7x3,60)	25,200		
		35-36-37-50-1-26-25-24-23-22-21-20 ml			
		(3,35+3,80+3,85+3,50+4,410+3,40+3,70x5)	40,810		
		32-33-34-27-51 ml (5,50+3,70+5,50+4,10)	18,800		
		31-30-29-28 ml (5,50+3,70+5,50+4,10)	18,800		
		35-32-31 ml (2x3,70)	7,400		
		49-14-16-38-37 ml (4x3,70)	14,800		
		47-15-9-1-27-28 ml (3,60+5,70+5,40+2x3,70)	22,100		
		26-51 ml 3,70	3,700		
		17-45 ml 3,95	3,950		
		18-19-20 ml (3,95+5,45)	9,400		
		Parziale	172,310		
		TRAVI Quota 9,90			
		7x11,90	83,300		
		Parziale	83,300		
		TRAVI Quota 10,50			
		SOMMANO m =	391,310	222,67	87.133,00
53	9	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			
		Travi U 200 in fondazione			
		A RIPORTARE			1.025.087,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.025.087,58
		fili 22 - 25; 24 - 25; 15 - 36 (n2x5,00 + n.2x4,10 + n. 2x5,20) x Kg/m 25,28 Pilastri e trvi HEA 200 dalla quota 0,00 a 3,30 fili 79 - 61 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 2x0,90 x Kg/m 42,30 fili 60 - 90 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 2x0,90 x kg/m 42,30 fili 89 -54-53 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25xKg/m 42,30 fili 89 -54-53 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 3x0,30x Kg/m 42,30 fili 89-54-53 trave HEA a quota 2,40 3,60x kg/m 42,30 fili 55-56 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25xkg/m 42,30 fili 55-56 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 2x0,30xkg/m 42,30 fili 55-56 trave HEA a quota 2,40 2,30x kg/m 42,30 fili 59 -58-57 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25x kg/m 42,30 fili 59 -58-57 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 3x0,30xkg/m 42,30 fili 59-58-57 trave HEA a quota 2,40 3,60xkg/m 42,30 filo 62 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 0,90xkg/m 42,30 filo 63 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 0,90xkg/m 42,30 filo 77 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 0,90xkg/m 42,30 filo 70 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 0,90xkg/m 42,30 fili 64-65 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25xkg/m 42,30 fili 64-65 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 2x0,30xkg/m 42,30 fili 64-65 trave HEA a quota 2,40 2,70xkg/m 42,30 fili 70-71 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25xkg/m 42,30 fili 70-71 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 2x0,30xkg/m 42,30 fili 70-71 trave HEA a quota 2,40 3,20xkg/m 42,30 fili 20-23-32 trave HEA a quota 3,00 (6,50+5,40)xkg/m 42,30 fili 63-24-33 trave HEA a quota 3,00 (6,70+5,40)x kg/m 42,30 Pilastri e trvi HEA 200 dalla quota 3,30 a 6,90 Pilastri Fili 89-54-53; 56-55; 59- 58; 31-61; 62; 63; 60 - 90; 77; 70 - 71; 64 - 65; 78; 51-52;91-49; 48-47-46; 50; 44-45; 40 - 85; 43 - 41-88; 42 n.35 x 3,00 x Kg/m 42,30 Travi a quota 6,30 fili 32-23-20; 33-24-63; 28-37-50; 29-38-17 2x(5,40+6,50+5,40+6,70) xkg/m 42,30 Pilastri e trvi HEA 200 dalla quota 6,90 a 10,50 Pilastri Fili 89-54-53; 56-55; 59- 58; 31-61; 62; 63; 60 - 90; 77; 70 - 71; 64 - 65; 78; 51-52;91-49; 48-47-46; 50; 44-45; 40 - 85; 43 - 41-88; 42 n.35 x 3,00 x Kg/m 42,30 Travi a quota 10,20 fili 32-23-20; 33-24-63; 28-37-50; 29-38-17 2x(5,40+6,50+5,40+6,70) xkg/m 42,30	723,008  76,140  76,140  190,350  38,070  152,280  190,350  25,380  97,290  190,350  38,070  152,280  38,070  38,070  38,070  38,070  190,350  25,380  114,210  190,350  25,380  135,360  503,370  511,830  4.441,500  2.030,400  4.441,500  2.030,400		
		SOMMANO kg =	16.742,018	3,65	61.108,37
54	10	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 st Pilastri e travi HEA 200 dalla quota 0,00 a 3,30  A RIPORTARE			1.086.195,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.086.195,95
		filo 79 - 61da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave			
		Piastre di ancoraggio Pilastr base			
		n. 2 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	37,680		
		alette n. 2x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	6,594		
		alette n. 2x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	5,652		
		Piastre di ancoraggio Pilastr Testa			
		n.2 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	28,260		
		alette n. 2x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	4,145		
		filo 60 - 90da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave			
		Piastre di ancoraggio Pilastr base			
		n. 2 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	37,680		
		alette n. 2x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	6,594		
		alette n. 2x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	5,652		
		Piastre di ancoraggio Pilastr Testa			
		n.2 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	28,260		
		alette n. 2x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	4,145		
		filo 89 -54-53 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		Piastre di ancoraggio Pilastr base			
		n. 2 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	37,680		
		alette n. 2x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	6,594		
		alette n. 2x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	5,652		
		filo 89 -54-53 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a			
		Piastre di ancoraggio Pilastr Testa			
		n.3 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	42,390		
		alette n. 3x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	6,217		
		filo 55-56 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		Piastre di ancoraggio Pilastr base			
		n. 2 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	37,680		
		alette n. 2x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	6,594		
		alette n. 2x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	5,652		
		filo 55-56 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a			
		Piastre di ancoraggio Pilastr Testa			
		n.2 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	28,260		
		alette n. 2x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	4,145		
		filo 55-56 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a			
		Piastre di ancoraggio Pilastr Testa			
		n.2 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	28,260		
		alette n. 2x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	4,145		
		filo 59 -58-57 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		Piastre di ancoraggio Pilastr base			
		n. 2 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	37,680		
		alette n. 2x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	6,594		
		alette n. 2x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	5,652		
		filo 59 -58-57 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a			
		Piastre di ancoraggio Pilastr Testa			
		n.3 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	42,390		
		alette n. 3x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	6,217		
		filo 62 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave			
		Piastre di ancoraggio Pilastr base			
		n. 1x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	18,840		
		alette n. 1x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	3,297		
		alette n. 1x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	2,826		
		Piastre di ancoraggio Pilastr Testa			
		n.1 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	14,130		
		alette n. 1x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	2,072		
		filo 63 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave			
		Piastre di ancoraggio Pilastr base			
		<b>A RIPORTARE</b>	517,629		1.086.195,95



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	517,629		1.086.195,95
		n. 1x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	18,840		
		alette n. 1x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	3,297		
		alette n. 1x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	2,826		
		Piastre di ancoraggio Pilastrini Testa			
		n.1 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	14,130		
		alette n. 1x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	2,072		
		filo 77 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave			
		Piastre di ancoraggio Pilastrini base			
		n. 1x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	18,840		
		alette n. 1x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	3,297		
		alette n. 1x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	2,826		
		Piastre di ancoraggio Pilastrini Testa			
		n.1 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	14,130		
		alette n. 1x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	2,072		
		filo 70 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave			
		Piastre di ancoraggio Pilastrini base			
		n. 1x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	18,840		
		alette n. 1x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	3,297		
		alette n. 1x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	2,826		
		Piastre di ancoraggio Pilastrini Testa			
		n.1 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	14,130		
		alette n. 1x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	2,072		
		fili 64-65 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		Piastre di ancoraggio Pilastrini base			
		n. 2x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	37,680		
		alette n. 2x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	6,594		
		alette n. 2x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	5,652		
		fili 64-65 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a			
		Piastre di ancoraggio Pilastrini Testa			
		n.2 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	28,260		
		alette n. 2x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	4,145		
		fili 70-71 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		Piastre di ancoraggio Pilastrini base			
		n. 2x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	37,680		
		alette n. 2x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	6,594		
		alette n. 2x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	5,652		
		fili 70-71 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a			
		n.2 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	28,260		
		alette n. 2x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	4,145		
		Parziale	805,786		
		fili 20-23-32 trave HEA a quota 3,00			
		Piastre di ancoraggio Travi			
		n. 4 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	39,564		
		alette n. 4x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	55,390		
		fili 63-24-33 trave HEA a quota 3,00			
		Piastre di ancoraggio Travi			
		n. 4 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	39,564		
		alette n.4x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	55,390		
		Pilastrini e travi HEA 200 dalla quota 3,30 a 6,90			
		Pilastrini Fili 89-54-53; 56-55; 59- 58; 31-61; 62; 63; 60 - 90; 77;			
		70 - 71; 64 - 65; 78; 51-52;91-49; 48-47-46; 50; 44-45; 40 - 85;			
		43 - 41-88; 42			
		Piastre di ancoraggio Pilastrini base			
		n. 35x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	659,400		
		alette n. 35x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	115,395		
		alette n. 35x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	98,910		
		Piastre di ancoraggio Pilastrini Testa			
		n.35 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	494,550		
		alette n. 35x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	72,534		
		Travi a quota 6,30 fili 32-23-20; 33-24-63; 28-37-50; 29-38-17			
		A RIPORTARE	2.436,483		1.086.195,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.436,483		1.086.195,95
		Ancoraggio travi quota 6,30			
		Piastre di ancoraggio Travi			
		n. 16 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	158,256		
		alette n.16x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	221,558		
		Pilastri e travi HEA 200 dalla quota 6,90 a 10,50			
		Pilastri Fili 89-54-53; 56-55; 59- 58; 31-61; 62; 63; 60 - 90; 77;			
		70 - 71; 64 - 65; 78; 51-52;91-49; 48-47-46; 50; 44-45; 40 - 85;			
		43 - 41-88; 42			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 35x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	659,400		
		alette n. 35x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	115,395		
		alette n. 35x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	98,910		
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n.35 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	494,550		
		alette n. 35x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	72,534		
		Travi a quota 10,20 fili 32-23-20; 33-24-63; 28-37-50;			
		29-38-17			
		Piastre di ancoraggio Travi			
		n. 16 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	158,256		
		alette n.16x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	221,558		
		SOMMANO kg =	4.636,900	3,73	17.295,64
55	11	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 a			
		Travi U 200 in fondazione			
		fili 22 - 25; 24 - 25; 15 - 36			
		(n2x5,00 +n.2x4,10 + n. 2x5,20) x Kg/m 25,28	723,008		
		Pilastri e trvi HEA 200 dalla quota 0,00 a 3,30			
		fili 79 - 61da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a			
		sottotrave 2x0,90 x Kg/m 42,30	76,140		
		fili 60 - 90da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a			
		sottotrave 2x0,90 x kg/m 42,30	76,140		
		fili 89 -54-53 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		2x2,25xKg/m 42,30	190,350		
		fili 89 -54-53 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70			
		sottotrave in c.a 3x0,30x Kg/m 42,30	38,070		
		fili 89-54-53 trave HEA a quota 2,40 3,60x kg/m 42,30	152,280		
		fili 55-56 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		2x2,25xkg/m 42,30	190,350		
		fili 55-56 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70			
		sottotrave in c.a 2x0,30xkg/m 42,30	25,380		
		fili 55-56 trave HEA a quota 2,40 2,30x kg/m 42,30	97,290		
		fili 59 -58-57 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		2x2,25x kg/m 42,30	190,350		
		fili 59 -58-57 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70			
		sottotrave in c.a 3x0,30xkg/m 42,30	38,070		
		fili 59-58-57 trave HEA a quota 2,40 3,60xkg/m 42,30	152,280		
		filo 62 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave			
		0,90xkg/m 42,30	38,070		
		filo 63 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave			
		0,90xkg/m 42,30	38,070		
		filo 77 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave			
		0,90xkg/m 42,30	38,070		
		filo 70 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave			
		0,90xkg/m 42,30	38,070		
		fili 64-65 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		2x2,25xkg/m 42,30	190,350		
		fili 64-65 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70			
		sottotrave in c.a 2x0,30xkg/m 42,30	25,380		
		fili 64-65 trave HEA a quota 2,40 2,70xkg/m 42,30	114,210		
		fili 70-71 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		A RIPORTARE	2.431,928		1.103.491,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	2.431,928		1.103.491,59
		2x2,25xkg/m 42,30	190,350		
		fili 70-71 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70			
		sottotrave in c.a 2x0,30xkg/m 42,30	25,380		
		fili 70-71 trave HEA a quota 2,40 3,20xkg/m 42,30	135,360		
		fili 20-23-32 trave HEA a quota 3,00 (6,50+5,40)xkg/m 42,30	503,370		
		fili 63-24-33 trave HEA a quota 3,00 (6,70+5,40)x kg/m			
		42,30	511,830		
		Pilastri e trvi HEA 200 dalla quota 3,30 a 6,90			
		Pilastri Fili 89-54-53; 56-55; 59- 58; 31-61; 62; 63; 60 - 90; 77;			
		70 - 71; 64 - 65; 78; 51-52;91-49; 48-47-46; 50; 44-45; 40 - 85;			
		43 - 41-88; 42 n.35 x 3,00 x Kg/m 42,30	4.441,500		
		Travi a quota 6,30 fili 32-23-20; 33-24-63; 28-37-50; 29-38-17			
		2x(5,40+6,50+5,40+6,70) xkg/m 42,30	2.030,400		
		Pilastri e trvi HEA 200 dalla quota 6,90 a 10,50			
		Pilastri Fili 89-54-53; 56-55; 59- 58; 31-61; 62; 63; 60 - 90; 77;			
		70 - 71; 64 - 65; 78; 51-52;91-49; 48-47-46; 50; 44-45; 40 - 85;			
		43 - 41-88; 42 n.35 x 3,00 x Kg/m 42,30	4.441,500		
		Travi a quota 10,20 fili 32-23-20; 33-24-63; 28-37-50;			
		29-38-17			
		2x(5,40+6,50+5,40+6,70) xkg/m 42,30	2.030,400		
		Pilastri e travi HEA 200 dalla quota 0,00 a 3,30			
		fili 79 - 61da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a			
		sottotrave			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 2 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	37,680		
		alette n. 2x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	6,594		
		alette n. 2x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	5,652		
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n.2 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	28,260		
		alette n. 2x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	4,145		
		fili 60 - 90da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a			
		sottotrave			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 2 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	37,680		
		alette n. 2x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	6,594		
		alette n. 2x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	5,652		
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n.2 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	28,260		
		alette n. 2x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	4,145		
		fili 89 -54-53 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 2 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	37,680		
		alette n. 2x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	6,594		
		alette n. 2x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	5,652		
		fili 89 -54-53 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70			
		sottotrave in c.a			
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n.3 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	42,390		
		alette n. 3x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	6,217		
		fili 55-56 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 2 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	37,680		
		alette n. 2x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	6,594		
		alette n. 2x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	5,652		
		fili 55-56 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70			
		sottotrave in c.a			
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n.2 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	28,260		
		alette n. 2x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	4,145		
		fili 55-56 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70			
		sottotrave in c.a			
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n.2 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	28,260		
		<b>A RIPORTARE</b>	17.115,804		1.103.491,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	17.115,804		1.103.491,59
		alette n. 2x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	4,145		
		filii 59 -58-57 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 2 x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	37,680		
		alette n. 2x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	6,594		
		alette n. 2x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	5,652		
		filii 59 -58-57 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a			
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n.3 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	42,390		
		alette n. 3x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	6,217		
		filo 62 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 1x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	18,840		
		alette n. 1x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	3,297		
		alette n. 1x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	2,826		
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n.1 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	14,130		
		alette n. 1x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	2,072		
		filo 63 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 1x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	18,840		
		alette n. 1x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	3,297		
		alette n. 1x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	2,826		
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n.1 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	14,130		
		alette n. 1x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	2,072		
		filo 77 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 1x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	18,840		
		alette n. 1x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	3,297		
		alette n. 1x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	2,826		
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n.1 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	14,130		
		alette n. 1x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	2,072		
		filo 70 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 1x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	18,840		
		alette n. 1x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	3,297		
		alette n. 1x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	2,826		
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n.1 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	14,130		
		alette n. 1x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	2,072		
		filii 64-65 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 2x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	37,680		
		alette n. 2x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	6,594		
		alette n. 2x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	5,652		
		filii 64-65 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a			
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n.2 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	28,260		
		alette n. 2x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	4,145		
		filii 70-71 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 2x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	37,680		
		alette n. 2x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	6,594		
		alette n. 2x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	5,652		
		filii 70-71 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a			
		n.2 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	28,260		
		alette n. 2x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	4,145		
		Parziale	805,786		
		A RIPORTARE	17.547,804		1.103.491,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	17.547,804		1.103.491,59
		fili 20-23-32 trave HEA a quota 3,00			
		Piastre di ancoraggio Travi			
		n. 4 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	39,564		
		alette n. 4x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	55,390		
		fili 63-24-33 trave HEA a quota 3,00			
		Piastre di ancoraggio Travi			
		n. 4 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	39,564		
		alette n.4x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	55,390		
		Pilastri e travi HEA 200 dalla quota 3,30 a 6,90			
		Pilastri Fili 89-54-53; 56-55; 59- 58; 31-61; 62; 63; 60 - 90; 77;			
		70 - 71; 64 - 65; 78; 51-52;91-49; 48-47-46; 50; 44-45; 40 - 85;			
		43 - 41-88; 42			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 35x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	659,400		
		alette n. 35x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	115,395		
		alette n. 35x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	98,910		
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n.35 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	494,550		
		alette n. 35x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	72,534		
		Travi a quota 6,30 fili 32-23-20; 33-24-63; 28-37-50; 29-38-17			
		Ancoraggio travi quota 6,30			
		Piastre di ancoraggio Travi			
		n. 16 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	158,256		
		alette n.16x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	221,558		
		Pilastri e travi HEA 200 dalla quota 6,90 a 10,50			
		Pilastri Fili 89-54-53; 56-55; 59- 58; 31-61; 62; 63; 60 - 90; 77;			
		70 - 71; 64 - 65; 78; 51-52;91-49; 48-47-46; 50; 44-45; 40 - 85;			
		43 - 41-88; 42			
		Piastre di ancoraggio Pilastri base			
		n. 35x 0.30x0,40x Kg/mq 157,00	659,400		
		alette n. 35x(0.02+0.05)/2x0.15 x n 4 x Kg/mq 157	115,395		
		alette n. 35x(0.02+0.10)/2x0.15 x n 2 x Kg/mq 157	98,910		
		Piastre di ancoraggio Pilastri Testa			
		n.35 x 0.30x0,30x Kg/mq 157,00	494,550		
		alette n. 35x(0.016+0.05)/2x0.10 x n 4 x Kg/mq 157	72,534		
		Travi a quota 10,20 fili 32-23-20; 33-24-63; 28-37-50;			
		29-38-17			
		Piastre di ancoraggio Travi			
		n. 16 x 0.30x0,21x Kg/mq 157,00	158,256		
		alette n.16x2x 0,21x0,21x Kg/mq 157,00	221,558		
		SOMMANO kg =	21.378,918	1,80	38.482,05
56	12	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 e travi HEA 200 dalla quota 0,00 a 3,30			
		fili 79 - 61 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a			
		sottotrave 2x0,90 x 6x0,20	2,160		
		fili 60 - 90 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a			
		sottotrave 2x0,90 x 6x0,20	2,160		
		fili 89 -54-53 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		2x2,25x6x0,20	5,400		
		fili 89 -54-53 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70			
		sottotrave in c.a 3x0,30x6x0,20	1,080		
		fili 89-54-53 trave HEA a quota 2,40 3,60x6x0,20	4,320		
		fili 55-56 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		2x2,25x6x0,20	5,400		
		fili 55-56 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70			
		sottotrave in c.a 2x0,30x6x0,20	0,720		
		fili 55-56 trave HEA a quota 2,40 2,30x6x0,20	2,760		
		fili 59 -58-57 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA			
		2x2,25x 6x0,20	5,400		
		A RIPORTARE	29,400		1.141.973,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	29,400		1.141.973,64
		filì 59 -58-57 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 3x0,30x6x0,20	1,080		
		filì 59-58-57 trave HEA a quota 2,40 3,60x6x0,20	4,320		
		filo 62 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 0,90x6x0,20	1,080		
		filo 63 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 0,90x6x0,20	1,080		
		filo 77 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 0,90x6x0,20	1,080		
		filo 70 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 0,90x6x0,20	1,080		
		filì 64-65 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25x6x0,20	5,400		
		filì 64-65 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 2x0,30x6x0,20	0,720		
		filì 64-65 trave HEA a quota 2,40 2,70x6x0,20	3,240		
		filì 70-71 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25x6x0,20	5,400		
		filì 70-71 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 2x0,30x6x0,20	0,720		
		filì 70-71 trave HEA a quota 2,40 3,20x6x0,20	3,840		
		filì 20-23-32 trave HEA a quota 3,00 (6,50+5,40)x6x0,20	14,280		
		filì 63-24-33 trave HEA a quota 3,00 (6,70+5,40)x6x0,20	14,520		
		Pilastri e trvi HEA 200 dalla quota 3,30 a 6,90 Pilastri Filì 89-54-53; 56-55; 59- 58; 31-61; 62; 63; 60 - 90; 77; 70 - 71; 64 - 65; 78; 51-52;91-49; 48-47-46; 50; 44-45; 40 - 85; 43 - 41-88; 42 n.35 x 3,00 x 6x0,20	126,000		
		Travi a quota 6,30 filì 32-23-20; 33-24-63; 28-37-50; 29-38-17 2x(5,40+6,50+5,40+6,70) x6x0,20	57,600		
		Pilastri e trvi HEA 200 dalla quota 6,90 a 10,50 Pilastri Filì 89-54-53; 56-55; 59- 58; 31-61; 62; 63; 60 - 90; 77; 70 - 71; 64 - 65; 78; 51-52;91-49; 48-47-46; 50; 44-45; 40 - 85; 43 - 41-88; 42 n.35 x 3,00 x 6x0,20	126,000		
		Travi a quota 10,20 filì 32-23-20; 33-24-63; 28-37-50; 29-38-17 2x(5,40+6,50+5,40+6,70) x6x0,20	57,600		
		Pilastri HEA 200 dalla quota 2,70 a 5,80 n. 6 x6x0,20x 3,10	22,320		
		Travi HEA 200 a quota 6,00 n. 6 x 5,45x 6x0,20	39,240		
		SOMMANO m² =	516,000	28,87	14.896,92
57	13	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 Travi U 200 in fondazione filì 22 - 25; 24 - 25; 15 - 36 (n2x5,00 +n.2x4,10 + n. 2x5,20) x 6x(2x0,20+4x0,075) Pilastri e trvi HEA 200 dalla quota 0,00 a 3,30 filì 79 - 61 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 2x0,90 x 6x0,20 filì 60 - 90 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 2x0,90 x 6x0,20 filì 89 -54-53 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25x6x0,20 filì 89 -54-53 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 3x0,30x6x0,20 filì 89-54-53 trave HEA a quota 2,40 3,60x6x0,20 filì 55-56 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25x6x0,20 filì 55-56 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 2x0,30x6x0,20	120,120		
			2,160		
			2,160		
			5,400		
			1,080		
			4,320		
			5,400		
			0,720		
		A RIPORTARE	141,360		1.156.870,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	141,360		1.156.870,56
		filì 55-56 trave HEA a quota 2,40 2,30x6x0,20	2,760		
		filì 59 -58-57 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25x 6x0,20	5,400		
		filì 59 -58-57 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 3x0,30x6x0,20	1,080		
		filì 59-58-57 trave HEA a quota 2,40 3,60x6x0,20	4,320		
		filo 62 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 0,90x6x0,20	1,080		
		filo 63 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 0,90x6x0,20	1,080		
		filo 77 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 0,90x6x0,20	1,080		
		filo 70 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 0,90x6x0,20	1,080		
		filì 64-65 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25x6x0,20	5,400		
		filì 64-65 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 2x0,30x6x0,20	0,720		
		filì 64-65 trave HEA a quota 2,40 2,70x6x0,20	3,240		
		filì 70-71 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25x6x0,20	5,400		
		filì 70-71 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 2x0,30x6x0,20	0,720		
		filì 70-71 trave HEA a quota 2,40 3,20x6x0,20	3,840		
		filì 20-23-32 trave HEA a quota 3,00 (6,50+5,40)x6x0,20	14,280		
		filì 63-24-33 trave HEA a quota 3,00 (6,70+5,40)x6x0,20	14,520		
		Pilastri e trvi HEA 200 dalla quota 3,30 a 6,90			
		Pilastri Fili 89-54-53; 56-55; 59- 58; 31-61; 62; 63; 60 - 90; 77; 70 - 71; 64 - 65; 78; 51-52;91-49; 48-47-46; 50; 44-45; 40 - 85; 43 - 41-88; 42 n.35 x 3,00 x 6x0,20	126,000		
		Travi a quota 6,30 filì 32-23-20; 33-24-63; 28-37-50; 29-38-17 2x(5,40+6,50+5,40+6,70) x6x0,20	57,600		
		Pilastri e trvi HEA 200 dalla quota 6,90 a 10,50			
		Pilastri Fili 89-54-53; 56-55; 59- 58; 31-61; 62; 63; 60 - 90; 77; 70 - 71; 64 - 65; 78; 51-52;91-49; 48-47-46; 50; 44-45; 40 - 85; 43 - 41-88; 42 n.35 x 3,00 x 6x0,20	126,000		
		Travi a quota 10,20 filì 32-23-20; 33-24-63; 28-37-50; 29-38-17 2x(5,40+6,50+5,40+6,70) x6x0,20	57,600		
		Pilastri HEA 200 dalla quota 2,70 a 5,80			
		n. 6 x6x0,20x 3,10	22,320		
		Travi HEA 200 a quota 6,00			
		n. 6 x 5,45x 6x0,20	39,240		
		SOMMANO m² =	636,120	12,77	8.123,25
58	15	8.1.3.3 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 + 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 101			
		Piano seminterrato			
		4,00x0,70	2,800		
		3,15x0,70	2,205		
		3,15x0,70	2,205		
		3,15x0,70	2,205		
		2x0,70x0,70	0,980		
		Piano rialzato			
		n.4x4,00x2,70	43,200		
		n.3x3,40x2,70	27,540		
		n.3x1,70x2,70	13,770		
		2x0,70x0,70	0,980		
		Piano Primo			
		n.4x4,00x2,70	43,200		
		n.3x3,40x2,70	27,540		
		A RIPORTARE	166,625		1.164.993,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	166,625		1.164.993,81
		n.3x1,70x2,70	13,770		
		2x0,70x0,70	0,980		
		SOMMANO m² =	181,375	385,63	69.943,64
59	17	8.5.1.1 Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro oc			
		Piano rialzato			
		n.4x4,00x2,70	43,200		
		n.3x3,40x2,70	27,540		
		n.3x1,70x2,70	13,770		
		Piano Primo			
		n.4x4,00x2,70	43,200		
		n.3x3,40x2,70	27,540		
		n.3x1,70x2,70	13,770		
		SOMMANO m² =	169,020	49,12	8.302,26
60	31	AP.5 Taglio e rimozione a sezione obbligato di muratura, interna o esterna, di qualsiasi tipo, forma e spessore e su tutte le facce interessate, necessaria per incamicatura pilastri in c.a. o collocazion			
		Pilastri e trvi HEA 200 dalla quota 0,00 a 3,30			
		filo 79 - 61 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 2x0,90	1,800		
		filo 60 - 90 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 2x0,90	1,800		
		filo 89 -54-53 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25	4,500		
		filo 89 -54-53 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 3x0,30	0,900		
		filo 89-54-53 trave HEA a quota 2,40 3,60	3,600		
		filo 55-56 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25	4,500		
		filo 55-56 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 2x0,30	0,600		
		filo 55-56 trave HEA a quota 2,40 2,30	2,300		
		filo 59 -58-57 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25	4,500		
		filo 59 -58-57 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 3x0,30	0,900		
		filo 59-58-57 trave HEA a quota 2,40 3,60	3,600		
		filo 62 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 0,90	0,900		
		filo 63 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 0,90	0,900		
		filo 77 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 0,90	0,900		
		filo 70 da quota 1,80 a 2,70 pilastro da muro in c.a a sottotrave 0,90	0,900		
		filo 64-65 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25	4,500		
		filo 64-65 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 2x0,30	0,600		
		filo 64-65 trave HEA a quota 2,40 2,70	2,700		
		filo 70-71 pilastri da quota 0,00 a 2,20 sottotrave HEA 2x2,25	4,500		
		filo 70-71 pilastri da quota 2,40 sopra trave HEA a 2,70 sottotrave in c.a 2x0,30	0,600		
		filo 70-71 trave HEA a quota 2,40 3,20	3,200		
		filo 20-23-32 trave HEA a quota 3,00 (6,50+5,40)	11,900		
		filo 63-24-33 trave HEA a quota 3,00 (6,70+5,40)	12,100		
		Pilastri e trvi HEA 200 dalla quota 3,30 a 6,90			
		Pilastri Filo 89-54-53; 56-55; 59- 58; 31-61; 62; 63; 60 - 90; 77; 70 - 71; 64 - 65; 78; 51-52;91-49; 48-47-46; 50; 44-45; 40 - 85; 43 - 41-88; 42 n.35 x 3,00	105,000		
		A RIPORTARE	177,700		1.243.239,71



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	177,700		1.243.239,71
		Travi a quota 6,30 fili 32-23-20; 33-24-63; 28-37-50; 29-38-17 2x(5,40+6,50+5,40+6,70)	48,000		
		Pilastrini e travi HEA 200 dalla quota 6,90 a 10,50			
		Pilastrini Fili 89-54-53; 56-55; 59- 58; 31-61; 62; 63; 60 - 90; 77; 70 - 71; 64 - 65; 78; 51-52;91-49; 48-47-46; 50; 44-45; 40 - 85; 43 - 41-88; 42 n.35 x 3,00	105,000		
		Travi a quota 10,20 fili 32-23-20; 33-24-63; 28-37-50; 29-38-17 2x(5,40+6,50+5,40+6,70)	48,000		
		Pilastrini da quota 0,00 a 3,30 n.15 x 2,70	40,500		
		n.24 x 2,70	64,800		
		Pilastrini da quota 3,30 a 6,90 n.18 x 3,00	54,000		
		n.21 x 3,00	63,000		
		Pilastrini da quota 6,90 a 10,50 n.21 x 3,00	63,000		
		n.18 x 3,00	54,000		
		<b>SOMMANO m =</b>	<b>718,000</b>	<b>20,80</b>	<b>14.934,40</b>
61	18	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷2			
		Pilastrini da quota 0,00 a 3,30 n.15 x 2x(0,50+0,60) x 2,70	89,100		
		n.24 x 2x (0,50x0,70) x 2,70	45,360		
		Pilastrini da quota 3,30 a 6,90 n.18 x 2 x (0,50x0,70) x 3,00	37,800		
		n.21 x2x( 0,50x0,60) x 3,00	37,800		
		Pilastrini da quota 6,90 a 10,50 n.21 x2x( 0,50x0,60) x 3,00	37,800		
		n.18 x 2x (0,50x0,70) x 3,00	37,800		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>285,660</b>	<b>21,55</b>	<b>6.155,97</b>
62	19	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 suggellature			
		Pilastrini da quota 0,00 a 3,30 n.15 x 2x(0,50+0,60) x 2,70	89,100		
		n.24 x 2x (0,50x0,70) x 2,70	45,360		
		Pilastrini da quota 3,30 a 6,90 n.18 x 2 x (0,50x0,70) x 3,00	37,800		
		n.21 x2x( 0,50x0,60) x 3,00	37,800		
		Pilastrini da quota 6,90 a 10,50 n.21 x2x( 0,50x0,60) x 3,00	37,800		
		n.18 x 2x (0,50x0,70) x 3,00	37,800		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>285,660</b>	<b>14,88</b>	<b>4.250,62</b>
		2) Totale Ripristino e adeguamento strutturale			428.286,59
		3) Totale Corpo C			438.753,65
		<b>Sistemazione Cantiere</b>			
		<b>Ponteggio esterno</b>			
		<b>A RIPORTARE</b>			1.268.580,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.268.580,70
63	35	26.1.1.1.1 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, 11,40x 4,60 +3,00x5,20+6,00x10,60+(8,50+9,00+3,00+16,20+15,00+16,00)x8,20+5,70x10,60+2,00x5,20+ 11,40x4,60+2x10,30x6,00	933,640		
		SOMMANO m² =	933,640	7,81	7.291,73
64	36	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 (11,40x 4,60 +3,00x5,20+6,00x10,60+(8,50+9,00+3,00+16,20+15,00+16,00)x8,20+5,70x10,60+2,00x5,20+ 11,40x4,60+2x10,30x6,00)x17 mesi	15.871,880		
		SOMMANO m² =	15.871,880	1,26	19.998,57
65	37	26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. 11,40x 4,60 +3,00x5,20+6,00x10,60+(8,50+9,00+3,00+16,20+15,00+16,00)x8,20+5,70x10,60+2,00x5,20+ 11,40x4,60+2x10,30x6,00	933,640		
		SOMMANO m² =	933,640	3,58	3.342,43
66	38	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 su 4x2,00	8,000		
		SOMMANO m =	8,000	9,45	75,60
67	39	26.2.6 Dispersore 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, l'im n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	50,47	201,88
68	40	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 p n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	52,12	104,24
		1) Totale Ponteggio esterno			31.014,45
		4) Totale Sistemazione Cantiere			31.014,45
		<b>Ripristini rifiniture</b>			
		<b>Prospetto e rifiniture interne</b>			
		A RIPORTARE			1.299.595,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
69	30	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 (13,30+16,00+12,00)x9,20 (16,10+2,00+11,40+2,00)x5,00 (5,70+16,00+13,30+16,30+3,00+8,00+16,00)x8,50 (2,00+11,40+2,00+7,80+16,00+7,95)x5,00 (2,35+24,70+8,35)x7,00 (4,00+10,30+24,00+4,05)x5,00 (6,30+4,30+2,00)x11,30 (8,70+12,00+13,30)x9,20 (16,30+3,00+3,75+3,95+16,30)x10,80 (4,35+4,00)x6,60 8,35x2,40 7,90x2,10 8,30x5,70 7,90x2,10 8,30x2,10	379,960 157,500 665,550 235,750 247,800 211,750 142,380 312,800 467,640 55,110 20,040 16,590 47,310 16,590 17,430		1.299.595,15
		SOMMANO m² =	2.994,200	8,42	25.211,16
70	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 (13,30+16,00+12,00)x9,20 (16,10+2,00+11,40+2,00)x5,00 (5,70+16,00+13,30+16,30+3,00+8,00+16,00)x8,50 (2,00+11,40+2,00+7,80+16,00+7,95)x5,00 (2,35+24,70+8,35)x7,00 (4,00+10,30+24,00+4,05)x5,00 (6,30+4,30+2,00)x11,30 (8,70+12,00+13,30)x9,20 (16,30+3,00+3,75+3,95+16,30)x10,80 (4,35+4,00)x6,60 8,35x2,40 7,90x2,10 8,30x5,70 7,90x2,10 8,30x2,10	379,960 157,500 665,550 235,750 247,800 211,750 142,380 312,800 467,640 55,110 20,040 16,590 47,310 16,590 17,430		
		SOMMANO m² =	2.994,200	7,55	22.606,21
71	32	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 Corpo A misure raccolte 379,63 mq Corpo B misure raccolte (645,20 + 333,45) mq Corpo C misure raccolte 594,15 mq	379,630 978,650 594,150		
		SOMMANO m² =	1.952,430	24,45	47.736,91
		1) Totale Prospetto e rifiniture interne			95.554,28
		5) Totale Ripristini rifiniture			95.554,28
		1) Totale Ristrutturazione Scuola Rapisardi			<b>1.395.149,43</b>
		A RIPORTARE			1.395.149,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.395.149,43
		<b>Voci a corpo</b>			
		<b>Ripristini, opere di rifinitura ed impianti</b>			
		<b>Infissi, murature e pavimenti - Rifiniture ed impianti</b>			
72	33	VC.1 Ripristino pavimentazioni, battiscopa e soglie di marmo, interne ed esterne, dismesse durante l'esecuzione dei lavori, con materiali identici, se reperibili, o similari nonché sistemazione e	1,000	28.708,90	28.708,90
73	34	VC.2 Smontaggio, adeguamento dimensionale e ricollocazione, previo messa in opera di nuovo controtelaio, di tutti gli infissi interni e di tutte le vetrate esterne che interferiscono con l'incamiciatura	1,000	45.003,50	45.003,50
		1) Totale Infissi, murature e pavimenti - Rifiniture ed impianti			73.712,40
		1) Totale Ripristini, opere di rifinitura ed impianti			73.712,40
		2) Totale Voci a corpo			<b>73.712,40</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			1.468.861,83

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Ristrutturazione Scuola Rapisardi	1			1.395.149,43
Corpo A	1		477.942,75	
Dismissioni, Demolizioni e Scavi	1	23.664,76		
Ripristino e adeguamento strutturale	2	454.277,99		
Copo B	9		351.884,30	
Demolizioni e Scavi	9	17.263,92		
Ripristino e adeguamento strutturale	10	334.620,38		
Corpo C	17		438.753,65	
Demolizioni e Scavi	17	10.467,06		
Ripristino e adeguamento strutturale	18	428.286,59		
Sistemazione Cantiere	32		31.014,45	
Ponteggio esterno	32	31.014,45		
Ripristini rifiniture	33		95.554,28	
Prospetto e rifiniture interne	33	95.554,28		
Voci a corpo	35			73.712,40
Ripristini, opere di rifinitura ed impianti	35		73.712,40	
Infissi, murature e pavimenti - Rifiniture ed impianti	35	73.712,40		
SOMMANO I LAVORI				€ 1.468.861,83
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			31.014,45	
	a detrarre		31.014,45	€ 31.014,45
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 1.437.847,38

## QUADRO TECNICO ECONOMICO

<b>A LAVORI A BASE D'ASTA</b>		<b>€ 1.468.861,83</b>
di cui non soggetti a ribasso :		
- Oneri sicurezza	€ 31.014,45	
Importo lavori soggetti a ribasso (€47.945,59-€2.940,40)	€ 1.437.847,38	
<b>B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
I.V.A. 10% sui lavori	€ 146.886,18	
Fondo progettazione e innovazione ( art.113 c2 del D.L. 50/16)	€ 27.967,13	
Competenze tecniche per D.L. compreso oneri e I.v.a.	€ 71.998,09	
Imprevisti il 5%	€ 73.443,09	
Spese per pubblicazione gara	€ 10.000,00	
Competenze tecniche per Collaudo Statico mpreso oneri e I.v.a.	€ 25.899,53	
Competenze tecniche per Collaudo Amm.vò compreso oneri e I.v.a.	€ 16.122,54	
Spese per accertamento da laboratorio	€ 13.621,61	
Versamenti vari per N.O.Contributo A.N.A.C.	€ 600,00	
Polizza assicurativa progettisti-RUP -DL	€ 4.000,00	
Sepse pubblicità targa commemorativa	€ 600,00	
	<b>sommano</b>	<b>€ 391.138,17</b>
		<b>€ 391.138,17</b>
<b>IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO</b>		<b>€ 1.860.000,00</b>

Il progettista  
Ing. Giacobino Meli