

Provincia di Brescia

Settore EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE

Ufficio Progettazione Edilizia Scolastica e Direzione dei Lavori

Edificio scolastico:

Liceo scientifico "N. COPERNICO"

Ubicazione:

Viale Duca degli Abruzzi, 17 - Brescia

Intervento:

Intervento di adeguamento sismico
Primo Stralcio



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Oggetto:

Computo metrico estimativo

Scala:

Numero:

Fase/Pratica Edilizia:

12CME

PROG. ESECUTIVO

Il Direttore del Settore Edilizia Scolastica e Direzionale:

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

R.U.P.:

Progettista:

Direttore Lavori:

Arch. Daniela Massarelli

Ing. Fabio Macobatti

Ing. Fabio Macobatti

Collaboratori:

Progettista Strutture:

Coordinatore Sicurezza:

Ing. Fabio Macobatti

Ing. Fabio Macobatti

Nome File:

Redatto da:

Verificato da:

Ing. Fabio Macobatti

Data:

Data e Numero Revisione:

Luglio 2022

AREA DEL
TERRITORIO



PROVINCIA
DI BRESCIA

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO LICEO SCIENTIFICO "N. COPERNICO" IN COMUNE DI BRESCIA - I STRALCIO

ELENCO VOCI DESCRITTIVO						
N. Ord.	Rif.to Prezzi - Descrizione	Quantità	Unità di Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
1	1C - OPERE EDILI (OG1)	1	A corpo	1.497.794,09	1.497.794,09	
	Realizzazione delle opere edili previste nelle tavole del progetto esecutivo e come da quantità della specifica lista delle lavorazioni e forniture e descrizione dettagliata dell'elenco delle voci descrittivo e capitolato speciale d'appalto					
TOTALE PAGINA					1.497.794,09	
TOTALE PROGRESSIVO					1.497.794,09	1.497.794,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'000,00
2 A25011a	<p>OPERE DI FONDAZIONE (OG1) (SpCat 3) OPERE DI FONDAZIONE (Cat 3)</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto o disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei: profondità fino a 2 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FONDAZIONE (OG1) Cat 3 - OPERE DI FONDAZIONE US1 US3</p>		72,38 186,83			72,38 186,83		
	SOMMANO mc					259,21	4,71	1'220,88
3 A25130	<p>Trasporto a scarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FONDAZIONE (OG1) Cat 3 - OPERE DI FONDAZIONE Vedi voce n° 2 [mc 259.21]</p>					259,21		
	SOMMANO mc					259,21	48,99	12'698,70
4 A25136a	<p>Compenso alle scariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in scarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FONDAZIONE (OG1) Cat 3 - OPERE DI FONDAZIONE Vedi voce n° 2 [mc 259.21]</p>				1,700	440,66		
	SOMMANO t					440,66	18,00	7'931,88
5 A25017	<p>Carico o reinterro da cumulo in zona ristretta Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FONDAZIONE (OG1) Cat 3 - OPERE DI FONDAZIONE US1 US3</p>		12,06 31,14			12,06 31,14		
	SOMMANO mc					43,20	2,12	91,58
6 01.04.02.01	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE con classe di resistenza C25/30 (Rck magg. di 30N/mm2), classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206,01.2018, in opera per OPERE DI SOTTOMURAZIONE, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FONDAZIONE (OG1) Cat 3 - OPERE DI FONDAZIONE US1 US3</p>		54,84 138,69			54,84 138,69		
	SOMMANO m3					193,53	262,00	50'704,86
7 A35031a	<p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FONDAZIONE (OG1) Cat 3 - OPERE DI FONDAZIONE</p>							
	A R I P O R T A R E							82'647,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'647,90
8 A35062b	US1		5,48			5,48		
	US3		17,00			17,00		
	SOMMANO mc					22,48	109,48	2'461,11
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc; nonché ... a del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: per strutture complesse (100 ÷ 150 kg di acciaio per mc di calcestruzzo) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FONDAZIONE (OG1) Cat 3 - OPERE DI FONDAZIONE							
9 A35052b	US1		8230,00			8'230,00		
	US3		20800,00			20'800,00		
	SOMMANO kg					29'030,00	1,94	56'318,20
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m ... atto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FONDAZIONE (OG1) Cat 3 - OPERE DI FONDAZIONE							
10 F.01.24.e	US1		68,50			68,50		
	US3		189,39			189,39		
	SOMMANO mq					257,89	31,10	8'020,38
	Pali di piccolo diametro (micropali) per opere di nuova costruzione eseguiti all'aperto e senza limitazioni di spazio, anche inclinati , escluso l'impianto di cantiere , l'indennit ... la sua lunghezza e con diametro del foro come specificato nei tipi :PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) diametro 300mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FONDAZIONE (OG1) Cat 3 - OPERE DI FONDAZIONE							
11 F.01.26.00	US1	22,00			8,000	176,00		
	US1	12,00			10,000	120,00		
	US1	12,00			13,000	156,00		
	US3	50,00			8,000	400,00		
	US3	18,00			10,000	180,00		
	US3	44,00			13,000	572,00		
	US3	16,00			13,500	216,00		
	US3	12,00			14,500	174,00		
	US3	4,00			16,500	66,00		
	SOMMANO m					2'060,00	113,30	233'398,00
	Compenso alla voce "Pali di piccolo diametro (micropali) per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento da valutarsi per i tratti di effettiva incamiciatura esclusa la forn ... l 16% SOVRAPPREZZO PER L'ESECUZIONE MICROPALI PER L'UTILZZO DI TUBAZIONE PROVVISORIA DI RIVESTIMENTO NELLA MISURA DEL 16% Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - OPERE DI FONDAZIONE (OG1) Cat 3 - OPERE DI FONDAZIONE							
	US1	22,00			8,000	176,00		
	US1	12,00			10,000	120,00		
	US1	12,00			13,000	156,00		
	US3	50,00			8,000	400,00		
	US3	18,00			10,000	180,00		
	US3	44,00			13,000	572,00		
	US3	16,00			13,500	216,00		
	US3	12,00			14,500	174,00		
	US3	4,00			16,500	66,00		
	SOMMANO m					2'060,00	18,12	37'327,20
	A R I P O R T A R E							420'172,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							530'250,95
13 C15005d	TELAI TRALICCIATI (OG1) (SpCat 4) RINFORZI STRUTTURALI (Cat 4) Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - TELAI TRALICCIATI (OG1) Cat 4 - RINFORZI STRUTTURALI telai tralicciati US1 US3 SOMMANO kg					3'171,98 8'385,84 11'557,82	4,04	46'693,59
14 C15005f	TELAI TRALICCIATI (OG1) (SpCat 4) RINFORZI STRUTTURALI (Cat 4) Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - TELAI TRALICCIATI (OG1) Cat 4 - RINFORZI STRUTTURALI telai tralicciati US1 US3 SOMMANO kg					14'018,96 46'707,34 60'726,30	4,07	247'156,04
15 C15012	TELAI TRALICCIATI (OG1) (SpCat 4) RINFORZI STRUTTURALI (Cat 4) Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza ... , spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - TELAI TRALICCIATI (OG1) Cat 4 - RINFORZI STRUTTURALI telai tralicciati US1 10X10 M27 *(par.ug.=10*10) US3 29X10 M27 *(par.ug.=29*10) US3 12X4 M33 *(par.ug.=12*4) SOMMANO kg	100,00 290,00 48,00	0,50 0,50 0,50		3,900 3,900 6,000	195,00 565,50 144,00 904,50	8,61	7'787,75
16 C15025a	TELAI TRALICCIATI (OG1) (SpCat 4) RINFORZI STRUTTURALI (Cat 4) Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - TELAI TRALICCIATI (OG1) Cat 4 - RINFORZI STRUTTURALI telai tralicciati Vedi voce n° 13 [kg 11 557.82] Vedi voce n° 14 [kg 60 726.30] Vedi voce n° 15 [kg 904.50] SOMMANO kg ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					11'557,82 60'726,30 904,50 73'188,62	0,83	60'746,55
	A R I P O R T A R E							892'634,88

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							898'561,69
20 C15005f	DIAFRAMMI DI IRRIGIDIMENTO (OG1) (SpCat 6) Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - DIAFRAMMI DI IRRIGIDIMENTO (OG1) Cat 4 - RINFORZI STRUTTURALI Lesene US1: 16 piatti 100x15mm lunghezza 10m ciascuno,1884 Lesene US3: 32 piatti 100x15mm lunghezza 10m ciascuno, peso totale 3768 kg Lesene US3: 24 piatti 150x25mm lunghezza 11.50m ciascuno, peso totale 8124.75 kg				1884,000	1'884,00		
					3768,000	3'768,00		
					8124,000	8'124,00		
	SOMMANO kg					13'776,00	4,07	56'068,32
21 A25028a	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, Ø del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - DIAFRAMMI DI IRRIGIDIMENTO (OG1) Cat 4 - RINFORZI STRUTTURALI Lesene US1: 16 piatti 100x15mm lunghezza 10m ciascuno,1884 *(larg.=1/,3) Lesene US3: 32 piatti 100x15mm lunghezza 10m ciascuno, peso totale 3768 kg *(larg.=1/,3) Lesene US3: 24 piatti 150x25mm lunghezza 11.50m ciascuno, peso totale 8124.75 kg *(larg.=1/,3)	16,00	10,00	3,333	0,200	106,66		
		32,00	10,00	3,333	0,200	213,31		
		24,00	11,50	3,333	0,200	183,98		
	SOMMANO m					503,95	67,04	33'784,81
22 E.11.b	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazio ... delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. eseguita a gravità Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - DIAFRAMMI DI IRRIGIDIMENTO (OG1) Cat 4 - RINFORZI STRUTTURALI Vedi voce n° 21 [m 503.95]					503,95		
						503,95	11,32	5'704,71
23 B65073b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - DIAFRAMMI DI IRRIGIDIMENTO (OG1) Cat 4 - RINFORZI STRUTTURALI Lesene US1: 16 piatti 100x15mm lunghezza 10m ciascuno, peso totale 1884 kg *(larg.=,1+,015+,1+,015) Lesene US3: 32 piatti 100x15mm lunghezza 10m ciascuno, peso totale 3768 kg *(larg.=,1+,015+,1+,015) Lesene US3: 24 piatti 150x25mm lunghezza 11.50m ciascuno, peso totale 8124.75 kg *(larg.=,15+,025+,15+,025)	16,00	10,00	0,230		36,80		
		32,00	10,00	0,230		73,60		
		24,00	11,50	0,350		96,60		
	A R I P O R T A R E					207,00		994'119,53

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'290'058,33
26 C15012	SPINOTTI DI ANCORAGGIO (OG1) (SpCat 7) Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza ... , spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - SPINOTTI DI ANCORAGGIO (OG1) Cat 4 - RINFORZI STRUTTURALI barre filettate M16/M20 in ragione di 1/40 cm circa , complete di rondella e bullone ,previa creazione di apposito foro , profondità minima 200 mm , pulizia dello stesso e inserimento di resina certificata o similari US1 M20 US3 M20	295,00	0,35		2,100	216,83	8,61	8'840,75
		1102,00	0,35		2,100	809,97		
						1'026,80		
27 A25028a	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, Ø del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - SPINOTTI DI ANCORAGGIO (OG1) Cat 4 - RINFORZI STRUTTURALI US1 M20 US3 M20	295,00	0,20			59,00	67,04	18'730,98
		1102,00	0,20			220,40		
						279,40		
28 E.11.b	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazio ... delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. eseguita a gravità Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 7 - SPINOTTI DI ANCORAGGIO (OG1) Cat 4 - RINFORZI STRUTTURALI Vedi voce n° 27 [m 279.40]					279,40	11,32	3'162,81
						279,40		
	A R I P O R T A R E							1'320'792,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'328'752,06
43 C15005d	CONTROVENTI IN FALDA (OG1) (SpCat 17) OPERE DI RINFORZO STRUTTURALE SU PALESTRA (Cat 6) Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 17 - CONTROVENTI IN FALDA (OG1) Cat 6 - OPERE DI RINFORZO STRUTTURALE SU PALESTRA PALESTRA SOMMANO kg				6145,000	6'145,00	4,04	24'825,80
						6'145,00		
44 B65073b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 17 - CONTROVENTI IN FALDA (OG1) Cat 6 - OPERE DI RINFORZO STRUTTURALE SU PALESTRA Profili ad "L" accoppiati 120x120x10mm: n. 4 profili L=6.63m *(H/peso=,12+,12+,12+,12) Profili ad "L" accoppiati 120x120x10mm: n. 2 profili L=7.01m *(H/peso=,12+,12+,12+,12) Profili ad "L" accoppiati 120x120x10mm: n. 9 profili L=7.07m *(H/peso=,12+,12+,12+,12) Profili ad "L" accoppiati 120x120x10mm: n. 3 profili L=7.11m *(H/peso=,12+,12+,12+,12) Profili ad "L" accoppiati 120x120x10mm: n. 6 profili L=7.43m *(H/peso=,12+,12+,12+,12) SOMMANO mq						25,49	2'081,00
						4,00	12,73	
						6,63	6,73	
						2,00	30,54	
						7,01	10,24	
						7,07	21,40	
						9,00	81,64	
						3,00		
						7,11		
						7,43		
	A R I P O R T A R E							1'355'658,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'374'783,42
52 C15005d	RINFORZO LOCALIZZATO PILASTRI (OG1) (SpCat 21) Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 21 - RINFORZO LOCALIZZATO PILASTRI (OG1) Cat 6 - OPERE DI RINFORZO STRUTTURALE SU PALESTRA PALESTRA CONTROVENTO DI PARETE					5290,000	5'290,00	
	SOMMANO kg						5'290,00	4,04
53 C15018	Catene, cerchiature e simili, in acciaio lavorato di qualsiasi profilatura e sezione fornite e poste in opera incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di an ... ggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 21 - RINFORZO LOCALIZZATO PILASTRI (OG1) Cat 6 - OPERE DI RINFORZO STRUTTURALE SU PALESTRA PALESTRA PROFILI AD L CALASTRELLI Barra M12/40cm come da dettaglio Profili ad "L" accoppiati 120x120x10mm: n. 2 profili L=6.61m * (par.ug.=2,00*6,61)*(larg.=1/4) Profili ad "L" accoppiati 120x120x10mm: n. 2 profili L=7.01m *(par.ug.=2*7,01)*(larg.=1/4) Profili ad "L" accoppiati 120x120x10mm: n. 2 profili L=7.06m *(par.ug.=2*7,06)*(larg.=1/4) Profili ad "L" accoppiati 120x120x10mm: n. 2 profili L=7.43m *(par.ug.=2*7,43)*(larg.=1/4) Profili ad "L" accoppiati 120x120x10mm: n. 4 profili L=10.92m * (par.ug.=4*10,92)*(larg.=1/4) Profili ad "L" accoppiati 120x120x10mm: n. 4 profili L=11.63m * (par.ug.=4*11,63)*(larg.=1/4)	13,22	0,50	2,500	0,800	13,22		
		14,02	0,50	2,500	0,800	14,02		
		14,12	0,50	2,500	0,800	14,12		
		14,86	0,50	2,500	0,800	14,86		
		43,68	0,50	2,500	0,800	43,68		
		46,52	0,50	2,500	0,800	46,52		
	SOMMANO kg						2'526,42	9,29
54 C15025a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 21 - RINFORZO LOCALIZZATO PILASTRI (OG1) Cat 6 - OPERE DI RINFORZO STRUTTURALE SU PALESTRA PALESTRA Vedi voce n° 52 [kg 5 290.00] Vedi voce n° 53 [kg 2 526.42]						5'290,00 2'526,42	
	SOMMANO kg						7'816,42	0,83
55 B65073b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 21 - RINFORZO LOCALIZZATO PILASTRI (OG1) Cat 6 - OPERE DI RINFORZO STRUTTURALE SU PALESTRA PALESTRA Profili ad "L" accoppiati 120x120x10mm: n. 2 profili L=6.61m *(H/peso=,12*4) Profili ad "L" accoppiati 120x120x10mm: n. 2 profili L=7.01m *(H/peso=,12*4) Profili ad "L" accoppiati 120x120x10mm: n. 2 profili L=7.06m *(H/peso=,12*4) Profili ad "L" accoppiati 120x120x10mm: n. 2 profili L=7.43m *(H/	2,00	6,61		0,480	6,35		
		2,00	7,01		0,480	6,73		
		2,00	7,06		0,480	6,78		
	A R I P O R T A R E					19,86		1'426'113,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'456'650,53
60 A95130a	RINFORZO A TAGLIO PARETI (OG1) (SpCat 22) Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valut ... m, spessore equivalente tf (0° - 90°) = 0,064 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 22 - RINFORZO A TAGLIO PARETI (OG1) Cat 6 - OPERE DI RINFORZO STRUTTURALE SU PALESTRA <div>SOMMANO mq</div>				300,000	300,00	119,53	35'859,00
						300,00		
61 A25043mod	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, a tutto spessore , compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura e lavaggio delle superfici Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 22 - RINFORZO A TAGLIO PARETI (OG1) Cat 6 - OPERE DI RINFORZO STRUTTURALE SU PALESTRA Vedi voce n° 60 [mq 300.00] <div>SOMMANO mq</div>					300,00	15,53	4'659,00
						300,00		
62 A25133	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 22 - RINFORZO A TAGLIO PARETI (OG1) Cat 6 - OPERE DI RINFORZO STRUTTURALE SU PALESTRA Vedi voce n° 61 [mq 300.00] <div>SOMMANO mc</div>				0,020	6,00	37,27	223,62
						6,00		
63 A25130	Trasporto a scarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 22 - RINFORZO A TAGLIO PARETI (OG1) Cat 6 - OPERE DI RINFORZO STRUTTURALE SU PALESTRA Vedi voce n° 62 [mc 6.00] <div>SOMMANO mc</div>					6,00	48,99	293,94
						6,00		
64 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... vo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 22 - RINFORZO A TAGLIO PARETI (OG1) Cat 6 - OPERE DI RINFORZO STRUTTURALE SU PALESTRA Vedi voce n° 63 [mc 6.00] <div>SOMMANO t</div>					6,00	18,00	108,00
						6,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'497'794,09
	T O T A L E euro							1'497'794,09
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<div>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</div> <div>OG1 - Edifici civili e industriali</div> <div>TOTALE euro</div> <div>Data, _____</div> <div>Il Tecnico MACOBATTI ING.FABIO</div> <div></div>		<div>1'497'794,09</div> <div>1'497'794,09</div>
A RIPORTARE		