

COMUNE DI SONICO

PROV. BRESCIA

COMUNE DI SONICO

Titolo

Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad
uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico
"Giacomo Mottinelli" in via Branchi.
CIG Z5E3488F52



Denominazione elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codifica

SI-LLP-220030 CME01

Allegato

6.1

il Progettista

dr. ing. Luigi Franzoni

il Direttore dei Lavori

dr. ing. Luigi Franzoni

l'Impresa

.

il Committente

IL R.U.P. ING. FABIO GAIONI

REV.

data

descrizione sintetica della revisione

Compilatore

VISTO Controllo

A

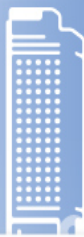
12.05.2022

prima emissione

LF

LF

900
40.500
87.000
56.908



Comune di SONICO

Provincia di BS

Computo metrico estimativo

LAVORI

Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52

COMMITTENTE

ing. FABIO GAIONI

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Prezzario

Lombardia 2022

Progettista

Ing. Luigi Franzoni

IL TECNICO

Data

12/05/2022



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 MA.00.060.00 05 (M)	Operaio impiantista 5° livello Spostamento corpi illuminanti, canaline elettriche e successivo ripristino, con eventuale sostituzione cavi elettrici qualora non sufficienti quelli esistenti. Compresa successiva Dichiarazione di Conformità finale Sommano ora	16,000				16,00 16,00	29,04	464,64
2 1C.01.080.001 0.a (M)	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in arelle intonacate rimozione controsoffitto in cannici e intonaco Sommano m²		11,880	2,360		28,04 28,04	11,90	333,68
3 1C.27.050.010 0.e (M)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (Vedi voce numero 2 (m² 28,04)) Sommano 100 kg	28,040		0,030	18,000	15,14 15,14	7,99	120,97
4 1C.01.040.011 0.a (M)	Perforazioni su elementi lapidei eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm Sommano m	100,000	0,200			20,00 20,00	31,48	629,60
5 1C.06.580.004 5.d (M)	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048							
A R I P O R T A R E								1.548,89

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.548,89
	e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200							
	(Np=voce(4)(1)(NumeroParti))	100,000				100,00		
	Sommano cad					100,00	11,68	1.168,00
6 1C.22.020.001 0.c (M)	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm							
	HEA longitudinale (Lu=voce(2)(1)(Lunghezza))	1,000	11,880		19,900	236,41		
	HEA trasversale	8,000	2,320		19,900	369,34		
	UNP	2,000	11,920		16,000	381,44		
	Sommano kg					987,19	4,24	4.185,69
7 1C.20.050.003 0.a (M)	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm							
	vuoto per pieno a compensazione dei tagli (Vedi voce numero 2 (m² 28,04))	28,040				28,04		
	Sommano m²					28,04	45,13	1.265,45
8 1C.09.200.003 0.c (M)	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R30 e massività tra 201 e 250 s/v							
	HEA longitudinale (Lu=voce(2)(1)(Lunghezza))	1,000	11,880		0,680	8,08		
	HEA trasversale	8,000	2,320		0,680	12,62		
	A R I P O R T A R E							8.168,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							8.168,03
9 1S.00.010.001 0 (C)	UNP Sommano m²	2,000	11,920		0,490	11,68	20,74	671,56
						32,38		
10 SR5026 (C)	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.	3,000				3,00	44,64	133,92
	Riunioni di coordinamento con committenza, imprese, scuola Sommano cad					3,00		
11 SR5027a (C)	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore Ø 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale	6,000				6,00	1,96	11,76
	delimitazione area di lavoro Sommano m					6,00		
12 SR5042a (C)	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm	4,000			2,000	8,00	0,35	2,80
	Sommano cad					8,00		
	A R I P O R T A R E							8.988,07

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							8.988,07
13 SR5091d (C)	eventuali perdite e/o danneggiamenti							
		10,000			2,000	20,00	0,49	
	Sommano cad					20,00		9,80
14 SR5197a (C)	Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: da 6 kg, classe 55A-233BC	1,000			2,000	2,00	2,04	
	Sommano cad					2,00		4,08
	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm	1,000			2,000	2,00	1,35	
	Sommano cad					2,00		2,70
	Totale							9.004,65
	T O T A L E							9.004,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							0,00
	Totale lavorazioni A MISURA							8.839,59
	Importo Manodopera							4.197,88
	Importo Sicurezza Speciale							165,06
	Totale Progetto €							9.004,65
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							8.839,59
	Totale Sicurezza Speciale							165,06
	Totale Progetto €							9.004,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	OPERE EDILI	--
	--	--
	--	2.856,30
	Totale OPERE EDILI	2.856,30
	OPERE STRUTTURALI	--
	--	--
	--	5.983,29
	Totale OPERE STRUTTURALI	5.983,29
	ONERI SICUREZZA DA PSC - NON SOGGETTI A RIBASSO D"ASTA	--
	--	--
	--	165,06
	Totale ONERI SICUREZZA DA PSC - NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	165,06