



PROVINCIA DI RAVENNA  
SETTORE LAVORI PUBBLICI  
Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

LICEO "TORRICELLI - BALLARDINI" SEDE "G. BALLARDINI"  
Corso BACCARINI, 17 - VIA CAMPIDORI - FAENZA

ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO DEL LICEO "TORRICELLI - BALLARDINI" SEDE  
DELL'INDIRIZZO ARTISTICO E SCIENZE UMANE DI CORSO BACCARINI 17 - FAENZA

### PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA

Presidente: Michele de Pascale		Consigliere delegato Pubblica Istruzione, Edilizia Scolastica e Patrimonio: Dott. Maria Luisa Martinez			
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile		Resp. del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	arch. Giovanna Garzanti	Firme: firmato digitalmente .....			
PROGETTISTA COORDINATORE:	arch Caterina Panzavolta	firmato digitalmente .....			
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:	arch. Matteo Rebuffi	.....			
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	arch. Caterina Panzavolta	firmato .....			
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE	arch. Giovanni Plazzi p.i. Andrea Bezzi ing. Annalisa Bollettino	firmato ..... ..... .....			
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE DELLE OPERE STRUTTURALI	ing. Marino Gilberto Della Valle Studio Ceccoli e Associati	.....			
ELABORAZIONE GRAFICA:	arch. Giovanni Plazzi	.....			
0	EMISSIONE	G.P./ C.P.	C.P.	G.G.	22/07/2022
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato num: <b>B</b>	Revisione: 0	Data: 22/07/2022	Scala:	Nome file: All.B_CME Perizia di variante.doc
----------------------------	-----------------	---------------------	--------	---

Per le lavorazioni si fa riferimento all'*Elenco regionale dei prezzi delle Opere Pubbliche e Difesa del Suolo della Regione Emilia-Romagna*, approvato con deliberazione della Giunta Regionale n. 602 del 21.04.2022, pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna n.115 del 22.04.2022. I prezzi delle lavorazioni *a misura* sono indicati applicando il ribasso d'asta come da contratto rep. 5189 del 03/12/2021.

n° prog	Articolo elenco prezzi	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO	
					Parziale	Totale
		<b>LAVORI IN ECONOMIA</b>				
		<b>M0.MANODOPERA</b>				
1	M01.01.005	IV livello edile	h 8,00	31,77	254,16	
2	M01.01.010	Specializzato edile	h 8,00	30,16	241,28	
3	M01.01.030	Installatore 4^ categoria	h 6,00	26,23	157,38	
4	M01.01.035	Installatore 3^ categoria	h 5,00	25,09	125,45	
		<b>MT.MATERIALI</b>				
5		Materiale edile	a corpo 1,00	197,45	197,45	
		<b>Sommano lavori in economia</b>			€	<b>975,72</b>
		<b>LAVORI A MISURA</b>				
6	NP01	Ristilatura armata dei giunti di malta a integrazione della riparazione di gravi lesioni e irrigidimento dei paramenti murari da realizzarsi con il seguente ciclo operativo: scarnitura delle connessioni della muratura per una profondità di 2/3 cm con successivo lavaggio e asportazione delle polveri, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; successivo inserimento di barre in acciaio zincato ad aderenza migliorata, diametro 6 mm, posta all'interno delle fughe ogni 4/5 giunti di malta, per la lunghezza totale del paramento murario e su entrambi i fronti della stessa muratura. La lavorazione comprende la successiva stuccatura dei giunti con malta strutturale a base di calce, M15, la stilatura del giunto, la spazzolatura, la pulizia e quant'altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte	al m 210,00	<b>40,95</b>	8.599,50	
7	NP02	Modifica di impianto idrotermico in locali da adibire ad aula secondo il seguente ciclo di lavorazione: - rimozione di impianto termico esistente in ferro; - fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio e/o in multistrato resistenti ad una temperatura massima di 95° C, comprensive di giunti di raccordo, manicotti, guaine isolanti e valvolame, per n. 6 batterie radianti; - fornitura e posa di batteria radiante in acciaio, a tubi verticali lisci, tipo "Irsap" mod. "Tesi", verniciato a polveri epossidiche, colore bianco, costituito da n. 16 elementi, h cm 86, a quattro elementi, completo di mensole di sostegno, viti, tasselli, opere murarie per il fissaggio, valvole, raccorderie e successivo all'impianto termico; - ricollocazione di tutte le batterie radianti smontate in precedenza ed allaccio all'impianto termico	a corpo 1,00	<b>7.880,50</b>	7.880,50	

n° prog	Articolo elenco prezzi	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO		
					Parziale	Totale	
8	NP 03	Fornitura e posa in opera di intonaco civile naturale ad altissima igroscopicità e traspirabilità costituito da pura calce naturale NHL 3.5, calce idraulica HL5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico, formato da un primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, applicata a mano compresa formazione del piano di lavoro in quota - h m 3,00 - per l'intera area di lavoro (mq 46,00) per applicazione a soffitto, costituito da montanti verticali in tubolari multidirezionali, tavole metalliche, botola, scaletta di risalita e rete protettiva in multibava di polipropilene, per tutta la superficie  a corpo	1,00	<b>4.880,00</b>	4.880,00		
9	A20 002	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, inclusa preparazione del fondo di superci murarie interne, applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua e fissante.  al mq	47,00	<b>10,89</b>	511,83		
<b>Sommano i lavori a misura</b>						€	<b>21.871,83</b>
<b>Totale lavori</b>						€	<b>22.847,55</b>