



REGIONE LOMBARDIA — PROVINCIA DI MANTOVA — COMUNE DI PORTO MANTOVANO

**PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA  
DELLA COPERTURA IN LEGNO  
DELLA SCUOLA PRIMARIA DI VIA ROMA**

Tavola

Committente: Comune di PORTO MANTOVANO

Oggetto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala: 1: varie

Data: Luglio 2015

Ing. Trivini Bellini Massimo  
Via Libertà, 132 — 46047 Soave di P.to M.no  
Tel. fax. 0376/300983

Ing. Trivini Bellini Massimo

Via della Libertà, 132 – 46047 – Porto Mantovano (MN)

Mob: 3357076070 – Fax: 0376/300983

Email: massimo.trivinib@hotmail.it

Computo metrico delle opere di Messa in sicurezza copertura lignea scuola di via ROMA.						
Importo opere soggette a ribasso d'asta						
		Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unit.	Prezzo totale
1		- APERTURA VARCO IN COPERTURA per realizzazione accesso demolizione puntuale di parte della copertura compreso rimozione ed coppi				
		orditura	mq	25,00	€ 15,17	€ 379,25
		ripristino della copertura	mc	1,2088	€ 124,39	€ 150,36
			nr	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
2		Nolo di apparecchio di sollevamento tipo paranco elettrico e camion con gru da 200 Q.li				
			a corpo	1,00	€ 900,00	€ 900,00
3	Per 2 diagonali Per 3 puntoni Per 4 terzere	Fornitura e posa in opera di legname PER PUNTELLAMENTI CON SAETTE costituito da moraletti 12x12 da posizionarsi tra trave rompitratta in LL ed elemento da rinforzare, compreso ogni onere per fissaggio con viti mordenti da legno tipo rhotoblass o equivalenti.  Nr 4 saette da ml 3,50 Nr 3 saette da ml 2,50 Nr 4 saette da ml 2,00				
			a corpo	1,00	€ 3.500,00	€ 3.500,00
4		Rinforzo di otto terzere mediante l'introduzione di una nuova trave rompitratta piana in LL GL24 della sezione di cm 20x24 lunghezza presunta ml 6,300, comprese tagliole nella muratura per ammortamento.  Nr 4 travi da ml 6,30				
			a corpo	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
5		Fornitura e posa in opera di legname PER PUNTELLAMENTI CON SAETTE costituito da moraletti 12x12 da posizionarsi tra trave rompitratta in LL ed elemento da rinforzare, compreso ogni onere per fissaggio con viti mordenti da legno tipo rhotoblass o equivalenti.  Nr 16 saette da ml 2,00				
			a corpo	1,00	€ 3.200,00	€ 3.200,00
6		Rinforzo di Terzere con affiancamento di tavole 20x5 fissate con opportune viti da legno  Nr 2*2*0,20*4,0*0,05 = mc 0,16				
			a corpo	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
		<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>€ 14.129,61</b>
Importo costi della sicurezza						
7		ALLESTIMENTO CANTIERE Recinzione dell'area di cantiere ed allestimento del cantiere stesso compreso fornitura delle attrezzature necessarie alla realizzazione delle opere provvisorie e cautelative della sicurezza ( recinzione, segnaletica, quadro elettrico, luci notturne,... ), compreso inoltre lo smantellamento finale a lavori conclusi:				
			a corpo	1	€ 300,00	€ 300,00
8		Opere di approntamento del cantiere preliminari ai lavori di messa in sicurezza delle coperture: - PONTEGGI Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 metri, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica quando necessari, pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e compreso - montaggio - noleggio per trenta giorni - smontaggio - Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato od in legno di abete e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica) – compreso recinzione area di cantiere.  8,5+1,2                      15,00                      145,50				
			mq	145,50	€ 12,98	€ 1.888,59
		Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, e tavola fermapiede per solai e solette inclinate (coperture)montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera alla regola d'arte	m	20,00	€ 4,09	€ 81,80

