REGIONE PIEMONTE - PROVINCIA DI ALESSANDRIA

COMUNE DI POZZOLO FORMIGARO

Interventi di messa in sicurezza di edifici comunali - Lavori di restauro e risanamento conservativo delle coperture della Chiesa di Santa Maria delle Ghiare

PROGETTO DEFINITIVO	Doc. **D05-CME/B**
Contenuto documento: **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di quantificazione di ponteggi perimetrali e copertura temporanea**	**R.U.P.** **Arch. Roberto TAMBUSSI**

STUDIO ASSOCIATO A.R.
ennio borlandi architetto
guido massucco architetto

via Cavanna 9/1a - 15067 NOVI LIGURE (AL)
P.IVA 01817830068
tel-fax 0143/71962
e-mail architettura@ideaprogetti.it
www.ideaprogetti.it

Studio associato AR architetti
Ennio Borlandi
Guido Massucco

STUDIO TECNICO REZZANI-BOSSO
alberto bosso ingegnere

via Z. Bertelli 8 - 15066 GAVI (AL)
P.IVA 00335090064
tel-fax 0143/642733
e-mail albertobosso@studiotecnicorezzanibosso.191.it
www.ideaprogetti.it

STUDIO TECNICO REZZANI BOSSO

file: D198_AD_G06-CME-ponteggi-V01.doc	rev. 01	data: gennaio 2019

1. PREMESSA

Il Computo Metrico Estimativo è stato elaborato utilizzando il Prezzario Regione Piemonte, Edizione 2018 (D.G.R. n. 6-6435 del 02/02/2018 BUR n. 6 s.o. n. 2 del 08/02/2018) e i prezzi relativi alla manodopera edizione 2016 del prezzario regionale (opere edili, determinati dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto 29 aprile 2015 (G.U. del 16 maggio 2015)). Per le voci non reperibili sono stati utilizzati altri Prezzari Regionali e, se non reperite anche in altri Prezzari sono stati utilizzati listini prezzi disponibili pubblicamente sul web e/o sono stati richiesti preventivi commerciali a ditte primarie.

NR	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	IMPORTO
PONT-1	**28.A20.A05**	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				
	28.A20.A05.005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	€ 9,03	4,00	€ 36,12
	28.A20.A05.010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	€ 10,84	2,00	€ 21,68
	28.A20.A05.015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	€ 13,09	3,00	€ 39,27
PONT-2	**28.A20.A10**	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
	28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese				
		cartello di pericolo	cad	€ 7,94	2,00	€ 15,88
		cartello di avviso	cad	€ 7,94	2,00	€ 15,88
	28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo				
		mesi 8 oltre il primo	cad	€ 1,36	32,00	€ 43,52
PONT-3	**28.A05.E10**	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione.				
	28.A05.E10.005	per lo sviluppo lineare				
		Area cantiere su lato ingresso laterale cimitero	ml	€ 3,60	23,30	€ 83,88
		Lato ingresso principale chiesa e lato ingresso principale cimitero e zona absidale, il tutto a distanza di sicurezza rispetto all'era di influenza del ponteggio	ml	€ 3,60	52,85	€ 190,26
PONT-4	**28.A05.E25**	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
	28.A05.E25.005	misurato a metro lineare posto in opera	ml	€ 0,35	80,00	€ 28,00

PONT-5	**28.A15.B05**	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti.				
	28.A15.B05.005	Per ogni calata.	cad	€ 157,94	3,00	€ 473,82
PONT-6	**01.P25.A75**	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
	01.P25.A75.005	Per i primi 30 giorni				
		Ponteggio a tutta altezza comprensivo del livello per il posizionamento della copertura temporanea				
		Lato destro verso ingresso principale cimitero - h 14	m²	€ 6,22	317,80	€ 1.976,72
		Lati absidali liberi - h 12	m²	€ 6,22	130,80	€ 813,58
		Lato sinistro verso ingresso laterale cimitero - h 14	m²	€ 6,22	326,20	€ 2.028,96
		Ponteggio da posizionare sopra gli edifici bassi adiacenti				
		Facciata ingresso (h media ponteggio a partire dalla linea di colmo del tetto basso - si considera una media compresa parte protezione caduta timpano pari a 9,60)	m²	€ 6,22	139,68	€ 868,81
		Parte collegamento zona campanile	m²	€ 6,22	100,00	€ 622,00
		Parte absidale- si considera una altezza pari a 8 per una lunghezza vpp	m²	€ 6,22	82,80	€ 515,02
	01.P25.A75.010	Per ogni mese oltre il primo				
		Mesi 7 oltre il mese compreso nella voce precedente	m²	€ 1,01	7.680,96	€ 7.757,77
PONT-7	*NUOVA VOCE*	*Sistema di copertura provvisoria da realizzarsi tipo "Sistema Keder della Layher" oppure "Sistema Lama Building T74 della Pilosio" o similari, compresi tralicci, diagonali, rinforzi, supporti, tiranti, controventatura, connettori, IL TELO di copertura e ogni altro accessorio per rendere il sistema completo a regola d'arte. Si intende compreso altresì di progetto da parte di tecnico specializzato, PIMUS e POS*				
		NB: Si intende una copertura provvisoria realizzata con travi prefabbricate e teli in PVC scorrevoli integrabile con il sistema di ponteggio multipiano a telai prefabbricati previsti nella voce precedente				
		navata	m²	€ 35,00	374,40	€ 13.104,00
PONT-8	*NUOVA VOCE*	Per ogni mese oltre il primo				
		Mesi 4 oltre il primo	m²	€ 3,50	1.497,60	€ 5.241,60

PONT-9	**01.P25.A91**	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).				
	01.P25.A91.005	Per ogni mese				
		Piano di lavoro all'ultimo livello - larghezza ponteggio 1,05 - mesi 8	m²	€ 2,45	690,48	€ 1.691,68
		Sottopiano - larghezza ponteggio 1,05 - mesi 8	m²	€ 2,45	690,48	€ 1.691,68
PONT-10	**01.P25.C40**	Lanterna omologata, a luce rossa o gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore, compreso l'occorrente per il funzionamento, la mano d'opera necessaria al posizionamento e alla sorveglianza notturna				
	01.P25.C40.005	Per ogni notte	cad	€ 2,39	240,00	€ 573,60

Totale importo costi della sicurezza NON SOGGETTI A RIBASSO (iva esclusa) **€ 37.833,71**