ALLEGATO B

Computo metrico estimativo e decrizione lavori per la realizzazione di ponteggio tubolare e oper provvisionali di sicurezza presso la Fondazione Accademia di Belle Arti di Verona, sita in Via Carlo Montanari, 5, Verona, per il restauro delle murature esterne e il rifacimento del manto di copertura.

capitolo	DESCRIZIONE LAVORI	unità di misura	quantità	euro/unità	totale parziale euro
1	**Demolizioni**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**€/U.M.**	**TOTALE €**
1.01	Fornitura e posa in opera di **ponteggio tubolare (fisso a telai prefabbricati o multidirezionale)** di facciata completo in opera comprensivo di trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio, l'approntamento di piani di lavoro e di un sottopiano di protezione, correnti superiore-intermedio e tavola ferma piede, completo di scale di risalita con botole, basette, ancoraggio alle murature con anelli golfare e tasselli o sistema a cravatta, distanziatori e impianto. Realizzazione di mensole per il raggiungimento delle pareti interne in ogni suo punto atto alla messa in sicurezza per tutte le varie lavorazioni di restauro. Realizzazione di parapetto con ponte per passi carrai sui lati laterali esterni per affissione pubblicità completo di passerella di congiungimento della parte interna al cortile e quella esterna su Via Montanari, e internamente all'ingresso. (VEDI TAVOLE ALLEGATE) La misurazione del ponteggio sarà effettuata dal suo appoggio fino alla sommità superiore di protezione e si considerano comprese tutte le sporgenze necessarie (vedi mensole su disegni) per raggiungere i vari punti dell'edificio. Le travi per passicarrai posti lateralmente vengono conteggiati come due cavalletti di altezza (4 m) per la loro larghezza effettiva. Al di sotto della trave per passocarraio inferiore posta lateralmente dovrà essere garantita la chiusura fino alla copertura sottostante con tubi e giunti o pannelli ciechi, tale superficie non viene considerata al fine del calcolo delle superfici				
a	PONTEGGIO A (via montanari e interno corte) prezzo per 9 mesi da marzo 2015 a novembre 2015 compresi.	mq	330,00	15,00	€ 4.950,00
	Per i mesi successivi (€/mq/giorno)			0,04	
b	PONTEGGIO B interno all'ingresso, prezzo per 5 mesi da luglio 2015 a novembre 2015 compresi	mq	225,00	11,00	€ 2.475,00
	Per i mesi successivi (€/mq/giorno)			0,04	
1.02	Realizzazione di **copertura** superiore del ponteggio con pannelli ciechi (sp. 12 mm) o struttura a tubi e giunti e telo in nylon per protezione da agenti atmosferici in modo da poter lavorare anche in caso di pioggia. Eseguito a perfetta regola d'arte sulle parti di ponteggio esposte ad intemperie.	mq	50,00	9,50	€ 475,00
1.03	Fornitura e posa in opera di **telo antipolvere bianco con stampa**, eseguito sul prospetto esterno (Via Montanari) a ricoprimento di tutta la superficie esterna fino all'altezza di due metri da terra, ancorato al ponteggio mediante filo di ferro. Il telo dovrà essere prodotto con stampa per esterni raffigurante il corrispondente prospetto nascosto, in scala 1:1. Il disegno sarà fornito dall'Accademia.	mq	150,00	15,00	€ 2.250,00
1.04	Fornitura e posa in opera di **telo antipolvere bianco semplice**, eseguito su tutte le restanti parti del ponteggio a ricoprimento di tutta la superficie esterna fino all'altezza di due metri da terra, ancorato al ponteggio mediante filo di ferro. Il telo sarà senza disegni e/o stampe.	mq	280,00	1,30	€ 364,00

1.05	Fornitura e posa in opera di **pannelli in legno ciechi** (tipo OSB) da posizionare alla base del ponteggio per delimitazione dell'area ed evitare l'accesso alle lavorazioni. I pannelli avranno un'altezza di circa 2 m da terra spessore 12 mm, ancorati alla struttura mediante filo di ferro e sollevati di 2/3 cm da terra per evitare la risalita dell'acqua. Successivamente i pannelli saranno decorati sulla parte esterna.	mq	110,00	8,00	€ 880,00
1.06	Realizzazione di struttura portante con tubi e giunti per installazione pubblicitaria eseguita sul prospetto esterno (Via Montanari) e laterali. VEDI TAVOLE ALLEGATE. La pubblicità sarà poi affissa mediante telo in pvc con anelli perimetrali e corda (L'affissione della pubblicità sarà a cura della committenza).	ml	75,00	5,00	€ 375,00
1.07	Documentazione tecnica di cantiere consistente in: - PIMUS (Piano di montaggio, uso e smontaggio ponteggi) completo in ogni sua parte secondo il D.Lgs 81/08 testo unico in materia di sicurezza; - POS (Piano operativo di sicurezza) secondo D.Lgs 81/08. - Relazione di calcolo strutturale da parte di tecnico abilitato, per la disposizione degli ancoraggi, atto all'installazione di pubblicità esterna e/o per montaggio fuori dagli standard presenti sul libretto ministeriale del ponteggio.	corpo			€ 400,00

TOTALE PREVENTIVO DI SPESA **€ 12.169,00**