



COMUNE DI OVIGLIO - PROVINCIA DI ALESSANDRIA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO DI RESTAURO CONSERVATIVO DELLA CORTINA MURARIA IN LATERIZI (DI PROPRIETÀ COMUNALE)

Da Via Alessandro Volta a Via Cesare Battisti (lato esterno ed interno)

Alta Sorveglianza

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio Per le Province di AL-AT-CN

Committenza

Comune di Oviglio

05. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Progettazione/Direzione dei Lavori

Arch. Antonella Barbara CALDINI

Specialista in Beni Architettonici e del Paesaggio

15011 Acqui Terme (AL) - Via Jona Ottolenghi n.6

Tel. 0144.323990 - E-mail: antonella.caldini@hotmail.com

www.restauroeconservazione.info



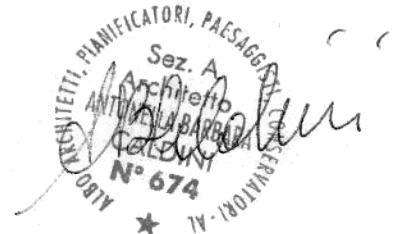


Si precisa che i prezzi indicati nel presente computo metrico estimativo sono stati desunti dal Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Piemonte edizione **2020** e dal Prezzario dei Beni Artistici, Edizione DEI **2019**. I prezzi unitari sono già comprensivi delle spese generali e degli utili di impresa.

aprile 2022

Il Progettista

Arch. Antonella Barbara CALDINI
Specialista in Beni Architettonici e del Paesaggio



COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI RESTAURO CONSERVATIVO DELLA CORTINA MURARIA IN LATERIZI (DI PROPRIETA' COMUNALE) CHE SI ESTENDE DA VIA ALESSANDRO VOLTA A VIA CESARE BATTISTI (LATO ESTERNO ED INTERNO)

COMMITTENTE: Comune di Oviglio

Acqui Terme, 20/04/2022

IL TECNICO

Arch. Antonella Barbara CALDINI



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Operazioni preliminari (SpCat 1)							
1 27.A05.A15. 005	Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Nel caso di depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terriccio, deiezioni animali ecc...				320,000	320,00		
	SOMMANO m2					320,00	9,32	2'982,40
2 27.A05.A25	Preconsolidamento nei casi di perdita di coesione degli intonaci, propedeutica ad altre operazioni di restauro, mediante infiltrazione di materiale consolidante. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno. - nei casi di polverizzazione dei laterizi				25,000	25,00		
	SOMMANO m2					25,00	102,27	2'556,75
	Disinfezione e disinfestazione (SpCat 2)							
3 27.A05.E05	Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione				110,000	110,00		
	SOMMANO m2					110,00	67,34	7'407,40
	Pulitura e rimozione elementi incongrui (SpCat 3)							
4 27.A07.C10	Intervento di pulitura con acqua addizionata ad agenti tensioattivi non ionici neutri per mezzo di pennelli, spugne cellulosiche, inclusa idonea tamponatura di risciacquo con acqua demineralizzata e applicazione di materiale assorbente. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti (sulle zone che dopo le azioni preliminari non risultano ancora sufficientemente pulite). L'intervento comprende anche la cauta rimozione degli elementi incongrui (chiodi, staffe, perni vecchi ed arrugginiti).				70,000	70,00		
	SOMMANO m2					70,00	79,03	5'532,10
5 025044.a	Estrazione di sali solubili (in corrispondenza delle zone sommitali e basamentali), anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazioni con carte assorbenti ed acqua demineralizzata, ripetute fino a completa estrazione- Intervento circoscritto alle sole zone interessate dal fenomeno				13,000	13,00		
	SOMMANO m2					13,00	38,62	502,06
	Consolidamento (SpCat 4)							
6 02.P90.U25. 010	Scarificazione di giunti di facciata dalle malte non più compatte e rese instabili dal tempo. Stilatura con malta adeguata degli stessi giunti scarificati e di quelli privi di malta previa accurata pulizia							
	A R I P O R T A R E							18'980,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'980,71
7 025032	degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzo dei mattoni mancanti e la sostituzione di quelli erosi, la ripresa di piccole lesioni a scuci-cuci, incluso ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fuggate sia verticalmente che orizzontalmente nonchè delle zone oggetto di interventi sporadici comprendenti ogni materiali e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2: sostituzione media 4 mattoni al metro quadrato. L'intervento interesserà la porzione di muratura attualmente coperta da rete verde protettiva.				41,000	41,00		
	SOMMANO m2					41,00	68,41	2'804,81
8 025063.a	Consolidamento delle fessurazioni presenti sulla muratura in laterizi in conseguenza della creazione di soluzioni di continuità tra gli elementi tessiturali, mediante iniezioni di miscele leganti a base di calce a basso contenuto di sali solubili inclusi gli oneri relativi all'esecuzione dei fori e all'eventuale sigillatura preventiva delle fenditure.				32,000	32,00		
	SOMMANO m					32,00	123,29	3'945,28
8 025063.a	Revisione finale e stilatura dei giunti mancanti (SpCat 5)							
	Revisione e ripresa della stilatura dei giunti di malta tramite scarnitura delle vecchie malte con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessioni con malta di calce ed inerti adeguati (intervento circoscritto alle parti di cortina muraria che risultano prive delle stilature)				32,000	32,00		
9 NP01	SOMMANO m2					32,00	195,90	6'268,80
	Impianto di cantiere (SpCat 6)							
10 01.P24.C75.0 15	Impianto di cantiere consistente nella realizzazione di quadro elettrico di cantiere (compresa la messa a terra) con allacciamento ai contatori esistenti della Proprietà, predisposizione certificazione L.46/90 (messa a terra), posa in opera cartellonistica di cantiere a norma di legge. Fornitura (a carico dell'impresa affidataria dei lavori) Piano Operativo di Sicurezza (POS).				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
11	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Con sollevamento della navicella fino a m 32. La piattaforma verrà utilizzata per gli interventi sulle parti più alte della muratura (Via Volta e piazzetta)				80,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	88,52	7'081,60
	Costi della sicurezza (incluse misure connesse all'emergenza sanitaria COVID-19) (SpCat 7)							
11	Oneri della sicurezza (incluse misure connesse all'emergenza sanitaria							
	A R I P O R T A R E							39'881,20

