

ALLEGATO 2

Palazzo dei Musei di Reggio Emilia – Chiostro dei “Marmi”
Messa in sicurezza di n.4 colonne in pietra
OFFERTA ECONOMICA_REV.2_17.03.2025

Metodologia operativa (VEDI RELAZIONE)

a) **Opere di preconsolidamento**

- ~~Attestimento di ‘ambiente confinato’ con struttura leggera di legno e nailon;~~
- Stesura a pennello di prodotto consolidante a base di silicato di etile fino a rifiuto,
- Iniezioni di malta a base di calci naturali esenti da sali efflorescibili, per il consolidamento delle parti distaccate;
- Realizzazione di stuccature *salvabordo* con maltine a base di calce aerea, idraulica e inerte di composizione simile alla pietra.

b) **Opere propedeutiche allo smontaggio**

- Predisposizione di *imbragatura* con stesura di nailon ‘millebolle’;
- Posizionamento di listellatura a raggiera rispetto al profilo e successiva fasciatura con fasce a cricchetto per rendere il presidio debitamente aderente (ed eventuale collegamento perpendicolare dei listelli per migliorare la rigidità della struttura di legatura).

Le operazioni descritte saranno eseguite da restauratori e/o tecnici del restauro iscritti agli elenchi ministeriali in osservanza alle vigenti normative in materia di beni culturali.

Valutazione economica

1.opere di messa in sicurezza e preconsolidamento			
in giallo, colonne FASE1, in grigio (corsivo) colonne FASE2, in verde protettivo FASE3			
colonna	importo (€/cad)		
A	650,00 €		
B	1.250,00 €		
C	650,00 €		
D	1.050,00 €	COLONNAROTTA IN OCCASIONE DELLO SMONTAGGIO	
E	650,00 €		
F	1.050,00 €		
G	650,00 €		
H	650,00 €		
I	650,00 €		
L	650,00 €		
M	650,00 €		
N	1.050,00 €		
O	650,00 €		
P	650,00 €		
	10.900,00 €		
FASE 1 (colonne A-B-C-D)=3.600 €			
<i>FASE 2 (colonne E-F-G-H-I-L-M-N-O-P)=7.300 €</i>			
2.(opzionale) stesura di protettivo (post-spostamento)			
n.14	275,00 €	3.850,00 €	FASE 3
3.presentazione relazione progettuale a firma restauratore abilitato			
	forfettariamente	500,00 €	
4.allestimento di ambiente confinato e nolo generatore aria calda (N.2)			
	€/cad	850,00 €	0 - €
5.OSoneri sicurezza (pos, dpi)			
	forfettariamente	400,00 €	
			15.650,00 €
Riepilogo suddivisione fasi			
FASE 1 (colonne A-B-C-D)=4.650 € + 500 € + 400 € = 3.600,0 €			
<i>FASE 2 (colonne E-F-G-H-I-L-M-N-O-P)=7.300 €</i>			
FASE 3 (protettivo su tutte colonne)= 3.850,0 €			

Servizi esclusi:

- fornitura di utenze (acqua, luce)
- oneri di occupazione suolo pubblico
 - ponteggi
- opere ed attività di movimentazione (incluso 'impacchettatura')

Servizi inclusi:

- redazione di documentazione fotografica
- redazione di relazione finale

Alex Bimbi

Direttore Tecnico OG2-OS2A / restauratore sett.2





Enrica Bonini / Davide Rossi Brunori
 Restauratore sett. 1-2 / Tecnico Restauro

Tariffe Manodopera (per opere in economia non diversamente quantificabili)

MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA

IV Livello Edile	€/h 33,00
Specializzato edile	€/h 32,00
Qualificato edile	€/h 30,00
Comune edile	€/h 27,00

MANODOPERA SPECIALIZZATA IN OPERAZIONI DI RESTAURO DI BENI STORICO-ARCHITETTONICI

Responsabile di cantiere per attività di alta specializzazione, coordinatore	€/h 37,00
Direttore tecnico con qualifica di restauratore di beni culturali ai sensi della normativa vigente	€/h 36,00
Addetto al restauro – capocantiere	€/h 35,00
Addetto al restauro con competenza settoriale	€/h 33,00
Operatore generico	€/h 30,00

Condizioni particolari:

- L'I.V.A. è esclusa dai prezzi indicati, sarà contabilizzata alla fatturazione in ragione dell' aliquota vigente.
- I prezzi sopra indicati si intendono comprensivi di mano d'opera, materiali ed attrezzature per dare i lavori finiti come da descrizione;
- Da ritenere escluso tutto quanto non espressamente previsto; lavorazioni diverse od aggiuntive saranno oggetto di nuovi prezzi. Esclusi altresì oneri autorizzativi;
- Validità offerta: 31.03.2025
- Pagamenti: da concordare. Si propone pagamento unico sal 30 gg. df. fm.
- Inizio dei lavori: da concordare

Compilare con i dati (nome cognome, codice fiscale/P.Iva del soggetto / Ente che procederà al pagamento)

Nome Cognome _____

C.F. / P.Iva _____

Si prega di far riavere copia della presente offerta controfirmata per accettazione.

In caso contrario non si potrà procedere alla programmazione dei lavori.

Data _____

Timbro e firma _____

In riferimento al D. Lgs. 196/2003 Privacy, le parti stipulanti il presente contratto si ritengono informate ed esprimono il consenso al trattamento dei dati per l'assolvimento dell'accordo.

Vi informiamo che:

- i dati comunicati verranno trattati esclusivamente per l'assolvimento dell'impegno contrattuale assunto dagli incaricati del trattamento e nel rispetto delle misure di sicurezza,
- il titolare del trattamento è Archeosistemi Soc.Coop.,
- nel caso non venga finalizzato il contratto i dati verranno distrutti.