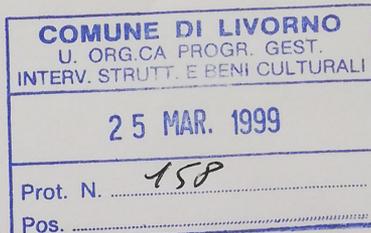




Athena s.n.c.
RESTAURO BENI CULTURALI

di Claudia Venturi e Daniele Abate

restauro materiale lapideo, terrecotte, metalli, reperti archeologici
esecuzione e restauro tavoli e complementi d'arredo in scagliola



PREVENTIVO

Data : 23/03/1999

A :
Spett.le UFFICIO BENI CULTURALI
DEL COMUNE DI LIVORNO
Piazza del Municipio, 1
57100 Livorno

Alla cortese attenzione della Sig.ra Loretta Del Gamba

Ringraziando per essere stati interpellati, sottoponiamo alla Vs. cortese attenzione la ns. offerta per i lavori in oggetto :

Oggetto : Intervento di restauro sulla superficie lapidea del monumento a **Ferdinando III** in piazza della Repubblica, Livorno.

Descrizione	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
RESTAURO SUPERFICIE LAPIDEA <u>INTERVENTO:</u> Pulitura superficiale mediante nebulizzazione con acqua deionizzata ed eliminazione meccanica dei depositi solubilizzati con spazzolini a setole morbide. Preconsolidamento delle zone maggiormente degradate con iniezioni di silicato di etile e/o elastomero fluorurato. Rimozione dei depositi di guano ed eventuale applicazione di impacchi con polpa di carta, seguiti da risciacquo. Rimozione della vegetazione e trattamento biocida sulle zone interessate da presenza di microflora, mediante applicazione di benzalconio cloruro e			

Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
<p>successiva rimozione meccanica.</p> <p>Pulitura dello sporco più tenace e delle croste nere mediante impacchi di polpa di carta e carbonato, seguiti da accurato risciacquo con acqua deionizzata e spazzolini; eventuale rifinitura con microsabbiatrice di precisione.</p> <p>Rimozione delle scritte a vernice e dei graffiti e successiva protezione delle superfici con un elastomero fluorurato, in modo da facilitare un eventuale intervento di rimozione di nuovi ulteriori imbrattamenti.</p> <p>Consolidamento delle zone maggiormente degradate con silicato di etile applicato ad iniezione e/o a pennello, e delle zone interessate da disgregazione superficiale con applicazioni ripetute di acqua di calce.</p> <p>Stuccatura delle fessurazioni, per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno della pietra degradata, con un impasto a base di resine acriliche o elastomero fluorurato e polveri di pietra di granulometria e colorazione appropriate.</p> <p>Rifacimento delle stucature lungo le connettiture con un impasto a base di calce, Primal e polveri di pietre.</p> <p>Fissaggio degli eventuali distacchi di porzioni di materiale con resina epossidica e microperni in vetroresina.</p>			
<p>Protezione finale con un alchil-alcossisilossano MANODOPERA RESTAURATORE E DOCUMENTAZIONE GRAFICA E FOTOGRAFICA DOCUMENTAZIONE GRAFICA E FOTOGRAFICA E MATERIALI DI CONSUMO, COMPRESO ANALISI CHIMICO- PETROGRAFICHE</p>	<p>ore 1875</p>	<p>[REDACTED]</p> <p>a corpo</p>	<p>7 [REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p>
<p>SPESA RESTAURO</p>			<p>[REDACTED]</p>

Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
<u>SPESA NOLO PONTEGGIO:</u>			
Nolo di ponteggi tubolari, compreso scale d'accesso ai piani di lavoro a norma di legge ; copertura delle strutture pontaaie, formazione di paracinte di cantiere, per tutta la durata dei lavori compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio a lavori ultimati.		a corpo	
IMPORTO TOTALE			

I prezzi suindicati si intendono **compreso** manodopera, materiali, documentazione fotografica, analisi chimico-petrografiche, **spese per il ponteggio ed escluso I.V.A.** e spesa per l'occupazione del suolo pubblico.

Le condizioni di pagamento richieste sono:

- Primo stato d'avanzamento pari al 20% dell'importo
- Secondo stato d'avanzamento pari al 20% dell'importo
- Terzo stato d'avanzamento pari al 30% dell'importo
- Il residuo 30% ad ultimazione ed eventuale collaudo dei lavori.

La durata dei lavori prevista è di giorni 300.

Restando a disposizione per qualsiasi chiarimento si rendesse necessario, porgiamo distinti saluti .

ATHENA s.n.c.
Restauro Beni Culturali

(Claudia Venturi)
Claudia Venturi