



Athena s.n.c.
 RESTAURO BENI CULTURALI
 di Claudia Venturi e Daniela Abate

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

PREVENTIVO

Data : 30/03/1999

COMUNE DI LIVORNO
 U. ORG.CA. PROGR. GES.
 INTERV. STRUTT. E BENI CULT.
 30 MAR. 1999
 Prot. N. 162
 Pos.

*Vo Gamba
 30/3/99*

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

Oggetto : Intervento di restauro della superficie lapidea del monumento a Cavour, Livorno.

In riferimento al preventivo di spesa relativo al restauro indicato in oggetto, presentato in data 04/12/1997, si informa che in fase di restauro del basamento è stato possibile effettuare un'analisi ravvicinata della statua e dello stato di conservazione della pietra.

In seguito a tale esame si è riscontrato che la superficie lapidea presenta un livello di degrado inferiore rispetto alle aspettative, in particolare per quanto riguarda la profondità della disgregazione del materiale e quindi delle conseguenti operazioni di preconsolidamento e consolidamento.

Si ritiene di conseguenza di poter modificare la spesa relativa all'intervento sulla statua e si allega quindi l'analisi prezzi aggiornata.

L'importo complessivo a corpo, escluso I.V.A., per l'intervento sulla statua è £ [redacted], anziché £ [redacted].

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

ATHENA s.n.c.
 Restauro Beni Culturali

(Claudia Venturi)
Claudia Venturi

LIVORNO, PIAZZA CAVOUR - MONUMENTO A CAVOUR - INTERVENTO DI
RESTAURO DELLA SUPERFICIE LAPIDEA .

ANALISI PREZZI

descrizione	ore	prezzo unitario	prezzo totale
INTERVENTO SULLA STATUA			
RESTAURO SUPERFICIE LAPIDEA INTERVENTO			
Lavaggio preliminare dello sporco superficiale mediante nebulizzazione con acqua e rimozione meccanica dei depositi solubilizzati.			
Preconsolidamento delle zone maggiormente degradate con iniezioni di silicato di etile.			
Rimozione della vegetazione ed eliminazione delle infestazioni biologiche con benzalconio cloruro e successiva rimozione meccanica.			
Rimozione delle croste nere con acqua atomizzata e impacchi di polpa di carta e carbonato d'ammonio, seguiti da accurato risciacquo con acqua e spazzolini ; eventuale rifinitura con microsabbatrice di precisione.			
Consolidamento delle zone degradate con silicato di etile o con acqua di calce.			
Stuccatura delle fessure e microfessure con elastomero fluorurato e polveri di pietre ; rifacimento delle stuccature lungo le committiture con malta di calce e polveri di pietre.			
Protezione finale con un alchil-alcossi silossano.			

(Claudia Venturi)
Claudia Venturi

descrizione	Ore	prezzo unitario	prezzo totale
Manodopera restauratore, compreso documentazione grafica e fotografica e relazione tecnico-scientifica.	1045		
Materiali di consumo		a corpo	
SPESA RESTAURO			
SPESA NOLO PONTEGGIO			
Nolo di ponteggi tubolari, compreso scale d'accesso ai piani di lavoro a norma di legge; copertura delle strutture pontale, formazione di paracinte di cantiere, per tutta la durata dei lavori compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio a lavori ultimati.		a corpo	
TOTALE INTERVENTO SULLA STATUA			

I prezzi per l'intervento si intendono compreso manodopera, materiali, documentazione grafica e fotografica, 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 30% dell'importo
- Il residuo 50% ad ultimazione ed eventuale collaudo dei lavori.

ATHENA s.n.c.
Restauro Beni Culturali

(Claudia Venturi)
Claudia Venturi