



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

Livorno, 10 aprile 1998

Spett.le Ufficio Beni Culturali
Comune di Livorno
Villa Mimbelli
via S. Jacopo
Livorno

Oggetto: Preventivo di spesa per il pronto intervento su di un colonnotta in marmo del
monumento in piazza della Vittoria - Livorno.

Ringraziando per essere stati interpellati, Vi sottoponiamo la nostra migliore
offerta per l'intervento in oggetto citato. L'intervento verrà eseguito secondo le
modalità descritte nell'analisi prezzi, in allegato.

L'importo complessivo a corpo per l'intervento è € [redacted]. Tale importo è da
considerarsi compreso manodopera, materiali ed escluso I.V.A.

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

COMUNE DI LIVORNO U. CRG.CA Progr. Gest. INTERV. STRUTT. E BENI CULTURALI
15 APR. 1998
Prot. N. 222
Pos. _____

Athena S.n.c.
RESTAURO BENI CULTURALI
(Claudia Venturi)
Claudia Venturi

1.00
3.5
2.9
1.8
1.0
5.0
36.
56.
16.7

LIVORNO - MONUMENTO IN PIAZZA DELLA VITTORIA - INTERVENTO DI RESTAURO DI UN COLONNOTTO IN MARMO.

ANALISI PREZZI

	ora/ quantità	prezzo unitario	prezzo totale
INTERVENTO			
Rimozione meccanica dalla superficie delle zone fratturate, dei residui del collante usato in un precedente intervento.			
Rimozione del perno metallico, ormai rotto, sia dalla base sia dall'interno del colonnotta.			
Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e per la protezione degli elementi in ferro presenti lungo la frattura, mediante spazzolatura e applicazione di convertitore di ruggine.			
Riaddezione del colonnotta sulla sua base, mediante impietatura con perno in acciaio inox e resina epossidica.			
Integrazione della parte mancante della sommità del colonnotta mediante esecuzione di calco in silicone e di copia in resina epossidica e polvere di marmo, con equilibratura cromatica dell'integrazione con l'originale, e incollaggio della parte ricostruita.			
Stuccatura delle fessurazioni.			
Manodopera restauratore	24		
MATERIALI DI CONSUMO			
Acetone	1		
Convertitore di ruggine	10		
Grassia siliconica da calco e catalizzatore	kg 5		
Perni in acciaio inox	pe 1		
Polvere di marmo	kg 1		
Resina epossidica e inibitore	kg 1		
Resina epossidica liquida e hardener	kg 5		
IMPORTO TOTALE			

I prezzi per l'intervento si intendono esclusa IVA

LIVORNO

0839 586 888762

INF service Di Mohamed HOURIVA

0839 586 888762

Pg: 1
PROGRA: 1

LIVORNO - MONUMENTO IN PIAZZA DELLA VITTORIA - INTERVENTO DI
RESTAURO DI UN COLONNOTTO IN MARMO

ANALISI PREZZI

	ore/ quantità	prezzo unitario	prezzo totale
INTERVENTO			
Rimozione meccanica dalla superficie delle zone fratturate, dei residui del collante usato in un precedente intervento.			
Rimozione del perno metallico, ornato, rotto, sia dalla base sia dall'interno del colonnotta.			
Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e per la protezione degli elementi in ferro presenti lungo la frattura, mediante spazzolatura e applicazione di convertitore di ruggine.			
Riaddezione del colonnotta sulla sua base e del frammento distaccato dalla sommità dello stesso, mediante impernatura con perno in acciaio inox e resina epossidica.			
Stuccatura delle fessurazioni.			
<u>Manodopera restauratore</u>	18		
MATERIALI DI CONSUMO			
Acetone	l 1		
Convertitore di ruggine	kg 1		
Perni in acciaio inox	n° 1		
Resina epossidica e indurente	kg 1		
IMPORTO TOTALE			

I prezzi per l'intervento si intendono escluso IVA.