



COMUNE DI LIVORNO

CIRCOSCRIZIONE N° 3

Prot. N. 383

Data 24.02.94

15 FEB. 1994

19

Ministero per i Beni Culturali
e Ambientali

SOPRINTENDENZA PER I BENI AMBIENTALI
ARCHITETTONICI ARTISTICI E STORICI

DI PISA

Al Sig. LOTTI Antonio
Via Corsica 27
LIVORNO

Prot. N. 1403/157 Allegati

Risposta al Foglio del
Div. Sez. N°

OGGETTO: II-LIVORNO-Restauro della Fontana del Nettuno. Invio
perizia di spesa.

Come da accordi intercorsi per via breve,
si trasmette la perizia di spesa relativa al restau-
ro della Fontana del Nettuno sita in P/zza Modiglia-
ni in Livorno.

Distinti saluti

IL SOPRINTENDENTE
(Arch. Giovanna PIANCASTELLI)



MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI

UFFICIO CENTRALE PER I BENI AMBIENTALI, ARCHITETTONICI,
ARCHEOLOGICI, ARTISTICI E STORICI

SOPRINTENDENZA PER I BENI AMBIENTALI,
Istituto ARCHITETTONICI, ARTISTICI E STORICI - PISA
per le Province di
PISA, LIVORNO, LUCCA e MASSA CARRARA

PERIZIA DI SPESA N.

(Riassuntiva del computo metrico e stima del 19.....)

Per i lavori di restauro alla Fontana del NETTUNO, Piazza Modigliani.-

LI. LIVORNO.-

di proprietà Comunale nel Comune di LIVORNO (Prov. di LI)

da eseguirsi in

Spesa prevista in L. 116.630.000 così ripartita

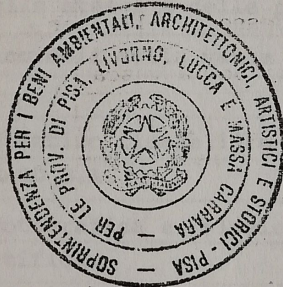
{	Lav. a misura L.....
	Lav. a corpo »
	Imprevisti »

(diconsi L. Centosedicimilioneisecentotrentamila.)

....., addi..... 19.....

IL PROGETTISTA
IL SOPRINTENDENTE AGGIUNTO

Dot.ssa Clara BARACCHINI



IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO

Numero d'ordine	Articolo di elenco dei prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITÀ	Prezzo unitario	IMPORTO	
					a misura	a corpo
		<p><u>RESTAURO SUPERFICIE LAPIDEA.</u></p> <p><u>Operazioni di restauro:</u> Pulitura dello sporco superficiale mediante acqua atomizzata e impacchi di argilla assorbente addizionata con carbonato d'ammonio. Rimozione di sostanze solfatiche e di eventuali sostanze proteiche con resine a scambio ionico. Rimozione delle croste nere con acqua atomizzata e micropistola ad acqua e polvere di pomice. Rimozione delle incrostazioni carbonatiche mediante impacchi di resine a scambio ionico. Consolidamento di parti decoese con Flombin c o. (gommine). Consolidamento delle fratturazioni e e fessure con iniezioni di resine viniliche o epossidiche. Imperniature con perni in vetro resina o acciaio inox e resine epossidiche. Eliminazione della microflora mediante acqua ossigenata al 30 volumi. Rimozione delle stuccature alterate e rifacimento delle stesse e delle parti mancanti dei cordoli della vasca grande. Applicazione protettivo finale idrorepellente AKEOGARD B.A. Documentazione fotografica e relazione tecnico-scientifica. Per tutte le operazioni di restauro suddette si può quantificare una spesa di: £/</p>				

N. d'ord.	DESCRIZIONE della prestazione o computi (1)	Unità di misura	COSTO (in cifre)	COSTO (in tutte lettere)
				20.000.000
				I.V.A 9% 1.800.000
				TOTALE 21.800.000
	RESTAURO DI N° 4 NAIADI IN BRONZO		+ 72.000.000	
	<u>OPERAZIONI DI RESTAURO</u>			
	Rimozione delle croste calcaree per mezzo di micromartellatori elettromagnetici o ultrasuoni.			
	Lavaggi con acqua nebulizzata per solubilizzare solfati di calcio e sali solubili.			
	Sabbiatura con graniglia vegetale per rimuovere i depositi ammorbiditi dal lavaggio.			
	Lavaggio con acqua deionizzata calda.			
	Stesura protettivo con film trasparenti acrilici acerosi.			
	Per le operazioni di restauro suddette è preventivata una spesa di L.			75.000.000
				I.V.A. 9% --6.750.000
				81.750.000
	Rifacimento impianto idrico interno alla vasca e revisione e restauro vasche in piombo			
	bo f.			7.000.000
				I.V.A 9% 630.000
				7.630.000=
	Costruzione di ponteggi tubo			

(2605510) Roma, 1981 - Ist. Poligr. e Zucca dello Strad. S. r. l. 60.000

(1) Elencare prima i prezzi elementari, quindi le analisi.

N. d'ord.	DESCRIZIONE della prestazione e computi (1)	Unità di misura	COSTO (in cifre)	C O S T O (in tutte lettere)
	lari tipo innocenti, compreso scale d'accesso ai piani di lavoro a norma di legge. Copertura delle strutture pontaie, formazione di para- cinte di cantiere, per tutta la durata dei lavori.			
		A Corpo		5.000.000
		I.V.A. 9%		450.000
				<u>5.450.000</u>
	<u>RIEPILOGO:</u>			
	<u>RESTAURO LAPIDEO</u>			f. 21.800.000
	<u>RESTAURO NAIADI</u>			f. 81.750.000
	<u>RIFACIMENTO IMPIANTO IDRICO E VASCHE IN PIOMBO</u>			f. 7.630.000
	<u>PONTEGGI</u>			f. 5.450.000
				<u>f. 116.630.000</u>
	P.S. : Da consoderare un eventuale trasporto delle 4 Naiadi nel laboratorio di restauro del restauratore Sig. Morigi a Bologna.			

(1) Elencare prima i prezzi elementari, quindi le analisi.