



Comune di Livorno

57100 LI 2.3.90

Ru

RISPOSTA ALLA LETTERA DEL

UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA

SC/lv

PT. N. 412

OGGETTO: RESTAURO FONTANA DEL NETTUNO DI PIAZZA MODIGLIANI, APPROVAZIONE PROGETTO.

AL SINDACO

SEDE

Con nota del 22.1.90, il Presidente della Circostrizione 8 sollecitava la soluzione di diversi problemi tra i quali il restauro della Fontana del Nettuno di piazza Modigliani.

Questo Ufficio ha pertanto redatto un apposito progetto avente un importo complessivo di L. [redacted] così suddiviso:

PARTE I - OPERE DA APPALTARE A LICITAZIONE PRIVATA

Restauero del basamento, vasca e statua
in bronzo

L. [redacted]

IVA 4%

L. [redacted]

[redacted]

PARTE II - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

per ripristino impianto idraulico della
fontana, allacciamenti, spese tecniche
IVA compresa

[redacted]

[redacted]

Si propone pertanto di adottare un provvedimento deliberativo con il quale si approva il progetto e i suoi elaborati e approvi altresì la relativa spesa di L. [redacted], finanziandola tramite contrazione di apposito mutuo.

IL DIRIGENTE EDILIZIA PUBBLICA

IL DIRETTORE UFF. TECNICO

L'ASSESSORE LL.PP.

COMUNE DI LIVORNO
UFFICIO TECNICO EDILIZIA PUBBLICA

OGGETTO: RESTAURO DELLA FONTANA DEL NETTUNO DI PIAZZA MODIGLIANI

STIMA DEI LAVORI

IL DIRIGENTE EDILIZIA PUBBLICA

FEBBRAIO 1990

STIMA DEI LAVORI

PARTE I - Opere da appaltare a licitazione privata

Restauro del basamento, vasca
e stauta in bronzo

£ [redacted]

IVA 4%

£ [redacted]

[redacted]

PARTE II - Somme a disposizione dell'Amministrazione

Per ripristino impianto
idraulico della fontana
allacciamenti, spese te-
cniche IVA compresa

[redacted]

TOTALE

£

[redacted]



20 km

COMUNE DI LIVORNO

UFFICIO TECNICO

Perizia per RESTAURO FONTANA DEL NETTUNO DI PIAZZA MODIGLIANI
OPERE PER IL RESATAURO BASAMENTO VASCA E STATUA IN BRONZO.

ata al rapporto in data

atti N.

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
1 Restauro e parziale ricostruzione di cordone sagomato realizzato in conglomerato centizio compreso sagomature e quanto altro occorrente a dare il manufatto uguale all'esistente. ml	32,00	████████	████████
2 F.e.p.o. di lastricato in pietra serena lavorata a scalpello dello spessore di 6 -8 cm. compreso sabbaitura e nastrino di rigiro del materiale lapideo e tutte le opere murarie ed i materiali necessari a dare il lavoro finito a regola d'arte. mq ;	55,00	████████	████████
3 Demolizione di pavimentazione esistente e del suo sottofondo fino alla quota dovuta per la posa in opera del lastricato in pietra di cui alla voce precedente. Compreso il trasporto dei materiali di risulta all' Pubblica discarica. mq.	55,00	████████	████████
4 Restauro conservativo e le necessarie riprese del materiale lapideo del basamento della statua a riportare			

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO
<p style="text-align: right;"><i>Riporto</i></p> <p>tua eseguito con lo stesso materiale, compreso l'esecuzione di ornati e sagomature il tutto secondo le disposizioni della D.L. mq</p>	20,00	████████	████████
<p>Restauro conservativo della vasca compreso il risarcimento delle lesioni e l'impermeabilizzazioni della vasca con apposito prodotto. mq</p>	36,00	████████	████████
<p>Pulitura e restauro delle parti in bronzo della statua eseguito con tensioattivo anionica in soluzione acquosa al 2% ph 10,7, impacchi di polpa di carta e risciacquo con acqua demineralizzata o con applicazione di potassio sodio tartrato e eventuale resine acriliche contro l'ossidazione del bronzo, previo indagine e prove di laboratorio e in loco e secondo le indicazioni della D.L, compreso la ricollocazione in loco della statua del Nettuno.</p> <p style="text-align: right;">a corpo</p>			████████
<p>Ricomposizione dei manufatti angolari ornati del bordo vasca. cad.</p>	4	████████	████████
<p>restauro conservativo della vasca circolare compreso materiali a corpo</p>			████████
<p>realizzazione di ponteggi protetti, recinzione a corpo</p>			████████
<i>a riportare</i>			

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	Quantità	Prezzo unitario	I M P O R T O
<i>Riporto</i>			
Demolizione delle fioriere esistenti e trasporto dei materiali di risulta alla P.D.	cad. 4		
Sistemazione aiuole esistenti , previa ricarica terra vegetale, zappettature e semina del prato e conservazione delle stesse sino ad attecchimento dell'erba.	mq 25,00		
per piccoli lavori di non esatta preventiva valutazione e R/O			
<i>a riportare</i>			

RESTAURO DELLA FONTANA DEL NETTUNO - OPERE DI RESTAURO DEL BASAMENTO
VASCA E STATUA IN BRONZO.

RELAZIONE TECNICA

La fontana in oggetto è composta da una vasca in muratura e da un complesso statuario formato da un basamento in pietra bicolore con apposti agli angoli 4 delfini in bronzo dai quali uscivano 4 zampilli d'acqua e da una statua anch'essa in bronzo rappresentante Nettuno.

Da molti anni la fontana non è più funzionante e l'ambiente aggressivo in cui è ubicata (a poche decine di metri dal mare e lungo una via intensamente transitata da mezzi a motore) ha accelerato il degrado del complesso statuario che ha subito gravi danni cadendo, a causa del forte vento del 27.2.90.

Inoltre la vasca presenta molte crepe e in un intervento di alcuni anni fa sono state apposte 4 fioriere agli angoli della fontana che ne deturpano l'estetica e la nascondono in parte.

Per il ripristino e il restauro delle fontane è stato previsto il loro smontaggio per permettere la realizzazione di un nuovo impianto idraulico, previa realizzazione nelle immediate vicinanze di un locale interrato per alloggiare l'autoclave; inoltre è previsto di rimettere in funzione le 4 lampade poste nel piano vasca . Per quanto riguarda il restauro della statua e della vasca è stata prevista l'eliminazione delle fioriere e la realizzazione interna al complesso di una pavimentazione in pietra serena, il risarcimento delle lesioni della vasca e la pulitura delle statue in bronzo con tensioattivo anionico in soluzione acquosa al 2% Ph 10,7 , successivi impacchi di polpa di carta, risciacqui con acqua demineralizzata, trattamento con potassio sodio tartrato ed eventuale apposizione di protettivo acrilico

IL PROGETTISTA
[Handwritten signature]