



FORNITURE PER EDILIZIA - ARTE FUNERARIA - FERRAMENTA - VERNICI - IDROTERMOSANITARI
57121 LIVORNO - Viale Ugo Foscolo, 73/75 - Tel. (0586) 421320 - Fax (0586) 425199

Livorno 22/4/99

Spett.le
Comune di Livorno
Ufficio Beni Culturali
57100 LIVORNO

*Vo. Ogare
26/04/99*

OGGETTO: Applicazioni epigrafi monumento piazza della Repubblica.

Facciamo seguito alla Vs. richiesta per l'applicazione delle epigrafi al monumento di piazza della Repubblica e con la presente Vi comunichiamo che la sottoscritta ditta può effettuare il lavoro come meglio indicato nella relazione allegata al prezzo complessivo di L. [REDACTED] = + iva 20%.

Inizio lavori entro 90 gg. ca. dall'eventuale preg.to Vs. ordine.

Termine dei lavori entro 15 gg. ca. dal loro inizio. Pagamento Vs. solito.

Gradite con l'occasione i ns. migliori saluti.

MA.GR.AF. s.r.l.
LIVORNO

COMUNE DI LIVORNO	
U. ORG.CA. PROGR. GEST.	
INTERV. STRUTT. E BENI CULTURALI	
26 APR. 1999	
Prot. N.	212
Pos.	



FORNITURE PER EDILIZIA - ARTE FUNERARIA - FERRAMENTA - VERNICI - IDROTERMOSANITARI
57121 LIVORNO - Viale Ugo Foscolo, 73/75 - Tel. (0586) 421320 - Fax (0586) 425199

Livorno 22/4/1999

Spett.le
Comune di Livorno
Ufficio Beni Culturali
57100 LIVORNO

V. D. Zambelli
26/04/99

OGGETTO: Applicazioni epigrafi monumento Piazza della
Repubblica - RELAZIONE

Facciamo seguito ai Vs. fax di richiesta preventivo ed ai sopralluoghi effettuati al monumento in piazza della Repubblica e con la presente Vi comunichiamo che la ns. società può effettuare la fornitura e la posa in opera delle epigrafi in bronzo mancanti simili come misura e tipo di carattere a quelle preesistenti.

Abbiamo effettuato diverse prove cercando di utilizzare parole in bronzo attualmente in commercio ma purtroppo nessun tipo di lettera era idonea a quelle a suo tempo impiegate quindi solo con la fusione è possibile riaverle uguali. Per poter procedere alla fusione delle lettere mancanti è necessario avere un campione di ogni tipo e misura, nel nostro caso dovremmo asportare dalle targhe in marmo ben 53 caratteri per farne un totale di 150 ca. Tale procedimento è impensabile perché provocherebbe danni, date le gravi condizioni di degrado della superficie marmorea e per non rischiare di compromettere l'esito dell'intervento di restauro appena terminato, si ritiene altresì di non poter eseguire i calchi applicando direttamente sul marmo una gomma siliconica il cui uso prevede un tipo di preparazione della superficie sottostante che vanificherebbe alcune operazioni di restauro già effettuate, inoltre la rimozione della gomma da una superficie così degradata può richiedere procedimenti rischiosi per la sua conservazione. Si rende quindi necessario pertanto la realizzazione delle incisioni su legno riproducendo tutti i caratteri mancanti secondo le varie misure sulle scritte originali, parte dei calchi saranno eseguiti utilizzando come modelli le lettere già esistenti, per i caratteri mancanti ci si baserà sulle impronte incise sul marmo.

M.A.G.R.A.F. s.r.l.
LIVORNO
[Signature]

segue



FORNITURE PER EDILIZIA - ARTE FUNERARIA - FERRAMENTA - VERNICI - IDROTERMOSANITARI
57121 LIVORNO - Viale Ugo Foscolo, 73/75 - Tel. (0586) 421320 - Fax (0586) 425199

Non appena saranno pronti gli stampi in legno verranno inviati alla fonderia per trasformarli in calchi e riprodurre tutte le lettere mancanti con i relativi perni di fissaggio.

La posa in opera consisterà nell'inserire lettera per lettera nei rispettivi vani con idonea mastice nei fori (che saranno tutti ripassati con il trapano per togliere eventuali pezzi di bronzo rimasti). Per l'incollaggio e tutto intorno alla lettera ove il foro sia quasi aderente al bronzo verrà applicata mastice idonea per togliere l'aria. Dove invece il marmo è maggiormente danneggiato ed il vuoto non viene riempito quasi completamente dalla lettera in bronzo, questa verrà fissata sempre con mastice nei fori e seguirà il piano del marmo (in alcuni casi ondulato). Naturalmente la mastice che verrà impiegata oltre ad essere di ottima qualità sarà di colore chiaro come il marmo.

Ci auguriamo di aver ben illustrato la tecnica necessaria per il lavoro che deve essere svolto e siamo comunque a Vs. completa disposizione per ulteriori informazioni. Distinti saluti.

MA. GR. AF. s.r.l.
LIVORNO

PS. Se lo ritenete opportuno Vi faremo avere una piccola lastra di marmo con 3 parole in carattere Romano (non uguali a quelle del monumento) ma incollate nel marmo con lo stesso procedimento.

MA. GR. AF. s.r.l.
LIVORNO