

19/1

Comune di Livorno
Assessorato alla Cultura

Bologna 25 luglio 1994

Preventivo per il restauro di 2 colonnotti in ghisa provenienti da Piazza della Repubblica a Livorno.

Stato di conservazione

I colonnotti sono interessati da fenomeni di forte ossidazione con formazione di scaglie e crateri profondi che deturpano notevolmente la superficie e le decorazioni applicate. Le molte mani di vernice applicate in passato sulla ghisa non sono più in grado di proteggere la superficie. Anzi essendo avvenuta la caduta delle vernici in modo discontinuo si sono avuti fenomeni di ossidazione particolarmente intensi nelle zone rimaste scoperte mentre sono di lieve entità nelle zone ancora protette. Il risultato di questo attacco differenziato è quello di avere zone quasi intatte alternate a zone dove la corrosione ha scavato crateri profondi fortemente deturpanti.

Progetto

I colonnotti sono costituiti da varie sezioni sovrapposte assemblate tra loro e l'insieme è fermato al terreno con perni murati alla pavimentazione della piazza. Le decorazioni a rilievo sono fermate al corpo del pilastro con perni e viti.

Per eseguire nel miglior modo sia la rimozione delle vernici e della ruggine, sia per praticare interventi di stabilizzazione della lega e sia per eseguire una protezione efficace è necessario rimuovere i colonnotti dalla sede attuale, trasportarli in laboratorio smontarli ed eseguire i trattamenti necessari ed infine ricollocarli nella sede attuale.

I procedimenti a cui andranno sottoposti sono per sommi capi i seguenti :
rimozione meccanica delle vernici e dalla ruggine grossolana con getto di
graniglia metallica ; rimozione della ruggine fine e più profonda con
microsfere di vetro non abrasive. Stabilizzazione della superficie con soluzione
fosfatanti ed applicazione di una prima mano protettiva antiruggine a cui
seguiranno 4 mani di protettivi e vernici finali sovraverniciabili
che permetteranno in futuro manutenzioni nelle zone escoriate .

Preventivo per un colonnotta

Rimozione, trasporto e ricollocazione £.

Asportazione vernici e ruggine , bagni stabilizzanti £.

Smontaggio delle sezioni , smontaggio delle parti
decorative fusione delle parti mancanti, fissaggio
delle decorazioni con viti in acciaio inox. Realiz-
zazione di sistemi di assemblaggio interno tra le
varie sezioni. Rimontaggio delle decorazioni £.

Verniciature £.

Costo di un colonnotta £.

Importo per due colonnotti £.

Iva 19 % £.

Totale preventivo £.

Giovanni Morigi

VISTO: si dichiara che i prezzi sono congrui

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL SOPRINTENDENTE AGGIUNTO

Dott.ssa Clara BARACCHINI

Baracchini

