

AGOSTINI RESTAURI Opere D'Artedi **PIERLUIGI AGOSTINI**

Via Garibaldi 311 - 51039 Quarrata (PT) - tel. 0573/750053 - fax 0573/243357 - e-mail: 013900404/3

Preventivo del 14 / 05 / 2004

All'att.ne Dott. NENCI
COMUNE di LIVORNO
Sezione Cultura

OGGETTO:

- Monumento in marmo raffigurante "Ferdinando III" situato in piazza della
Repubblica a LIVORNO.**MISURA CON CALCOLO A STIMA Del MONUMENTO**

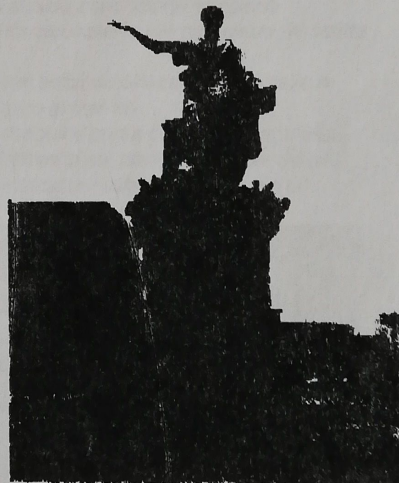
1) Monumento con Basamento raffigurante Ferdinando III	Totale mq 47
2) Basamento a gradoni sotto la Statua	Totale mq 93

DESCRIZIONE INTERVENTO RESTAURO:**SUL MONUMENTO A FERDINANDO III.**

- 1) Rimozione delle vecchie staffe metalliche e stuccature di congiunzione.
- 2) Primo trattamento su i muschi e i licheni presenti su tutta la superficie con applicazione di un biocida specifico.
- 3) Secondo trattamento dei muschi e licheni con impacchi di Arboscel e Acqua Ossigenata a 120 volumi.
- 4) Pulitura mediante applicazione di impacchi fatti con Sepiolite e Carbonato di Ammonio con rimozione per mezzo di una pistola microdripulitrice l'azione combinata si dovrà ripetere fino alla completa asportazione dei residui carboniosi misti a Solfatazioni.
- 5) Impacchi mirati a rimuovere le varie scritte fatte con vernici spray su tutta la base.
- 6) Stuccatura di tutte le micro fratture con Inerti di adeguata granulometria e colore e legante a calce.
- 7) Consolidamento del marmo mediante la dove è necessario (impacchi di Idrato di Bario) e poi applicazione di Silicato di Etille da ripetersi fino a completa saturazione del litode.
- 9) Trattamento finale protettivo a base di Cera sbiancata naturale.

_ N° 20 Foto a colori doppia copia + negativo.

_ N° 40 Diacolor 24 X 36

**PER MQ. 47 - COSTO TOTALE A CORPO =**

€

AGOSTINI RESTAURI Opere D'Arte

di PIERLUIGI AGOSTINI

Via Cancherini 311 551039 (Quarrata (P.I.) - Tel/Fax 0573 790053 - Cell 03373224337 - E-mail A 01390040473

Preventivo del 14/05/2004

All'att.ne Dott. NENCI
COMUNE di LIVORNO
Sezione Cultura

OGGETTO:

- Monumento in marmo raffigurante "Ferdinando III" situato in piazza della Repubblica a LIVORNO.

RELAZIONE TECNICA

> Avendo visto e constatato da vicino il monumento vado a spiegare le varie fasi dell'intervento.

I^a fase - Trattamento con un Biocida specifico su tutte le zone perché è fortemente presente un radicamento di muschio e licheni, questo primo trattamento si rende necessario prima della pulitura onde evitare l'eventuale trascinarsi dei fungini sulle parti ancora non infestate.

II^a fase - Pulitura accurata per mezzo di impacchi compressanti fatti con Arbocel in soluzione di Carbonato di Ammonio da tenere su la superficie il tempo necessario per ammorbidire e/o sciogliere i vari strati di sporco presenti, lo loro poi completa rimozione verrà eseguita per mezzo di una piccola pisto a microidropulitrice.

III^a fase - Secondo trattamento e definitivo con il Biocida e Acqua Ossigenata, questo ulteriore trattamento è a mio modo di vedere utile per sentirsi più sicuri della completa essiccazione della flora fungina questa ancora possibile presente sulla superficie.

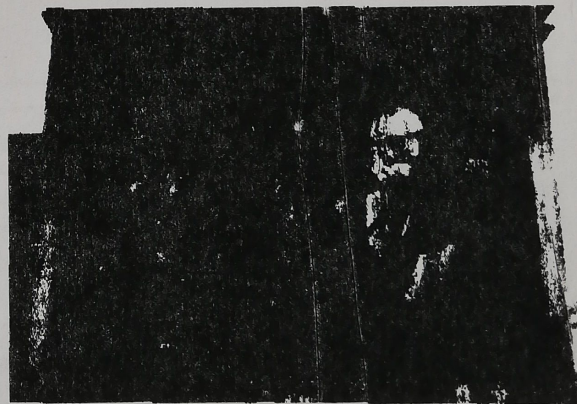
IV^a fase - Applicazione su la superficie del marmo la dove si rende necessario un consolidante specifico tipo "Idrossido di Bario" adatto e utile per affrontare di nuovo la necessaria e attuale esposizione all'aperto.

V^a fase - Impacchi di sepiolite in soluzione di C. Ammonio e Alcol Benzilico necessario per rimuovere le scritte fatte con vernici spray

VI^a fase - Stuccatura di tutte le piccole o grandi lesioni che ci sono su i vari pezzi da effettuarsi con malta a calce di tipo Lafarg e inerti esenti da Sali di granulometria e colore adeguato al marmo.

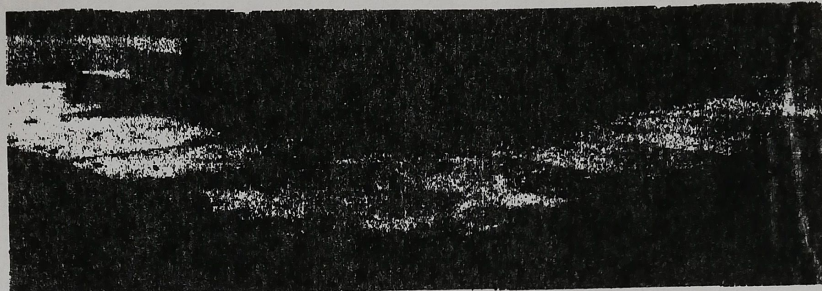
VII^a fase - Trattamento su il basamento con un prodotto anti Graffiti da eseguirsi prima del trattamento finale.

VIII^a fase - Trattamento finale protettivo a Cera naturale sbiancata da effettuarsi sul posto dopo aver dato la dovuta assistenza al ricollocamento in piazza dei monumenti stessi e le stuccature utili da fare su i lati di congiunzione dei vari pezzi.



AGOSTINI RESTAURI Opere D'Artedi **PIERLUIGI AGOSTINI**

Via Gancherini 311 - 01929 Quarrata (P.D.) - TEL. +39 0573 750053 - FAX +39 0573 4224337 - P.IVA 01390040173

OGGETTO:**DESCRIZIONE INTERVENTO RESTAURO:
SUL MONUMENTO A FERDINANDO III.**

- 1) Rimozione delle vecchie stuccature di congiunzione.
- 2) Primo trattamento su i muschi e i licheni presenti su tutta la superficie con applicazione di un biocida specifico.
- 3) Secondo trattamento del muschio e licheni con Impacchi di Arboscel e Acqua Ossigenata a 120 volumi.
- 4) Pulitura mediante applicazione di Impacchi fatti con Sepiolite e Carbonato di Ammonio con rimozione per mezzo di una pistola microdrogipulitrice l'azione combinata si dovrà ripetere fino alla completa asportazione dei residui carboniosi misti a Solfatazioni.
- 5) Stuccatura di tutte le micro fratture con inerti di adeguata granulometria e colore e legante a calce.
- 6) Trattamento finale protettivo a base di Cera sbiancata naturale.

_ N° 10 Foto a colori doppia copia + negativo.
_ N° 20 Diacolor 24 X 36

PER MQ. 93 - COSTO TOTALE A CORPO =

€

Per fornitura del porteggio con montaggio a tubi innocenti eseguito a norma, copertura della parte centrale, ricinzione con pannelli al margine del basamento, noleggio e smontaggio.

COSTO TOTALE A CORPO =

€

Per fornitura e allaccio alla Energia Elettrica e alla erogazione dell'acqua sul cantiere

COSTO TOTALE A CORPO =

€

_ nel soprascritto preventivo non è prevista l'imposta IVA e la tassa sul suolo pubblico.

il restauratore,