



*Ministero per i Beni Culturali e Ambientali*

OPRINTENDENZA PER I BENI AMBIENTALI, ARCHITETTONICI, ARTISTICI E STORICI

PER LE PROVINCIE DI

PISA, LIVORNO, LUCCA E MASSA CARRARA

## RELAZIONE DI RESTAURO

### 1) LOCALIZZAZIONE

Provincia LI  
 Comune LIVORNO  
 Frazione .....  
 Diocesi .....  
 tipologia contenitore VILLA  
 qualificazione contenitore .....  
 denominazione contenitore .....  
 nr. inventario .....  
 provenienza CIMITERO "LA CIGNA" (TRA I FRAMMENTI PROVENIENTI DAL MONUMENTO LUNARDINI SCHENONE)

### 2) SCHEDA OGGETTO

autore GORI  
 soggetto FIGURA MASCHILE  
 data .....  
 scheda OA nr. ....  
 oggetto BUSTO  
 materia e tecnica MARMO BIANCO SCOLPITO  
 dimensioni 45 x 58 x 47







.....  
.....  
.....  
.....

strati preparatori .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

strati superficiali .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

finiture e strati successivi .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



b) Stato di conservazione

supporto..... MANUFATTO : CONDIZIONI GENERALI : MEDIOCR.I.  
IL BUSTO PRESENTA ANNARIMENTO DIFFUSO,  
MACCHIE DA OSSIDO DI FERRO LOCALIZZATE  
SOPRATTUTTO NELLA PARTE ANTERIORE E  
MACCHIE DA FLORA MICROBICA. PRESENTA INOLTRE  
DEPOSITI SUPERFICIALI DI VARIA NATURA (SOPRATTUTTO  
TERRICCIO).  
IL DANNO PIU' EVIDENTE E' LA FESCURAZIONE ALL'ALTEZZA  
DEL COLLO CHE HA PROVOCATO IL TOTALE DISTACCO  
DELLA TESTA.

strutture accessorie.....

strati preparatori.....



strati superficiali, finiture e strati successivi .....

c) Cause di degrado

degrado ambientale ... IL BUSTO È STATO RITROVATO INTRA  
... A UNA NEBULA DI FRAMMENTI RICOPERTI DA TERRICCIOLA E  
... A DEPOSITI DI VARIA NATURA DAGLI AGENTI ATMOSFERICI  
... I DANNI ... E L'ANNERIMENTO SONO IMPUTABILI  
... ALL'UMIDITÀ E AL PROLUNGATO CONTATTO COL TERRENO

problemi connessi a precedenti interventi ... NON ESISTONO AD UN  
... ESAME VISIVO INTERVENTI DI RESTAURO

danni accidentali ... LA FESSURAZIONE ALL'ALTEZZA DEL  
... COLLO INDUCE AD IPOTIZZARE UN EVENTO  
... TRAUMATICO.

d) Indagini preliminari

indagini non distruttive ... LE INDAGINI EFFETTUATE SI  
... LIMITANO AD UN ESAME TATTILE E VISIVO DEL MANUFATTO











Consolidamenti della superficie.....

Pulitura È STATA EFFETTUATA UNA PRIMA PULITURA MECCANICA TRAMITE SPAZZOLATURA E DEI LAVAGGI CON ACQUA DEMINERALIZZATA. SUCCESSIVAMENTE È STATA EFFETTUATA LA PULITURA CHIMICA GRAZIE AL BENZALCONIO CLORURO ( PER ELIMINARE ANCHE TRACCE DI FLORA MICROBICA.) E ELIMINATO POI CON VARI LAVAGGI CON ACQUA DEMINERALIZZATA.

Elementi rimossi e sostituiti.....



Stuccature e integrazioni LE DUE PARTI SONO STATE MASSEMBLATE TRAMITE PERNATURA, EFFETTUATA CON BARRE DI ACCIAIO AL TITANIO.

NEI FORI DOVE SONO STATE INSERITE LE BARRE E NELLE FACCE DELLE DUE PARTI E' STATA APPLICATA DELLA RESINA EPOSSIDICA

Protezione.....

Operazioni sulle strutture accessorie .....



7) DOCUMENTAZIONE GRAFICA E FOTOGRAFICA ALLEGATA

Fotografie in bianco e nero .....

Diapositive .....

Indagini.....

Rilievi.....

8) BIBLIOGRAFIA