

Comunità Ebraica di Livorno
CIMITERO EBRAICO
via d. Aldo Mei - LIVORNO

INTERVENTI DI RESTAURO RELATIVI
AI PRINCIPALI MONUMENTI FUNERARI

RELAZIONE TECNICA

*Completato
dal dott. BE DARIDA
nel corso delle 22 riunioni
delle conferenze inizi
dal 25/10/95*

I monumenti oggetto di questo primo intervento di restauro sono collocati ai bordi del quadrato A e B e sul retro e ai fianchi della cappella, come evidenziato nella fig. 2 e nella documentazione fotografica.

Le pietre tombali di tipologia simile sono in numero di 18 ai bordi dei quadrati A e B, in numero di 6 intorno alla cappella, più un sarcofago di differente forma e dimensioni collocato sul retro del tempietto.

La superficie oggetto dell'intervento di pulitura, consolidamento e trattamento preventivo di ciascun monumento funerario (escluso il sarcofago centrale) è in media di mq. 2,4.

In funzione dell'entità del finanziamento verranno individuati più lotti costituiti da gruppi omogenei di monumenti in modo da poter documentare e presentare i risultati ottenuti.

I lavori di restauro dei monumenti funerarî dovranno essere preceduti e integrati da interventi di pulizia e giardinaggio in modo da liberare le pietre dalla immediata aderenza di piante e cespugli; si fa presente che non essendo praticabile alcuna soluzione di trasferimento permanente o protezione fisica dei monumenti sarà importante procedere ad un trattamento protettivo preventivo per limitare i danni dell'esposizione all'aperto.

Sono necessari inoltre alcuni piccoli interventi per il consolidamento delle basse basi in muratura intonacata su cui tali monumenti sono appoggiati.

arch. Louise Belforti

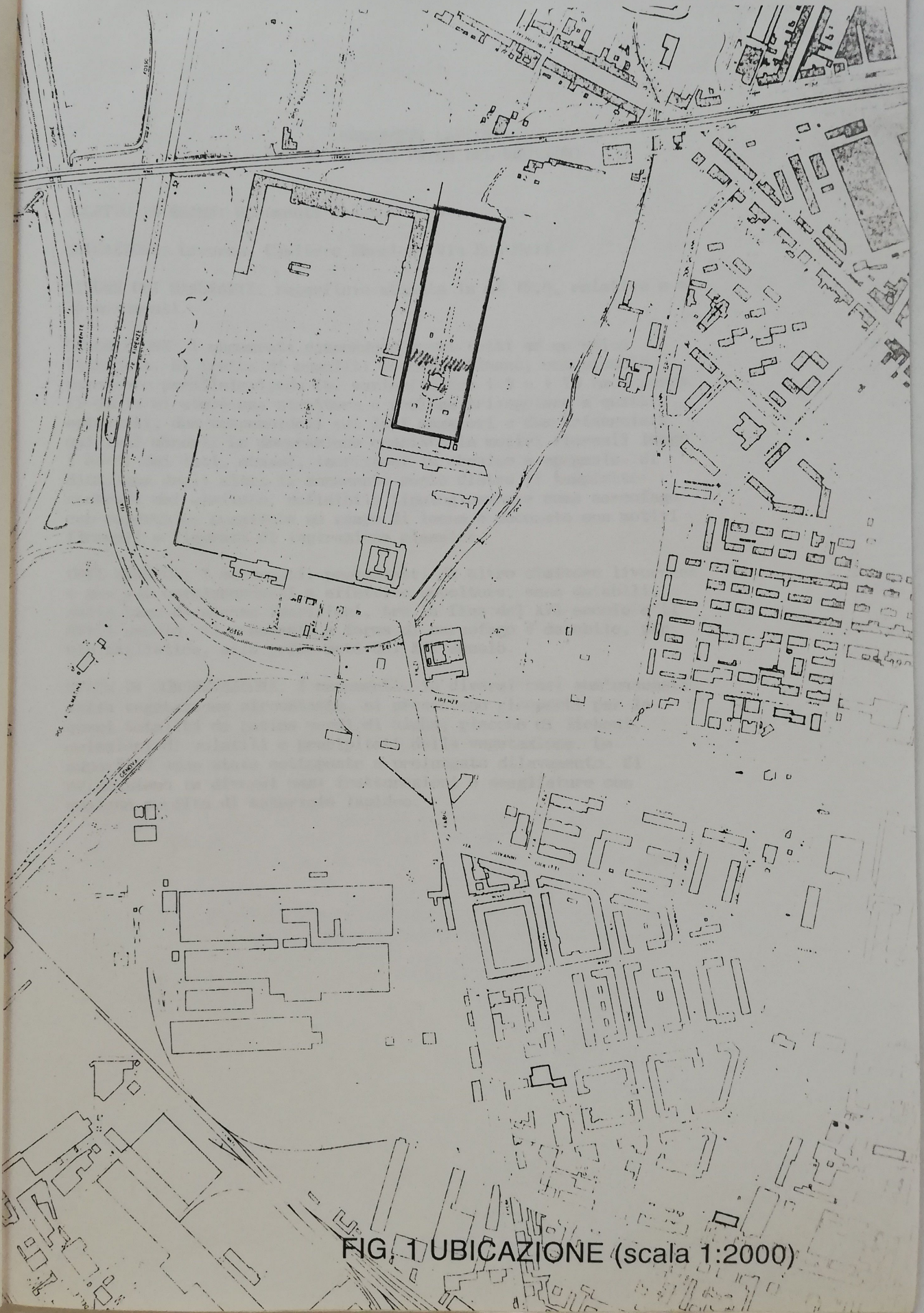


FIG. 1 UBICAZIONE (scala 1:2000)

MANUFATTI LAPIDEI
SCHEDA TECNICA PRIMA DEL RESTAURO

OGGETTO IN ESAME: Monumenti funebri

UBICAZIONE: Livorno, Cimitero Ebraico (Via Don Mei).

MISURE DEI MANUFATTI: Superficie stimata in m² 75,5, relativa a n° 25 monumenti.

DESCRIZIONE: I monumenti rispondono quasi tutti ad un'unica tipologia. Si tratta di monoliti in marmo bianco, con piccolo basamento parallelepipedo (h. variabile fra i 5 e i 13 cm.) sopra il quale si eleva una struttura a sezione triangolare a quattro spioventi, due trapezoidali sui lati maggiori e due triangolari sui lati minori. La decorazione consiste in motivi floreali lungo i bordi dei lati, stemmi, iscrizioni in ebraico e spagnolo. Si distingue dagli altri il monumento posto dietro il tempietto centrale del cimitero, definibile tipologicamente come sarcofago con coperchio, poggiante su zampe di leone e decorato con motivi floreali e figurati di ispirazione classica.

DATI STORICI: I monumenti, provenienti da altro cimitero livornese e non più corrispondenti a effettive sepolture, sono databili, sulle base di alcune iscrizioni, tra la fine del XVI secolo e il XVIII secolo. Il monumento a forma di sarcofago è databile, per via stilistica, alla prima metà del XIX secolo.

STATO DI CONSERVAZIONE: I monumenti, in diversi casi seminasposti dalla vegetazione circostante, si presentano ricoperti per la quasi totalità da patine verdi di alghe, placche di licheni, deiezioni di volatili e precipitati della vegetazione. Le superfici sono state sottoposte a prolungato dilavamento. Si evidenziano in diversi casi fratturazioni e scagliature con qualche perdita di materiale lapideo.

PROGETTO DI INTERVENTO

PRE-CONSOLIDAMENTO: Anche se da un primo esame i manufatti non sembrano necessitare di pre-consolidamento, qualora in alcune porzioni si verifichi il bisogno di tale trattamento, questo verrà effettuato tramite applicazione a pennello di resine sintetiche che verranno in seguito rimosse con solventi idonei.

PULITURA E OSSIDAZIONE MICROFLORA: Il tipo di pulitura idoneo per le superfici considerate verrà determinato in base a prove applicate su piccole porzioni, operando per gradi successivi e scegliendo fra le metodiche a disposizione quella che fornisce risultati efficaci con il minimo danno della superficie. Si prevede comunque in questo caso l'impiego di metodi di asportazione meccanica (bisturi o microidropulitrice) che saranno preceduti da trattamenti sterilizzanti eseguiti applicando prodotti chimici a proprietà biocida (acqua ossigenata a 120 volumi; algophase).

CONSOLIDAMENTO: Il consolidamento delle superfici verrà effettuato previa rimozione del pre-consolidamento o fissatura per impregnazione con prodotto idoneo (resine sintetiche, idrato di bario) allo scopo di ancorare la porzione degradata alla parte sottostante sana del litoide.

CONSOLIDAMENTO MECCANICO E ASSEMBLAGGIO: Qualora si riscontrassero porzioni che necessitano di assemblaggio o riassetto, sostituzione di perni o grappe, queste verranno opportunamente risarcite con perni o grappe in acciaio inox o vetroresina, e resina epossidica.

STUCCATURE: Le stuccature verranno effettuate con malta composta da miscela idonea di inerti calcarei, calce a basso contenuto di sali e/o resina acrilica (primal AC 33) in opportuna diluizione.

TRATTAMENTO PROTETTIVO: Il trattamento protettivo verrà scelto, in base alle necessità fisiche dei manufatti e alle sollecitazioni ambientali a cui sono sottoposti, fra quelli che attualmente possono garantire stabilità nel tempo ed assoluta non dannosità per i manufatti.

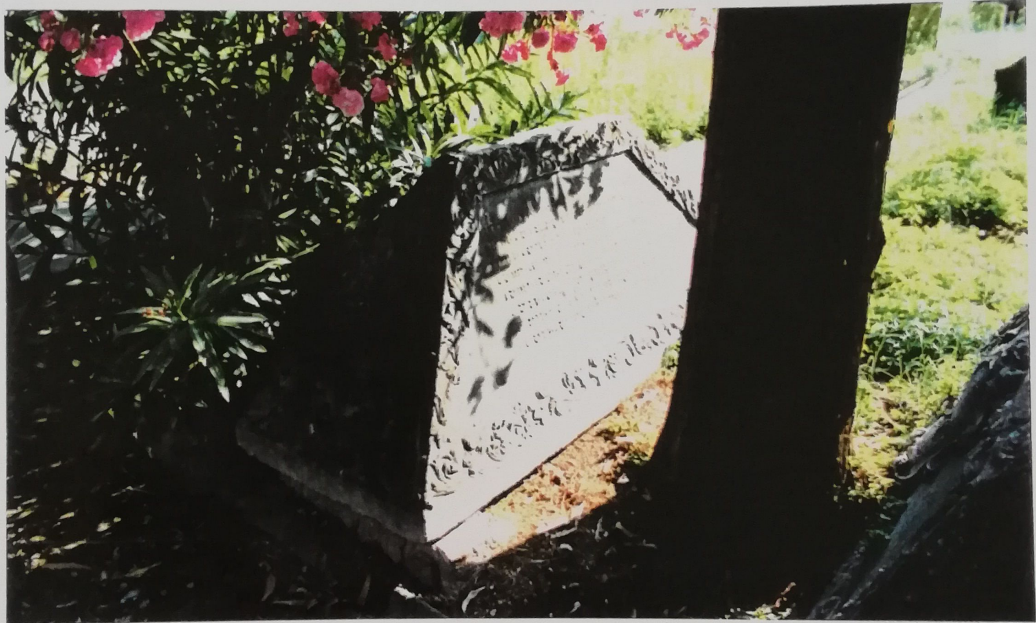
Comunità Ebraica di Livorno
CIMITERO EBRAICO
via d. Aldo Mei - LIVORNO

INTERVENTI DI RESTAURO RELATIVI
AI PRINCIPALI MONUMENTI FUNERARI

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



PIETRE TOMBALI POSTE AL LATO QUADRATO A





PIETRE TOMBALI POSTE AL LATO QUADRATO B





PIETRE TOMBALI POSTE AL LATO CAPPELLA

