COMUNE DI PRATO

**Servizio Ambiente e Qualità dei Luoghi di Lavoro**

Via Manzoni, 23 - 59100 PRATO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE DIDA DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

Responsabile della ricerca: PROF. ARCH. GIUSEPPE A. CENTAURO
Gruppo di ricerca: DOTT. ARCH. ROBERTO TADOLI con la collaborazione del PERSONALE TECNICO SCIENTIFICO DEL L.A.M., DOTT.SA CRISTINA N. GRAZION

CASCINE DI TAVOLA
RECUPERO DEI MANUFATTI DELL'AREA DELLE PAVONIERE
E DEL CANALE DELLA CORSIA AI FINI DELLA VALORIZZAZIONE
DEL PATRIMONIO STORICO CULTURALE DEL PARCO
E DELLA RIGENERIZZIONE DEL SISTEMA DELLE ACQUE NEI CANALI

**- PROGETTO ESECUTIVO -**


ARCH. CATERINA BRUSCHI
Progettista opere architettoniche

ING. FRANCESCO SANZO
Progettista opere strutturali

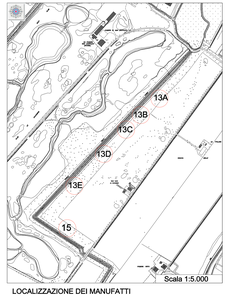
DOTT. CHIM. SERGIO SPAGNESI
Progettista aspetti ambientali
e collaborazione al Rup.

GEOM. NUNZIO MICELI
Collaboratore alla progettazione

Dis. SERENA PIANTINI
Collaboratore alla progettazione

Responsabile Unico del Procedimento
ING. GIAMPAOLO BONINI

| TAVOLA | 21 | ELABORATO | Luglio 2013 | SCALA |
|---|---|---|---|---|
| IL PROGETTISTA | | MANUFATTO N.13 E 15 - AREA CANALE DELLA CORSIA | | |
| | | ANALISI DEL DEGRADO | | |
| | | ESTRATTO DI MAPPA | | 1:5.000 |
| | | PIANTE - PROSPETTI - SEZIONI | | 1:50<br>1:20<br>1:10 |
| DATA | | | | |




LOCALIZZAZIONE DEI MANUFATTI

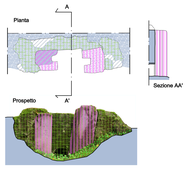
## ANALISI DEL DEGRADO

LEGENDA

- Degradazione cromatica
- Decadimento della malta
- Degradazione multipla della superficie litica
- Disgregazione dei blocchi in calcestruzzo
- Vegetazione infestante
- Efflorescenze saline
- Terreno di riporto e/o deposito superficiale
- Patina biologica
- Incrostazioni
- Disgregazione dei giunti di malta
- Plesso fessurativo principale
- Mancanza
- Ossidazione degli elementi in ferro
- Mancanza d'intonaco
- Degrado d'articolo

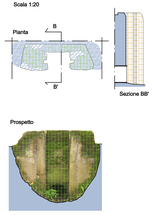
## Manufatto n.13A

Scala 1:20



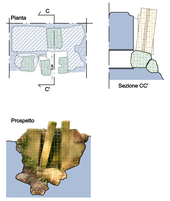

## Manufatto n.13B

Scala 1:20

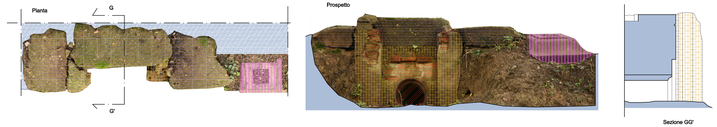



## Manufatto n.13C

Scala 1:20



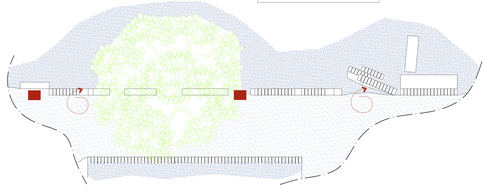

## Manufatto n.13E Scala 1:10



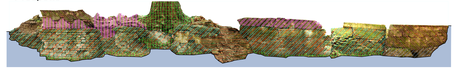

LEGENDA

- Paramento murario con asse verso l'esterno e/o fuori sede
- Paramento murario con asse verso l'interno
- Porzione di muratura mancante

## Manufatto n.15 Scala 1:50



## Prospetto



## ANALISI DEL DEGRADO

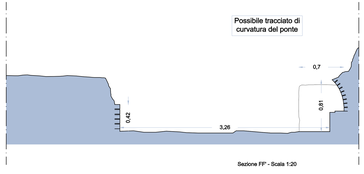
LEGENDA

- Degradazione cromatica
- Decadimento della malta
- Degradazione multipla della superficie litica
- Disgregazione dei blocchi in calcestruzzo
- Vegetazione infestante
- Efflorescenze saline
- Terreno di riporto e/o deposito superficiale
- Patina biologica
- Incrostazioni
- Disgregazione dei giunti di malta
- Plesso fessurativo principale
- Mancanza
- Ossidazione degli elementi in ferro
- Mancanza d'intonaco
- Degrado d'articolo

## ANALISI DEL DEGRADO

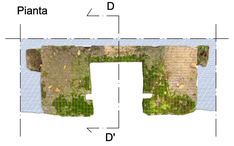
LEGENDA

- Degradazione cromatica
- Decadimento della malta
- Degradazione multipla della superficie litica
- Disgregazione dei blocchi in calcestruzzo
- Vegetazione infestante
- Efflorescenze saline
- Terreno di riporto e/o deposito superficiale
- Patina biologica
- Incrostazioni
- Disgregazione dei giunti di malta
- Plesso fessurativo principale
- Mancanza
- Ossidazione degli elementi in ferro
- Mancanza d'intonaco
- Degrado d'articolo

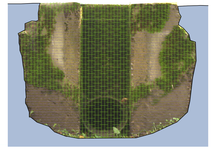


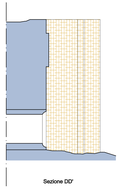

Sezione FF' - Scala 1:20

## Particolare A Scala 1:10




## Prospetto

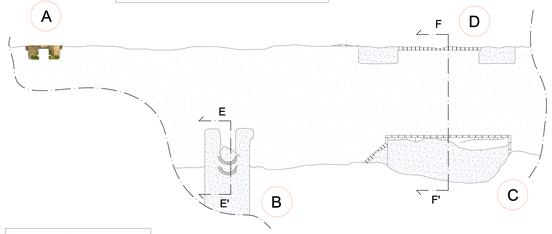




Sezione DD'

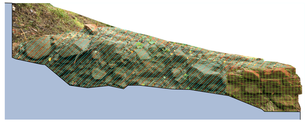
## Manufatto n.13D

(basamento di ponte e canale ostruito) Scala 1:50

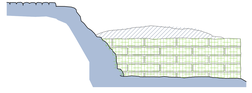



## Particolare B Canale ostruito - Scala 1:10

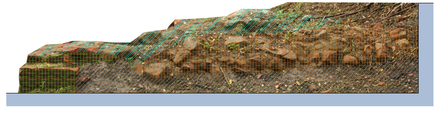
Prospetto frontale



Prospetto laterale destro

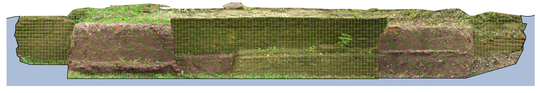
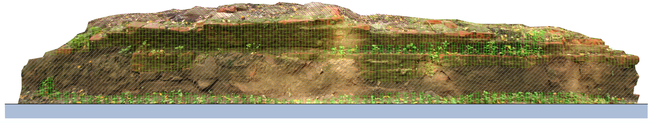


Sezione EE'



Prospetto laterale sinistro

## Particolare D Basamento di ponte - Scala 1:20



## Particolare C Basamento di ponte - Scala 1:10