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 TAZIOLI con la collaborazione del PERSONALE TECNICO SCIENTIFICO DEL L.A.M., DOTT.SA CRISTINA N. GRANDIN

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

- PROGETTO ESECUTIVO -

ARCH. CATERINA BRUSCHI
Progettista opere architettoniche

ING. FRANCESCO SANZO
Progettista opere strutturali

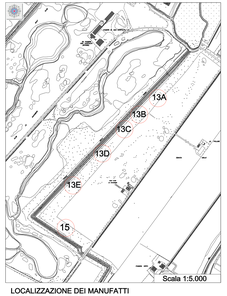
DOTT. CHIM. SERGIO SPAGNESI
Progettista aspetti ambientali
e collaborazione al Rup.

GEOM. NUNZIO MICELI
Collaboratore alla progettazione

Dia. SERENA PIANTINI
Collaboratore alla progettazione

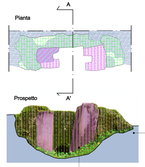
Responsabile Unico del Procedimento
ING. GIAMPAOLO BONINI

TAVOLA	ELABORATO	Luglio 2013	SCALA
22	MANUFATTO N.13 E 15 - AREA CANALE DELLA CORSA		
IL PROGETTISTA	INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RESTAURO		
	ESTRATTO DI MAPPA		1:5.000
	PIANTE - PROSPETTI - SEZIONI		1:50 1:20 1:10
DATA			

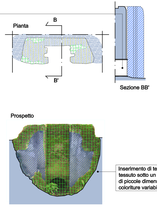


LOCALIZZAZIONE DEI MANUFATTI

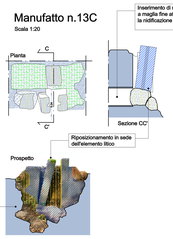
Manufatto n.13A
Scala 1:20



Manufatto n.13B
Scala 1:20



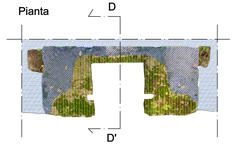
Manufatto n.13C
Scala 1:20

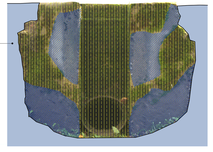


LEGENDA

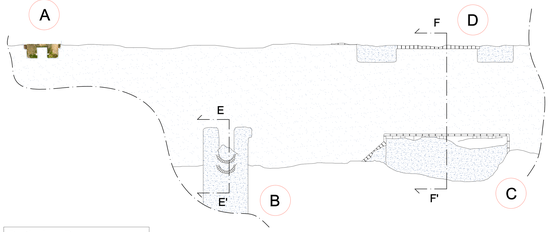
- Consolidamento e protezione di superfici lapidee spolveranti
- Realizzazione di nuovo intonaco trattato a "rustico"
- Consolidamento delle superfici in calcestruzzo
- Asportazione estirpamento e rimozione delle vegetazioni infestanti ed elementi estranei, compresi depositi superficiali
- Eliminazione dell'umidità di risalita, patina biologica e relative efflorescenze saline
- Consolidamento strutturale con iniezioni di malte, resine o miscele leganti
- Ricostruzione di cortina muraria

Particolare A Scala 1:10

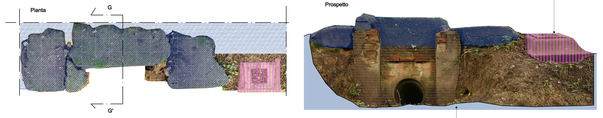


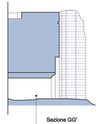


Manufatto n.13D
(basamento di ponte e canale ostruito) Scala 1:50

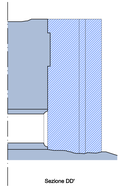


Manufatto n.13E Scala 1:10

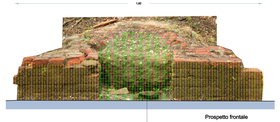




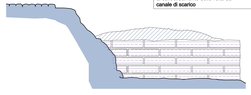
Inserimento di tessuto non tessuto sotto un letto di inerti di piccole dimensioni e colorìture variabili

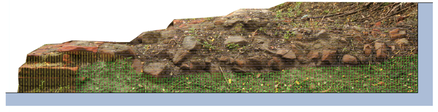


Particolare B Canale ostruito - Scala 1:10



Eliminazione del terreno di riporto fino a circa cm. 30 dall'esterno e realizzazione di setto murario in laterizio finalizzato al consolidamento della volta del canale di scarico

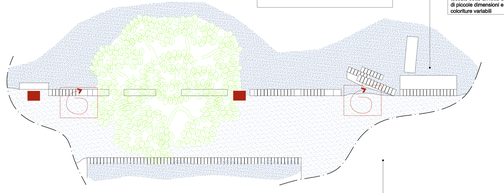




LEGENDA

- Smontaggio del paramento murario fuori sede e rimontaggio nella posizione originaria
- Ricostruzione della cortina muraria mancante

Manufatto n.15 Scala 1:50



Inserimento di tessuto non tessuto sotto un letto di inerti di piccole dimensioni e colorìture variabili

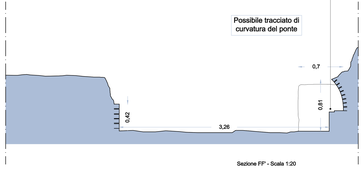
LEGENDA

- Consolidamento e protezione di superfici lapidee spolveranti
- Realizzazione di nuovo intonaco trattato a "rustico"
- Consolidamento delle superfici in calcestruzzo
- Asportazione estirpamento e rimozione delle vegetazioni infestanti ed elementi estranei, compresi depositi superficiali
- Eliminazione dell'umidità di risalita, patina biologica e relative efflorescenze saline
- Consolidamento strutturale con iniezioni di malte, resine o miscele leganti
- Ricostruzione di cortina muraria

LEGENDA

- Consolidamento e protezione di superfici lapidee spolveranti
- Realizzazione di nuovo intonaco trattato a "rustico"
- Consolidamento delle superfici in calcestruzzo
- Asportazione estirpamento e rimozione delle vegetazioni infestanti ed elementi estranei, compresi depositi superficiali
- Eliminazione dell'umidità di risalita, patina biologica e relative efflorescenze saline
- Consolidamento strutturale con iniezioni di malte, resine o miscele leganti
- Ricostruzione di cortina muraria

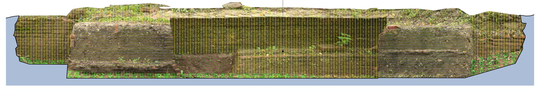
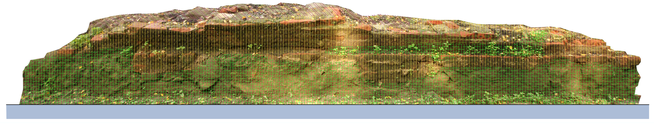
Possibile tracciato di curvatura del ponte



Sezione FF' - Scala 1:20

Particolare D Basamento di ponte - Scala 1:20

Inserimento di manto impermeabilizzante sulle superfici orizzontali oggetto di sommersione



Particolare C Basamento di ponte - Scala 1:10