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 RIGENERIZIONE 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

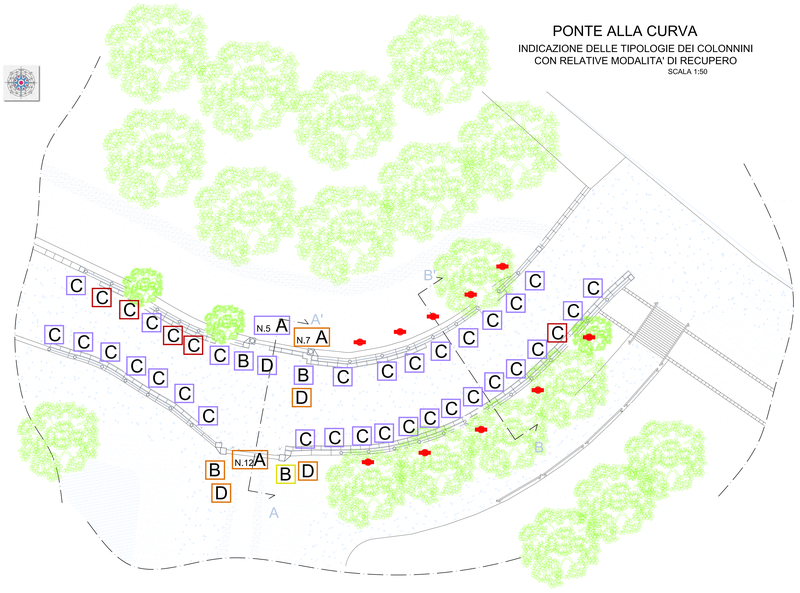
Responsabile Unico del Procedimento
ING. GIAMPAOLO BONINI

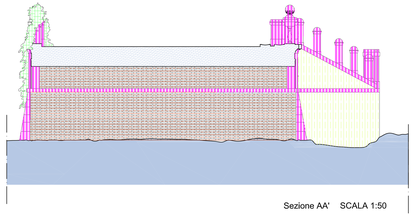
TAVOLA	18	ELABORATO	**Luglio 2013**	SCALA
IL PROGETTISTA		MANUFATTO N.12 - AREA CANALE DELLA CORSA		
		PONTE ALLA CURVA		
		INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RESTAURO		
		PLANIMETRIA		1:50
		PROSPETTI		1:50
		PROSPETTI		1:20
		SEZIONI		1:50
		SCHEMA DI RICOSTRUZIONE DEL PARAPETTO		1:20
DATA				

PONTE ALLA CURVA

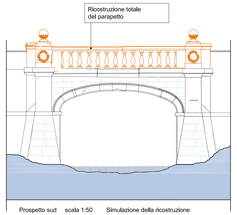
INDICAZIONE DELLE TIPOLOGIE DEI COLONNINI CON RELATIVE MODALITA' DI RECUPERO

SCALA 1:50





Sezione AA' SCALA 1:50



Prospetto sud scala 1:50 Simulazione della ricostruzione

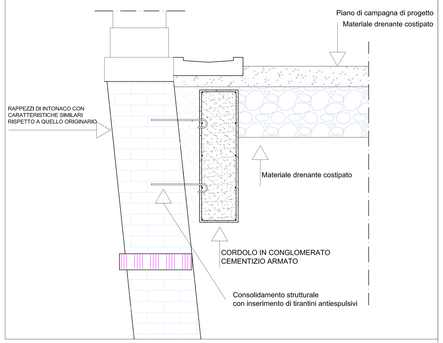
LEGENDA

A	Manufatto tipo "1"	C	Consolidamento e protezione della superficie lapidea
B	Manufatto tipo "2"	C	Ricostruzione del manufatto in pietra artificiale
C	Manufatto tipo "3"	C	Recupero del manufatto con integrazioni in pietra artificiale e/o ricostruzione con armatura metallica
D	Manufatto tipo "4"	C	Riposizionamento in sede del manufatto

Consolidamento strutturale con inserimento di tiranti

PARTICOLARE DEL CONSOLIDAMENTO DELLA CORTINA MURARIA OGGETTO DI DISSESTO - SCALA 1:10

Schema di inserimento di tirante metallico per il consolidamento della struttura in condizione deformata

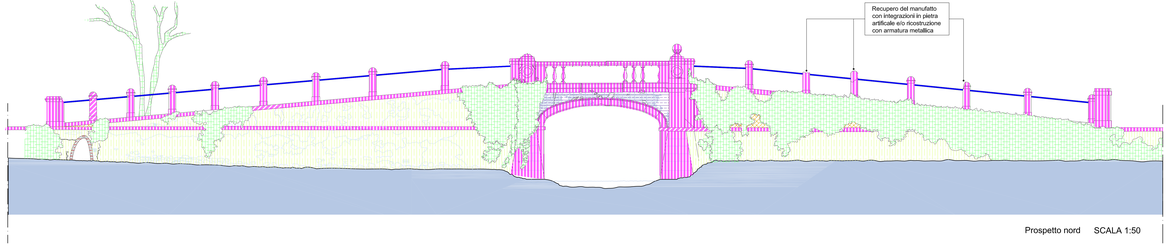


LEGENDA

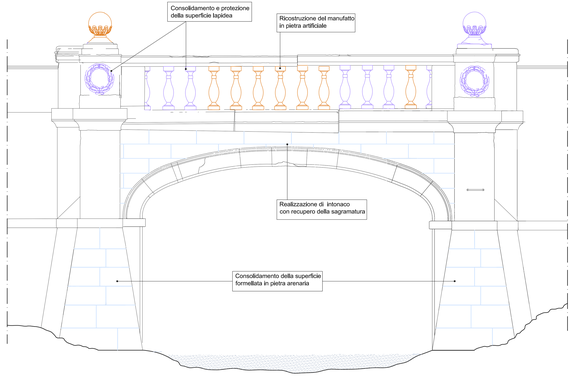
	Consolidamento e protezione di superfici lapidee sporoverenti
	Realizzazione di intonaco con recupero della sagramatura
	Consolidamento degli elementi in ferro
	Asportazione estirpamento e rimozione delle vegetazioni infestanti ed elementi estranei, compresi depositi superficiali
	Eliminazione dell'umidità di risalita, patina biologica e relative efflorescenze saline
	Consolidamento strutturale con iniezioni di malte, resine o miscele leganti
	Consolidamento dei giunti di malta
	Recupero degli elementi in legno
	Realizzazione di rappezzi d'intonaco

LOCALIZZAZIONE DEL MANUFATTO - Scala 1:10.000

Area interessata dal progetto di restauro
Localizzazione del manufatto



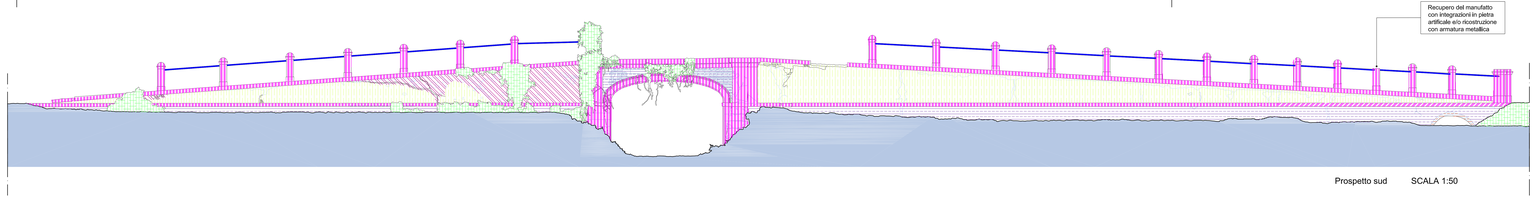
Prospetto nord SCALA 1:50



Prospetto nord scala 1:20 Simulazione della ricostruzione

LEGENDA

	Consolidamento e protezione di superfici lapidee sporoverenti
	Realizzazione di intonaco con recupero della sagramatura
	Consolidamento degli elementi in ferro
	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
	Consolidamento dei giunti di malta
	Recupero degli elementi in legno
	Realizzazione di rappezzi d'intonaco



Prospetto sud SCALA 1:50