COMUNE DI PRATO

Servizio Ambiente e Qualità dei Luoghi di Lavoro

Via Manassei, 23 - 59100 PRATO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI 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

Dia. SERENA PIANTINI
Collaboratore alla progettazione

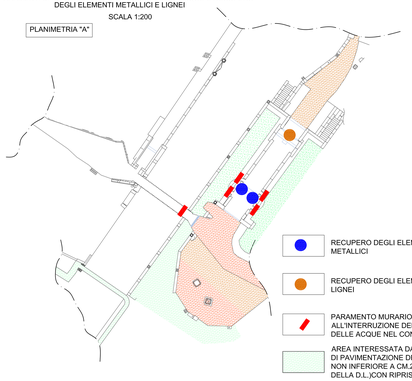
Responsabile Unico del Procedimento
ING. GIAMPAOLO BONINI

TAVOLA	ELABORATO	Luglio 2013	SCALA
40	MANUFATTO N.16 - AREA CANALE DELLA CORSA		1:200
IL PROGETTISTA	PLANIMETRIA "A" CON INDICAZIONE DEL POSIZIONAMENTO DEL SISTEMA DRENANTE, DEI PARAMENTI DI INTERRUZIONE DEL FLUSSO DELLE ACQUE E RECUPERO DEGLI ELEMENTI METALLICI E LIGNEI		1:100
	PLANIMETRIA "B" CON INDICAZIONE DELLE TIPOLOGIE DEI COLONNINI CON RELATIVE MODALITA' DI RECUPERO		1:100
	PLANIMETRIA "C" CON INDICAZIONE SUL RECUPERO DEI PARAMENTI MURARI FUORI ASSE, DELLE PORZIONI DI SOLAIO CROLLATO, DELLE CIMASE FUORI ALLOGGIAMENTO E DEGLI ARGINI NON MURATI		1:200
	PLANIMETRIA "D" CON INDICAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE		
	PASSERELLA METALLICA		1:10
DATA			

INDICAZIONE DEL POSIZIONAMENTO DEL SISTEMA DRENANTE,
DEI PARAMENTI DI INTERRUZIONE DEL FLUSSO DELLE ACQUE E RECUPERO
DEGLI ELEMENTI METALLICI E LIGNEI

SCALA 1:200

PLANIMETRIA "A"



RECUPERO DEGLI ELEMENTI METALLICI

RECUPERO DEGLI ELEMENTI LIGNEI

PARAMENTO MURARIO FINALIZZATO ALL'INTERRUZIONE DEL FLUSSO DELLE ACQUE NEL CONDOTTO

AREA INTERESSATA DALLA REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DRENANTE (INERTI DI GRANULOMETRIA NON INFERIORE A CM.2 E COLORAZIONE A DISCREZIONE DELLA D.L.)CON RIPRISTINO DI BUTTAFUORI

PAVIMENTAZIONE IN LATERIZIO (DIM. CM.30X30) CON MASSETTO ARMATO DA UNA RETE METALLICA ELETTROSALDATA E SOTTOFONDO.

AREA INTERESSATA DA OPERE DI MOVIMENTAZIONE DI TERRA FINALIZZATE AL LIVELLAMENTO DEL TERRENO

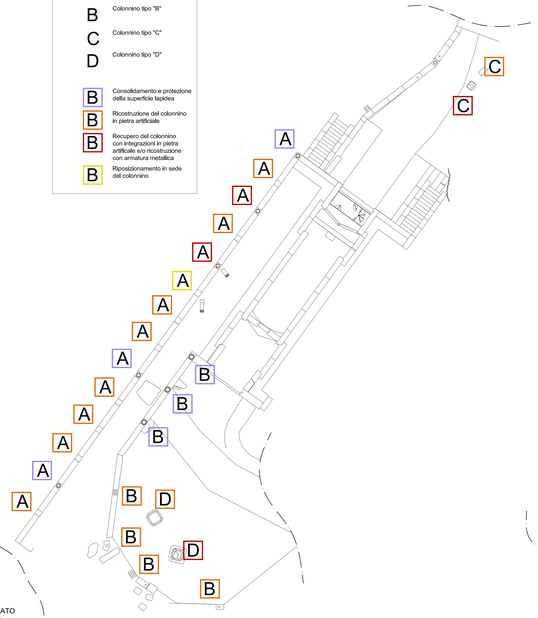
INDICAZIONE DELLE TIPOLOGIE DEI COLONNINI
CON RELATIVE MODALITA' DI RECUPERO

SCALA 1:100

LEGENDA

- A — Colonnino tipo "A"
- B — Colonnino tipo "B"
- C — Colonnino tipo "C"
- D — Colonnino tipo "D"
- B — Consolidamento e protezione della superficie lapidea
- B — Ricostruzione del colonnino in pietra artificiale
- B — Recupero del colonnino con integrazioni in pietra artificiale e/o ricostruzione con armatura metallica
- B — Riposizionamento in sede del colonnino

PLANIMETRIA "B"



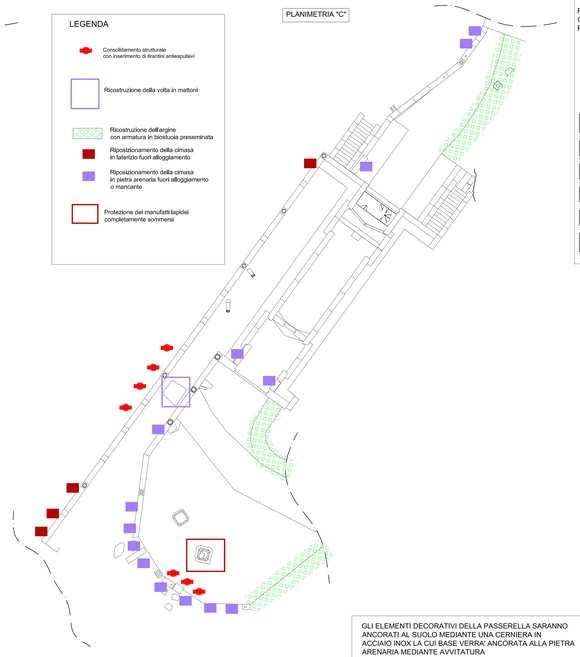
INDICAZIONE SUL RECUPERO DEI PARAMENTI MURARI FUORI ASSE,
DELLE PORZIONI DI SOLAIO CROLLATO, DELLE
CIMASE FUORI ALLOGGIAMENTO E DEGLI ARGINI NON MURATI

SCALA 1:100

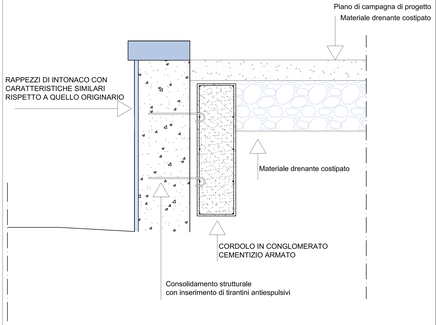
LEGENDA

- Consolidamento strutturale con inserimento di tirantini antiespulsivi
- Ricostruzione della volta in mattoni
- Ricostruzione dell'argine con armatura in biostuoia preseminata
- Riposizionamento della cimasa in laterizio fuori alloggiamento
- Riposizionamento della cimasa in pietra arenaria fuori alloggiamento o mancante
- Protezione dei manufatti lapidei completamente sommersi

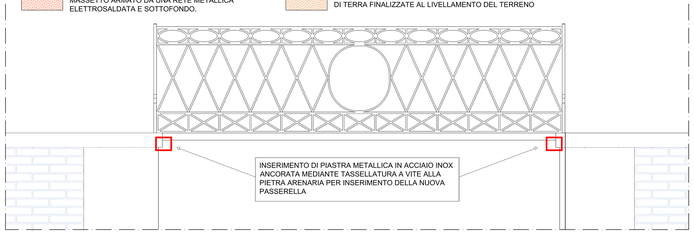
PLANIMETRIA "C"



PARTICOLARE DEL CONSOLIDAMENTO DELLA CORTINA MURARIA OGGETTO DI DISSESTO



PARTICOLARE DELLA RICOSTRUZIONE DELLA VOLTA
A SESTO RIBASSATO

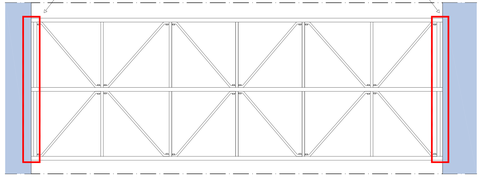


INSERIMENTO DI PIASTRA METALLICA IN ACCIAIO INOX ANCORATA MEDIANTE TASSELLATURA A VITE ALLA PIETRA ARENARIA PER INSERIMENTO DELLA NUOVA PASSERELLA

PONTE IN FERRO PER L'ATTRAVERSAMENTO DELLA DARSENA

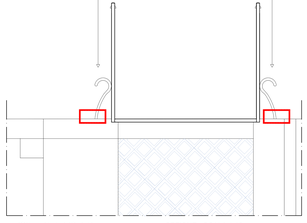
PROSPETTO - SCALA 1:10

L'ALLOGGIAMENTO DELLA NUOVA PASSERELLA SARA' RICAVATO DALL'INCAVO PRECEDENTEMENTE REALIZZATO PER L'INSERIMENTO DEL MANUFATTO ORIGINARIO



PIANTA DELLA STRUTTURA VISTA DAL BASSO - SCALA 1:10

GLI ELEMENTI DECORATIVI DELLA PASSERELLA SARANNO ANCORATI AL SUOLO MEDIANTE UNA CERNIERA IN ACCIAIO INOX LA CUI BASE VERRA' ANCORATA ALLA PIETRA ARENARIA MEDIANTE AVVITATURA

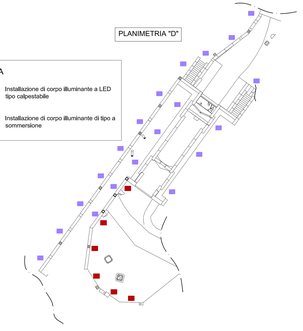


PONTE IN FERRO PER L'ATTRAVERSAMENTO DELLA DARSENA

SEZIONE - SCALA 1:10

SCALA 1:200

PLANIMETRIA "D"

LEGENDA

- Installazione di corpo illuminante a LED tipo calpestabile
- Installazione di corpo illuminante di tipo a sommersione