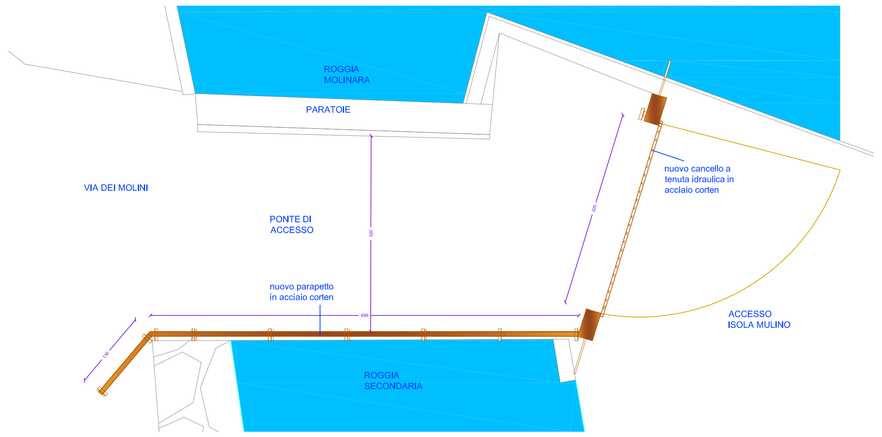
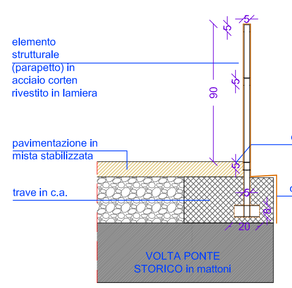
Cancello e parapetto di accesso a tenuta idraulica:

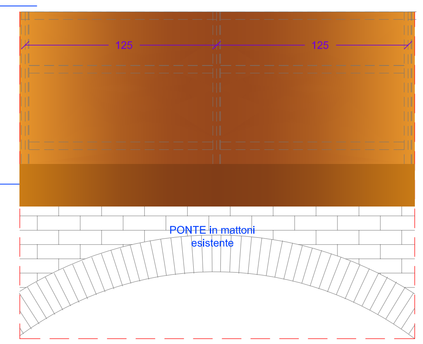
Demolizione parapetto esistente in muratura e correnti in ferro e rifacimento con nuovo parapetto pieno in acciaio corten, su modello di quello del ponte storico di accesso alcastello.
Dimensioni lunghezza mm 8000 altezza fuori terra mm 900 spessore mm 50. Il parapetto dovrà essere posato su trave continua di fondazione o con altro sistema che non crei carichi puntuali sulla volta del ponte sottostante. Dovrà essere realizzata anche una copertina in acciaio corten che protegga il ponte sottostante e che permetta un facile smaltimento delle acque.
Il parapetto sarà connesso ad un cancello metallico in modo da garantire un'ottimale barriera a tenuta idraulica per la protezione dalle esondazioni.
Il cancello sarà anch'esso in acciaio Cor-ten.
Luce netta mm 3200 altezza mm 2100 spessore mm 50; parte inferiore tamponata piena per un'altezza di mm 900 con finitura esterna liscia, parte superiore realizzata in grigliato; cancello sorretto da due pilastrini di dimensioni mm 450x250x2100, con parte inferiore tamponata per un'altezza di mm 900 e parte superiore realizzata in grigliato, con griglie laterali antintrusione.
Il dimensionamento ed i disegni di dettaglio dovranno essere concordati con la DL e la Soprintendenza.



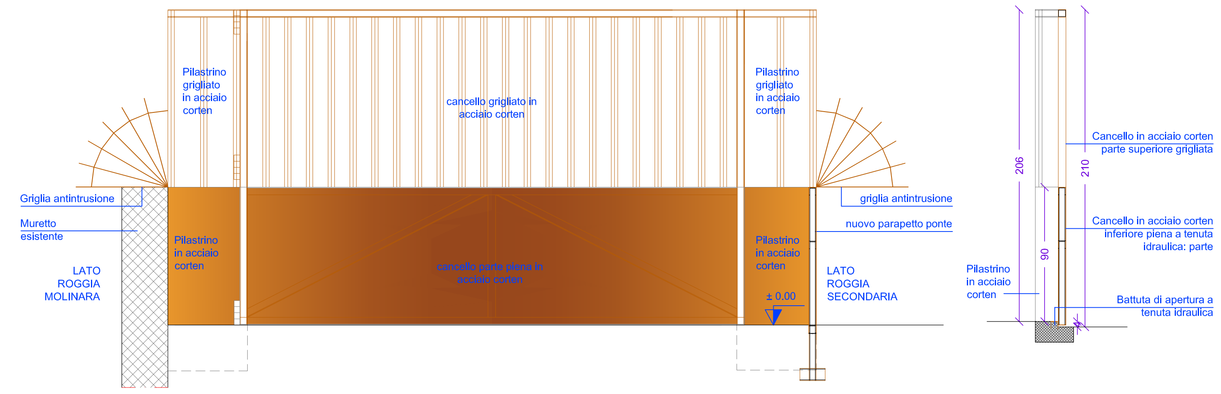
Planimetria parapetto e cancello di accesso all'isola - scala 1:50



Sezione trasversale parapetto ponte accesso scala 1:20

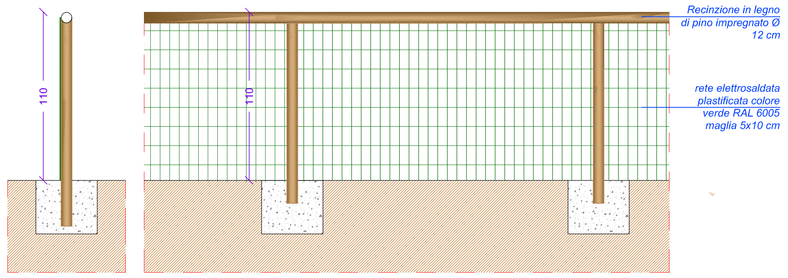


Prospetto parapetto ponte accesso scala 1:20



Prospetto cancello di ingresso scala 1:20

Parapetto in legno e rete metallica



Particolare staccionata in legno - scala 1:20

Esempio di staccionata

Nuovo argine in grata viva

Nuovo argine in palificata doppia spondale

Sponde rogge

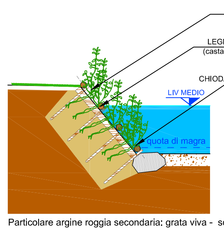
La sponda sx dell'isola sarà realizzata, in continuità con la sponda recentemente realizzata, in palificata doppia con talee di salice, mentre la sponda dx, di altezza minore, sarà realizzata con grata viva in legname e masso al piede, ad andamento sinuoso con creazione di n.2 alveoli lungo il tratto interessato, atti all'incremento dell'insediamento faunistico. Alcuni tratti delle attuali sponde, in mattoni pieni, saranno invece mantenuti tali, pulendo e riqualificando tali strutture murarie.

Palificata rinverdita:
Struttura a celle costituita da pali di legno idoneo (fondame scortecciato di castagno o larice (Ø 20-250 cm) disposti a file alternate, fissati da chiodature in acciaio, con posa di talee o piantine di specie legnose con buona capacità vegetativa ed eventuali stuoie o georeti in geotessuto (juta, fibra di cocco ecc.).

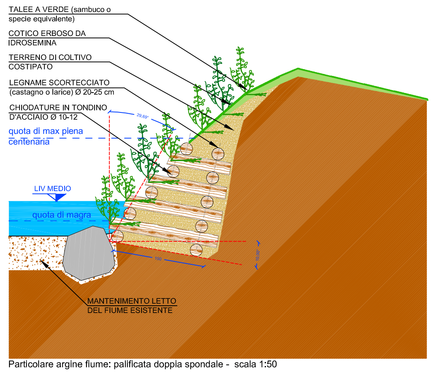
Grata viva:
Grata viva realizzata in legname con talee di salice o piantine radicate.
Struttura portante costituita da un reticolato in tondoni di castagno o larice, diametro minimo cm 15, a maglia m 1x 1, uniti tra loro con chiodature e legature con filo di ferro zincato; la struttura viene vincolata alla base ed ancorata al terreno con piloti in acciao o picchetti di legno di lunghezza 1,5 m; gli intersitizi intasati di talee di salice o piantine radicate, terreno di copertura, profilatura superficiale della scarpata.

Grata viva

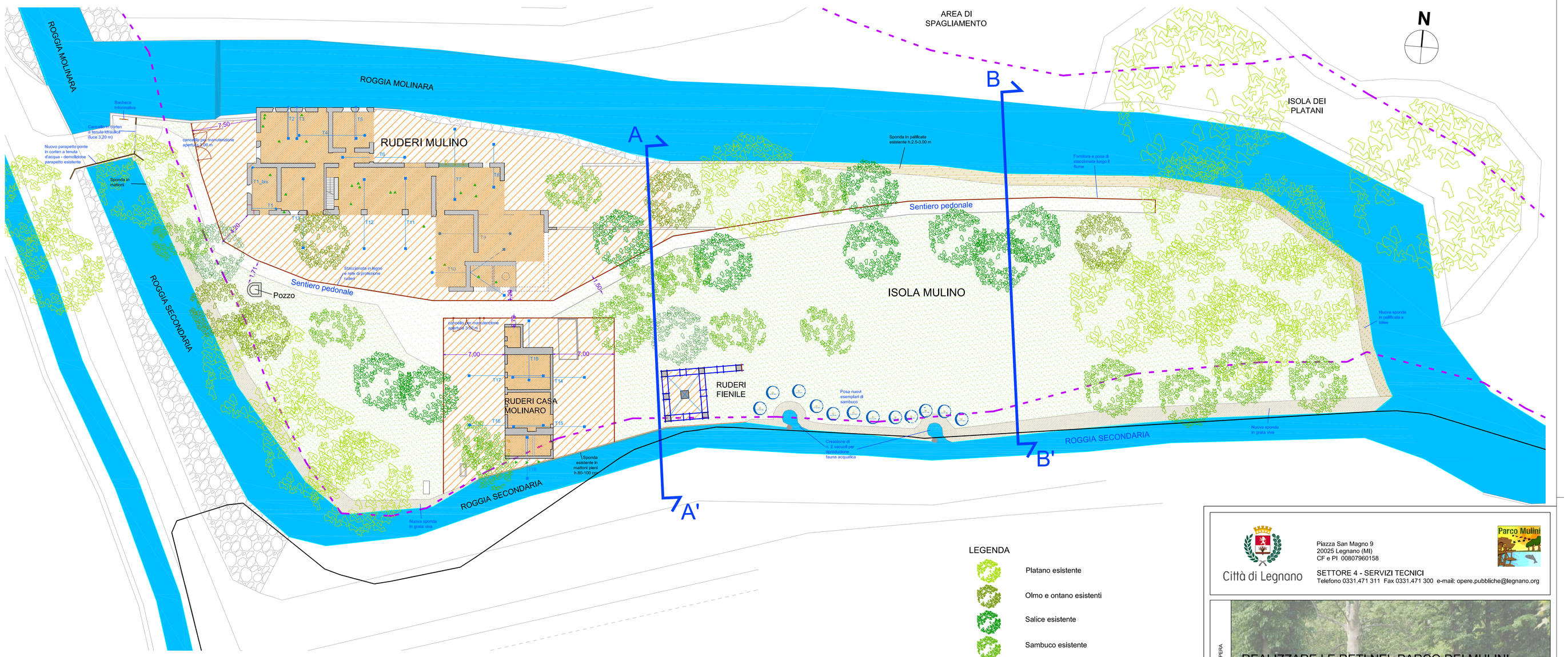
Palificata doppia spondale

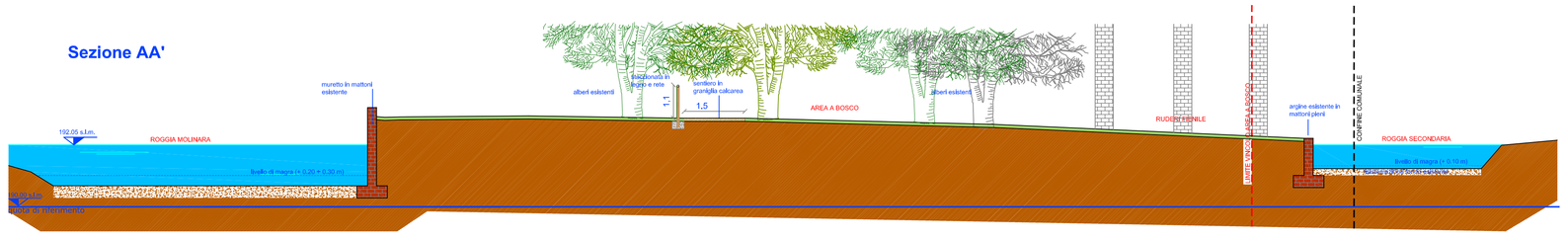


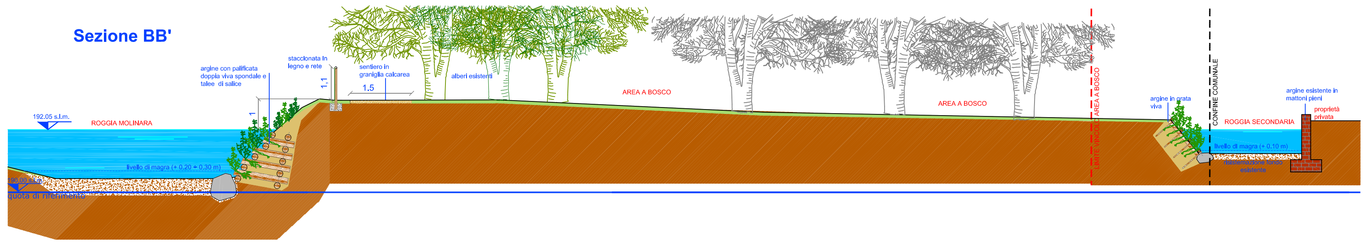
Particolare argine roggia secondaria: grata viva - scala 1:50



Particolare argine fiume: palificata doppia spondale - scala 1:50







LEGENDA

- Platano esistente
- Olmo e ontano esistenti
- Salice esistente
- Sambuco esistente
- Area a vincolo bosco (P.I.F.)
- Confine comunale
- Argine esistente in massi ciclopici
- Argine esistente in palificata doppia spondale
- Sottobosco

NUOVE OPERE

- *Sambucus nigra:* n.10 esemplari in vaso h. m 0,8-1,0
- Parapetto in legno e rete metallica
- Rimozione vegetazione infestante e pulitura da macerie
- Messa in sicurezza ruderi, rimozione vegetazione infestante e pulitura da macerie (cfr. tavv. S01-S03)
- Nuovo sentiero in graniglia calcarea
- Nuovo argine in grata viva
- Nuovo argine in palificata doppia spondale

Città di Legnano

Piazza San Magno 9
20025 Legnano (MI)
CF e PI 00807980158

SETTORE 4 - SERVIZI TECNICI
Telefono 0331.471 311 Fax 0331.471 300 e-mail: opere.pubbliche@legnano.org

Parco Mulini

OPERA: REALIZZARE LE RETI NEL PARCO DEI MULINI

FASE PROGETTUALE: Progetto Esecutivo

DESCRIZIONE ELABORATO: INTERVENTO 3:
Area Castello di Legnano - Isola del mulino
Progetto e dettagli

AGGIORNAMENTI	
Data	

I Progettisti
arch. Marco Davanzo (capo progetto)
arch. Patrizia Dellavedova
dott. nat. Flavio Paleari

Il RUP
geom. Teodoro Lazzati

DATA: settembre 2015

SCALA: 1:200 - varie

TAVOLA N°: **3b.2**