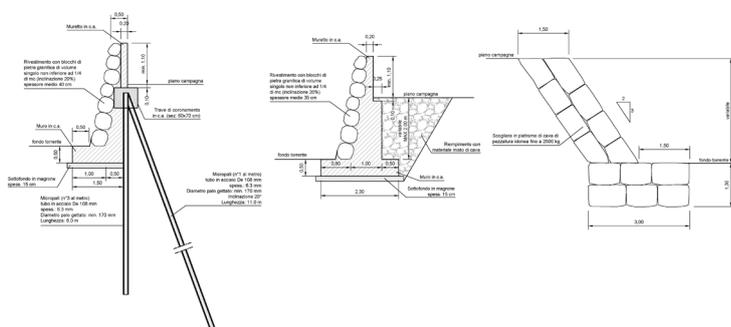
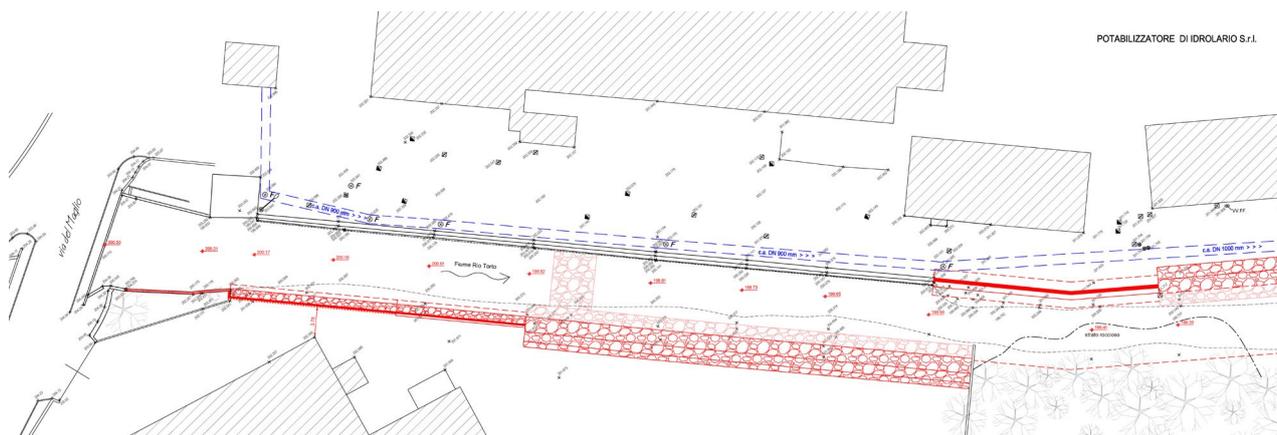


Settore di referenza: SISTEMAZIONE DEI CORSI D'ACQUA



Progetto: OPERE DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEL FIUME RIO TORTO ALL'INTERNO DEL CENTRO ABITATO - TRATTO DAL PONTE DEL MAGLIO AL PONTE S.P. 583

Committente: Comune di Valmadrera

Tipo di lavoro: Progetto definitivo
Progetto esecutivo
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione
Direzione dei lavori
Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

Anno 2010 – 2011

Importo delle opere: € 370 000

Stato dello studio: Realizzate

Resp. Incarico: Ing. Sergio Bavagnoli

Impresa appaltatrice: E.S.O Strade S.r.l.
Via Lungotorrente Secca, n°76
16163 - Genova

Descrizione del progetto:

Le opere comprese nel progetto consistevano sinteticamente in:

SPONDA SINISTRA

- realizzazione di un muro in calcestruzzo rivestito con blocchi di pietra granitica, per una lunghezza di 35 m. A protezione dell'edificio esistente del Catenificio Carrera è stata prevista la realizzazione di una paratia di micropali;
- formazione di scogliera in pietrame di cava, di lunghezza di 55 m fino ad arrivare al limite della formazione rocciosa esistente;
- disboscamento e decespugliamento della sponda esistente, demolizione e rimozione del muro di recinzione crollato all'interno dell'alveo e risagomatura delle sponde.

SPONDA DESTRA

- realizzazione di un muro in calcestruzzo per una lunghezza di 27 m a continuazione della struttura esistente;
- formazione di scogliera in pietrame di cava, per una lunghezza di 238 m fino ad arrivare al muro d'ala esistente del Ponte della S.P. 583;

FONDO

- allargamento dell'alveo e risagomatura del fondo mediante la modifica della pendenza;
- per stabilizzare il fondo ed evitare problemi di erosione, realizzazione di n°2 soglie di fondo con pietrame di cava;

TRATTO TRA IL PONTE DI VIA RIO TORTO E L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI VALMADRERA

- realizzazione di interventi puntuali lungo il fiume Rio Torto per risistemare dei tratti ceduti della scogliera esistente, sia lungo la sponda sinistra che quella destra

BMB INGEGNERIA S.r.l.

Via Sondrio, 55 - 20835 Muggiò' (MB) Tel. 039 2785540 - Fax 039 2144493 - E-mail: studio@bmbingegneria.net

