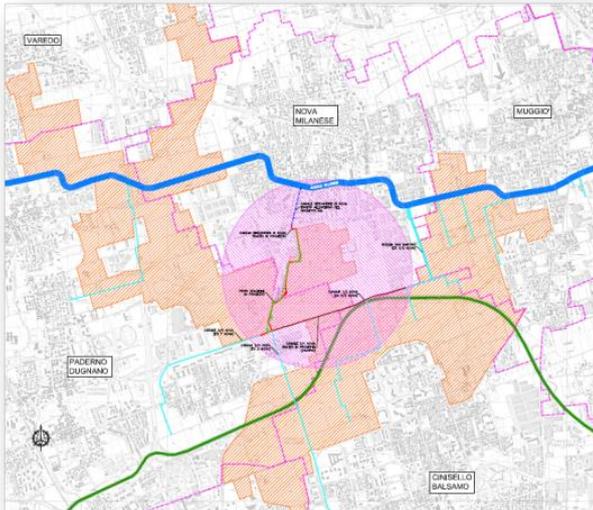


Adeguamento funzionale e riqualificazione ambientale del canale derivatore di Nova per il superamento delle interferenze con la Metrotranvia Milano-Desio

Progetto definitivo I e II lotto 2012



Soggetto finanziatore:

Provincia di Milano

Ente committente: Consorzio Est Ticino Villoresi con sede in Via Ariosto, 30; 20145 Milano (MI)

Professionista incaricato: Dott. Ing. Giuseppe Floreale, Dott. Ing. Emanuele Bottazzi, Dott. Ing. Andrea Maconi – Altene Ingegneri Associati – Via privata Oslavia, 18 – Milano

Importo complessivo dell'opera:

Progetto definitivo I Lotto (2012): € 1.688.802,22

Progetto definitivo II Lotto (2012): € 1.390.828,71

Opere in progetto:

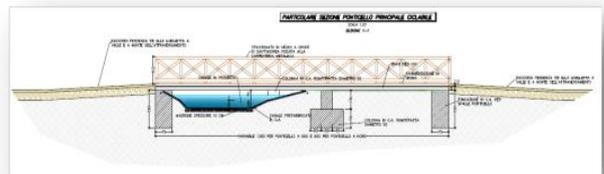
- Canale Derivatore di Nova della lunghezza di circa 1420 m;
- Pista ciclabile parallela al Canale derivatore di Nova della lunghezza di circa 1130 m;
- Riqualificazione e prolungamento Canale 3/1 Nova per una lunghezza complessiva di 1420 m;
- Adeguamento Roggia San Martino a nuovo regime di portate.

Attività svolta:

Progetto definitivo I Lotto: Analisi tecnico-economica e scelta del migliore tracciato del nuovo Canale Derivatore di Nova e della pista ciclabile ad esso parallelo e dei particolari costruttivi; interfaccia con gli enti coinvolti con il coordinamento del committente Consorzio Villoresi; rilievi topografici integrativi; studio delle interferenze viarie e sotterranee; redazione degli elaborati specialistici e di dettaglio (relazioni e tavole) previsti dalla normativa, compresi il computo metrico estimativo, il piano particellare, la relazione geologica, lo studio di fattibilità ambientale, la relazione paesaggistica; modellazione idraulica monodimensionale (modello HEC RAS) dell'intero Canale Derivatore di Nova.

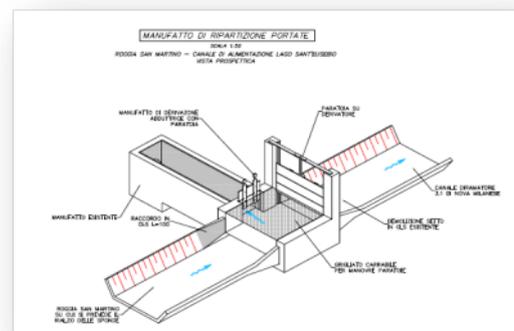


Attraversamento nuova viabilità di accesso alla cava – Progetto definitivo I Lotto.



Attraversamento pista ciclabile - Canale Derivatore di Nova – Progetto definitivo I Lotto.

Progetto definitivo II Lotto: Analisi tecnico-economica e scelta del migliore tracciato del nuovo tratto di prolungamento del Canale 3/1 Nova e del percorso di manutenzione ad esso associato; studio degli accorgimenti necessari per integrare le portate convogliate nella Roggia San Martino; interfaccia con gli enti coinvolti con il coordinamento del committente Consorzio Villoresi; rilievi topografici integrativi; redazione degli elaborati specialistici e di dettaglio (relazioni e tavole) previsti dalla normativa, compresi il computo metrico estimativo, il piano particellare, la relazione geologica, lo studio di fattibilità ambientale, la relazione paesaggistica; modellazione idraulica monodimensionale (modello HEC RAS) del Canale 3/1 Nova.



Manufatto di ripartizione portate Canale 3/1 Nova - Roggia San Martino – Progetto definitivo II Lotto.