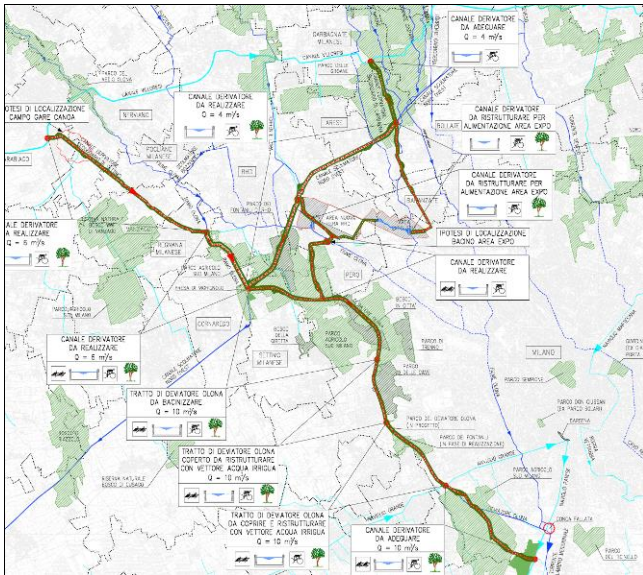


Studio di fattibilità relativo alla costruzione di “Vie d’acqua Villorresi - Expo e Villorresi - navigli” 2008



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

Attività svolta:

Studio di fattibilità con ipotesi di realizzazione di una via d’acqua navigabile che colleghi il Canale Principale Villorresi al Naviglio Pavese. Identificazione del percorso e delle fonti di alimentazione ottimali mediante sopralluoghi e studio dei dati disponibili, inquadramento nel sistema idraulico di difesa del Milanese, definizione delle opere necessarie e dei costi.

Lo studio è stato svolto in collaborazione con DiZeta Ingegneria.

Obiettivi

- Realizzazione di una via d’acqua in buona parte navigabile che parta dal Canale Villorresi, passi dalla nuova Fiera e prosegua attraversando l’area urbana milanese fino a raggiungere il Naviglio Pavese, rialimentandolo a fini irrigui;
- Fornitura d’acqua di qualità all’area destinata all’EXPO per fontane, laghi, etc.;
- Creazione attorno alla via d’acqua di un parco didattico lineare urbano che colleghi i parchi a nord di Milano (Groane, Grugnotorto, Monza), i parchi urbani dell’area ovest di Milano (Parco di Trenno, Bosco in Città, Parco delle Cave, Parco dei Fontanili) ed il parco Agricolo Sud Milano, valorizzando e rendendo visibili le aree agricole attraversate e le opere idrauliche presenti;
- Riqualificazione di aree degradate (CSNO, Deviatore Olona, Ramo Olona);
- Integrazione e completamento della rete ciclabile provinciale tramite la realizzazione di una pista lungo il parco didattico lineare urbano, mettendo così in collegamento la pista ciclabile lungo il

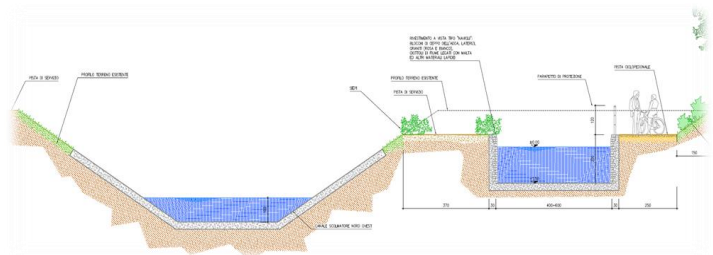
Canale Villorresi, con la pista che lungo il Naviglio Pavese porta fino a Pavia;

- Realizzazione di infrastrutture che consentano e promuovano un utilizzo sportivo e/o ricreativo della via d’acqua;
- Promuovere un utilizzo efficiente e plurimo della risorsa idrica, riutilizzando ad esempio le acque reflue depurate a scopo irriguo e/o idroelettrico;
- Messa in sicurezza idraulica dell’area destinata all’EXPO e del bacino urbano dell’Olona, adeguando il Canale Scolmatore di Nord Ovest e portando alla sua piena funzionalità il Deviatore Olona, compatibilmente con quanto previsto dall’assetto di progetto del reticolo idrografico milanese previsto dall’Autorità di Bacino del fiume Po;
- Realizzazione di un sistema molto flessibile che permetta di abbinare scopi assai diversi tra loro ed adeguarsi a seconda delle necessità.

Importo complessivo opere: 180’000’000 €



Il canale in progetto.



Sezione tipologica sul CSNO.