



## Sistemazione alzaie e impermeabilizzazione canale Villorresi – tratto Monza

Soggetto attuatore: **EXPO SpA**  
 Progettazione, DL, coord.sicurezza **Consorzio di Bonifica Est Ticino Villorresi (ETVillorresi)**  
 Localizzazione dell'intervento: comune di **Monza**

Descrizione dell'intervento:



Il progetto, ricompreso nel progetto Vie d'Acqua, si riferisce agli interventi per la sistemazione delle alzaie e l'impermeabilizzazione del canale Villorresi – tratto Monza nel Comune di Monza, compreso tra le progressive km 61+761 e km 66+844. È inoltre prevista la realizzazione di una traversa per il sostegno dei livelli idrici, localizzata alla progressiva chilometrica 61+027 e finalizzata alla ottimizzazione della gestione e dell'utilizzo della risorsa acqua. La soluzione progettuale intende raggiungere i seguenti obiettivi: assicurare la massima tenuta idraulica al canale mediante la creazione di un nuovo rivestimento delle sponde e del fondo minimizzando le perdite di acqua, ristrutturare i manufatti di attraversamento e di derivazione risanandoli nelle parti ammalorate o danneggiate, consentire una maggiore fruizione delle pertinenze del canale e un migliore inserimento ambientale dell'infrastruttura idraulica. Attraverso le opere di sistemazione paesistico-ambientale delle alzaie e delle sponde scoperte del canale verrà potenziato il sistema verde lungo il canale Villorresi, il sistema di mobilità lungo le sue alzaie, nonché la sosta e la connessione fruitiva con le eccellenze del territorio che costituiscono un sistema integrato del paesaggio. La nuova traversa di regolazione integrerà le cinque analoghe strutture già progettate e in parte realizzate dal Consorzio ad Arconate (progr. km 25+964), Parabiago (progr. km 33+646), Garbagnate Milanese (prog. Km 46+816), Nova Milanese (progr. km 55+748) e Monza (progr. km 68+594). Attraverso gli interventi di Monza, di sviluppo pari a circa 5 km, si potranno recuperare circa 0,50 m<sup>3</sup>/s di acqua. L'obiettivo principale che si intende infatti raggiungere è quello di soddisfare tutte le richieste irrigue delle aree sottese dal canale Villorresi anche in condizioni climatiche particolarmente siccitose, riducendo temporaneamente da 55 m<sup>3</sup>/s a 32 m<sup>3</sup>/s la portata di acqua utilizzata all'interno del canale e garantendo in tal modo le dispense irrigue minime necessarie, ottimizzandone così la gestione e l'utilizzo, nonché ridurre i tempi di regolazione del canale per poter seguire meglio le variazioni di portata richieste dall'utenza. Gli interventi consentiranno inoltre l'utilizzo invernale del canale, a fini ambientali, anche con una portata minima dell'ordine di 10-15 m<sup>3</sup>/s e consentiranno di recuperare, attraverso la riduzione delle perdite per infiltrazione ottenibile con l'impermeabilizzazione del fondo e delle sponde, la derivazione aggiuntiva di una portata pari a 2 m<sup>3</sup>/s necessaria alle Vie d'acqua di Expo 2015, senza pregiudicare il servizio irriguo di valle.

Importo di progetto: **€ 9.998.000,00**  
 Ente finanziatore: EXPO SpA  
 Stato lavori: In corso