



Sistemazione alzaie e impermeabilizzazione canale Villorresi – tratto Groane

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

Descrizione dell'intervento:



il progetto di bacinnazione in atto lungo l'asta principale del canale, che si concretizza attraverso interventi di impermeabilizzazione e manufatti di regolazione, assicura la massima tenuta idraulica al canale, mediante la creazione di un nuovo rivestimento delle sponde e del fondo, minimizzando così le perdite di risorsa idrica. Tra gli obiettivi dell'opera vi è inoltre il garantire resistenza e durezza nel tempo al nuovo rivestimento, restaurare i manufatti di attraversamento e di derivazione, risanandoli nelle parti ammalorate e/o danneggiate, recuperare il valore storico del canale, ripristinando le caratteristiche originali dello stesso, consentire una maggiore fruizione delle pertinenze del canale ed un migliore inserimento paesistico-ambientale.

Il progetto prevede la realizzazione di una nuova traversa di regolazione a Garbagnate Milanese (prog. km 46+816) che andrà ad integrare le cinque analoghe strutture già progettate e in parte realizzate dal Consorzio ad Arconate (progr. km 25+964), Parabiago (progr. km 33+646), Nova Milanese (progr. km 55+748) e Monza (progr. km 61+027 e progr. km 68+594). Gli obiettivi principali che si intendono raggiungere con questa tipologia di interventi è quello di poter soddisfare tutte le richieste irrigue delle aree sottese dal canale Villorresi anche in condizioni climatiche particolarmente siccitose, riducendo temporaneamente da 55 m³/s a 32 m³/s la portata di acqua utilizzata all'interno del canale e garantendo in tal modo le dispense irrigue minime necessarie. Gli interventi in progetto consentiranno inoltre l'utilizzo invernale del canale, a fini ambientali, anche con una portata minima dell'ordine di 10-15 m³/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 2m³/s necessaria alle Via d'acqua di Expo 2015, senza pregiudicare il servizio irriguo di valle.

Importo di progetto: **€ 8.048.945,00**
 Ente finanziatore: EXPO SpA
 Stato lavori: In corso

