



Canale della Via d'Acqua – secondario Villorresi – tratto nord Canale adduttore e percorso dal Villorresi al sito EXPO

Soggetto attuatore:

EXPO SpA

Progettazione, DL, coord.sicurezza

Consorzio di Bonifica Est Ticino Villorresi (ETVillorresi)

Localizzazione dell'intervento:

comune di **Garbagnate Milanese, Bollate, Arese, Rho**

Descrizione dell'intervento:



L'alimentazione idrica del sito EXPO e la rete di specchi d'acqua e canali al suo interno è uno dei punti fondamentali su cui è basato il progetto di EXPO 2015. La rete irrigua, gestita dal Consorzio Est Ticino Villorresi, rappresenta l'unica significativa fonte di acqua per l'area e pertanto il progetto, elaborato sulla base delle risultanze di precedenti elaborazioni, di estesi rilievi topografici dedicati e approfondimenti nelle varie discipline coinvolte, ha confermato come punto di alimentazione il Canale Adduttore Principale Villorresi. Mediante il potenziamento del Canale Derivatore di Garbagnate e del terziario Garbagnate 3, si prevede di portare l'acqua sino all'intersezione con il Canale Scolmatore di Nord Ovest (C.S.N.O.); successivamente, tramite adeguamento dell'esistente canale irriguo terziario Passirana 12, la Via d'Acqua giunge fino all'Autostrada A8, dove si prevede un nuovo attraversamento in manufatto scatolare. Subito a valle dell'attraversamento della A8 il tracciato piega verso sud per ricongiungersi con un canale esistente ed arrivare al sito. Poco a valle dell'attraversamento dell'A8 confluisce nella Via d'Acqua principale una nuova canalizzazione di dimensioni più ridotte, che raccoglierà le acque di due ulteriori canali terziari esistenti del reticolo Villorresi, il Passirana 11 e il 3/2 Passirana.

Oltre all'adduzione d'acqua al sito di EXPO il progetto prevede la realizzazione di un percorso fruitivo che collegherà la rete fruibile lungo le alzaie del Canale Adduttore Principale Villorresi all'area EXPO. Tale tracciato seguirà in parte il nuovo canale in studio e attraverserà vari ambiti, alcuni dei quali caratterizzati da una notevole valenza paesaggistica, come il Parco delle Groane e l'area del Castellazzo. Il percorso fruitivo in progetto permette di collegare il sito EXPO con il canale Villorresi e, tramite le sue alzaie, ai parchi del Ticino e dell'Adda lungo il V'arco Villorresi.

La portata del canale è pari a 2,6 m³/s, pari alla somma fra la portata destinata all'area EXPO, pari a 2 m³/s, e la portata necessaria a fini agricoli, pari a 0,6 m³/s, per una lunghezza complessiva pari 7,3 km circa mentre il percorso fruitivo è circa 8,5 km.

Importo di progetto:

€ 23.219.336,93

Ente finanziatore:

EXPO SpA

Stato lavori:

In corso

