

PNRR M2C4 – I4.1 – Masterplan Acquedotti FVG – Realizzazione di una nuova interconnessione con il sistema di adduzione afferente la città di Trieste mediante realizzazione di una condotta di adduzione DN600 per approvvigionamento idrico del comune di Monfalcone

Importo investimento: € 6.000.000
Importo finanziamento: € 6.000.000
Soggetto Beneficiario: Irisacqua srl
Soggetto Attuatore: Irisacqua srl

L'intervento prevede la realizzazione di un nuovo tratto di condotta di adduzione DN600 a servizio del sistema acquedottistico della città di Monfalcone per una lunghezza complessiva di circa 3000 m quale soluzione realizzativa preferibile derivante da un'analisi multicriteriale su diverse soluzioni effettuata in sede preliminare.

L'intervento prevede la posa delle condotte per un tratto lungo la viabilità principale di accesso al comune di Monfalcone (SS14, SR305), l'attraversamento di un'area verde in adiacenza dell'ospedale cittadino, l'esecuzione di un tratto con sistemi trenchless (140 m circa) per l'attraversamento di un canale (canale dei Dottori) e di una doppia linea ferroviaria, la posa lungo un sentiero esistente nel parco monfalconese ed infine il collegamento al serbatoio esistente della "Rocca" posto a monte della rete di distribuzione. Le opere di progetto prevedono altresì la realizzazione di una camera di valvole per il collegamento con la condotta di adduzione esistente DN400 a valle dell'impianto di sollevamento (da conservarsi) e la realizzazione di una camera di valvole per bypass fuori terra, della condotta DN600 in ingresso.

Tale nuovo collegamento garantisce un notevole incremento della resilienza in considerazione delle condizioni di obsolescenza e fragilità della condotta adduttrice esistente collocata all'interno del contesto cittadino che rende particolarmente complessi gli interventi manutentivi. La configurazione del nuovo sistema alimentante permette altresì un efficientamento energetico ed idraulico con una riduzione delle perdite nella condotta di adduzione al sistema di distribuzione.



Ministero delle
Infrastrutture e dei
Trasporti



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

irisacqua