



Restauro conservativo e messa in sicurezza delle Dighe del Panperduto – Secondo lotto, primo stralcio - (POR PIA Navigli V9)

Soggetto attuatore:
Localizzazione:
Descrizione:

Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi
Comune di Somma Lombardo

Il nodo idraulico di Panperduto ha lo scopo di derivare le acque dal Fiume Ticino verso il Canale Adduttore Principale Villoresi ed il Canale industriale gestito da Enel. Il nodo idraulico è costituito da diversi manufatti principali: la traversa di sbarramento sul Fiume Ticino, l'edificio regolatore, l'opera di presa del canale Villoresi e del canale industriale e lo sfioratore di restituzione delle acque nel Fiume Ticino. L'articolato intervento ha portato dunque alla messa in sicurezza del complesso delle dighe e dei manufatti del Panperduto, da cui sgorgano le acque del Canale Villoresi e del Canale Industriale, che si trasforma infine in Naviglio Grande. Conclusi i lavori, la derivazione delle acque avviene ora in completa sicurezza, alimentando lo storico sistema di canali che si snoda fino al capoluogo lombardo. Gli interventi hanno riguardato in particolare il consolidamento statico della struttura muraria dell'edificio di presa della diga e il miglioramento della funzionalità e dell'efficienza idraulica dell'opera, grazie alla sostituzione di 25 paratoie.

Significativa è stata infine l'opera di rafforzamento delle fondazioni attraverso la creazione di uno schermo impermeabile con colonne di cemento iniettato ad alta pressione, tramite l'utilizzo della tecnica jet-grouting,



CON L'EUROPA PER CRESCERE INSIEME

Importo di progetto: **€ 5.504.000,00** (Contributo finanziario POR FESR: € 2.752.000,00)
Cofinanziamento: € 2.752.000,00 (Ministero Politiche Agricole e Forestali)
Stato lavori: conclusi