

**Supporto alla redazione del Progetto Preliminare di "Manutenzione Straordinaria del Naviglio Martesana. Interventi di risanamento e consolidamento spondale in comune di Vaprio d'Adda".**



**Est Ticino Villoresi**  
**Consorzio di Bonifica**  
 Via Ariosto, 30 - 20145 MILANO  
 tel. 02/48561300 - fax. 02/48013031  
 www.etvilloresi.it e-mail: info@etvilloresi.it

**Anno 2009**



**Ente committente:** Consorzio Est Ticino Villoresi con sede in Via Ariosto, 30; 20145 Milano (MI)

**Professionisti incaricati:**

Dott.ing. Giuseppe Floreale

Dott.ing. Emanuele Bottazzi

**Hanno collaborato:**

Dott.ing. Andrea Besio

**Consulenza geologico-geotecnica:**

Dott. Geol. Giovanni Savazzi

**Obiettivi del progetto:**

- Impermeabilizzazione e stabilizzazione della sponda sinistra del Naviglio Martesana.
- Protezione del corpo arginale alla confluenza col Brembo.
- Risanamento del canale lungo via Alzaia sud.
- Risanamento del canale a valle della paratoia ITALGEN.

**Tipi d'intervento previsti:**

Il progetto consta di 4 interventi differenziati:

1. Consolidamento ed impermeabilizzazione sponda sinistra mediante realizzazione di doppia cortina di micropali. (Lungh. intervento 15 metri).
2. Rifacimento protezione spondale alla confluenza col Brembo con realizzazione di scogliera. (Lungh. intervento 50 metri).
3. Consolidamento ed impermeabilizzazione del canale grazie a realizzazione di nuova platea di fondo con drenaggio e rifacimento della copertura della sponda sinistra in spritz-beton. (Lungh. intervento 360 metri).
4. Rifacimento della platea di fondo e protezione del primo tratto della stessa (20 metri) mediante rivestimento superficiale in pietra naturale con funzione antiersiva. (Lungh. intervento 70 metri).

**Importo totale dei lavori:** € 862'565 circa.

