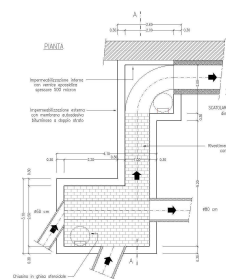
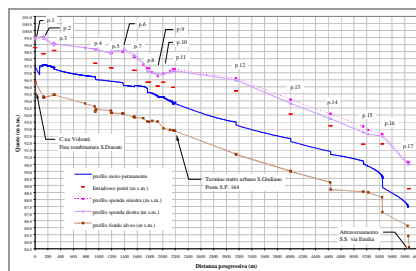


**Studio di fattibilità, progetti preliminari ed esecutivi I, II, III, IV e V lotto, sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori delle opere di riqualificazione del cavo Redefossi in Comune di San Giuliano Milanese - 2001÷2009**

**Totale importo lavori progetti esecutivi I ÷ V lotto € 8.066.527,24**  
**Stato del progetto:** Opere interamente realizzate e funzionanti.

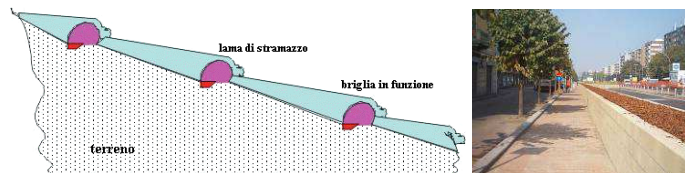
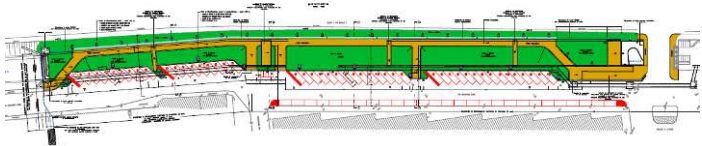


*Ente committente*  
**Comune di San Giuliano Milanese – Genia S.p.A.**

*Professionisti Incaricati:*  
Prof. Ing. Alessandro Paoletti  
Dott. Ing. Giovanni Battista Peduzzi

*Collaborazione:* dott. ing. Cristina Passoni

**Obiettivi:** risoluzione delle problematiche igienico sanitarie determinate dall'attraversamento del territorio di San Giuliano Milanese da parte del cavo Redefossi, mediante la copertura di alcuni tratti più problematici e il recupero degli altri tratti ai fini di fruibilità e naturalistici.



**Interventi progettati:**

- costruzione di muri spondali per lunghezza complessiva di circa 2.400 m ed altezza massima 4,0 m, con tipologie differenti in funzione delle caratteristiche della sponda preesistente e degli obiettivi specifici;
- formazione di soletta di copertura, carrabile (parcheggio o ponte) in alcuni tratti, sistemata a parcheggio in altri tratti;
- formazione di sistema di alimentazione con acque di falda (tramite la terebrazione di appositi pozzi) per il deflusso minimo vitale e la riqualificazione dell'alveo;
- alimentazione dell'alveo con l'acqua dei suddetti pozzi, mediante fontane poste lungo la copertura;
- gestione dei livelli idrici di magra, alimentati con l'acqua di falda dei pozzi, nel cavo mediante sbarramenti mobili gestiti con telecomando automatico;
- recupero della fruibilità esterna della copertura con sistemazione con fioriere, aree verdi, parcheggi, fontane;
- costruzione di un collettore 1,0x1,6 m<sup>2</sup> per la raccolta delle acque meteoriche lungo tutto il tratto oggetto d'intervento.

**Totale complessivo in progetto preliminare : ~ € 12.000.000,00**  
di cui per lavori € 9.361.252,73

