

Progetto esecutivo per la riattivazione dei Fontanili Nuovo e Novello tramite la rete irrigua del Consorzio Villoresi all'interno del PLIS della Balossa 2010



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

Attività svolta:

Il progetto intende perseguire la riattivazione idrica e la riqualificazione ambientale del Fontanile Nuovo e del Fontanile Novello, che attraversano il territorio del Parco della Balossa in direzione nord-ovest sud-est, tramite l'apporto di acque del Canale Villoresi, sfruttando la rete di distribuzione secondaria Valle Seveso e terziaria diramatori n. 8 / 10, nonché attraverso un progetto di rinaturalizzazione floristica (nemorale ed acquatica).

Attualmente entrambi i fontanili risultano completamente asciutti e degradati: all'interno del territorio del Parco si trova il ramo terminale dei corsi d'acqua, mentre la zona di origine (situata all'esterno del territorio del parco) sembra essere stata assorbita dall'attività antropica e dal processo di urbanizzazione.

Obiettivi

- Ripristino dell'alimentazione idrica di due antichi fontanili;
- Creazione dell'alimentazione idrica per future aree umide e creazione di un tassello di collegamento tra Parchi regionali e PLIS,
- Riqualificazione ambientale dei due fontanili e delle zone in cui scorre l'acqua,
- Eliminazione criticità ambientali lungo i canali esistenti con rimozione rifiuti.

Processo seguito

- Analisi della rete irrigua esistente e sopralluoghi con verifica degli interventi da eseguirsi,
- Dimensionamento delle varie opere (attraversamenti, canali etc.),
- Analisi delle tematiche di cantiere,
- Computo delle opere,
- Redazione di relazioni tecniche (relazione generale, paesaggistica, studio di fattibilità ambientale, piano di sicurezza etc.).

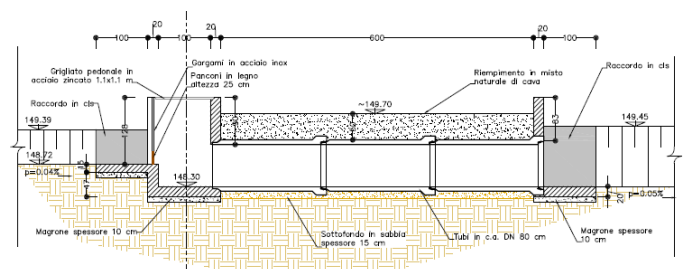
Opere in progetto

- Ripristino della funzionalità idraulica del sifone di attraversamento della strada statale dei Giovi in corrispondenza della presa del diramatore n. 8 dal derivatore Valle Seveso, all'altezza della chiesa del Pilastrino in comune di Paderno Dugnano;
- Ripristino del canale esistente all'esterno del territorio del parco, mediante sistemazione della sezione del canale nei tratti a cielo aperto e la verifica dei tratti tombinati;
- Risagomatura e rinaturazione dei fontanili al fine di riattivare la circolazione idrica mediante la realizzazione dei manufatti di alimentazione e scarico delle acque;
- Realizzazione di alcuni attraversamenti per strade di campagna,
- Realizzazione di un manufatto di diramazione.

Importo dei lavori e sicurezza: 79'456.83 €



Particolare del canale diramatore 8 di Valle Seveso nello stato di fatto.



Particolare del progetto di un attraversamento.