

Ripresa aerea dell'area della cassa di espansione - Fonte www.bing.com

L'opera, progettata congiuntamente con l'ing. Mario Cocchi del Consorzio di Bonifica Parmense, è parte integrante di un insieme di progettualità volte alla messa in sicurezza dei territori di San Polo di Torrile e di Colono.

Essa sorge subito a valle della città di Parma e serve per laminare parte delle portate urbane scaricate dall'urbe all'interno del Canale Naviglio.


Costruita alla fine degli anni novanta rappresenta la prima grande opera realizzata lungo il Canale Naviglio e ben si colloca ambientalmente in un tessuto fortemente antropizzato. L'area Umida che si è così formata alle porte della città, oggi è sede di numerose specie animali e vegetali che sostano e nidificano.

Committente: Consorzio di Bonifica Parmense

Descrizione delle attività svolte:

- Analisi idrologica attraverso le seguenti attività:
 - Determinazione della curva di durata delle altezze di pioggia alla stazione di Parma per piogge intense e di breve durata (1,3,6,12 e 24 ore).
 - Stima degli idrogrammi in transito per TR prefissato
- Analisi idraulica, mediante modellazione monodimensionale in moto vario, per la definizione delle condizioni e dei parametri di riferimento per la progettazione della cassa di laminazione e delle opere ad esso collegate;


Valore delle opere: € 381.000 per un costo complessivo di € 1.038.346



CONSORZIO DELLA BONIFICA
PARMENSE

INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO DI ESONDAZIONE DEL CANALE NAVIGLIO NAVIGABILE

"CASSA DI ESPANSIONE E OPERE IDRAULICHE COMPLEMENTARI"



Studio Telò
Studio di Ingegneria
Idraulico Ambientale

Studio Telò s.r.l. a socio unico
Largo 24 agosto 1942, 33A - 43100 Parma
Tel/Fax 0521-292795
studiotelo@studiotelo.it - www.studiotelo.it