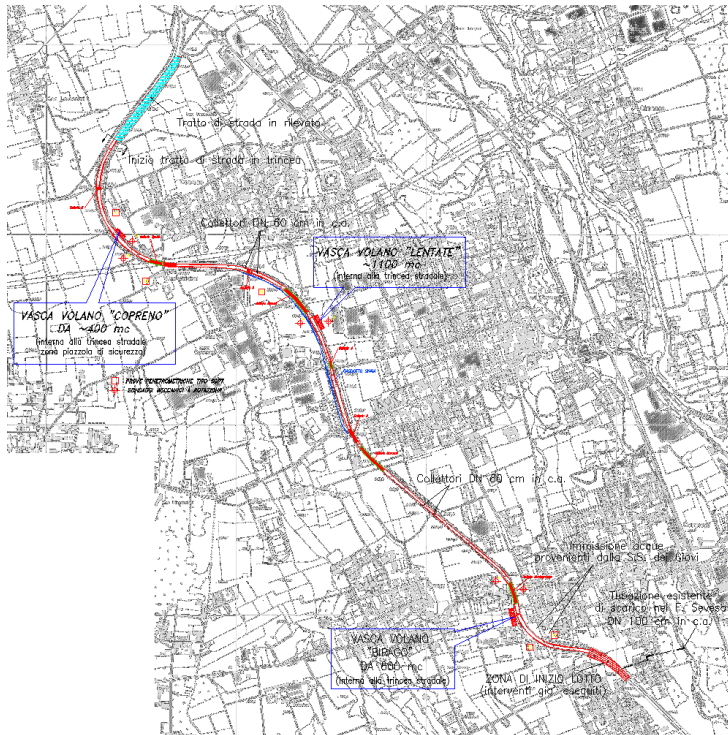


**Progetto esecutivo e direzione lavori vasche volano del drenaggio di piattaforma Superstrada n° 44 Milano – Meda in Lentate sul Seveso
1999 – 2005**



Client:
Autostrade MILANO SERRAVALLE SPA (ex Autostrada Milano-Serravalle Ponte Chiasso) - Assago (MI)

Professionista Incaricato:
Ing. Giuseppe Floreale

Tratto stradale interessato: 5,5 km

Lunghezza complessiva del drenaggio: ~ 11 km

Codice informatico utilizzato: Hydroworks™ (Wallingford software, Great Britain)

Modellazione effettuata: Trasformazione afflussi – deflussi di piena di tipo idrodinamico fisicamente basato.

Obiettivi del progetto:

- Laminazione della portata massima al colmo scaricata nel F. Seveso (Tempo ritorno 100 anni)
- Trattamento delle acque di prima pioggia

Caratteristiche principali delle opere progettate:

- N° 3 vasche volano coperte: vasca "Copreno" (~ 400 m³), vasca "Lentate" (~ 1,100 m³), vasca "Birago" (~ 600 m³)
- Sistemi automatici di svuotamento e lavaggio.

Costo totale delle opere: ~ € 1,755,500.00

Stato del progetto: Progetto approvato e lavori terminati e regolarmente funzionanti.

