GESTIONE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA IN SISTEMI DI DRENAGGIO ESISTENTI

Ambiente URBANO

IMPIANTO DI TRATTAMENTO **INTEGRAZIONE**

Linea acque di prima pioggia

MANTENIMENT

Vasche di prima pioggia

Siti PRODUTTIVI

Dispositivi di trattamento specifici (tipologia/dimensione)

funzione del carico inquinante connesso alla specifica attività

GESTIONE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA NEL CENTRO STORICO GENOVESE



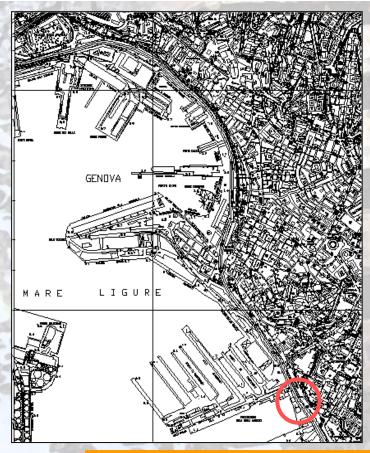
Minimizzare inquinamento corpo idrico ricettore

Minimizzare impatto di nuove opere sulla vivibilità dell'ambiente urbano (Dir.PdCM 3/3/99)



PROPOSTA D'INTERVENTO

✓ Recupero dell'invaso ipogeo di MOLO CAGNI



Stazione pompaggio Rio Torbido Presa di magra Rio Torbido Nuovo collettore Scarico di piena Rio Torbido

> Ex collettore Molo Cagni

VASCA DI <u>PRIMA PIOGGIA</u> FUORI LINEA



DIMENSIONAMENTO SISTEMI PER LA GESTIONE ACQUE PRIMA PIOGGIA



CONFORMEMENTE ALLA NORMATIVA VIGENTE

NON ancora emessa dalla REGIONE LIGURIA



✓ Adottare altre normative esistenti es. Regione LOMBARDIA L.R. 62/85



CARATTERIZZAZIONE ACQUE PRIMA PIOGGIA

Attraverso l'utilizzo di dati forniti dalla letteratura

Specificità del sito —

<u>CAMPAGNA DI</u> MONITORAGGIO IN SITO

FATTORI che influenzano il FIRST FLUSH

INTENSITÀ PRECIPITAZIONE **DURATA PRECIPITAZIONE** ✓ FATTORI IDROLOGICI ALTEZZA TOTALE PIOGGIA FORMA IDROGRAMMA **VOLUME ACQUA DI SCOLO** TEMPO SECCO ANTECEDENTE ✓ FATTORI CLIMATICI INTENSITÀ PIOGGIA ANTECEDENTE PERIODO DELL'ANNO/TEMPERATURA **AREA** ✓ CARATTERISTICHE **PENDENZA DEL BACINO** TIPOLOGIA DI SUPERFICIE **✓** CARATTERISTICHE TIPOLOGIA (mista/separata) **RETE FOGNARIA** STRUTTURA (dimensioni, pendenza) DENSITÀ DI TRAFFICO ✓ALTRI FATTORI 🎚

QUALITÀ DELLE ACQUE DI PIOGGIA