

AREE/ELEMENTI VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

5 Soggiacenza della superficie piezometrica espressa in metri da p.c.
(Fonte dati: Documento Semplificato del rischio idraulico comunale - maggio 2019)

Reticolo Principale

F. Olona, Canale Scolmatore delle Piene Nord Ovest Milano

Reticolo Consorzio di Bonifica Est Ticino Villorosi

Canali irrigui II e III ordine

Naviglio della Valle Olona (canale in progettazione)
Intervento AF-17: "Riconnessione idraulico-ecologica tra il canale Villorosi e il Naviglio Grande nel Sistema Verde multifunzionale V'Arco Villorosi" previsto dal PIANO COMPENSORIALE DI BONIFICA EST TICINO VILLORESI

Reticolo Minore

Fontanile Serbelloni

Reticolo Privato

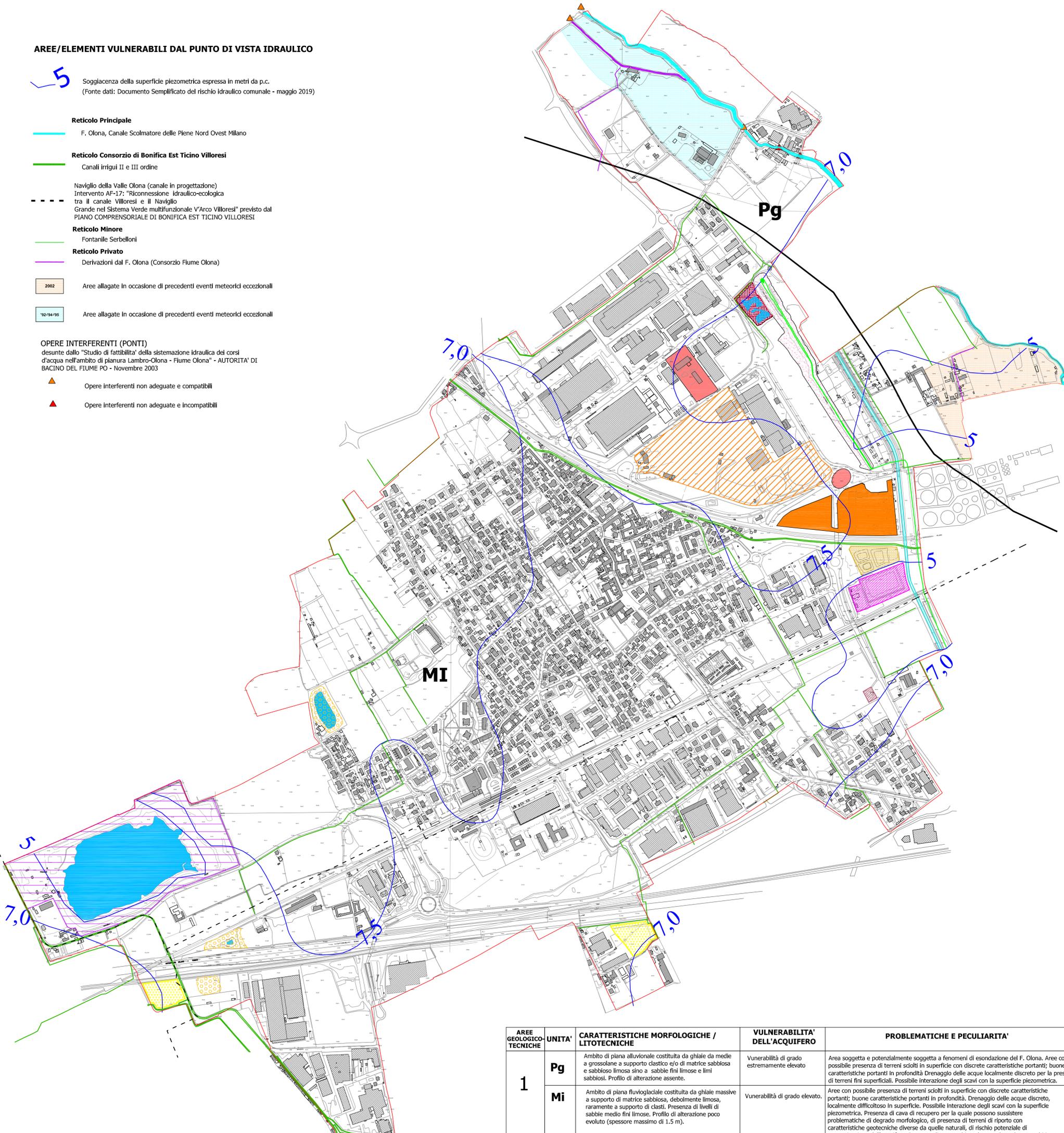
Derivazioni dal F. Olona (Consorzio Fiume Olona)

- 2002 Aree allagate in occasione di precedenti eventi meteorici eccezionali
- '92-'94-'95 Aree allagate in occasione di precedenti eventi meteorici eccezionali

OPERE INTERFERENTI (PONTI)

desunte dallo "Studio di fattibilità" della sistemazione idraulica dei corsi d'acqua nell'ambito di pianura Lambro-Olona - Fiume Olona" - AUTORITY' DI BACINO DEL FIUME PO - Novembre 2003

- Opere interferenti non adeguate e compatibili
- Opere interferenti non adeguate e incompatibili



AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDROGEOLOGICO

- Ambito di pertinenza del Fontanile Serbelloni
- Laghi (emergenza della falda)

AREE DI MODIFICAZIONE ANTROPICA

- Cava di recupero Rg13 ex ATEg7 - Cva C.na Madonnina (Piano Cave 2019-2029 della Città metropolitana di Milano adottato con D.C.M. n. 11 del 14/03/2019)
- Area interessata da pregressa attività estrattiva, oggetto di riqualificazione ambientale e/o recapito delle acque in eccesso dei Villorosi
- Aree ambientalmente degradate per residui di attività estrattiva e/o interessate da riporti di materiali
- Vasca di dispersione della fognatura comunale (Gestione Gruppo CAP)
- Vasca volano (gestione Gruppo CAP)
- Vasca di dispersione oggetto di interventi di riqualificazione ambientale e rinaturalizzazione
- Ambiti di bonifica**
- Aree interessate da interventi di bonifica certificati per la destinazione d'uso d'uso commerciale/industriale ai sensi del D.Lgs 152/06
- Aree sottoposte ad analisi di rischio approvata con Determinazione N. 131 Reg. Gen. del 24-02-2017 del comune di Pregnana Milanese
- Area interessata da interventi di messa in sicurezza e progetto di bonifica in corso ai sensi del D.Lgs 152/06
- Area delle ex vasche di dispersione della fognatura comunale, interessata da progetto di messa in sicurezza e ripristino ambientale

AREE GEOLOGICO-TECNICHE	UNITA'	CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE / LITOTECNICHE	VULNERABILITA' DELL'ACQUIFERO	PROBLEMATICHE E PECULIARITA'
1	Pg	Ambito di piana alluvionale costituita da ghiaie da medie a grossolane a supporto clastico e/o di matrice sabbiosa e sabbioso limosa sino a sabbie fini limose e limi sabbiosi. Profilo di alterazione assente.	Vulnerabilità di grado estremamente elevato	Area soggetta e potenzialmente soggetta a fenomeni di esondazione del F. Olona. Aree con possibile presenza di terreni sciolti in superficie con discrete caratteristiche portanti; buone caratteristiche portanti in profondità. Drenaggio delle acque localmente discreto per la presenza di terreni fini superficiali. Possibile interazione degli scavi con la superficie piezometrica.
	Mi	Ambito di piana fluvio-glaciale costituita da ghiaie massive a supporto di matrice sabbiosa, debolmente limosa, raramente a supporto di clasti. Presenza di livelli di sabbie medio fini limose. Profilo di alterazione poco evoluto (spessore massimo di 1.5 m).	Vulnerabilità di grado elevato.	Aree con possibile presenza di terreni sciolti in superficie con discrete caratteristiche portanti; buone caratteristiche portanti in profondità. Drenaggio delle acque discreto, localmente difficoltoso in superficie. Possibile interazione degli scavi con la superficie piezometrica. Presenza di cava di recupero per la quale possono sussistere problematiche di degrado morfologico, di presenza di terreni di riporto con caratteristiche geotecniche diverse da quelle naturali, di rischio potenziale di contaminazione dell'acquifero. Presenza di aree ambientalmente degradate e ambiti con iter di bonifica in corso e/o analisi di rischio approvata.