



**AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO**

- Aiveo del T. Arno ed aree adiacenti, estese per 10 m dagli argini, da mantenere a disposizione per consentire l'accessibilità al corso d'acqua per interventi di manutenzione e per la realizzazione di interventi di difesa
- Aree soggette a ristagno superficiale delle acque meteoriche in occasione di intense precipitazioni (eventi eccezionali)
- Aree di esondazione osservate in passato (fenomeni frequenti)
- Aree di esondazione osservate in passato (eventi eccezionali)
- Aree di esondazione calcolate da modello idraulico (2003) tenendo conto della vasca di laminazione di Gallarate
- Aree appartenenti al contesto di piana alluvionale del T. Arno per le quali lo studio idraulico non ha rilevato problematiche particolari.

**AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA GEOTECNICO**

- Aree di scarpata poco acclive, generalmente stabile, con inclinazione minore di 20° e dislivello massimo 12 m
- Limite dell'area di cava di recupero Rg5 - Cava Redi (D.C.R. n. VIII/098 del 30/09/2008 "Nuovo piano cave della Provincia di Varese - L.r. 14/1998")
- Area di spaglio della fognatura

**AREE CON CARATTERISTICHE TECNICHE OMOGENEE**

	Caratteristiche geotecniche	Caratteristiche degli acquiferi
<b>A</b>	Terreni fini coesivi sovracosolidati; permeabilità superficiale bassa, crescente con la profondità.	Acquifero alluvionale di tipo libero protetto in superficie da sequenze sommitali fini con spessore superiore al metro. Soglia di circa 30 m.
<b>B</b>	Terreni granulari poco alterati con stato di addensamento "medesimo addensato", con soprastante orizzonte caratterizzato da addensamento "sciolto".	Acquifero alluvionale di tipo libero (ghiaie prevalentemente a supporto classico), con sequenze fini sommitali di spessore circa 1 m. Soglia di circa 30 m.
<b>C</b>	Terreni granulari caratterizzati da addensamento medio; orizzonte sommitale con addensamento "sciolto".	Acquifero con corso d'acqua (T. Arno) inquinato rispetto alla superficie piezometrica della falda sottostante, soglia di circa 30 m.

T. Arno  
 Limiti comunali



**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**  
 (Art. 57 della L.R. 11 Marzo 2005, n. 12)

**Sintesi degli elementi conoscitivi**

Tav. 8

scala 1:5.000

Maggio 2013

Dott. Geol. Enzo Visco  
 Via Verdi, 22  
 21100 Varese  
 Tel. 0332 / 253475  
 P.F.A. 06638750127

Dott. Geol. Marco Parmigliani  
 Via Raffaello Sanzio, 3  
 21049 Tradate (VA)  
 Tel. 0331 / 810710  
 P.F.A. 0221707023