

**SOGGIACENZA MINIMA DELLA FALDA**

- < 15 m da p.c.
- tra 15 m e 20 m da p.c.
- tra 20 m e 25 m da p.c.
- tra 25 m e 30 m da p.c.
- tra 30 m e 35 m da p.c.
- > 35 m da p.c.

**PIANO DI TUTELA E USO DELLE ACQUE**

Area di ricarica prevalente della falda, in corrispondenza della quale la struttura del sottosuolo e la natura dei terreni affioranti consentono l'infiltrazione delle acque verso le falde idriche

GRADO DI PERMEABILITA' DEI TERRENI SUPERFICIALI			GRADO DI VULNERABILITA'			CARATTERISTICHE DELL'ACQUIFERO			
A	M	B	ee	e	a		m	b	bb
									Sistema Binago - Ghiaie ben gradate con sabbia Acquifero di tipo libero in materiali alluvionali protetto in superficie da copertura limosa. Terreni superficiali sottostanti la copertura limosa a permeabilità alta. Soggegnenza della falda superiore a 25m.
									Linea Castellanza - Ghiaie ben gradate con sabbia e ghiaie ben gradate con limo e sabbia Acquifero di tipo libero in materiali alluvionali non protetto in superficie. Terreni superficiali a permeabilità alta. Soggegnenza della falda superiore compresa tra 20 e 25m da p.c.
									U. Busto Arsizio - Ghiaie ben gradate con sabbia e ghiaie poco gradate Acquifero di tipo libero in materiali alluvionali non protetto in superficie. Terreni superficiali a permeabilità alta. Soggegnenza della falda compresa tra 20 e 30m da p.c.
									Sistema Po - Ghiaie ben gradate con limo e sabbia Acquifero di tipo libero in materiali alluvionali in corrispondenza d'erosioni con corso d'acqua sospeso che determina alimentazione naturale della falda. Terreni superficiali a permeabilità alta. Soggegnenza della falda inferiore a 20 m da p.c.

A:alto M:medio B:basso ee:estremamente elevato e:elevato a:alto m:medio b:basso bb:molto basso

**ELEMENTI IDROGEOLOGICI**

- Pozzi pubblici
- Pozzi privati
- Pozzi pubblici ad uso non potabile o in disuso
- ◆ Piezometri

**PIEZOMETRIA DELLA FALDA**

(dati Piano Territoriale Metropolitan - marzo 2017)

- Linee isopiezometriche della falda e relative quote (m s.l.m.)
- Linee isopiezometriche interpolate - passo 1 m
- Principali direzioni del flusso idrico sotterraneo

**PREVENTORI E/O RIDUTTORI DELL'INQUINAMENTO**

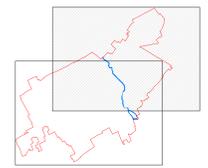
- Centro per la raccolta differenziata e il trattamento dei rifiuti solidi urbani (piattafoma ecologica)
- Zona di rispetto vigente dei pozzi ad uso idropotabile, definita con criterio geometrico (200 m dall'asse del pozzo)
- Zona di rispetto vigente dei pozzi ad uso idropotabile, definita con criterio temporale (t = 60 gg D.G.R. 6/15137/96)
- Zona di rispetto vigente dei pozzi ad uso idropotabile, definita con criterio idrogeologico (coincidente alla Zona di Tutela Assoluta)

**PRODUTTORI REALI E POTENZIALI DI INQUINAMENTO**

- ◆ Aree dove sono in corso interventi di bonifica da contaminazioni ambientali ai sensi de D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (dati da Città Metropolitana di Milano)
- Distributore di carburante
- Linee ferroviarie e strade di maggior traffico (A8, SS527, SP12)
- Collettore fognario principale
- Cimitero
- Cava cessata, che raggiunge la superficie piezometrica della falda
- Aree con concentrazione di generiche attività produttive (tessuti consolidati produttivi desunti da dati DUSAF - > 2ha)
- Traccia delle sezioni idrogeologiche

Sezione 9 e Sezione 10: sezioni tratte da "Studio idrogeologico ed idrochimico della Provincia di Varese a supporto delle scelte di gestione delle risorse idropotabili (AA.VV. Maggio 2007)

Sezione A: sezione originale redatta per il presente studio



**COMPONENTE GEOLOGICA IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**  
 AGGIORNAMENTO 2022  
 GIUGNO 2024

Soggetto incaricato:  
**ETATEC** STUDIO PIOLETTI SOCIETA' DI INGEGNERIA  
 Via Sesto 1 - 20138 Milano (VA)  
 Tel/Fax 02/509214 - E-mail: etatec@etatec.it

Con la collaborazione di:  
**Dott. Geol. Marco Parmigiani**  
 Via R. Sesto 1 - 20138 Torino (VA)  
 Tel/Fax 011/3310710 - E-Mail: geologia@marcoiparmigiani.com

I progettisti:  
 Dott. Ing. Cristina G. Passoni  
**ALBO INGEGNERI DELLA PROV. VARESE**  
 Dott. Geol. Marco Parmigiani  
**PROFESSIONE GEOLOGI DELLA PROV. VARESE**

ADOZIONE con DCC n. 183 del 05/12/2023  
 APPROVAZIONE con DCC n. 76 del 12/06/2024

TITOLO  
**Idrogeologia, vulnerabilità della falda e traccia delle sezioni idrogeologiche**  
 Scala 1:5.000

Revisioni	N°	Descrizione	Data
1	1	Prima emissione	Dicembre 2022
2	2	Elaborato modificato ed integrato a seguito dell'aggiornamento della nomenclatura e dei parametri geologici	Giugno 2024

Numero elaborato: **702-01 CG Tav CG.02a**