ELEMENTI IDROGEOLOGICI

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

PIEZOMETRIA DELLA FALDA
(dati Piano Territoriale Metropolitano - 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 (piattaforma 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)

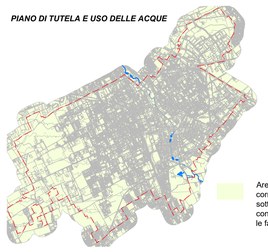
PRODUTTORI REALI E POTENZIALI DI INQUINAMENTO

- 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)

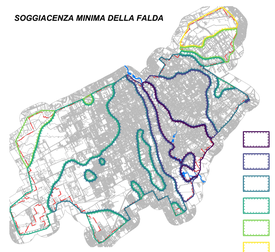
Sezione A: sezione originale redatta per il presente studio

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

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 e 30 m da p.c.
- tra 30 m e 35 m da p.c.
- > 35 m da p.c.

GRADO DI PERMEABILITA' DEI TERRENI SUPERFICIALI				GRADO DI VULNERABILITA'					CARATTERISTICHE DELL'ACQUIFERO
A	M	B	BB	ee	e	a	m	b	bb	
							m			Sintema 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. Soggiacenza della falda superiore a 25m
						a1				Unità 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. Soggiacenza della falda superiore compresa tra 20 e 25m da p.c.
						a2				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. Soggiacenza della falda compresa tra 20 e 35m da p.c.
					e					Sintema Po - Ghiaie ben gradate con limo e sabbia Acquifero di tipo libero in materiali alluvionali in corrispondenza d'incisioni con corso d'acqua sospeso che determina alimentazione naturale della falda. Terreni superficiali a permeabilità alta. Soggiacenza della falda inferiore a 20 m da p.c.

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

Nota: layout predisposto su richiesta si Città Metropolitana di Milano. Ottimizzato per l'uso in digitale, non adatto alla stampa su plotter

CITTÀ DI LEGNANO
(Prov. Milano)

COMPONENTE GEOLOGICA IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

AGGIORNAMENTO 2022

GIUGNO 2024

Soggetto incaricato:
ETATEC STUDIO PAOLETTI SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via Bassini n. 23 - 20133 MILANO
Tel. 0229681264 Fax 0229681553
E-Mail: etatec@etatec.it

I progettisti:
Dott. Ing. Cristina G. Passoni
Albo Ingegneri Provincia di Varese N. 2292

Con la collaborazione di:
Dott. Geol. Marco Parmigiani
Studi e progetti nel settore della geologia
Via R. Sanzio n. 3 - 21049 Tradate (VA)
Tel./Fax 0331/810710
E-Mail geologoparmigiani@gmail.com
Dott. Geol. Marco Parmigiani

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	Prima emissione	Dicembre 2022
	2	Elaborato modificato ed integrato a seguito dell'accoglimento delle osservazioni e dei pareri pervenuti	Giugno 2024

Numero elaborato	COMMESSA	DOCUMENTO	TIPOLOGIA	NUMERO	
	702-01	CG	Tav	CG.02-unica	