



LEGENDA

- Limite comunale
- Aree urbanizzate

Punti di captazione e/o di comunicazione diretta con gli acquiferi

- 015070002 Pozzo pubblico attivo
- 015070003 Pozzo pubblico cementato / in disuso
- Fascia di rispetto delle captazioni idropotabili, individuata mediante criterio geometrico o temporale
- 183 Piezometro
- Emergenze puntuali della falda freatica: testate dei fontanili attivi
- Emergenze puntuali della falda freatica: testate dei fontanili inattivi
- Emergenze puntuali della falda freatica: lago di cava attiva / cessata

Centri di pericolo per la contaminazione dell'acquifero freatico

- Aree caratterizzate da apporto di materiale inerte di natura eterogenea
- Ambiti estrattivi
- Distributore di carburante e/o autolavaggio
- Stabilimenti a rischio di incidente rilevante (da PTCP, art. 49)
- Azienda agricola / allevamento zootecnico
- Aree di rispetto cimiteriale
- Lavorazione metalli
- Trattamento composti chimici
- Stoccaggio verinci in polvere
- Impianto di depurazione
- Piattaforma Ecologica
- Principali aree industriali e / o commerciali

Vulnerabilità dell'acquifero freatico

- Vulnerabilità media: Soggiacenza di falda compresa tra i 6 ed i 18 m. dal p.c. (Agosto 2008). Suoli molto profondi nella porzione meridionale del territorio comunale, da profondi a mediamente profondi nella porzione settentrionale del territorio comunale. Substrato litoide a supporto di matrice da sabbiosa-ghiaiosa a ciottolosa. Permeabilità elevata: $1,0 \cdot 10^{-3} \div 1,0 \cdot 10^{-4}$ m/s.

N.B. L'acquifero freatico presenta escursioni stagionali dell'ordine di 3 - 4 metri

Comune di Cernusco sul Naviglio
 Provincia di Milano

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Criteria ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio, in attuazione dell'art. 57 della L.R. 11 marzo 2005, N° 12 e della D.G.R. n° 8/7374 del 28 maggio 2008

Tavola 4
Carta della vulnerabilità dell'acquifero freatico

Il Sindaco:
 Il Segretario Comunale:
 Consegna: Dicembre 2009 / Ottobre 2010
 Approvazione:

Scala 1:10.000

Professionista incaricato:
Dott. Carlo Daniele Leoni
 geologo

GeoArbor Studio
 Via Manzoni, 16
 20060 Basiglio (MI)
 tel.: 0295763037
 fax: 0295761942
 e-mail: info@geobarbor.it
 Sito web: www.geobarbor.it

4

Consulenti e collaboratori:
 Informatizzazioni elaborati cartografici:
 Geol. Davide Pezzotti
 Daniele Pizzigoni
 Roberta Comaschi