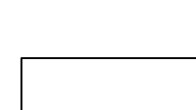


LEGENDA

-  Coperture alluvionali recenti e antiche, costituite da limi sabbiosi ed argillosi poco consistenti [$K = 10^{-10}$ m/sec \pm 10^{-8} m/sec].
Alluvioni ghiaioso-sabbioso-argillose, ghiaie fortemente dilatate e/o livelli pseudo-coattivi con matrice argillosa [$K = 10^{-7}$ m/sec \pm 10^{-6} m/sec].
-  Associazione di litotipi vitifracchiari e pliocenici caratterizzati da sabbie più o meno stratificate, con porosità calcarenitiche e con livelli ghiaiosi più o meno cementati. [$K = 10^{-7}$ m/sec \pm 10^{-5} m/sec].
-  Complessi pliocenici e miocenici a basso o molto bassa permeabilità, costituiti da depositi principalmente di bassa energia (piano sotmarino ed ambiente lagunare), comprendenti argille, argille marosse, marne argillose e marne siliceo-sabbiose, talvolta alternati a livelli arenacei [$K = 10^{-10}$ m/sec \pm 10^{-8} m/sec].
Le coperture eluvio-colluviali di tali terreni, prevalentemente limoso-argillose, risultano poco permeabili [$K = 10^{-9}$ m/sec \pm 10^{-6} m/sec].
-  Complessi miocenici ed oligocenici caratterizzati da arenarie sabbie e conglomerati con diverso grado di cementazione, scarsamente permeabili per porosità primaria: [$K = 10^{-10}$ m/sec \pm 10^{-7} m/sec]; localmente permeabili per fratturazione. Presenza di livelli marneoso-sabbiosi: [$K = 10^{-8}$ m/sec \pm 10^{-6} m/sec].
Le coperture eluvio-colluviali di tali terreni, prevalentemente limoso-argillose, risultano poco permeabili [$K = 10^{-9}$ m/sec \pm 10^{-6} m/sec].
-  Pozzi di proprietà comunale, non idropotabili
-  Sorgenti presenti sul territorio comunale
-  Confine comunale

N.B.: Si tiene a precisare che la caratterizzazione geidrologica effettuata, poiché rivolta ad aree sufficientemente estese, rappresenta una situazione media della proprietà idrogeologica dei terreni e pertanto risulta parzialmente indicativa. I valori della permeabilità riportati non potranno, per tal motivo, essere utilizzati per la progettazione. A tal fine andranno voluti con appropriate determinazioni puntuali.

Regione Piemonte
 Provincia di Alessandria
 Comune di Vignale Monferrato

Verifiche di compatibilità idraulica e idrogeologica al P.A.I.
 sulla base di indagini conformi alla Circ. P.G.R. 7/LAP 1996,
 relativa N.T.E. 12/1999 e D.G.R. Piemonte n. 45-6656 del
 15/07/2002

Il Sindaco
 Il Responsabile del Procedimento
 Il Segretario Comunale
 Il tecnico incaricato: dott. geol. Riccardo Ferretti
 iscritto all'Ordine Regionale
 dei Geologi del Piemonte con n. 134
 Collaboratori: dott. geol. M. Cristina Pleba
 iscritto all'Ordine Regionale
 dei Geologi del Piemonte con n. 257
 dott. geol. ing. Giuseppe Massone
 iscritto all'Ordine Regionale
 dei Geologi del Piemonte con n. 513

TAV. 4. CARTA GEIDROLOGICA DEL TERRITORIO COMUNALE
 Scala 1:10.000
 Aggiornamento cartografico giugno 2008