



LEGENDA

VULNERABILITA' E CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE DEGLI ACQUIFERI

Falda libera in materiali alluvionali da grossolani a medi senza alcuna protezione superficiale
Interessa la quasi totalità della valle, è ospitata nelle alternanze di ghiaie e sabbie intercalate a depositi fini argillosi, terrazzate in particolare sui bordi occidentale ed orientale. Assenza di livelli superficiali a bassa permeabilità che possono proteggere la falda dalla filtrazione verticale di eventuali inquinanti. Le differenti profondità di soggiacenza costituiscono comunque fattore discriminante che consente di differenziale il grado di vulnerabilità di tale falda in base allo spessore dell'insaturo. Infatti la copertura rappresentata da quest'ultimo, pur essendo costituita da sedimenti permeabili, laddove di discreta potenza permette un'attenuazione degli effetti degli imput verticali.

Spessore dell'insaturo non superiore a 5.0 m da p.c.

Alto	Medio	Basso	Molto Basso	Spessore dell'insaturo tra 5.0 e 10 m da p.c.
------	-------	-------	-------------	---

Falda libera in depositi Fluvio-Lacustri da grossolani a sottili

E' ospitata nei sedimenti conglomeratici, ma più frequentemente limo-sabbiosi; presenta un'estensione ed un'entità molto limitata con possibili locali rapporti idraulici diretti con la falda alluvionale ad Ovest e la falda di base della Marnoso-Arenacea ad Est.

Falda nei complessi della Marnoso-Arenacea con ridotta circolazione sotterranea

Complessi marnoso-argillosi con intercalazini arenacei di spessore variabile mediamente dell'ordine dei 30-50 cm e calcareniti da sottili a molto consistenti. Profondità della falda molto variabili con valori mediamente bassi; falda in genere accompagnata secondo gli strati permeabili.

Punti d'acqua rilevati

Pozzo
53 Numero progressivo
8.0 Livello falda (m da n.c.)

Límite Macroarea

COMUNE DI DERUTA

PIANO REGOLATORE GENERALE

PARTE STRUTTURALE

DOCUMENTO PROGRAMMATICO

CARTA DELLA VULNERABILITÀ DEGLI ACQUIFERI - NORD

Tavola GEO 04a

Scala 1:10000

Sindaco

Responsabile Ufficio Tecnico

Scott Mauro Mastice

Mathematical



GA
studio Geologi Associati