



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 differenziare 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 input verticali.

Elevato	Alto	Medio	Basso	Molto Basso
---------	------	-------	-------	-------------

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

Elevato	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

Elevato	Alto	Medio	Basso	Molto Basso
---------	------	-------	-------	-------------

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

Elevato	Alto	Medio	Basso	Molto Basso
---------	------	-------	-------	-------------

Complessi marnoso-argillosi con intercalazioni arenacee 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; falde in genere scomposte secondo gli strati permeabili.

Punti d'acqua rilevati

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

Limite Macroarea



COMUNE DI DERUTA  
PIANO REGOLATORE GENERALE  
PARTE STRUTTURALE  
DOCUMENTO PROGRAMMATICO

CARTA DELLA VULNERABILITA'  
DEGLI ACQUIFERI - NORD  
Tavola GEO 04a  
Scala 1:10000

Sindaco

Dott. Mauro Mastice

Responsabile Ufficio Tecnico

Geom. Vairo Verbena

Progetto:



Dott. Geol. Nello Gasparri  
Dott. Geol. Riccardo Piccioni  
Dott. Geol. Luciano Faralli  
Dott. Geol. Luca D. Venanti