

LEGENDA

Falda acquifera libera, senza alcuna protezione

Materiali incoerenti: alluvionali attuali (a), terrazzi fluviali (tf), conoidi (c), costituiti da sabbie e ghiaie in matrice limosa; calcareniti (clc)

Grado di vulnerabilità dell'acquifero: elevato (E) - alto (A)

- Depositi alluvionali attuali
Coefficiente di permeabilità medio $K = 10^2 - 10^3 \text{ cm/sec}$
- Terrazzi fluviali, costituiti da sabbie, ghiaie e limi
Coefficiente di permeabilità variabile $K = 10^2 - 10^2 \text{ cm/sec}$
- Conoidi
Coefficiente di permeabilità variabile $K = 10^2 - 10^2 \text{ cm/sec}$
- Calcareniti
Coefficiente di permeabilità variabile $K = 10^2 - 10^2 \text{ cm/sec}$

Falda acquifera libera in formazioni calcaree, senza alcuna protezione

Alteranza di calcareniti, calcari sabbiosi e calcareniti marmose della Formazione Ragusa, membro Irmino (ra).

Grado di vulnerabilità dell'acquifero: alto (A)

- Formazione di Ragusa - membro Irmino: successione carbonatica di biocalcareni, calcareniti biancastre marmose
Coefficiente di permeabilità variabile $K = 10^2 - 10^2 \text{ cm/sec}$

Formazioni marmose poco permeabili o impermeabili

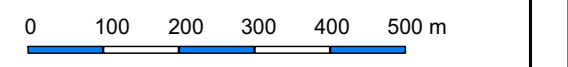
Marme con rari livelli calcarenitici della Formazione Tellarò (tl); marme e marme calcaree della Formazione dei Trubi (tb)

Grado di vulnerabilità dell'acquifero: basso (B) o molto basso (BB)

- Formazione Tellarò: marme grigio-azzurre, talora a frattura concorde, con subordinati livelli calcarenitici
Coefficiente di permeabilità variabile $K = 10^2 - 10^2 \text{ cm/sec}$
- Trubi: marme e marme calcaree bianche, a frattura concorde, con subordinati livelli calcarei
Coefficiente di permeabilità variabile $K = 10^2 - 10^2 \text{ cm/sec}$

Faglie (trattini sul lato ribassato)

Linee isopiezometriche e relativa quota assoluta della falda libera profonda



IN	DATA	DESCRIZIONE	PREL. E	PREL. S	PREL. E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

COMUNE PER LE AUTOSTRADE SICILIANE
AUTOSTRADA SIRACUSA - GELA
2° TRONCO: ROSOLINI - RADUSA
LOTTO 9 - "SICIL"
PROGETTO ESECUTIVO

Carta idrogeologica e della vulnerabilità degli acquiferi Tav. 4
Scala 1:10.000

REDAZIONE: A18-9-g24
DATA: 11/09/2014
FONTE: DATI
GABILE: Tav.4.dsf
RESPONSABILE DOT. ING. A. SCOTTI
CANTIERI

