



### LEGENDA

- LIMITE PROVINCIALE
- LIMITE DI BACINO IDROGRAFICO (SPARTIACQUE SUPERFICIALE)
- CORSI D'ACQUA
- LIMITE STRATIGRAFICO
- LIMITE STRATIGRAFICO INCERTO O PRESUNTO
- FAGLIA (trattini lato ribassato)
- FAGLIA INCERTA O PRESUNTA
- + GIACITURA DEGLI STRATI ORIZZONTALE
- + GIACITURA DEGLI STRATI 0°-10°
- + GIACITURA DEGLI STRATI 10°-30°
- ISOPIEZOMETRICHE (Quote in m s.l.m.)
- DIREZIONE PREFERENZIALE DEL FLUSSO IDRICO SOTTERRANEO

I	II	III	IV
Permeab. alta	Permeab. media	Permeab. bassa	Permeab. nulla
P	P	P	P
M	M	M	M
M	M	M	M
S	S	S	S

P : permeabilità di tipo primario  
 S : permeabilità di tipo secondario  
 M : permeabilità di tipo misto

a) Alluvioni; b) Sabbie, Corredi dunali; c) Terzoli fessurati; d) Concreti; e) Franze; f) Pietra-02(c) Rappresentano piccoli acquiferi superficiali non protetti, di scarso interesse idrogeologico, sono costituiti da materiali con venature evaporitiche verticali e laterali. Permeabilità: 10<sup>-10</sup> cm/a. Grado di vulnerabilità: ALTO.  
 g) Depositi postali: Pietra-01(c) Concreti; h) Pietra-02(a) Concreti; i) Pietra-02(b) Concreti.  
 Permeabilità: 10<sup>-10</sup> cm/a. Grado di vulnerabilità: BASSO.  
 (m) Terzoli marini sabbie, calcaree, conglomerati calcarei e spugne di strati; (n) Sabbie grossolane e calcaree; (o) Sabbie fini con livelli argillosi; (p) Pietra-03 Concreti, sabbie e calcaree; (q) Pietra-04 Concreti. Rappresentano acquiferi superficiali con medio protezione, presentano scarso interesse idrogeologico. Permeabilità: 10<sup>-10</sup> cm/a. Grado di vulnerabilità: ELEVATO.  
 (r) Depositi fessurati, SSI e argille lacustri con livelli sabbiosi; (s) Argille attossommate; (t) Pietra-05 Rappresentano le strati di copertura di acquiferi superficiali. Permeabilità: 10<sup>-10</sup> cm/a. Grado di vulnerabilità: MOLTO BASSO.  
 (u) Arenarie e SSI; (v) Pietra-06 Concreti. Costituiscono modesti acquiferi superficiali liberi non protetti, con venature granulari laterali e verticali. Permeabilità: 10<sup>-10</sup> cm/a. Grado di vulnerabilità: MEDIO.  
 (z) Concreti marini, sabbie e calcaree; (aa) Concreti. Costituiscono il substrato imperm. dei terreni sottostanti. Permeabilità: 10<sup>-10</sup> cm/a. Grado di vulnerabilità: BASSO.  
 (bb) Linee suborizzontali, lineari e glauconitiche, laterali con intercali sabbiosi-limosi; (cc) Pietra-07 Concreti. Sono sede di una falda libera non protetta. Permeabilità: 10<sup>-10</sup> cm/a. Grado di vulnerabilità: ELEVATO.  
 (dd) Breccia calcarea, sabbie; (ee) Pietra-08 Concreti. Rappresentano una modesta falda superficiale senza protezione. Permeabilità: 10<sup>-10</sup> cm/a. Grado di vulnerabilità: ELEVATO.  
 (ff) Argille, argille marino grigio scure e marne calcaree glauconitiche; (gg) Pietra-09 Concreti; (hh) Marne e calcari marini (Tubi); (ii) Pietra-10 Concreti. Vulcanoclastici argillificati; (jj) Marne (Formazione laterale); (kk) Pietra-11 Concreti. Permeabilità: 10<sup>-10</sup> cm/a. Grado di vulnerabilità: MOLTO BASSO.  
 (ll) Gessi; (mm) Marni; (nn) Concreti di gesso fine e sabbie marine laterali (Formazione Palermitana); (oo) Marni; (pp) Marni calcareo-argillificati; (qq) Marni; (rr) Marni calcareo-argillificati; (ss) Marni calcareo-argillificati; (tt) Marni calcareo-argillificati; (uu) Marni calcareo-argillificati; (vv) Marni calcareo-argillificati; (ww) Marni calcareo-argillificati; (xx) Marni calcareo-argillificati; (yy) Marni calcareo-argillificati; (zz) Marni calcareo-argillificati; (aaa) Concreti con livelli di sabbie e sabbie livelli argillosi, sabbiosi (Formazione Anetina) (aa) e (cc); (bbb) Permeabilità di tipo secondario variabile da medio ad alto, legati a fenomeni di fratturazione x/z calcaree, laterali ridotte da livelli calcareo-marini. Grado di vulnerabilità: ALTO.

● STAZIONI PROGETTO Mo.Ri.So. 2

**Rete monitoraggio esistente**

● STAZIONI Provincia Regionale di Ragusa

● STAZIONI Progetto Mo.Ri.So. 1

**Ministero dello sviluppo economico**  
 Circolare n. 43466 del 28 Dicembre 2012  
*"Rimodulazione di risorse finanziarie destinate ai Piani Territoriali da utilizzare per la realizzazione di infrastrutture"*

**POTENZIAMENTO DELLA RETE TECNOLOGICA PER IL MONITORAGGIO DELLE RISORSE IDRICHE SOTTERRANEE A SERVIZIO DELLE IMPRESE NELLA PROVINCIA DI RAGUSA (MORISO 2.0)**

PROGETTO ESECUTIVO

<b>COORDINAMENTO:</b> Servizio Idrogeologico - CSEI CATANIA Vincenzo Corallo - Provincia Regionale di Ragusa <b>R.U.P.:</b> Gaetano Ricciò - Provincia Regionale di Ragusa	<b>VSTI:</b>   	
<b>GRUPPO DI LAVORO INTERNO:</b> Infrastrutture tecniche: Gaetano Corallo Alessio Deiana Alessio Deiana Tecnico, organizzazione sistema, infrastrutture tecniche: Gaetano Corallo Francesco Livatolo Vincenzo Corallo Geologia - Geotecnica: Giuseppe Scaglione		
TAVOLA	CONTENUTO	SCALA
C.2	CARTA IDROGEOLOGICA	1 : 60.000

DATA: 01 Feb 2016	
AGG:	
AGG:	
AGG:	
AGG:	
AGG:	
AGG:	
AGG:	
AGG:	
AGG:	
AGG:	

Dis. Roberto Ruffino
Dis. Vincenzo Corallo
Dis. Gaetano Ricciò