

## LEGENDA

### PERICOLOSITA' DEI PROCESSI FRANOSI

- Zone con attività fino a 20°: non presentano problematiche legate a dissesti gravitativi con meccanismo di attivamento profondo
- Zone con attività dai 21° ai 50°: sono possibili dissesti gravitativi con meccanismo di attivamento profondo ed superficiale; la probabilità di accadimento del fenomeno è fortemente condizionata da una serie di fattori geologici-geomorfologici, tra i quali il litotipo e i suoi parametri geotecnici e geomorfologici, le condizioni geometriche delle discontinuità presenti, la presenza e il meccanismo di circolazione delle acque.
- Zone con attività dai 51° ai 90°: sono possibili dissesti gravitativi con meccanismo di attivamento profondo ed superficiale; la probabilità di accadimento del fenomeno è fortemente condizionata da una serie di fattori geologici-geomorfologici, tra i quali il litotipo e i suoi parametri geotecnici e geomorfologici, le condizioni geometriche delle discontinuità presenti, la presenza e il meccanismo di circolazione delle acque. Tali settori vanno indagati in maniera esaustiva a livello locale tramite osservazioni, indagini, stazioni di misura, verifiche di stabilità, etc.

### PERICOLOSITA' RIGUARDANTE L'IMPATTO ANTROPICO SULLA VULNERABILITA' DELLE FALDE

- Zone con vulnerabilità bassa: trattasi di aree in cui la componente massiva e argillosa è predominante (Mm, Cm, Ms, Pm, Em, G); proteggendo dunque la falda idrica sottostante, se presente, da eventuali inquinanti. Valori della permeabilità media tra 10-4 e 10-9 cm/sec.
- Zone con vulnerabilità condizionale: trattasi di aree in cui la componente calcarea e pari o predominante sulla massiva e argillosa (Mm, Ms, Gc, G); il fenomeno in falda di un inquinante è fortemente condizionato dalla presenza e persistenza delle eventuali discontinuità (faglie, diaclasi) e fenomeni carsici. Permeabilità prevalentemente di tipo secondario.
- Zone con vulnerabilità elevata: trattasi di aree in cui la componente in sedimenti sciolti è quasi esclusiva (S, A, G, Gc, Om, H); favorendo dunque l'infiltrazione in falda, ledovve presente, di inquinanti. La permeabilità è prevalentemente di tipo primario; valori della permeabilità media tra 10-2 e 10-3 cm/sec.

### PERICOLOSITA' DEI PROCESSI IDRAULICI DI ESONDAZIONE E ALLUVIONAMENTO

- PERICOLOSITA' ALLUVIONE (art.1 D.L. 180/98 convertito con modifiche con la L.267/98 e ss.mm.)**
- Molto elevata
- Elevata
- Media
- Moderata
- Sito di attenzione
- N.D.
- Altro

TTTT Faglia (i trattini indicano la parte ribassata)

## COMUNE DI RAGUSA



## PIANO REGOLATORE DI RAGUSA

SOGGETTI ATTUATORI:  
COMUNE DI RAGUSA

IL TECNICO INCARICATO  
GEOL. SARO DI RAIMONDO

STUDIO GEOLOGICO ELABORATO AI SENSI DELLA CIRCOLARE  
A.R.T.A. SICILIA N°3 DEL 20/06/2014

UBICAZIONE:  
AREE RICADENTI NELLA C.T.R. 645140

TAVOLA

FASE PRELIMINARE (A1)  
CARTOGRAFIE DI SINTESI (A1d)

# N81

ELABORATO :  
CARTA PERICOLOSITA' GEOLOGICA

SCALA 1:10000

C.T.R. 1:10.000 n° 645140 "Giarratana"

