



LEGENDA

- PERICOLOSITA' DEI PROCESSI FRANOSI**
- Zone con attività fino a 20°: non presentano problematiche legate a dissesti gravitativi con meccanismo di scivolamento profondo
  - Zone con attività dal 21° al 60°: sono possibili dissesti gravitativi con meccanismo di scivolamento profondo a superficie; la probabilità di accadimento del fenomeno è fortemente condizionata da una serie di fattori geologici-geomorfologici, tra i quali il tipo di rocce, i loro parametri geotecnici e geomorfologici, le condizioni geometriche delle discontinuità presenti, la presenza e il meccanismo di circolazione delle acque.
  - Zone con attività dal 61° al 80° e oltre: sono probabili dissesti gravitativi con meccanismo di scivolamento profondo a superficie; la probabilità di accadimento del fenomeno è fortemente condizionata da una serie di fattori geologici-geomorfologici, tra i quali il tipo di rocce e i loro parametri geotecnici e geomorfologici, le condizioni geometriche delle discontinuità presenti, la presenza e il meccanismo di circolazione delle acque. Tali fattori 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 marnosa e argillosa è predominante (Mm, Om, Mn, Ma, Pm, Em, pj) proteggendo dunque la falda idrica sottostante, se presente, da eventuali inquinanti. Valori della permeabilità media tra 10-4 e 10-5 cm/sec.
  - Zone con vulnerabilità condizionata: trattasi di aree in cui la componente calcarea è pari o predominante sulla marnosa e argillosa (Mm, Mz, Oc, Qi, Qm, fi) e l'infiltrazione in falda di un inquinante è fortemente condizionata 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 (T, df, h, a, d, s, sh, Qm, tm) favorendo dunque l'infiltrazione in falda, laddove presente, di inquinanti. La permeabilità è prevalentemente di tipo primario. Valori della permeabilità media tra 10-2 e 10-3 cm/sec.

TTT (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. 647120

TAVOLA

FASE PRELIMINARE (A1)  
CARTOGRAFIE DI SINTESI (A1d)

N88

ELABORATO :  
CARTA PERICOLOSITA' GEOLOGICA

SCALA 1:10000

C.T.R. 1:10.000 n° 647120 "Villa Cammarana"

