

### LEGENDA PERICOLOSITA' GEOLOGICA

#### 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 da 21° a 80°: sono possibili dissesti gravitativi con meccanismo di scivolamento profondo e/o superficiale; la probabilità di accadimento del fenomeno è fortemente condizionata da una serie di fattori geologici-geomorfologici, tra i quali il tipo di litologia, i suoi parametri geologici e geomorfologici, le condizioni geomorfologiche delle discontinuità presenti, la presenza e il meccanismo di circolazione delle acque.
- Zone con attività da 81° a 90°: sono possibili dissesti gravitativi con meccanismo di scivolamento profondo e/o superficiale; la probabilità di accadimento del fenomeno è fortemente condizionata da una serie di fattori geologici-geomorfologici, tra i quali il tipo di litologia e i suoi parametri geologici e geomorfologici, le condizioni geomorfologiche delle discontinuità presenti, la presenza e il meccanismo di circolazione delle acque. Tali fattori vanno indagati in maniera esauriente a livello locale tramite osservazioni, indagini, stazioni di misura, verifiche di stabilità, ecc.

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

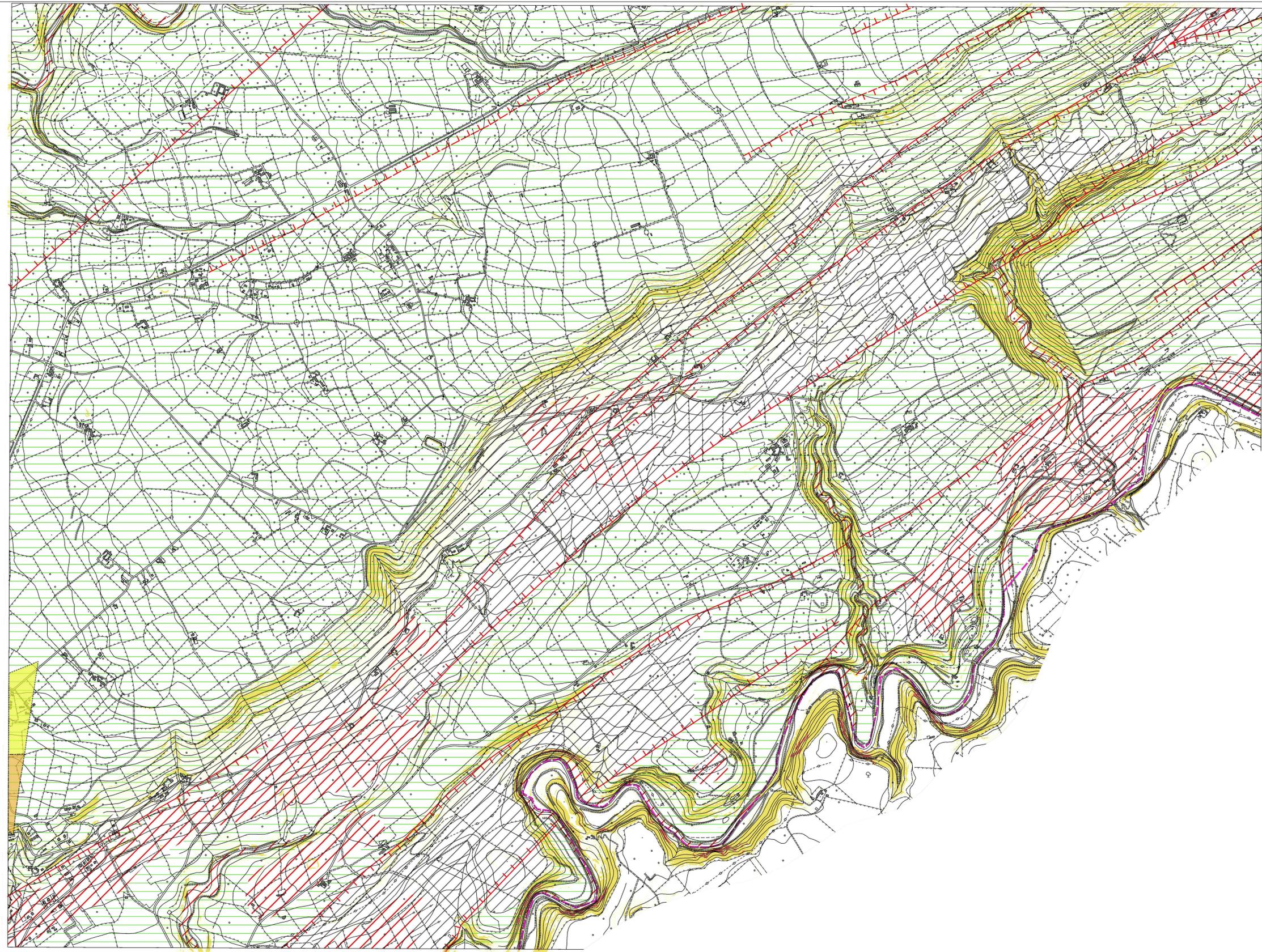
- Zone con vulnerabilità bassa: trattasi di aree in cui la componente calcarea e argillosa è predominante (Mm, Om, Mn, Ms, Pm, Em, G) proteggendo dunque la falda idrica sottostante, se presente, da eventuali inquinanti. Valori della permeabilità media tra 10-4 e 10-5 cm/sec.
- Zone con vulnerabilità condizionata: trattasi di aree in cui la componente calcarea è pari o predominante sulla marnosa e argillosa (Mm, Mc, Oc, Gc, Om, P) e l'impedimento in falda di un inquinante è fortemente condizionata dalla presenza o 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 (G, Gh, S, G, S, Gm, Sm) 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.

#### AREE DI SALVAGUARDIA SORGENTI E POZZI (D.P.R. 236/88)

- Fascia di rispetto sorgenti
- Area di protezione sorgenti
- Fascia di rispetto - aree di protezione
- Fascia di rispetto pozzi (critério geometrico)
- Fascia di rispetto ristretta pozzi

TTTTTT Foglie (i trattini indicano la parte ribassata)

TTTTTT Foglie presunte (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. 647160

TAVOLA  
FASE PRELIMINARE (A1)  
CARTOGRAFIE DI SINTESI (A1d)

**N91**  
ELABORATO :  
CARTA PERICOLOSITA' GEOLOGICA

SCALA 1:10000

C.T.R. 1:10.000 n° 647160 "Masseria Serramezzana"