

**LEGENDA**

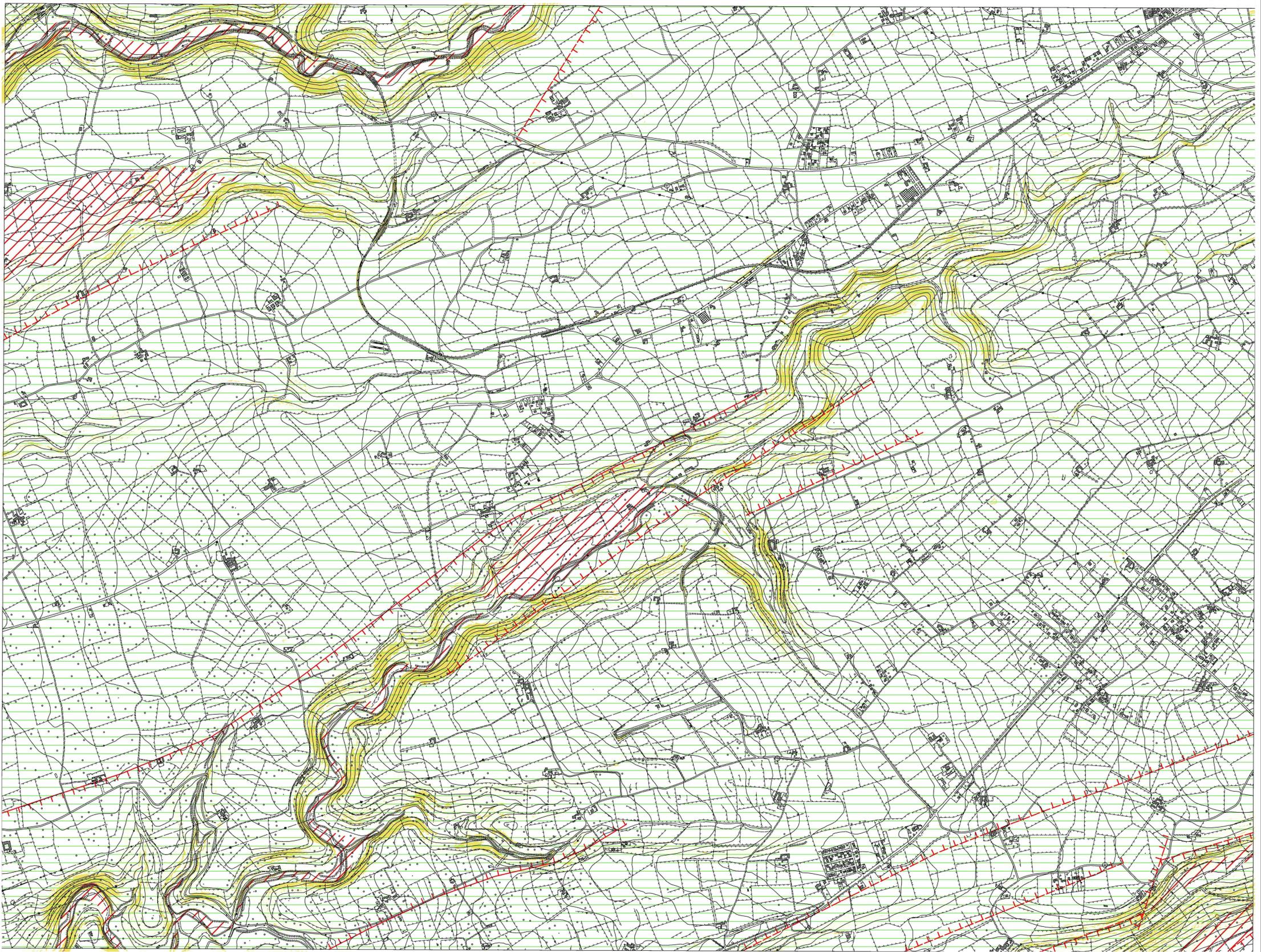
**PERICOLOSITA' DEI PROCESSI FRANOSI**

- Zone con attività fino a 20°: non presentano problematiche legate a dissesti gravitativi con meccanismo di scivolamento profondo
- Zone con attività dal 21° al 50°: 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 rocce parenti, i meccanismi e i geometri, le condizioni geomorfologiche delle discontinuità presenti, la presenza e il meccanismo di circolazione delle acque.
- Zone con attività dal 51° al 80°: sono probabili 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 rocce parenti, i meccanismi e i geometri, le condizioni geomorfologiche 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, elaborazioni 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 calcarea e argillosa è predominante (Mm, Cm, Mn, Ma, Pa, Em, G) e proporzionalmente la falda è sottile, in presenza di eventuali inquinanti. Valori della permeabilità media tra 10 e 10-3 cm/sec.
- Zone con vulnerabilità condizionata: trattasi di aree in cui la componente calcarea è pari o predominante sulla marnosa e argillosa (Mm, Mc, Gc, Gm, Gs) e l'inquinazione in falda è fortemente condizionata dalla presenza e persistenza delle eventuali discontinuità (tagli, diaclasi e fratture cariche). Permeabilità prevalentemente di tipo secondario.
- Zone con vulnerabilità elevata: trattasi di aree in cui la componente in sedimenti sciolti è quasi esclusiva (S, Sf, Ss, Gs, Gm, Gm) favorendo sempre l'inquinazione 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  
**N88**

FASE PRELIMINARE (A1)  
CARTOGRAFIE DI SINTESI (A1d)

ELABORATO :  
CARTA PERICOLOSITA' GEOLOGICA

SCALA 1:10000

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