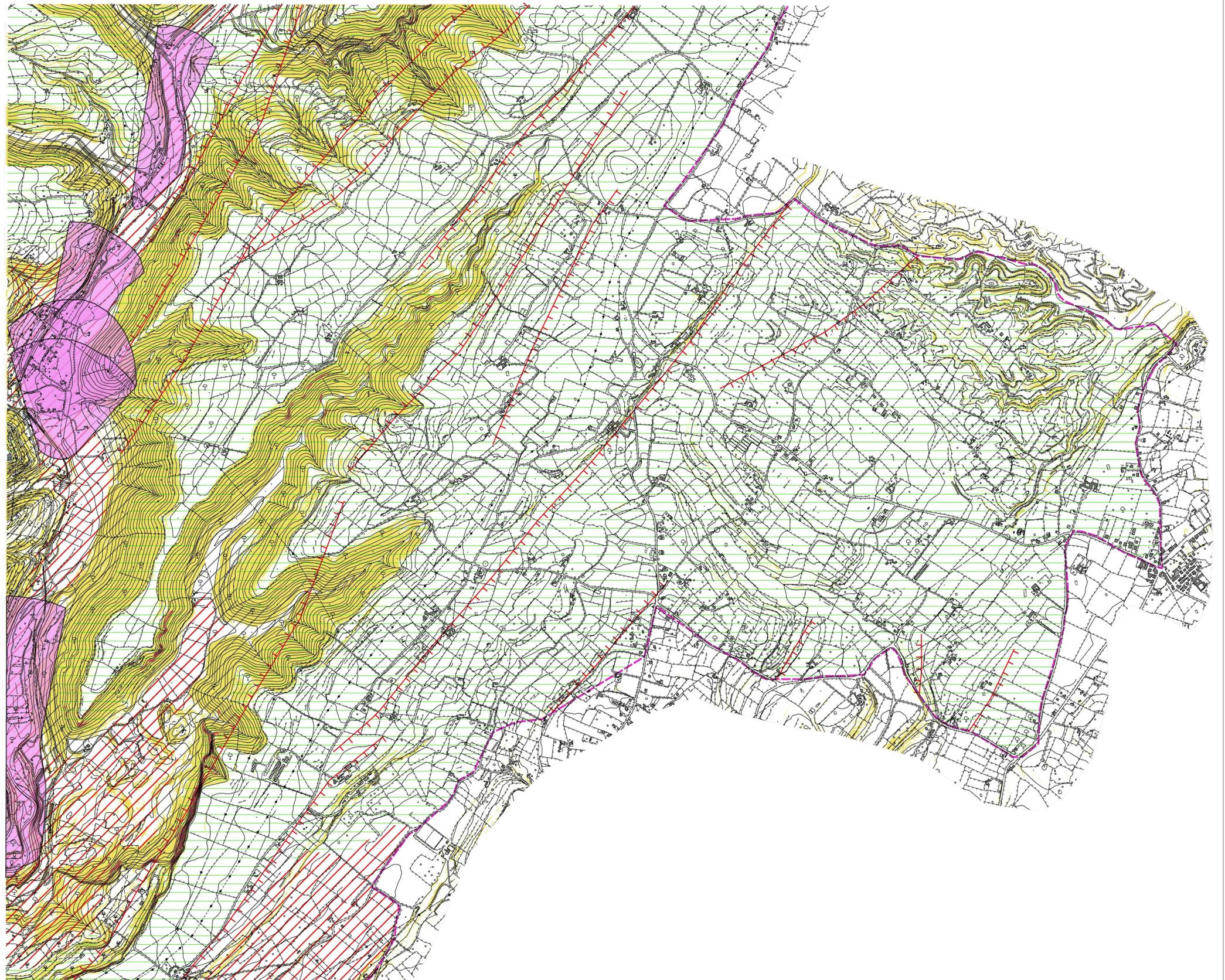


LEGENDA

- 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 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 litologia e i suoi parametri geomeccanici e geomeccanici, le condizioni geomorfologiche delle discontinuità presenti, la presenza e il meccanismo di circolazione delle acque.
 - Zone con attività dal 61° al 90°: 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 litologia e i suoi parametri geomeccanici e geomeccanici, le condizioni geomorfologiche delle discontinuità presenti, la presenza e il meccanismo di circolazione delle acque. Tali fattori vanno indagati in maniera esaustiva e 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 maronosa è argillosa e predominante (Mec, Om, Mn, Ma, Pn, Em, pi) omogeneamente distribuita in fasce litiche sottilissime, su arenarie, di arenarie inquinaie. Valori della permeabilità media tra 10⁻⁴ e 10⁻⁶ cm/sec.
 - Zone con vulnerabilità condizionata: trattasi di aree in cui la componente calcarea è puri e predominantemente nella maronosa e argillosa (Mn, M, Cc, Di, Ccc, T) e l'immersione in foci di un inquinante è fortemente condizionata dalla presenza e persistenza delle eventuali discontinuità (taglie, diaclasi e fratture carate). Permeabilità prevalentemente di tipo secondario.
 - Zone con vulnerabilità elevata: trattasi di aree in cui la componente in sedimenti calcarei e quasi esclusiva (T, M, S, C, S, C, Om, Srt) favorisce sempre l'immersione 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 - area di protezione
 - Fascia di rispetto pozzi (criterio geometrico)
 - Fascia di rispetto rispetto pozzi
- Faglia presente (i trattini indicano la parte ribassata)
- Faglia (i trattini indicano la parte ribassata)



COMUNE DI RAGUSA



PIANO REGOLATORE DI RAGUSA

SOGGETTI ATTUATORI:
COMUNE DI RAGUSA

IL R.U.P.
ARCH. MARCELLO DIMARTINO
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. 648090

TAVOLA

N96

FASE PRELIMINARE (A1)
CARTOGRAFIE DI SINTESI (A1d)

ELABORATO :
CARTA PERICOLOSITA' GEOLOGICA

SCALA 1:10000

C.T.R. 1:10.000 n° 648090 "Fortugno"