LEGENDA PERICOLOSITA' GEOLOGICA

PERICOLOSITA' DEI PROCESSI FRANOSI

Zone con acclività fino a 20°: non presentano problematiche legate a dissesti gravitativi con meccanismo di scivolamento profondo

Zone con acclività dai 21° ai 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 geologi-geomeccanici, tra i quali il litotipo e i suoi parametri geotecnici e geomeccanici, le condizioni geometriche delle discontinuità presenti, la presenza e il meccanismo di circolazione delle acque.

Zone con acclività dai 51° ai 90°e oltre: 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 geologi-geomeccanici, tra le quali il litotipo e i suoi parametri geotecnici e geomeccanici, 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 (Mmc, Ocm, Mm, Ms, Pm, Em, p) 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 condizionata: trattasi di aree in cui la componente calcarea è part o predominante sulla marnosa e argillosa (Mcm, Mc, Qc, Qbc, Qmc) e l'immissione di inquinanti in falda è fortemente condizionata dalla presenza e persistenza delle eventuali discontinuità (faglie, diaclasi) e/ o limitato carico. Permeabilità prevalente di tipo secondario.

Zone con vulnerabilità elevata: trattasi di aree in cui la componente in sedimenti sciolti è quasi esclusiva (tf, df, b, a, d, e, da, Qms, tlr) favorendo dunque l'immissione 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.

P.A.I.- PERICOLOSITA' FRANA (art.1 D.L. 180/98 convertito con modifiche con la L.267/98 e ss.mm.)

- ME — Molto elevata
- E — Elevata
- Me — Media
- Mo — Moderata
- B — Bassa
- S — Sito di attenzione

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 ristretta pozzi

Faglia presunta (i trattini indicano la parte ribassata)

Faglia (i trattini indicano la parte ribassata)

COMUNE DI RAGUSA

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

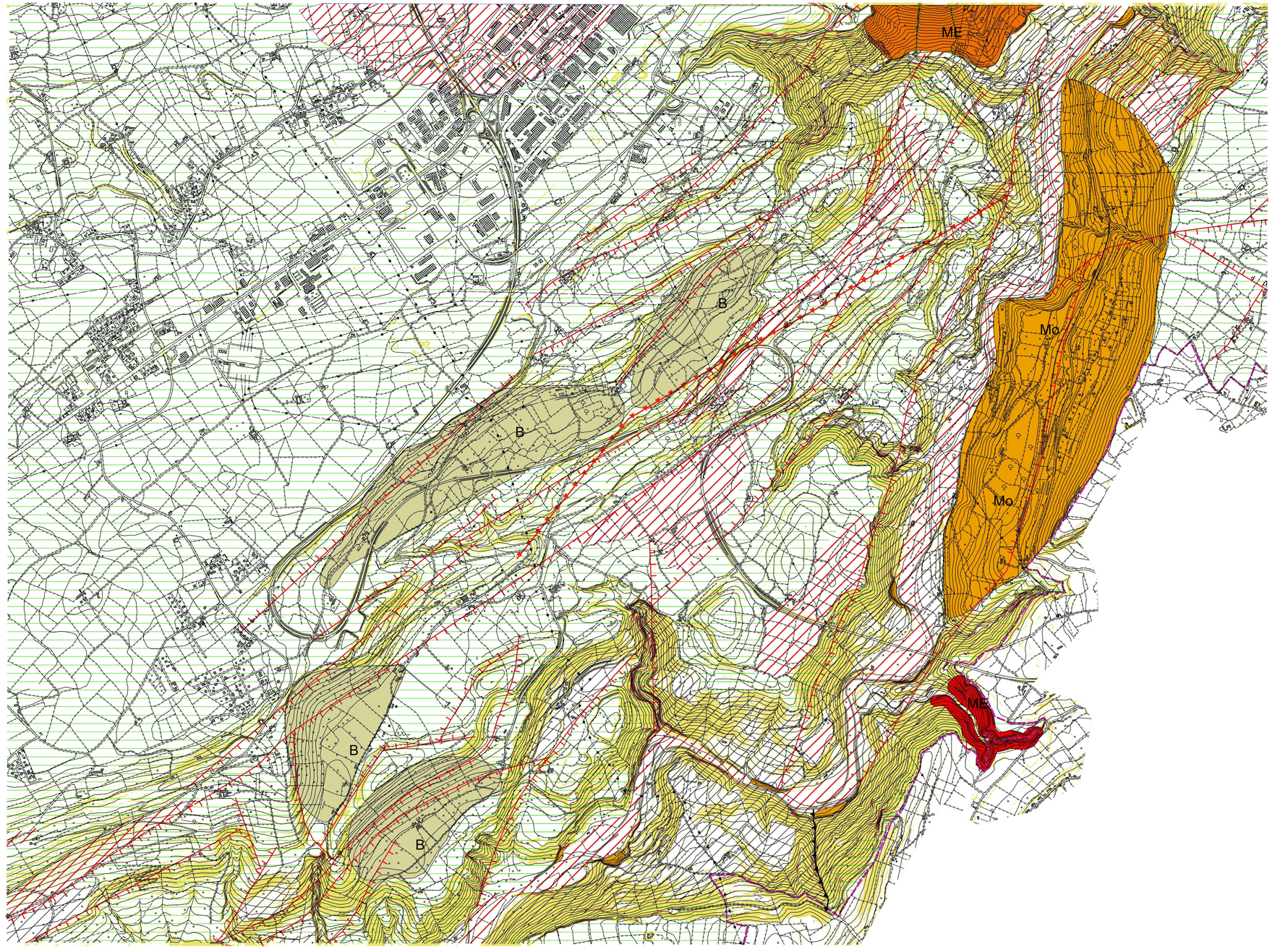
UBICAZIONE:
AREE RICADENTI NELLA C.T.R. 648090

TAVOLA

N97

SCALA 1:10000

FASE PRELIMINARE (A1)
CARTOGRAFIE DI SINTESI (A1d)

ELABORATO :
CARTA PERICOLOSITA' GEOLOGICA

C.T.R. 1:10.000 n° 648090 "Fortugno"