

# 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. 650030

TAVOLA

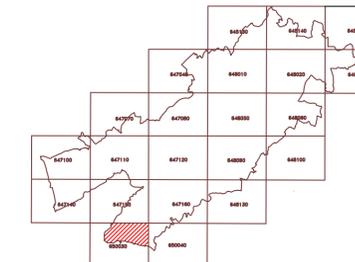
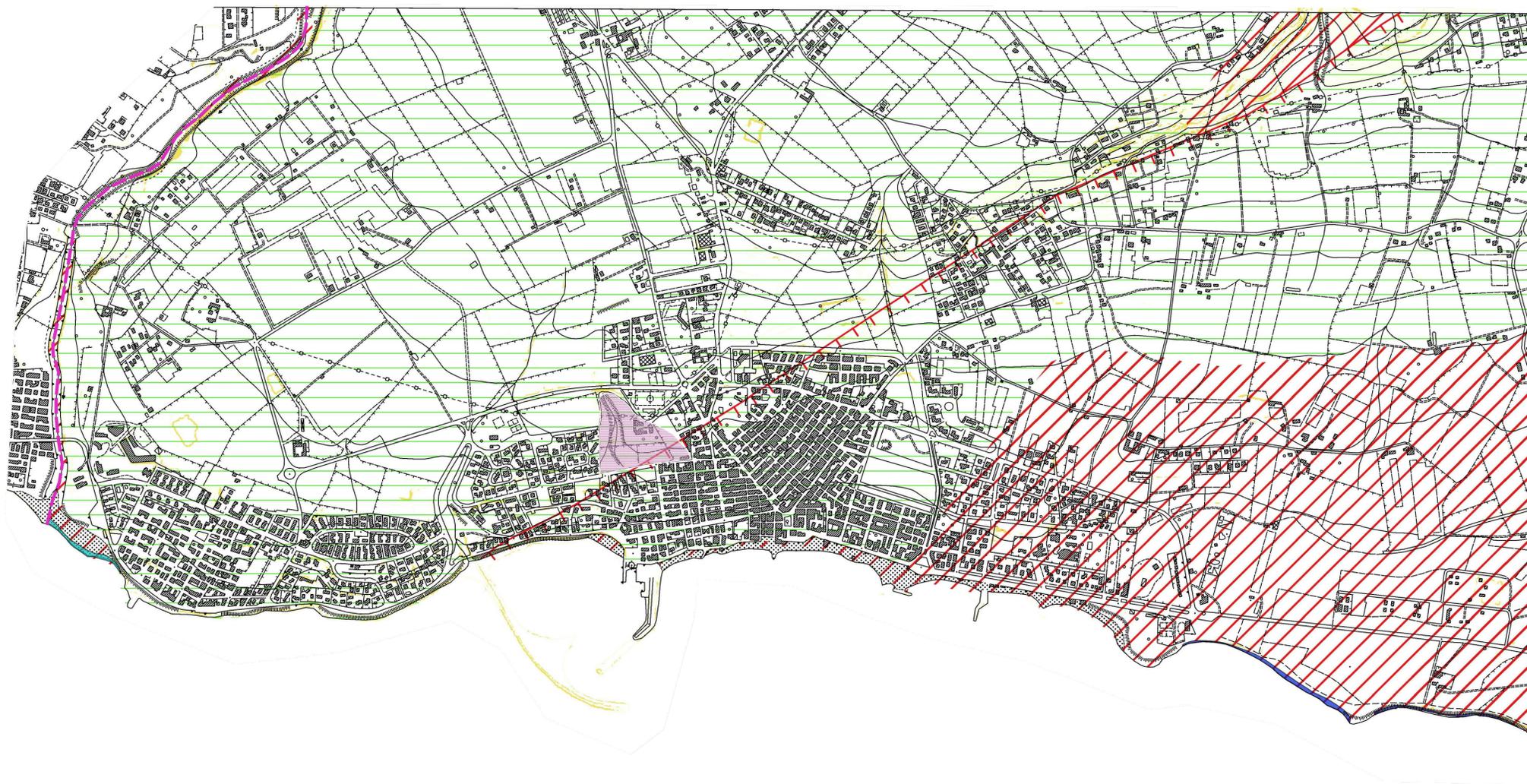
FASE PRELIMINARE (A1)  
CARTOGRAFIE DI SINTESI (A1d)

# N100

ELABORATO :  
CARTA PERICOLOSITA' GEOLOGICA

SCALA 1:10000

C.T.R. 1:10.000 n° 650030 "Marina di Ragusa"



### 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 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 attività 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 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. Tali fattori vanno indagati in maniera esaustiva a livello locale tramite osservazioni, indagini, stazioni di misura, verifiche di stabilità, etc.

#### PERICOLOSITA' DEI PROCESSI IDRAULICI

- Area soggetta ad allagamenti per il difficile smaltimento delle acque meteoriche: per le particolari condizioni climatiche, morfologiche e geologiche tali aree sono potenzialmente soggette a fenomeni di allagamento a causa della difficoltà di infiltrazione delle acque meteoriche nel suolo e/o per il deflusso ostacolato dalla presenza di barriere artificiali, in occasione di eventi pluviometrici intensi.

#### PERICOLOSITA' DEI PROCESSI DI EROSIONE COSTIERA

- PAI.- PERICOLOSITA' COSTE (art.1 D.L. 180/98 convertito con modifiche con la L. 267/98 e ss.mm.)
- Molto elevata
  - Elevata
  - Media
  - Bassa

#### 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 (Mnc, Ccm, 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 pari o predominante sulla marnosa e argillosa (Mcm, Mc, Cc, Ql, Qmc, f) e l'immissione in falda di un inquinante è fortemente condizionata dalla presenza e persistenza delle eventuali discontinuità (faglie, clacasi) e fenomeni carati. Permeabilità prevalentemente di tipo secondario.
- Zone con vulnerabilità elevata: trattasi di aree in cui la componente in sedimenti scioliti è quasi esclusiva (f, df, b, a, d, s, ds, Qms, ltr) 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.

- Faglie presunte (i trattini indicano la parte ribassata)
- Faglie (i trattini indicano la parte ribassata)