

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. 647100

TAVOLA

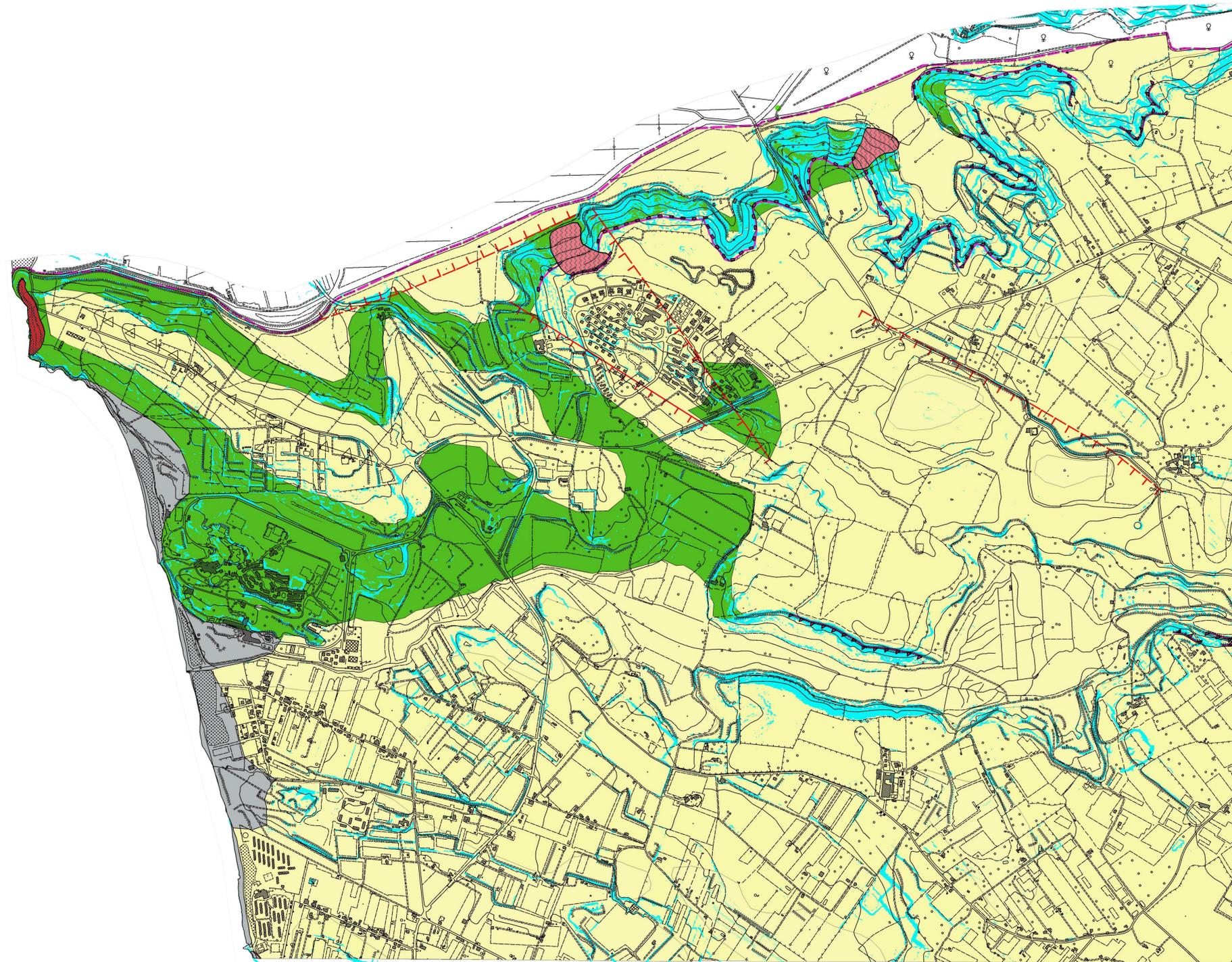
FASE PRELIMINARE (A1)
CARTOGRAFIE DI SINTESI (A1d)

N108

ELABORATO :
CARTA PERICOLOSITA' SISMICA

SCALA 1:10000

C.T.R. 1:10.000 n° 647100 "Scoglitti"



LEGENDA

ZONE STABILI

Aree con substrato geologico affiorante o poco profondo, con morfologia pianeggiante o poco inclinata ($\le 15^\circ$). In queste aree non si ipotizzano effetti di alcuna natura se non lo scuotimento, funzione dell'energia e della distanza dell'evento. Velocità delle onde di taglio > superiore a $V_{s0} = 800$ m/sec. Topografia regolare con alternanze di litotipi, quasi sempre stratificati con valore di grado di fratturazione RMR variabile fino a circa 60%.

Aree con pendenze superiori a 15° e conseguentemente non classificabili come "Zone stabili".

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI



ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

Instabilità di versante (FR) a) attiva; b) quiescente; c) inattiva. corpo di frana per scorrimento; corpo di frana complessa. Aree con terreni sabbiosi, sabbioso-limosi o sabbioso-gliacciati e con superficie della falda freatica e delle eventuali falde in pressione <math>< 20</math> metri.

FORME DI SUPERFICIE

Orto di scarpata morfologica; a) 10-20 m.; b) >20 m. Picco isolato. Cresta.

PERICOLOSITA' SISMICA DI RIFERIMENTO A PASSO A 0,02 GRADI

$0.125 \leq Ag \leq 0.150$
 $0.150 < Ag \leq 0.175$

Faglie presente (i trattini indicano la parte ribassata)
 Faglie (i trattini indicano la parte ribassata)