

LEGENDA

ZONE STABILI

Area con substrato geologico afferente a poco profondo, con morfologia pianeggiante o poco inclinata (< 15°). In queste aree non si ipotizzano effetti di sisma causati da non lo scuotimento, fuoriuscita dell'energia e nella distanza dell'evento. Velocità delle onde di taglio S_v superiori a $V_{Sv} = 800$ m/sec. Tipologia topica ad alternanze di litotipi, quasi sempre stratificati con valore di fratturazione RFR variabile fino a circa 80%.

Area con pendenze superiori al 15° e conseguentemente non classificabili come "Zone stabili". In tale area se si verifica la simultanea condizione di un dislivello superiore a m.30 può verificarsi ulteriore amplificazione per effetti topografici e morfologici causa localizzazione delle onde sismiche. In tali casi se prevede come si fare di progettazione quanto previsto in merito dalla NTC 2018 ex dagli Eurocodi.

ZONE STABILI/SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

Zone 1

NS

Ghiaie sabbiose/valutoli ghiaiosi

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

Instabilità di versante (PV)

Corpi di Rana completa

FORME DI SUPERFICIE

Area di scarpate morfologiche: al 10-30 m, h1 > 30 m

Picco isolato

Cresta

PERICOLOSITA' SISMICA DI RIFERIMENTO A PASSO 0.02 GRADI

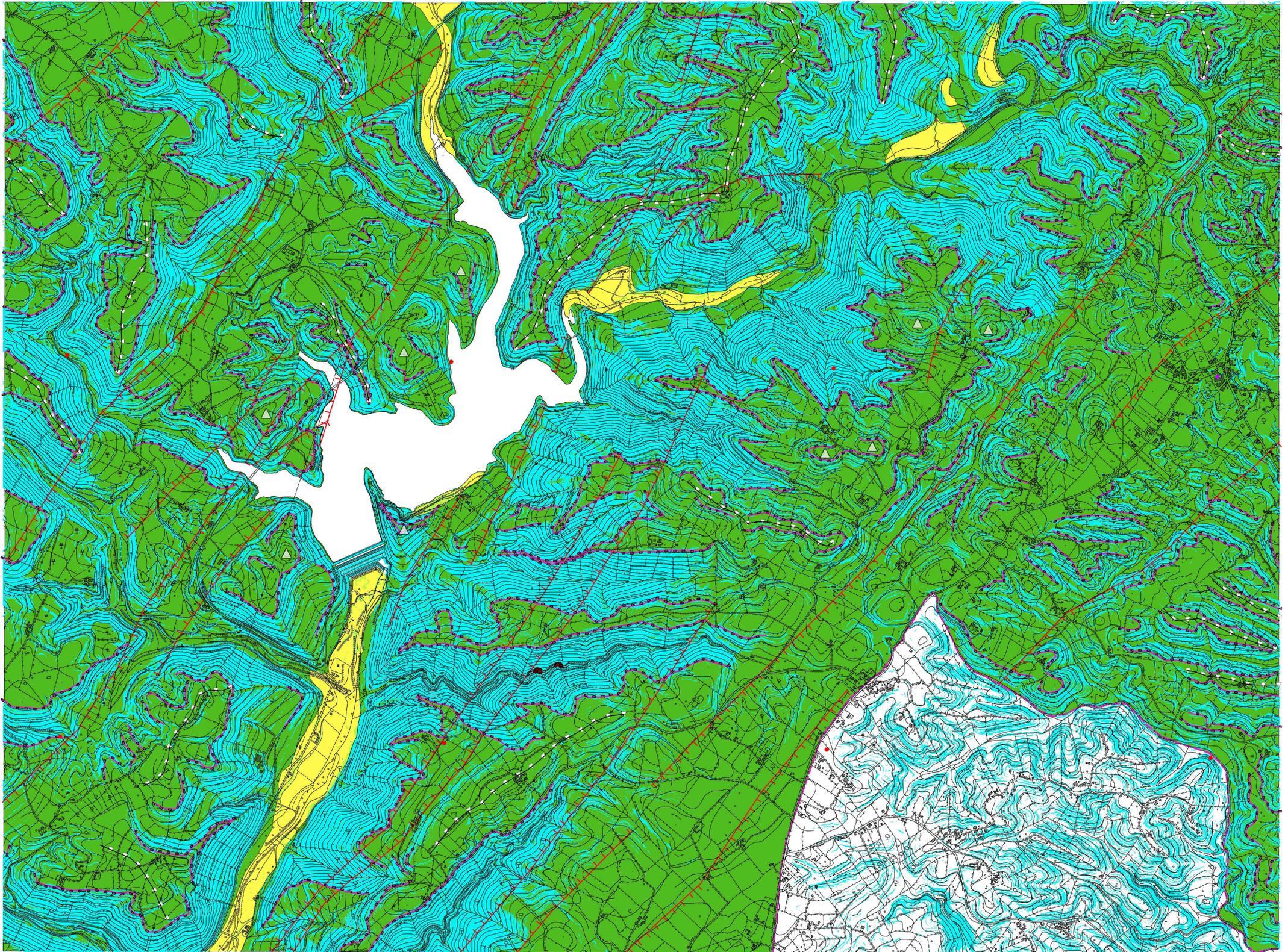
0.225 <= Ag <= 0.250

0.250 <= Ag <= 0.275

0.275 <= Ag <= 0.300

Foglie presentate (i trattini indicano la parte ribassata)

Foglie (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. 648020

TAVOLA
FASE PRELIMINARE (A1)
CARTOGRAFIE DI SINTESI (A1d)

N115
ELABORATO :
CARTA PERICOLOSITA' SISMICA

SCALA 1:10000

C.T.R. 1:10.000 n° 648020 "Diga di Santa Rosalia"