LEGENDA

ZONE STABILI

NS — **Aree con substrato geologico affiorante o poco profondo, con morfologia pianeggiante o poco inclinata (< 15°). In questa 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 S superiore a Vs= 800 m/sec. Tipologia lapidea e/o alternanze di litotipi, quasi sempre stratificati con valore di grado di fratturazione RMR variabile fino a circa 50%.**

Aree con pendenze superiori ai 15° e conseguentemente non classificabili come "Zone stabili". In tale aree 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 va tenuto conto in fase di progettazione quanto previsto in merito delle NTC 2018 e/o degli Eurodici.

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

Zona 1 — NS
Zona 2 — NS (> 5 mt)
Zona 5 — NS (> 5 mt)

Riporto antropico, matrice molto eterogenea da blocchi decimetrici a ciottoli.
Ghiaia sabbiosa/sabbia ghiaiosa
Cataclasiti

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

Instabilità di versante (FR):
- **a) attiva:**
- **b) quiescente**
- **c) inattiva**

Cedimenti differenziali (CD): Area di contatto stratigrafico o tettonico di litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse

corpo di frana per crollo o ribaltamento
corpo di frana per scorrimento
corpo di frana complessa

FORME DI SUPERFICIE

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

FORME / ELEMENTI SEPOLTI

Area con cavità sepolta

PERICOLOSITA' SISMICA DI RIFERIMENTO A PASSO 0.02 GRADI

0.200 <= Ag <= 0.225

Faglie presunte (i tratini indicano la parte ribassata)
Faglie (i tratini indicano la parte ribassata)
Faglie art.13 legge 64/74
Faglia diretta presunta non attiva (legge 24/06/09 n°.77)
Faglia diretta certa non attiva (legge 24/06/09 n°.77)
Aree classificate "zone stabili suscettibili di amplificazione locale"secondo lo studio di MS di Ragusa ai sensi dell'OPCM 3907/2010

COMUNE DI RAGUSA

COMUNE DI RAGUSA

PIANO REGOLATORE DI RAGUSA

SOGGETTI ATTUATORI:
COMUNE DI RAGUSA

IL TECNICO INCARICATO
GEOL. SARO DI RAIMONDO

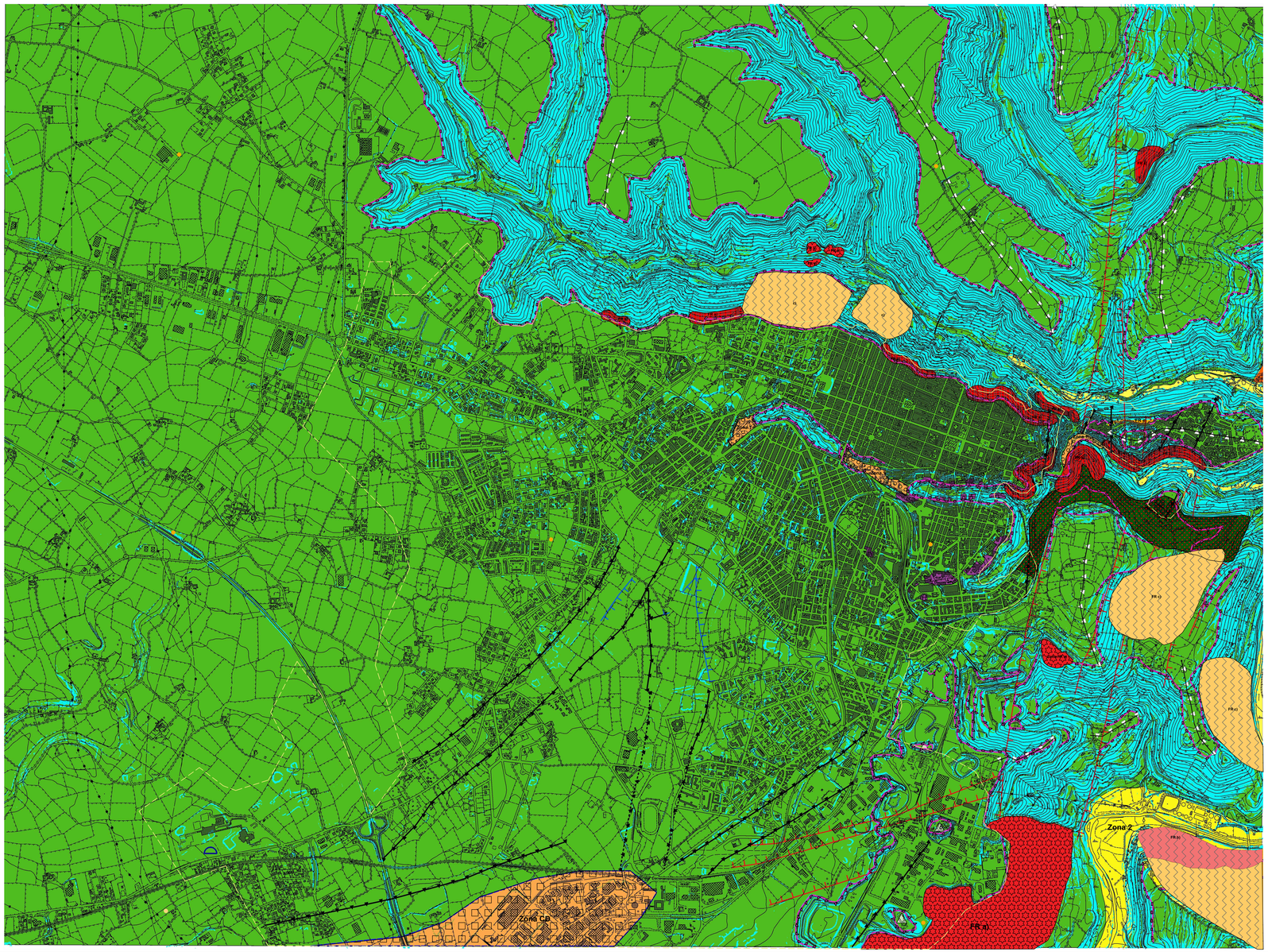
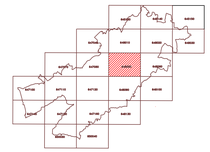
STUDIO GEOLOGICO ELABORATO AI SENSI DELLA CIRCOLARE A.R.T.A. SICILIA N°.3 DEL 20/06/2014

UBICAZIONE:
AREE RICADENTI NELLA C.T.R. 648050

TAVOLA
N117

SCALA 1:10000

FASE PRELIMINARE (A1)
CARTOGRAFIE DI SINTESI (A1d)

ELABORATO :
CARTA PERICOLOSITA' SISMICA

C.T.R. 1:10.000 n° 648050 "Ragusa"