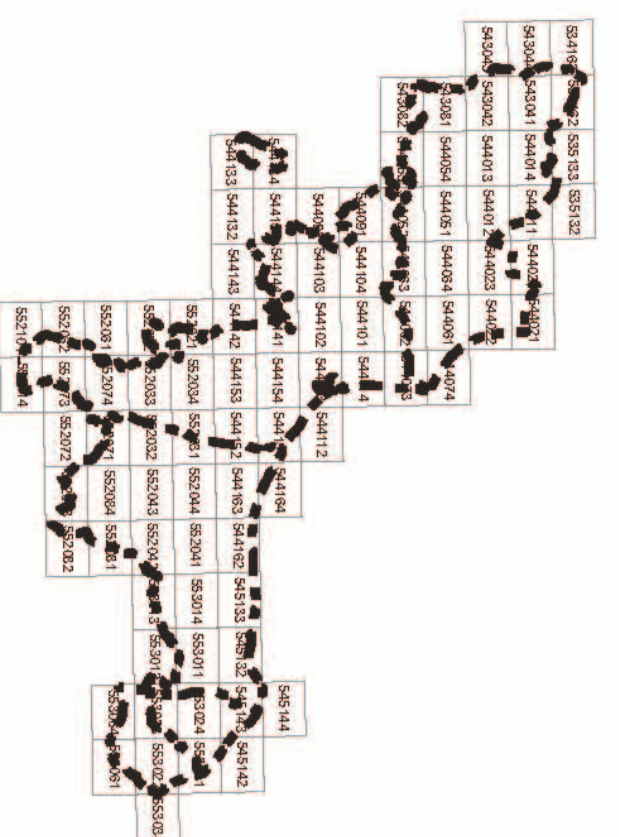


PSA
Piano
Strutturale
Assessoriale
Area Sismica



UNICOM LUNGO DEL RINNO
ARCA, TAVANA, MONTIERA

UNICOM LUNGO DEL RINNO
PROF. FRANCESCO ROSSI (fino all'8/2015)
PROF. PAOLA CANALONI (dal 2016)

TAV.6.2 - ROSSANO

CARTA DELLE AREE A MAGGIORE PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

SSG

SCALA
1:10.000



GRUPPO
DIRETTORE RESPONSABILE
Dott. Gianluigi Basso (Cagliari-PR)
Dott. Gianluigi Basso (PR)
Dott. Gianluigi Basso (PR)
Dott. Gianluigi Basso (PR)

PRG
PROF. ANTONIO SERRAVALLO (Cagliari-PR)
DIRETTORE
Dott. Gianluigi Basso (PR)
Dott. Gianluigi Basso (PR)
Dott. Gianluigi Basso (PR)
Dott. Gianluigi Basso (PR)

ADOTTATO

APPROVATO

TAVOLA
6.2
10/10/2017

Legenda

Area tipo 1a
Aree interessate da frane recenti, quiescenti, erosione diffusa, notevole acclività, drenaggio superficiale diffuso. In tali siti, possono manifestarsi ulteriori accentuazioni dei fenomeni franosi ed erosivi, sia in atto che potenziali, dovuti all'implicazione del moto del suolo lungo i pendii. Sono da considerare le aree di rischio di frane, dovute all'erosione, con arretramento dell'orlo di scarpata.

Area tipo 1b
Aree di versante con pendenze in alcuni tratti eccessivamente acclivi in rapporto al substrato roccioso, di suo stato fisico (alterazione e fratturazione), ossia in presenza di fenomeni di instabilità di tipo meccanico, che potrebbero essere aggravati da fenomeni di natura idraulica, meccanica, in presenza di acqua infiltrata negativamente sulle caratteristiche geotecniche dell'ammasso. Possono manifestarsi ulteriori accentuazioni dei fenomeni di scarpata, dovuti all'implicazione del moto del suolo lungo i pendii sdrucci.

Area di tipo 2
Aree di clima costiera o di fondovalle, con presenza di alluvioni, incoerenti e/o di prodotti eluvio-colluviali; possono verificarsi amplificazioni diffuse del moto del suolo, dovute alla differente risposta sismica tra substrato e copertura, e cedimenti collegati alle particolari caratteristiche meccaniche dei terreni superficiali; in particolari condizioni possono verificarsi fenomeni di liquefazione, nonché incoerenze in corrispondenza di snodi sismici eccezionali.

Area di tipo 3
Aree caratterizzate da depositi post-orogени, con coperture orienti caratteristiche meccaniche medio-basse. Possono verificarsi cedimenti diffusi del terreno in corrispondenza di stress dinamici in relazione alle amplificazioni del moto del suolo dovute a differente risposta sismica tra substrato e copertura.

Area di tipo 4
Aree di arenite e/o di arenite rocciosa, coarsata o arenite siltata, aree di bordo e riglie di scarpata, con $H > 10$ mt. Possono verificarsi amplificazioni diffuse del moto del suolo, connesse con la focalizzazione delle onde sismiche lungo pendii obliqui, e/o ribaltamenti, e distacchi di blocchi rocciosi, con arretramento dell'orlo di scarpata.

Lineazioni strutturali certe e probabili.

