



COMUNE DI SCICLI
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA



STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA
REVISIONE DEL P.R.G. DEL COMUNE DI
SCICLI (RG). CIG. Z10267FA29

CARTOGRAFIA DI SINTESI A14

CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA
SCALA 1:10.000
TAV. D

(Base topografica CTR: 647150 - 648130 - 648140 - 650040 - 651010 - 651020 - 650080 - 651050 - 651060)

IL GEOLOGO
Rosario ZACCARIA



LEGENDA

ZONE STABILI - AREE A MINORE
PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

Aree generalmente da pianeggianti a moderatamente acclivi (<15°), con affioramenti di ammassi rocciosi, non interessati da fenomeni di amplificazione sismica e liquefazione.

ZONE DA STABILI A POCO STABILI LOCALMENTE
SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

Aree da pianeggianti a moderatamente acclivi (<15°), interessate da depositi marnoso-argillosi, spesso anche oltre 30 m, poggiati su un substrato lapideo, localmente soggette a fenomeni di amplificazione sismica.

ZONE POCO STABILI SUSCETTIBILI DI
AMPLIFICAZIONI LOCALI

Aree da pianeggianti a sub-pianeggianti, interessate da depositi sabbiosi, alluvionali (ghiaie e conglomerati) o detritici (breccie), spesso non oltre 20 m, poggiati su un substrato a forte contrasto di proprietà meccaniche o su terreni marnoso-argillosi, interessate da fenomeni di amplificazione sismica ma non soggette a liquefazione.

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

Aree generalmente pianeggianti, interessate da depositi sabbiosi, spesso non oltre 10 m, poggiati su un substrato a forte contrasto di proprietà meccaniche o su terreni marnoso-argillosi, soggette a fenomeni di amplificazione sismica e localmente a liquefazione.

Aree poste in valli alluvionali, aree con presenza di frane antiche o recenti, pendii con caduta massi, aree poste ai margini di scarpata o con attività >15° soggette a fenomeni di amplificazione sismica.

Aree cataclastiche in asse alle discontinuità tettoniche soggette a fenomeni di amplificazione sismica.

Aree interessate da processi di degrado antropici soggette a fenomeni di amplificazione sismica.

Contatti stratigrafici tra litotipi con proprietà meccaniche molto diverse.

Linee d'impiuvio.

