

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologico-technica

scala 1: 2.000

Regione Sicilia

Comune di Ali



Regione	Soggetto realizzatore	Data

Legenda

Terreni di copertura

GW Alluvioni attuali e recenti: sono formate da elementi lapidei di gneiss, filadi, quarzo, calcari e micascisti. Dal punto di vista granulometrico le associazioni più frequenti sono le "sabbie con ghiaie e ciottoli" e le "ghiaie con sabbia". Le alluvioni recenti a differenza di quelle attuali hanno un maggior grado di addensamento.

Substrato geologico rigido

ALS Alternanza irregolare di livelli a litologia differente, tra cui sono preponderanti le arenarie siltose compatte di colore violaceo o rossastro alternate a livelli argillosi varicolori; verso l'alto questa alternanza passa ad una facies conglomeratica ad elementi ben connessi.

LP Rocce di basso grado metamorfico costituita da filadi e quarze filadiche di origine pelitica o pelitica-arenacea contenenti intercalazioni carbonatiche e più rari scisti verdi riferibili a livelli subacidi basali. Sono presenti anche grossi bancani e/o placche di quarziti e calcari cristallini.

Substrato geologico rigido molto fratturato

Instabilità di versante

- crolo o ribaltamento - attiva
- colata - attiva
- complessa - attiva
- non definita - non definito
- scorrimento - inattiva
- colata - inattiva

Forme di Superficie e sepolte

- Falda detritica
- Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)
- Picco isolato

Elementi tettonico strutturali

- Faglia inversa non attiva (cerca)
- Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello geologico del sottosuolo (A-A')

Elementi geologici e idrogeologici

- Profondità (m) substrato rigido raggiunto da sondaggio o pozzo

0 50 100 200 Metri

