



INFORMAZIONE SUBSTRATO

- a** Substrato lapideo S con V_s media = 820-1060 m/s
- b** Substrato lapideo NS con V_s media = 670-875 m/s

a - Formazione calcareo-marnosa di "Monte Morello"

b - Formazione di "Sillano" e "Pietrafita": argilli con livelli di calcari e arenarie calcaree

INFORMAZIONE TERRENI DI COPERTURA

- A** Coperture detritiche alla base dei rilievi
- B** Depositi fluvio-lacustri a composizione granulata. V_s media: 300-350 m/s
- C** Depositi lacustri a composizione argillo-limosa. V_s media: 400-475 m/s
- D** Depositi di conoidi con spessore non superiore a 20 m
- E** Riperti artificiali con caratteristiche geotecniche

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

- Instabilità di versante per frana attiva**
- Instabilità di versante per frana quiescente**
- Instabilità di versante per frana inattiva**
- Fuglie diritte**

FORME MORFOLOGICHE E ARTIFICIALI

- Orlo di scarpata con rigetto < 10m**

ZONE STABILI

- S** Substrato lapideo stratificato effiorante con copertura di alterazione inferiore a 3 metri
- NS** Substrato lapideo non stratificato effiorante con copertura di alterazione inferiore a 3 metri

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE TOPOGRAFICA (pendenze > 15°)

- Zona 1**
- S** Pendenze > 15°
- NS** Pendenze > 16°

Zone stabili suscettibili di amplificazione topografica

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE LOCALE PER ALTO CONTRASTO DI IMPEDENZA TRA COPERTURA E SUBSTRATO RIGIDO (gli spessori riportati sono da considerarsi indicativi)

- Zona 2**
- A** Coperture detritiche con spessore < 10 m
- S** Substrato lapideo
- NS** Substrato lapideo
- Zona 3**
- B** Depositi fluviali e lacustri con spessore < 50 m
- S** Substrato lapideo
- NS** Substrato lapideo
- Zona 5**
- D** Depositi di conoidi con spessore < 20 m
- B** Depositi fluviali e lacustri con spessore < 30 m
- S** Substrato lapideo oltre 100 metri di profondità
- NS** Substrato lapideo
- Zona 7**
- E** Riperti (colmata di cava)
- C** Depositi lacustri con spessore > 50 m
- S** Substrato lapideo a profondità > 100 m
- NS** Substrato lapideo

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI MODESTA AMPLIFICAZIONE LOCALE PER CONTRASTO DI IMPEDENZA TRA COPERTURA E SUBSTRATO RIGIDO (gli spessori riportati sono da considerarsi indicativi)

- Zona 4**
- C** Depositi lacustri con spessore > 50 m
- S** Substrato lapideo
- NS** Substrato lapideo
- Zona 6**
- D** Depositi di conoidi con spessore < 20 m
- C** Depositi lacustri con spessore > 50 m
- S** Substrato lapideo a profondità > 100 m
- NS** Substrato lapideo

0 70 140 280 420 560 Metri N Scala 1:10.000

Dicembre 2013

INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE E IDRAULICHE

Studio di Microzonazione Sismica di Livello 1
(D.P.G.R. 53/R/2011)

Carta delle Microzone Omogenee
in prospettiva sismica

Dott. Geol. Luciano Lazzeri - GEOTECNO Studio Associato
collaborazione grafica: Nicolò Sbolci

