

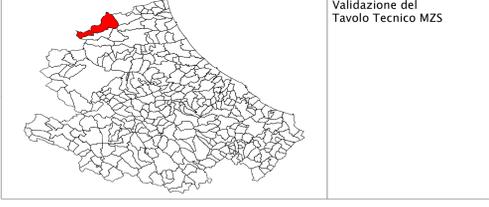
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone omogenee in prospettiva sismica e delle frequenze di risonanza-Tavola 5

SCALA 1:5.000
Carta topografica: CTR 1:5000 Tommi; GIS Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 13N

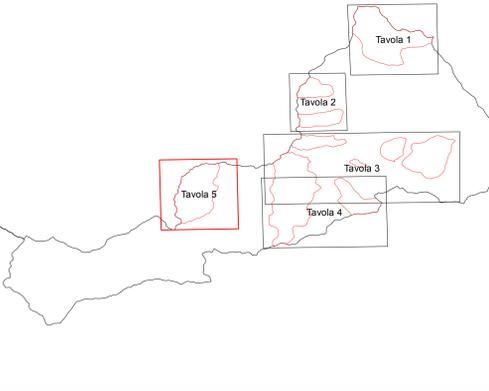
REGIONE ABRUZZO

Comune di Valle Castellana (TE)



Tecnico incaricato: Geol. Gaetano Crupi
 Collaboratore: Geol. Stefano Tucci

Schema delle Tavole e delle Microzone



Legenda

- Zone Stabili Suscettibili di Amplificazioni Locali**
- 2001 Zona 1
 - 2002 Zona 2
 - 2003 Zona 3
 - 2004 Zona 4
 - 2005 Zona 5
 - 2006 Zona 6
 - 2007 Zona 7
 - 2008 Zona 8
 - 2009 Zona 9
 - 2010 Zona 10
 - 2011 Zona 11
 - 2012 Zona 12
 - 2013 Zona 13
- Zone Instabili**
- 3012 Zone di Attenzione per instabilità di versante, attiva
 - 3022 Zone di Attenzione per instabilità di versante, quiescente
 - 3032 Zone di Attenzione per instabilità di versante, inattiva

- Forme di superficie e sepolte**
- Orlo di scarpata morfologica (10-20m)
 - Orlo di scarpata morfologica (>20m)
 - Cresta
- Traccia Sezioni**
- A—A'

- Punto di misura di rumore ambientale**
- | F0 (Hz) | A0 |
|----------------------------|------------|
| nessun picco significativo | 1.1 - 1.9 |
| 0.5 - 0.9 | 2.0 - 2.9 |
| 1.0 - 2.4 | 3.0 - 3.9 |
| 2.5 - 4.9 | 4.0 - 4.9 |
| 5.0 - 7.4 | 5.0 - 10.0 |
| 7.5 - 9.9 | |
| 10.0 - 14.9 | |
| 15.0 - 20.0 | |

Bibliografia e Fonti Cartografiche di Riferimento

- Carta Geomorfologica PAI - Autorità dei Bacini di rilievo regionale dell'Abruzzo e del Bacino Interregionale del Fiume Sangro
- Carta Geomorfologica PAI - Autorità di Bacino interregionale del Fiume Tronto
- Progetto IFI - Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (ISPR)
- Analisi Geologico-Strutturale della Montagna dei Fiori, M. Mattei (1987)
- Progetto CARG-Foglio Teramo 339 (IN ATTESA DI STAMPA)
- Carta geologica dei Bacini della Laga e del Celino e dei rilievi carbonatici circostanti. Centamore E., Adamoli L. et alii, 1991

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

- Zona 1** (2001): Associazione arenaceo-pellica (Lag APa - B); Vs < 800 m/s.
- Zona 2** (2002): Associazione pellico-arenacea (Lag PA - B); Vs < 800 m/s.
- Zona 3** (2003): Marne e marne calcaree emipelagiche a Orbulina (MLB - B); spessore: 30 - 40 m; Vs < 800 m/s.
- Zona 4** (2004): Marne ed argille intercalate a banchi calcarenitici (CRRa - B); spessore: 0.50 - 20 m; Vs < 800 m/s.
- Zona 5** (2005): Associazione di calcari marnosi e marne ben stratificati (SCCSAA - B); spessore: 150 - 400 m; Vs < 800 m/s.
- Zona 6** (2006): Travertino in depositi massivi e ben stratificati (tra - A); spessore: max 100 m; Vs < 800 m/s.
- Zona 7** (2007): Detrito di falda caratterizzato da classi eterometriche (fal - E); spessore: 4 - 8 m; Vs < 800 m/s.
- Zona 8** (2008): Travertino in depositi massivi e ben stratificati (tra - A); Marne ed argille intercalate a banchi calcarenitici (CRRa - B); Vs < 800 m/s.
- Zona 9** (2009): Detrito di falda caratterizzato da classi eterometriche (fal - E); spessore: 4 - 8 m; Vs < 800 m/s.
- Zona 10** (2010): Cofre eluvio-colluviale costituita da limi argillosi di bassa plasticità (col - F); spessore ≈ 3 - 8 m; Vs < 800 m/s.
- Zona 11** (2011): Cofre eluvio-colluviale costituita da limi argillosi di bassa plasticità (col - F); spessore ≈ 3 - 8 m; Vs < 800 m/s.
- Zona 12** (2012): Depositi di versante caratterizzati da forte variazione granulometrica sia orizzontale che verticale (ver - Z); spessore: 3 - 20 m; Vs < 800 m/s.
- Zona 13** (2013): Depositi alluvionali terrazzati costituiti da sabbia e ghiaie con granulometria poco assortita (al - E); spessore: 1 - 5 m; Vs < 800 m/s.

