

PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE  
TOSCANA

CONFERENZA DELLE REGIONI E  
DELLE PROVINCE AUTONOME

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009 . n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Sezioni geologiche – geologico tecniche

Montaltissimo 1 – 2

scala 1:2000

revisionato ai sensi delle richieste Regione Toscana – Settore Servizio Sismico (comunicazione 04/09/2015)

Regione Toscana

Comune di Molazzana

|         |  |      |
|---------|--|------|
| Regione | Soggetto realizzatore  | Data |
|         | Studio di Geologia GEODES  |      |
|         | Via Valmaira 14<br>55032 Castelnuovo Garfagnana (LU)<br>tel/fax 0583 644096<br>e.mail: geodes@irwind.it<br><br>dott. geol. Leonardo Moni<br><br>Collaboratori:<br>geom. Consuelo Adami |      |

Legenda geologica

Frane attive (fa)

Frane quiescenti (fq)

FORME E DEPOSITI QUATERNARI

Terreni di riporto (rp)

Detriti e terreni di copertura (dt)

Antiche spianate morfologiche di origine fluviale, con o senza deposito alluvionale in diversi ordini (at)

DEPOSITI FLUVIO - LACUSTRI

Ciottoli a prevalenti elementi di arenaria "macigno"; presenti rari livelli di sabbie ocracee (ct/mg)

Ghiaie e conglomerati con livelli di sabbie, limi e argille (cg)

SUCCESSIONI LIGURI

Flysch ad Elmintoidi. Calcarei marnosi, marne ed argilliti (fh)

"Complesso di base". Argilliti scure tettonicamente deformate con clasti di ofioliti, radiolariti, calcari silicei, marne (cb);

localmente scaglie e livelli di breccie a prevalenti elementi ofiolitici (br)

FALDA TOSCANA

Arenarie di Monte Modino - Le Lari. Arenarie quarzoso - feldspatiche con intercalazioni di argilliti (aM)

Argilliti di Fiumalbo-Marne di le Piastre. Marne siltose e argilliti grigie o varicolori con intercalazioni di arenarie; frequenti piccoli olistostromi (fP1)

Macigno. Arenarie torbiditiche quarzoso - feldspatiche con intercalazioni siltose - argillitiche; nella parte basale, calcareniti (mg)

Calcareniti a Nummuliti. Calcareniti e calcilutiti intercalate nella parte medio alta della scaglia rossa (Nu)

Scaglia rossa. Argilliti rosse e marne varicolori con intercalazioni di calcilutiti, calcareniti e localmente conglomerati poligenici, nella parte sommitale, localmente, marne siltose grigio - giallastre o verdastre (sc)

Maiolica. Calcarei selciferi a grana fine bianchi e grigi; nella parte alta calcari selciferi grigi e calcareniti (mac)

Diaspri. Radiolariti e argilliti silicee varicolori, sottilmente stratificate (di)

Calcarei grigio scuri a selci nere. Calcarei e calcareniti grigio scure a liste e noduli di selce nera (cs2)

Marne a Posidonomya. Marne, calcari marnosi ed argilliti grigio - giallastre o varicolori (mp)

Calcarei grigi a selci chiare. Calcarei a grana fine grigi o giallastri, leggermente marnosi, con liste e noduli di selce grigia; localmente, sottili strati di argilliti e marne in lastrine (cs1)

- f/a Materiali molto fratturati o alterati (sovrassegno sul colore di fondo)

Legenda geologico tecnica

COPERTURA

GM - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo (Vs 200-800 m/s)

SUBSTRATO

AL - Substrato costituito da alternanza di litotipi (Vs > 800 m/s)

ALS1 - Substrato costituito da alternanza di litotipi, stratificato fissile (Vs > 800 m/s)

ALS2 - Substrato costituito da alternanza di litotipi, stratificato grossolano (Vs > 800 m/s)

LPS - Lapideo stratificato (Vs > 800 m/s)

SF - Substrato geologico molto fratturato o alterato (Vs < 800 m/s)

ALS

LEGENDA INDAGINI

HV 1 - Misura di rumore ambientale a stazione singola

SEZIONE GEOLOGICA N°1

SEZIONE GEOLOGICO TECNICA N°1

SEZIONE GEOLOGICA N°2

SEZIONE GEOLOGICO TECNICA N°2