



Legenda

- Terreni di copertura**
- Frane attive e quiescenti**
Accumulo gravitativo di materiale eterogeneo ed eterometrico con evidenze di movimenti in atto o recenti
 - Frane inattive**
Accumulo gravitativo di materiale eterogeneo ed eterometrico privo di evidenze di movimenti in atto o recenti
 - Depositi eluvio-colluviali**
Materiale eterogeneo ed eterometrico derivante dall'alterazione della roccia del substrato ed accumulato in posto o dopo breve trasporto per ruscellamento
 - Facies argillosa
 - Facies sabbiosa
 - Depositi alluvionali recenti**
Depositi di origine fluviale costituiti prevalentemente da limi ed argille
 - Depositi di conoide e di fondovalle del T. Agna e del T. Settola**
 - Depositi attuali e recenti**
Sedimenti del terrazzo di fondovalle dei Torrenti Agna e Settola
 - Depositi antichi**
Sedimenti terrazzati del Torrente Agna
- Substrato**
- Alternanza di argilliti, siltiti e calcari**
- Successione "Ligure"**
Formazione di Sillano
Argilliti e siltiti di colore grigio scuro con inclusi blocchi di natura calcarea, calcarea mamosa (Cretaceo superiore - Eocene inferiore)
 - Argille a Palombini**
Alternanza di calcisiltiti e calcilutiti grigio scure con base frequentemente calcarenitica, alternate a argilliti brune a frattura scagliosa (Cretaceo)
- Arenarie stratificate**
- Successione "Toscana"**
Membro pelitico-arenaceo della Formazione dell'Acquerino
Torbiditi arenaceo pelitiche in strati da sottili a spessi. La granulometria varia da fine a grossolana al variare dello spessore degli strati (Miocene inferiore)
 - Membro arenaceo della Formazione dell'Acquerino**
Torbiditi arenaceo pelitiche in strati molto spessi e in banchi. Le arenarie sono grossolane e talora alla base dei banchi sono presenti brecciole costituite da calcari micritici, siltiti ed argilliti. Le peliti sono costituite da siltiti ed argilliti (Oligocene superiore - Miocene inferiore)
- Altri simboli:**
- Faglie
 - Orli di scarpata morfologica
 - Misure di strato
 - Frane di dimensioni non cartografabili



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

MICROZONAZIONE SISMICA
Carta geologica e geomorfologica

scala 1:10.000

Regione Toscana
Comune di Montale



Regione Toscana	Soggetto realizzatore Mannori & Burchietti Geologi Associati	Data Agosto 2014
Comune Montale	GTI Geologia Tecnica Dott. Geol. Irene Iandelli Indagini Sismiche Mannori & Burchietti Geologi Associati	