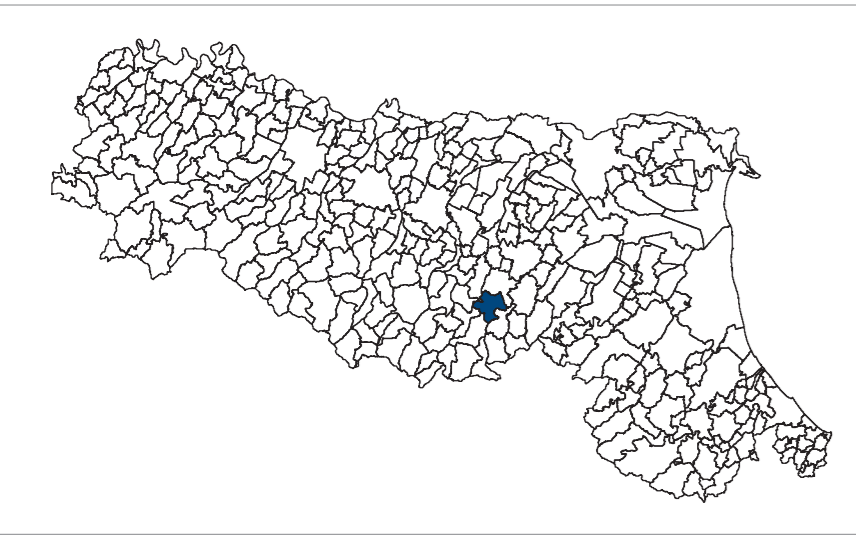


MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Piano Strutturale Comunale in Forma Associata
dei Comuni di Marzabotto e Vergato



<p>Regione Emilia Romagna</p> <p>Studio realizzato con il contributo di cui al DPCM 4007/2012. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli</p>	<p>Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROGEO</p> <p>Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Cilli, Andrea Artibazi, Mauro Mazzetti</p> <p>Elaborazioni GIS: Studio Benaglia Professionisti Associati: Corrado Ugoletti</p>	<p>Comune di Marzabotto Sindaco: Romano Franchi Assessore all'Urbanistica: Valerio Bignami</p> <p>Ufficio di Piano Associato: Marco Teglia, Carmelina Cava, Giampaolo Zaccanti</p>
<p>Provincia di Bologna</p>	<p>Data Aprile 2014</p>	<p>Tavola 10.1a N-Est</p>

Legenda

0 100 200 400 1000 Metri

Risorse e prospezioni

- Cava attiva
- Cava riempita

Linee geomorfologiche / antropiche

- Orlo di terrazzo fluviale

Punti di osservazione e misura

- Stratificazione a polarità sconosciuta
- Stratificazione dritta
- Stratificazione orizzontale
- Stratificazione rovesciata

Coperture quaternarie

- Deposito alluvionale in evoluzione
- Deposito di frana attiva di tipo indeterminato
- Deposito di frana attiva per scivolamento
- Deposito di frana attiva complessa
- Deposito di frana quiescente per colamento lento
- Deposito di frana quiescente per scivolamento in blocco o DCPV
- Deposito eluvio-colluviale
- Deposito eolico
- Conoide torrenziale in evoluzione
- Deposito di debris flow attivo
- Deposito alluvionale in evoluzione fissato da vegetazione
- Deposito di frana attiva per crollo e/o ribaltamento
- Deposito di frana attiva per colamento lento
- Deposito di frana quiescente per scivolamento
- Deposito di versante s.l.
- Detrito di falda
- Cava attiva
- Conoide torrenziale inattiva
- Bacino idrico artificiale

Affioramenti

- Affioramento geologico
- Affioramento di interesse strutturale/stratigrafico

Limiti di unità geologiche

- Contatto stratigrafico inconforme certo
- Contatto stratigrafico o litologico incerto
- Faglia certa
- Faglia inversa certa
- Contatto stratigrafico o litologico certo
- Contatto tettonico certo
- Faglia incerta

Processi geologici particolari

- Zona cataclastica o milonitica

Unità geologiche

SUCCESSIONE NEOGENICA - QUATERNARIA DEL MARGINE PADANO

DEPOSITI CONTINENTALI - Sistema Emiliano-Romagnolo Superiore

- AES3 Subistema di Ravenna
- AES4 Subistema di Villa Verucchio
- AES5a Unità di Modena

FORMAZIONE DI MONTE ADONE

- AD02 Formazione di Monte Adone
- AD01 Formazione di Monte Adone

FORMAZIONE DI MONTE RUMICI

- RUM2 Formazione di Monterumici
- RUM1 Formazione di Monterumici

SUCCESSIONE EPIFICURE E FORMAZIONI DEL TERMINA

- TER1 Formazione del Termina
- TER2a Formazione del Termina

GRUPPO SISMANTOVA - FORMAZIONE DEL CIGARELLO

- CC1 Formazione di Cigarellino
- CC2 Formazione di Cigarellino

GRUPPO SISMANTOVA - FORMAZIONE DI PANTANO

- PAT1 Formazione di Pantano
- PAT3 Formazione di Cavenzano

FORMAZIONE DI CONTIGNACO

- CTG1 Formazione di Contignaco

BRECCIE ARGILLOSE DELLA VAL TIEPIDO - CANOSSA

- MNT1 Breccie argillose della Val Tiepido-Canossa

FORMAZIONE DI ANTOGNOLA

- ANT1 Marne di Antognola
- ANT4 Marne di Antognola
- ANT4a Marne di Antognola

FORMAZIONE DI RANZANO

- RAN4 Formazione di Ranzano
- RAN4a Formazione di Ranzano

MARNE DI MONTE PIANO

- MMP1 Marne di Monte Piano

FORMAZIONE DI LOIANO

- LO1 Formazione di Loiano
- LO2a Arenarie di Loiano - Itofacies arenaceo-pellica

BRECCIE ARGILLOSE DI BAISO

- BA1 Breccie argillose di Baiso
- BA3 Breccie argillose di Baiso

LIGURIDI

SUCCESSIONE DELLA VAL ROSSENA - FORMAZIONE DI MONTE VENERE

- MOV1 Formazione di Monte Venere

FORMAZIONI PRE-FLYSCH - Arenarie di Scabbazza

- SCB1 Arenarie di Scabbazza

FORMAZIONI PRE-FLYSCH - Argille varicolori di Cassio

- AVV1 Argille varicolori di Cassio
- AVV2 Argille varicolori - Itofacies a breccie argillose

SUBLIGURIDI

ARGILLE E CALCARI DEL TORRENTE LAVINELLO

- AVN1 Argille e calcari del Torrente Lavinello

