

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologica

scala 1 : 10.000

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



Regione Emilia Romagna Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 4007/2012. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli	Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROGEO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Cilli, Andrea Arbizzi, Mauro Mazzetti Elaborazioni GIS: Studio Benaglia Professionisti Associati: Corrado Ugoletti	Comune di Vergato Sindaco e Assessore alle politiche Urbanistiche: Sandra Focci Ufficio di Piano Associato: Marco Teglia, Carmelina Cava, Ciampolo Zaccanti
Provincia di Bologna	Data Aprile 2014	Tavola 1.1b N.-Ovest

Legenda

Punti di osservazione e misura

- Stratificazione a pendenza sconosciuta
- Superficie di clivaggio o scistosità inclinata
- Stratificazione divisa
- Stratificazione rovesciata

Coperture quaternarie

- Deposito alluvionale in evoluzione
- Deposito di frana attiva per crollo o riabbassamento
- Deposito di frana attiva per colamento lento
- Deposito di frana attiva complessa
- Deposito di frana quiescente per scivolamento
- Deposito di frana quiescente complessa
- Deposito di versante s.l.
- Detrito di falda
- Conoidi torrenziali in evoluzione
- Conoidi torrenziali inattivi
- Deposito di frana attiva di tipo indeterminato
- Deposito di frana attiva per scivolamento
- Deposito di frana attiva per colamento detritico
- Deposito di frana attiva per scivolamento in blocco e SCPV
- Deposito di frana quiescente per colamento lento
- Deposito di frana quiescente per scivolamento in blocco e SCPV
- Deposito eluvio-colluviale
- Deposito eolico

Affioramenti

- Affioramento geologico

Limiti di unità geologiche

- Contatto stratigrafico o litologico certo
- Faglia certa
- Sovrascorimento certo
- Contatto stratigrafico o litologico incerto
- Faglia incerta

Processi geologici particolari

- Zona cataclastica o mitentica

Unità geologiche

- SUCCESSIONE NEOGENICA - QUATERNARIA DEL MARGINE PADANO**
- DEPOSITI CONTINENTALI - SISTEMA EMILIANO-ROMAGNO SUPERIORE**
- AES3 Subintesa di Ravenna
 - AES7 Subintesa di Villa Verucchio
 - AES4 Subintesa di Salsomaggiore
 - AES5a - Unità di Modena
- SUCCESSIONE EPILIGURE**
- GRUPPO BISMANTOVA - Formazione del Cigaretto**
- CIG Formazione di Cigaretto
- GRUPPO BISMANTOVA - Formazione di Pantano**
- PAT1 Formazione di Pantano
 - PAT2 Formazione di Pantano - membro di Calvezano
 - PAT30 Formazione di Pantano - membro di Calvezano
 - PAT1 Formazione di Pantano - membro di Sassoguidano
 - PAT2 Formazione di Pantano - membro di Montecuocolo
- FORMAZIONE DI CONTIGNACO**
- CTG Formazione di Contignaco
- BRECCIE ARGILLOSE DELLA VAL TIEPIDO - CANOSSA**
- MNT Breccie argillose della Val Tiepido-Canossa
- FORMAZIONE DI ANTOGNOLA**
- ANT1 Marne di Antognola
 - ANT4 Marne di Antognola
 - ANT4a Marne di Antognola
 - ANT4b Marne di Antognola - litofacies arenaceo-pellica
- FORMAZIONE DI RANZANO**
- RAN1 Formazione di Ranzano
 - RAN2 Membro di Abergaria
- MARNE DI MONTEPIANO**
- MMP Marne di Monte Piano
- FORMAZIONE DI LILIANO**
- LO1 Formazione di Liliano
 - LO2 Formazione di Liliano - membro di Monzuno
- BRECCIE ARGILLOSE DI BAISO**
- BA2 Breccie argillose di Baiso - membro di Pian di Seta
 - BA11 Breccie argillose di Baiso - membro della Val Fossa
 - BA20 Breccie Argillose di Baiso-Membro della Val Fossa - inclusi arenaceo-pellici
 - BA1mp Breccie argillose di Baiso-Membro della Val Fossa - inclusi marnosi varicolori
- LIGURIDI**
- FORMAZIONE DI MONTE MORELLO**
- MML Formazione di Monte Morello
- SUCCESSIONE DELLA VAL ROSSENA - Formazione di Monghidoro**
- MOR1 Formazione di Monghidoro - litofacies arenacea
- SUCCESSIONE DELLA VAL ROSSENA - Formazione di Monte Venere**
- MOV Formazione di Monte Venere
- FORMAZIONI PRE-FLYSCH - Arenarie di Scabbiazza**
- SC1 Arenarie di Scabbiazza
- FORMAZIONI PRE-FLYSCH - Argille varicolori di Cassio**
- AV1 Argille varicolori di Cassio
- FORMAZIONI PRE-FLYSCH - Argille varicolori di Grizzana Morandi**
- AVT Argille variegati di Grizzana Morandi
 - AVT2 Ittozona argillitica
- FORMAZIONI PRE-FLYSCH - Argille e palombini**
- APA Argille a palombini
 - APAa Argille a palombini - ittozona argillitica
- FORMAZIONI PRE-FLYSCH - Argille e palombini**
- OP Offoliti
 - GAB Gabri
- SUBLIGURIDI**
- ARENARIE DI PONTE BRATICA**
- AB1 Arenarie di Ponte Bratica
 - AB1m Arenarie di Ponte Bratica - litofacies marnosa
- FORMAZIONE DI MONTEPASTORE**
- MFA Formazione di Montepastore
 - AVN Argille e calcari del Torrente Lavinello

