

PROTEZIONE CIVILE

Ministero del Interno
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Dipartimento della Protezione Civile

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

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

MICROZONAZIONE SISMICA

Sezioni Litotecniche

Scala 1:2000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Montecopiolo

Regione

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Comune di Montecopiolo

Soggetto realizzatore

Responsabile:
Dott.Geol. Mauro Guerra

Gruppo di lavoro:
Dott.Geol. Cristiano Guerra
Dott.Geol. Paolo Ciacci
Dott.Arch. Silvia Malpassi

Data

Dicembre 2023

Legenda

Terreni di copertura

ML

Lim. inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose; limi argillosi di bassa plasticità

CM

Chiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo

Substrato geologico

SF16

Substrato geologico lapideo fratturato o alterato
Formazione di San Marino (SMR) costituita da calcari organogeni di colore grigio-biancastro, in banchi spesso più di un metro, che passano a localmente di colore grigio-giallastro ed arenarie di colore giallastro-cremoso (Bordighi).

SF16

Substrato geologico lapideo stratificato fratturato o alterato.
Formazione di Monte Morello (ML) costituita da un'ampia varietà di litologie, che va da calcari biancastri con sabbie nere in livelli sottili, ad arenarie torbiditiche limose, calcari massosi giallastri e grigi e marne ed argille grigio-azzurre (Eocene inferiore - medio).

SF16

Substrato geologico costituito da alternanza di litologie, stratificato fratturato o alterato.
Formazione di Sillano (SL) costituita da alternanze di strati di spessore variabile da decimetrico a metrico di peliti grigie e calcari grigio-verdastri (Cretaceo superiore - Eocene inferiore).

SFCO

Substrato geologico coesivo sverrucchiato fratturato o alterato.
Formazione delle Argille Varcolari della Val Marecchia (AVR) costituita da argille in scaglie di dimensioni millimetriche e centimetriche, con presenza di blocchi nodosi di varie dimensioni e natura (calcarei, calcari massosi, marne e arenarie). Il colore predominante della formazione è il grigio, con frequenti variazioni di tonalità, fino al rosso mattone (Cretaceo - Eocene inferiore).

SEZIONE 2: PUGLIANO
Scala 1:2.000

Geological cross-section of Pugliano. The vertical axis shows elevation from 700 to 950 meters. The horizontal axis shows distance from 0 to 1900 meters. The section shows a sequence of geological layers: SFCO (blue wavy pattern) at the base, followed by SFLPS (light blue wavy pattern), SFALS (dark blue wavy pattern), and ML (orange) at the top. Key points marked include P89, P1, P2, and P88. A label 'RANCALICCIO - MADONNA DI PUGLIANO' is present above the SFALS layer.

SEZIONE 1: VILLAGRANDE
Scala 1:2.000

Geological cross-section of Villagrande. The vertical axis shows elevation from 700 to 1050 meters. The horizontal axis shows distance from 0 to 2650 meters. The section shows a sequence of geological layers: SFCO (blue wavy pattern) at the base, followed by SFLP (light blue wavy pattern), GM (green wavy pattern), and ML (orange) at the top. Key points marked include P53, P29, P64, P65, P72, P73, P74, P76, P92, and P93. A label 'VILLAGRANDE' is present above the ML layer.

SEZIONE 3: CALVILLANO
Scala 1:2.000

Geological cross-section of Calvillano. The vertical axis shows elevation from 700 to 1050 meters. The horizontal axis shows distance from 0 to 1750 meters. The section shows a sequence of geological layers: SFLPS (light blue wavy pattern) at the base, followed by ML (orange) at the top. Key points marked include P75, P67, P66, P87, P33, P34, P35, P36, and P37. A label 'CALVILLANO' is present above the ML layer.