

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n.77
OCDPC n.293/2015
PROGRAMMA REGIONALE DEGLI STUDI E INDAGINI DI MICROZONAZIONE SISMICA. ANNUALITA' 2014

MICROZONAZIONE SISMICA

Sezioni geologiche rappresentative

scala 1: 5.000

REGIONE CIVILE REGIONALE

anzi marche

| | | |
|---------|--------------------------------|-------------|
| Regione | Soggetto realizzatore | Data |
| | Dott. Geol. Mauro Cataldi | |
| | Collaboratore | |
| | Dott. Geol. Francesco Viti | |
| | | Maggio 2017 |

Legenda

Terreni di copertura

Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie (GW)

Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità (ML)

Falda detritica (fd)

Conoide alluvionale (ca)

Terrazzo fluviale (tf)

Deposito fluvio lacustre (fl)

Eluvi/colluvi (ec)

Substrato geologico

Lapideo, stratificato (LPS)

Lapideo, stratificato fratturato/alterato (SFLPS)

Granulare cementato, stratificato fratturato/alterato (SFGRS)

Coesivo sovraconsolidato, stratificato fraturato/alterato (SFCOS)

Alternanza di litotipi, stratificato fratturato/alterato (SFALS)

Instabilità di versante

Zona instabile

7,05245 Stazione microtremore a stazione singola

Interfaccia risonante

The figure displays nine geological cross-sections (A-I') of the Caldarola area in Marche, Italy. Each section shows the subsurface geological structure with various layers and features labeled. The vertical axis represents elevation in meters above sea level (m s.l.m.).

- Sezione A-A'**: Shows the Bistocco area with elevations 14,4463 and 19,7467. Features include GWtf, SFLPS, and SFALS.
- Sezione B-B'**: Shows the Valle di Valcimarra area with elevations 19,7467, 5,19832, and 13,3489. Features include Chiesa San Biagio, Colle di Valcimarra, Valcimarra, GWfd, Fiume Chienti, and GWtf.
- Sezione C-C'**: Shows the Pievefavera area with elevations 4,41728 and 13,3489. Features include GWfd, LPS, GWca, Fosso San Lorenzo, Mlec, SFLPS, and SFCOS.
- Sezione D-D'**: Shows the Castiglione di Croce area with elevations 1,59721, 4,66315, and 4,66315. Features include GMfd, SFALS, Mlec, and SFLPS.
- Sezione E-E'**: Shows the Croce area with elevations 1,59721 and 4,66315. Features include Mlec, SFALS, and GMfd.
- Sezione F-F'**: Shows the San Pietro area with elevations 20,8142 and 4,66315. Features include SFALS, Mlec, GWfd, and GMfd.
- Sezione G-G'**: Shows the Caldarola area with elevations 7,05245, 44,0006, and 45,3142. Features include GMfi, Fiume Chienti, CLtf, GWtf, Rio delle Concie, and SFCOS.
- Sezione H-H'**: Shows the Fornace area with elevations 2,60281 and 4,66315. Features include SFCOS, Mlec, SMtf, Rio delle Concie, GWtf, and SFCOS.
- Sezione I-I'**: Shows the Caldarola area with elevations 2,60281, 7,38534, 35,31, and 63,97. Features include SMtf, Fornace, Castello Pallotta, Cassero, Caldarola, Rio delle Concie, GWtf, and SFCOS.