



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

MICROZONAZIONE SISMICA
Carta geologico-tecnica

scala 1: 5.000

Regione Marche
Comune di Caldarola
Capoluogo Sud - Croce - Vestignano



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

Legenda

- Terreni di copertura**
- GW** Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia - falda detritica (fd), conoide alluvionale (ca), terrazzo fluviale (tf)
 - GM** Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo - falda detritica (fd), deposito fluvio lacustre (fl), terrazzo fluviale (tf)
 - SM** Sabbie limose, miscela di sabbia e limo - terrazzo fluviale (tf)
 - ML** Limi organici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità - eluvi colluvi (ec)
 - CL** Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre - terrazzo fluviale (tf)

- Instabilità di versante**
- Crollo o ribaltamento - attiva
 - Scorrimento - attiva
 - Scorrimento - quiescente
 - Colamento - quiescente
 - Complessa - quiescente

Substrato geologico

- LPS** Lapidario, stratificato
- SFLPS** Lapidario, stratificato fratturato / alterato
- SFGRS** Granulare cementato, stratificato fratturato / alterato
- SFCOS** Coesivo sovraconsolidato, stratificato fratturato / alterato
- SFALS** Alternanza di litotipi, stratificato fratturato / alterato

Forme di superficie e sepolte

- Conoide alluvionale
- Falda detritica
- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (10 - 20 m)
- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (> 20 m)
- Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)
- Orlo di terrazzo fluviale (>20m)
- Cresta

Elementi tettonico strutturali

- Faglia diretta non attiva (certa)
- Faglia inversa non attiva (certa)
- Faglia inversa non attiva (incerta)
- Faglia trascorrente/obliqua non attiva (incerta)
- Faglia con cinematisma non definito non attiva (incerta)
- Ghiacciaia

Elementi geologici e idrogeologici

- Pozzo a sondaggio che non ha raggiunto il substrato geologico (Profondità in m)
- Pozzo a sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico (Profondità in m)
- profondità della falda in aree con sabbie e/o ghiaie
- Traccia di sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo

