

REGIONE

MARCHE

COMMISSARIO STRAORDINARIO

RICOSTRUZIONE SISMA - 2016

Microzonazione Sismica di Livello 3 del Comune di Montedivove ai sensi dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 24 registrata il 15 maggio 2017 al n. 1065

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta Geologico-Tecnica

scala 1:5.000

Regione Marche

Comune di Montedivove

Soggetto realizzatore:

Dott. Geol. Alessandra Angelici

Data e revisione

Aprile 2018

CENTROMS

CENTRO PER LA

MICROZONAZIONE SISMICA

E LE SUE APPLICAZIONI

Legenda

Limite area oggetto della Microzonazione sismica Livello 1 (annualità 2014)

Limite area oggetto della Microzonazione sismica Livello 3

Terreni di copertura

- GMec** Chiese limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di eluvi e coltivi con $D_r = 66 \sim 80\%$ e angolo d'attrito $> 35^\circ$
- GMW** Chiese pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie di terrazzi fluviale con $D_r = 66 \sim 80\%$ e angolo d'attrito $> 35^\circ$
- GMz** Chiese limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di conoidi di deposizione (glacis) con $D_r = 66 \sim 80\%$ e angolo d'attrito $> 35^\circ$
- SMec** Sabbie limose, miscela di sabbia e limo di eluvi e coltivi con $D_r = 31 \sim 40\%$ e angolo d'attrito $29 \sim 31^\circ$
- SMf** Sabbie limose, miscela di sabbia e limo di terrazzi fluviale con $D_r = 31 \sim 40\%$ e angolo d'attrito $29 \sim 31^\circ$
- MLec** Limi argillosi sabbiosi con $C_u = 0.1 \sim 1.5$ Kg/cm² di eluvi e coltivi
- MLf** Limi argillosi sabbiosi con $C_u = 0.1 \sim 1.5$ Kg/cm² di terrazzi fluviale

Substrato geologico

- GRS** Substrato Granulare cementato, stratificato con $V_s = 800$ m/s
- CCS** Substrato Cessivo sovracconsolidato stratificato con $V_s = 800$ m/s
- ALS** Substrato Alternanza di litotipi stratificato con $V_s = 800$ m/s

Forme di superficie e sepolte

- Area con cavità sepolte
- Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)
- Orlo di scarpata morfologica (> 20 m)
- Orlo di terrazzo fluviale (10-20 m)
- Orlo di terrazzo fluviale (> 20 m)
- Cresta
- Asse di valle sepolta (larga $C < 0.25$)

*C=H/L, con H profondità della valle e L semiampiezza della stessa

Instabilità di versante

- Scorrimento Attivo
- Crollo - Attivo
- Scorrimento Quiescente
- Complessa Quiescente
- Scorrimento non definita

Elementi geologici e idrogeologici

- Giacitura strati
- Profondità (m) substrato raggiunto da sondaggio o pozzo
- Profondità (m) sondaggio o pozzo che non ha raggiunto il substrato
- Profondità della falda in aree con sabbie e/o ghiaie
- Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo

0 50 100 200 Metri

