

PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministero della Protezione Civile

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

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

MICROZONAZIONE SISMICA

Sezioni geologiche e geologico-tecniche

Scala 1 : 5.000

Regione Toscana

Comune di Comano

Regione Toscana

Direzione Generale delle Politiche Ambientali, Energia e Cambiamenti climatici

Ufficio Tecnico del Genio Civile di Area Vasta

Firenze-Prato-Pistoia-Arezzo

Previdzione Sismica Regionale

Soggetto realizzatore

Dott. Geol. Giusti Francesco

Collaboratori:

Dott. Geol. Baccchini Fabio

Dott. Geol. Micheliucci Emanuele

Dott. Geol. Salvadori Ilaria

Dott. Geol. Turba Carlo

Dott. Geol. Vassili Luca

Data

Agosto 2014

Legenda

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

- Frana attiva con tipologia di movimento complessa (a1 ag)
- Frana attiva con tipologia di movimento non definita (a1 aa)
- Frana quiescente con tipologia di movimento complessa (a1 ag)
- Frana quiescente con tipologia di movimento non definita (a1 ag)
- Frana stabilizzata con tipologia di movimento complessa (a1 ag)
- Depositi di versante (a1): Accumuli lungo i versanti di frammenti litoidi, eterometrici, angolosi, talora stratificati, con matrice sabbiosa o sabbioso-limosa. (Olocene)
- Depositi alluvionali attuali (a1): Ghiaie, sabbie e limi dei letti fluviali attuali, soggetti ad evoluzione con ordinati processi fluviali. (Olocene)
- Depositi alluvionali terrazzati (a1): Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali. (Pleistocene medio-superiore - Olocene)
- Depositi di colata detritica e depositi alluvionali della Conca di Comano (a1) (Pleistocene medio-superiore)

UNITA' DI OTTONE

- Flysch di Ottone (OMT): Calcari, calcari marnosi, marne ed argilliti calcaree torbiditiche con intercalazioni di arenarie e siltiti. (Cretaceo sup. - Paleocene inf.)

UNITA' DI CANETOLO

- Arenarie di Ponte Buggia (ABP): Torbiditi arenaceo-pelittici. (Oligocene-Miocene inferiore)
- Arenarie di Pettignacchia (APE): Arenarie grossolane e conglomerati polimitici. (Oligocene-Miocene inferiore)
- Calcari di Gruppo del Vesuvio (CCV): Torbiditi calcarei e calcareo-marnosi grigio-chiari con intercalazioni di calcari marnosi siltici, areniti fini, argilliti e argilliti marnosi. (Eocene inferiore-medio)
- Argilla e Calcari di Canetolo (ACC): Alternanza di argilliti, siltiti e calcari micritici, in strati da sottili a spessi. (Paleocene superiore - Eocene medio)

FALDA TOSCANA

- Margine (MAC): Arenarie quarzose-feldspatiche-miscate gradate, in strati di potenza variabile, con livelli più sottili di siltiti. (Oligocene superiore p.p. - Miocene inferiore p.p.)

Legenda

Terreni di copertura

- Ghiaie pulite con granulometria ben assortita miscela di ghiaia e sabbia (GM)
- Ghiaie pulite con granulometria poco assortita miscela di ghiaia e sabbia (GP)
- Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo (GM)
- Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla (GC)

Substrato geologico rigido

- Alternanza di litotipi stratificato (ALS)
- Litotipi lapidei stratificati (LPS)

Instabilità di versante

- Frana attiva con tipologia di movimento complessa (3014)
- Frana attiva con tipologia di movimento non definita (3015)
- Frana quiescente con tipologia di movimento complessa (3024)
- Frana quiescente con tipologia di movimento non definita (3025)
- Frana inattiva con tipologia di movimento complessa (3034)