

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

OCDPC n. 532 / 2018

PROGRAMMA REGIONALE DEGLI STUDI E INDAGINI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI II LIVELLO, ANNUALITA' 2016

MICROZONAZIONE SISMICA

Sezioni Geologico – Tecniche

Scala 1:2.000

Regione Marche

Comune di Fratte Rosa

Regione

Soggetto realizzatore

Dott. Geol. Cristiana Nasoni

Data

Novembre 2019

Collaboratore:

Dott. Geol. Manuel Franceschelli

Legenda

Terreni di copertura

SWHf

Sabbie pulite e ben assortite, sabbie ghiaiose.

Ambiente deposizionale costituito da terrazzo fluviale.

Depositi poco sedimentati

MLec

Liti inergenti, farine di rocce, sabbie fini limose o argillose.

Liti argillosi di bassa plasticità. Origine deposizionale eluvio-colluviale.

Coesivo da moderatamente consistente a consistente.

Substrato geologico

COS

Coestivo sovracconsolidato stratificato

ALS

Alternanza di litipi stratificato

Zona d'attenzione per instabilità

ZA FR.Q 3022

ZA FR.Q 3023

ZA FR.Q 3022

Coestivo sovracconsolidato stratificato

Forme di superficie e sepolte

Orto di scarpata morfologica (> 20 m)

Orto di scarpata morfologica (10 - 20 m)

Cresta

Picco isolato

The figure displays five geological cross-sections (A-A'', B-B'', C-C'', D-D'', and E-E') of the Fratte Rosa area in Marche, Italy. Each section shows the subsurface geology with three main layers: COS (Coestivo sovracconsolidato stratificato), ALS (Alternanza di litipi stratificato), and MLec (Liti inergenti, farine di rocce, sabbie fini limose o argillose). The sections are oriented along different axes: A-A'' (ONO to NE), B-B'' (SO to NE), C-C'' (SSO to NE), D-D'' (SSO to NNE), and E-E' (NO to SE). The vertical axis represents elevation in meters above sea level (m s.l.m.), ranging from 100 to 500. Various landmarks and features are labeled on the sections, including Convento Santa Vittoria, Cimitero, Santa Vittoria, Campo Sportivo, Scuola Primaria Fratte Rosa, Torre San Marco, and Scuola Infanzia. The sections also show the presence of faults (ZA FR.Q 3022 and ZA FR.Q 3023) and areas of attention for instability (ZA FR.Q 3022 and ZA FR.Q 3023). The cross-sections illustrate the complex geological structure of the area, with the COS layer generally at the base, followed by the ALS layer, and the MLec layer at the top. The sections also show the presence of faults (ZA FR.Q 3022 and ZA FR.Q 3023) and areas of attention for instability (ZA FR.Q 3022 and ZA FR.Q 3023).