

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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (Tav. 5)

scala 1:5.000

Regione Toscana

Comune di Prato

Regione Toscana

Comune di Prato

Soggetto realizzatore

STUDIO DI GEOLOGIA
Dott. Geol. Alberto Tondi

Data

Agosto 2019

ZONE STABILI

1012 1041

NS S

Informazioni sul substrato

a) basalti e gabbri a struttura massiva

b) alternanza di litotipi calcarei e calcarei-marnosi, stratificati

c) alternanza di litotipi argillitici e diassini, stratificati

S) stratificato NS) non stratificato e a struttura massiva SF) fratturato e/o alterato, Vs<800 m/s (#) substrato litoidi con pendenza superiore a 15°

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

2009 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009

SF S S S S NS S SF S NS

2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019

NS S SF NS S SF S S

2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029

S S SF SF NS S S SF S

2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038

S S S S S S S S

LITOLOGIA DEI TERRENI DI COPERTURA

ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di detrito di versante e depositi eluvio-colluviali, mediamente addensate/consistenti, struttura omogenea, Vs comprese tra 250 e 350 m/s

limi inorganici, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità di piana inondabile da poco a moderatamente addensate, stratificati, Vs comprese tra 150 e 200 m/s

ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia di piana inondabile mediamente addensate, stratificate, Vs comprese tra 250 e 350 m/s

ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di piana inondabile, mediamente addensate/consistenti, stratificate, Vs comprese tra 250 e 400 m/s

ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia di conoidi alluvionali da moderatamente addensate ad addensate, struttura omogenea, Vs comprese tra 350 e 550 m/s

ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di piana inondabile, addensate/consistenti, struttura omogenea, Vs comprese tra 500 e 650 m/s

ghiaie cementate con granulometria poco assortita, struttura omogenea, Vs comprese tra 700 e 900 m/s

argille ghiaiose o sabbiose, argille limose di origine lacustre mediamente consistenti, stratificati, Vs comprese tra 300 e 400 m/s

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

ZA₁₀ - zona di attenzione per instabilità di versante attiva

FORME DI SUPERFICIE E SEPOLTE

conoidi alluvionali

falda detritica

orlo di scarpata morfologica (h=10-20 m)

orlo di scarpata morfologica (h>20 m)

asse di paleovalle

traccia di sezione

PUNTI DI MISURA DI RUMORE AMBIENTALE

stazione di microregistratore a stazione singola