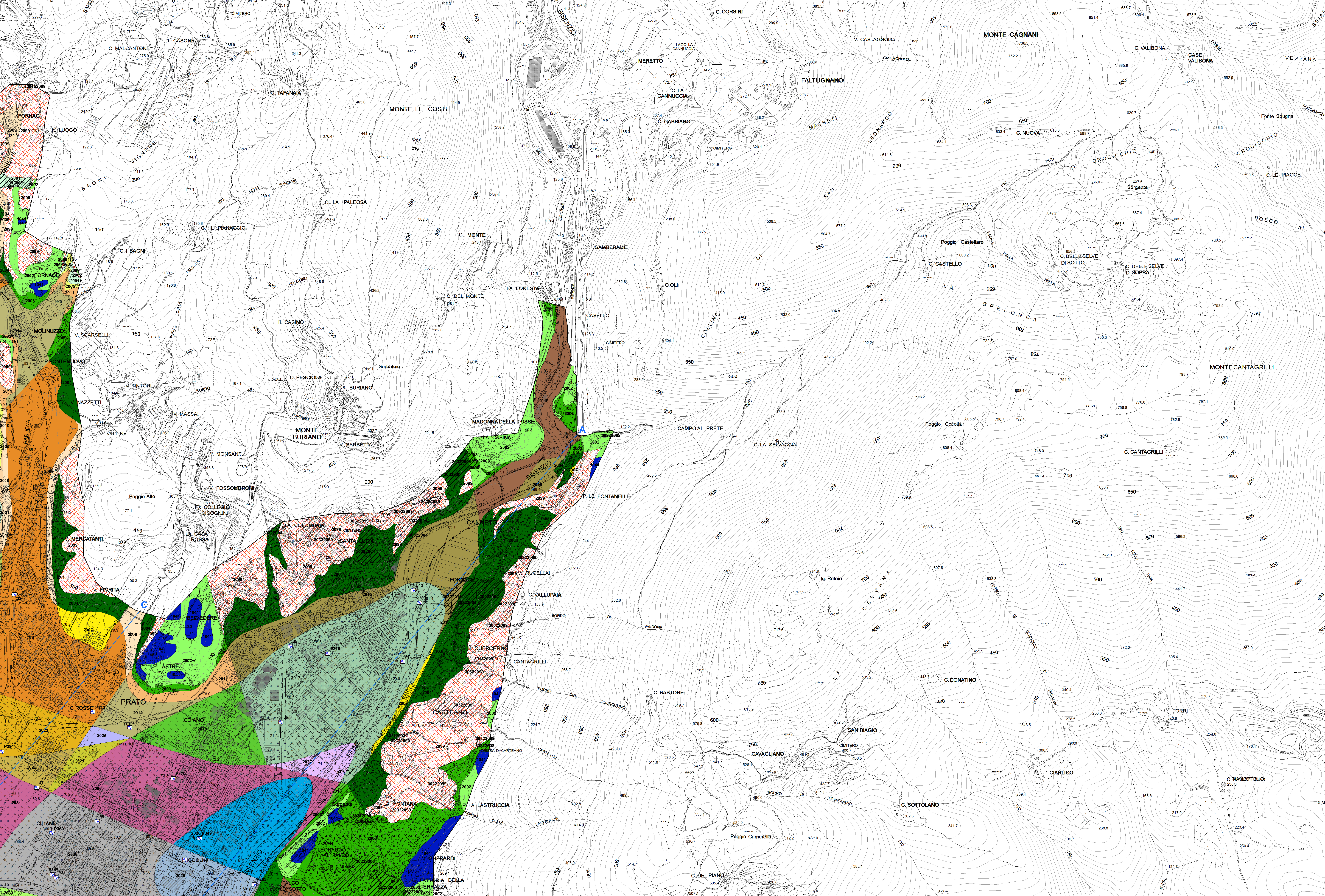




Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009 n. 97

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (Tav. 2)

scala 1:5.000

Regione Toscana
Comune di Prato

Regione Toscana	Soggetto realizzatore STUDIO DI GEOLOGIA Dott. Geol. Alberto Tosi	Data Agosto 2019
Comune Prato	con Dott. Geol. Niccolò Mantovani	

1012

1041

NS

S

Informazioni sul substrato

a) basalti e gabbri a struttura massiva

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

c) alternanza di litotipi argillitici e diestini, stratificati

S) stratificato

NS) non stratificato e a struttura massiva

SF) fratturato e/o alterato, Vs=800 m/s

SR) substrato litico con pendenza superiore a 15°

2009

2001

2003

2005

2007

2008

2009

NS

S

S

S

SF

NS

SF

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

NS

S

SF

NS

S

SF

S

SF

S

S

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

S

S

SF

SF

NS

S

S

SF

S

S

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

S

S

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 e argilline, limi argillizi di bassa plasticità di piani inondabile da poco a moderatamente consistenti, stratificati, Vs comprese tra 150 e 250 m/s

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

ghiaie argilline, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di piano 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 argilline, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di piano 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 glauche o sabbiose, argille limose di origine lacustre mediamente consistenti, stratificati, Vs comprese tra 300 e 400 m/s

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

2A_{ss} - zona di attenzione per instabilità di versante attiva

conoidi alluvionali

falsa detritica

FORME DI SUPERFICIE E SEPOLTE

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 microtremore a stazione singola