PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE TOSCANA

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

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	Soggetto realizzatore	Data
Toscana Comune Prato	STUDIO DI GEOLOGIA Dott.Geol.Alberto Tomei con Dott.Geol.Nicolò Mantovani	Agosto 2019

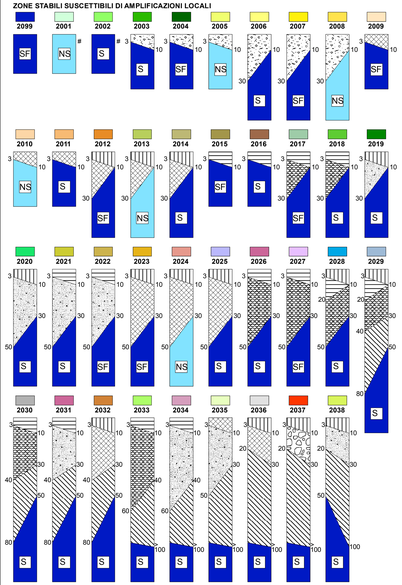
ZONE STABILI

1012 NS — 1041 S

Informazioni sul substrato
a) basalti e gabbri a struttura massiva
b) alternanza di litotipi clacarei e calcarei-marnosi, stratificati
c) alternanza di litotipi argillitici e diasrini, stratificati

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

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI



LITOLOGIA DEI TERRENI DI COPERTURA

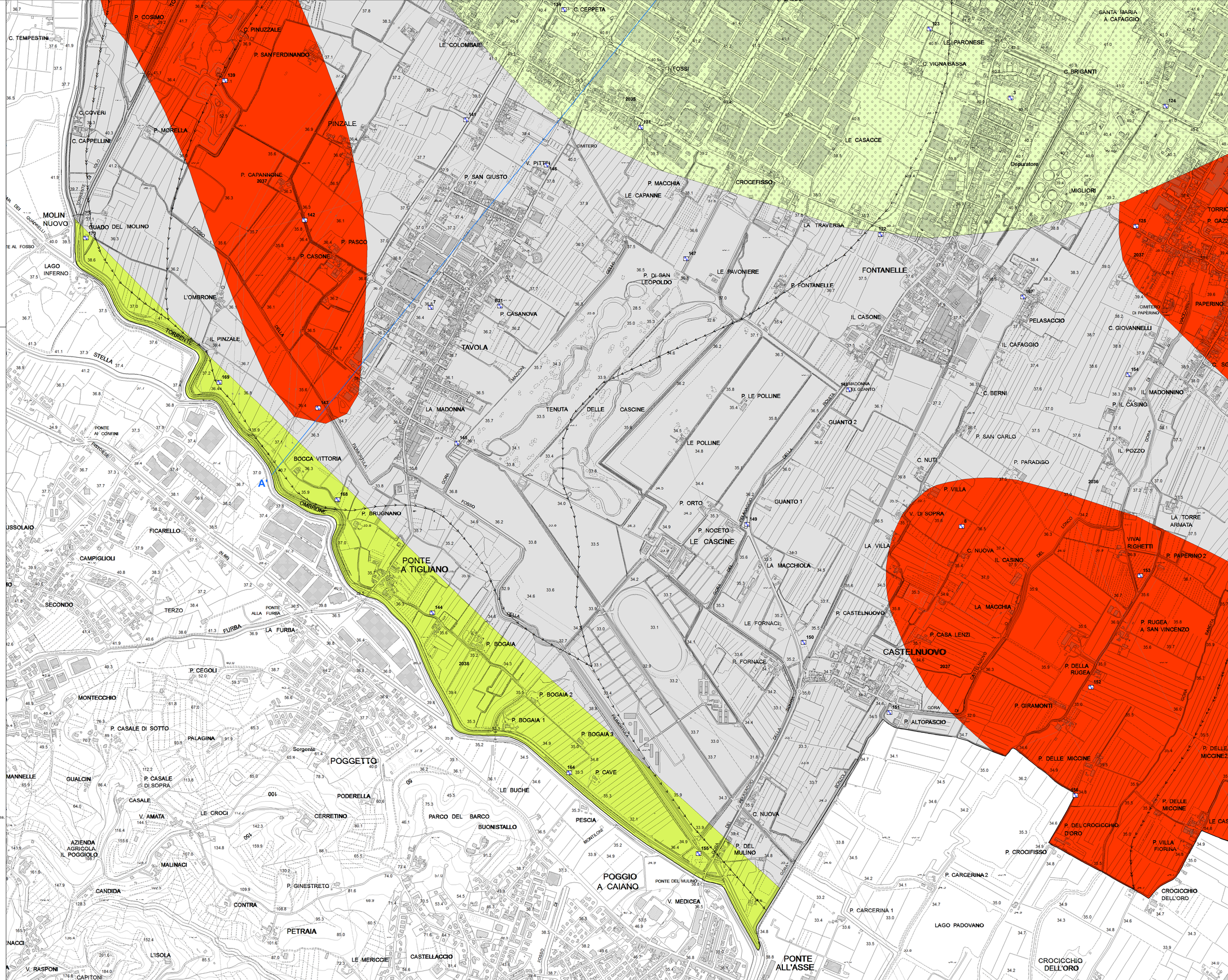
- ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di detrito di versante e depositi eluvio-colluviali, mediamente addensate/consistenti, struttura omogenea, Vs comprese tra 250 e 350 m/s
- limi inorganici, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità di piana inondabile da poco a moderatamente consistenti, stratificati, Vs comprese tra 150 e 250 m/s
- ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia di piana inondabile mediamente addensate, stratificate, Vs comprese tra 250 a 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 conoide alluvionale 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'

- ZA_{FR3} - zona di attenzione per instabilità di versante attiva

FORME DI SUPERFICIE E SEPOLTE

- conoide alluvionale
- falda detritica
- orlo di scarpata morfologica (h=10-20 m)
- orlo di scarpata morfologica (h>20 m)
- asse di paleoalveo
- traccia di sezione

PUNTI DI MISURA DI RUMORE AMBIENTALE

- 3 stazione di microtremore a stazione singola