

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

scala 1 : 5.000

Regione Veneto
Comune di Pianezze



Regione REGIONE VENETO
Soggetto realizzatore COMUNE DI PIANEZZE
Data Marzo 2022
Progettista: Dr. Geol. Matteo Collareda
Collaboratore: Dr.ssa Geol. Claudia Tomassoli, Dr.ssa Geol. Laura Guerra, Dr. Geol. Patrizio Pacitti

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

2001 Zona 1 - Substrato geologico litoidi stratificato (LPS), costituito da litotipi calcarei prevalenti (formazione di Lonedo); può essere presente una copertura eluvio colluviale -3 m. Vs=500-600 m/s che in profondità aumenta gradualmente fino a superare gli 800 m/s a 20-25 m. In base ai dati reperiti in letteratura ha spessore max in zona di 30-35 m.

2002 Zona 2 - Substrato geologico costituito da litotipi calcarei di varia natura (AL) calcareni, calcari massivi, calcari compatti, attribuiti ai membri calcarei della Formazione di Salcedo. Le velocità registrate variano da Vs=300-400 m/s per i litotipi meno competenti e più superficiali, a Vs=500-650 m/s per quelli più competenti e posti a maggiore profondità.

2003 Zona 3 - Terreni di copertura costituiti da una miscela di ghiaie, limo e sabbie (GM) di origine fluvio-glaciale; localmente sono presenti spessori superficiali argillosi fino a 5 m di spessore. Intercalazioni argillose possono essere presenti anche in profondità con spessori più elevati (fino a 10 m). Lo spessore totale delle ghiaie (Vs=380-500 m/s) è variabile (50-100 m) e poggiano su un substrato sismico (Vs=800 m) non identificato ma probabilmente di natura vulcanica litoidi.

2004 Zona 4 - Limi - argillosi - sabbiosi (ML) di origine prevalentemente eluvio - colluviale sovrapposti generalmente ai terreni vulcanici prima alterati (SFAL) poi integri (AL); nella fascia pedemontana possono sovrapporsi localmente ai sedimenti fluvio-glaciali ghiaioso - limosi. La coltre eluvio-colluviale presenta spessori tra 4-10 m e una Vs=180-200 m/s, mentre i sottostanti litotipi vulcanici (spessore 10-30 m) sono caratterizzati da Vs=400-500 m. Il substrato sismico (Vs=800 m/s) si riscontra a profondità nell'ordine dei 30-40 m.

2099 Zona 2099 - Substrato geologico costituito dalle varie formazioni vulcaniche presenti nell'area (AL - vulcanotarsi, colate basaltiche, etc.), fratturate (alterate nella parte superiore (SFAL). Le Vs variano dai 300-400 m/s nella porzione alterata (spessore ricostruito di 4-20 m) a Vs=500 m/s nella parte integra sottostante. Può essere presente una coltre superficiale limoso - argillosa inferiore ai 3 m.

Zone di attenzione per instabilità

ZAI_v - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 2001

ZAI_v - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 2099

Forme di superficie e sepolte

Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20 m)

Cresta

Picco isolato

Tracce di sezione topografica

Traccia per gli approfondimenti delle amplificazioni topografiche

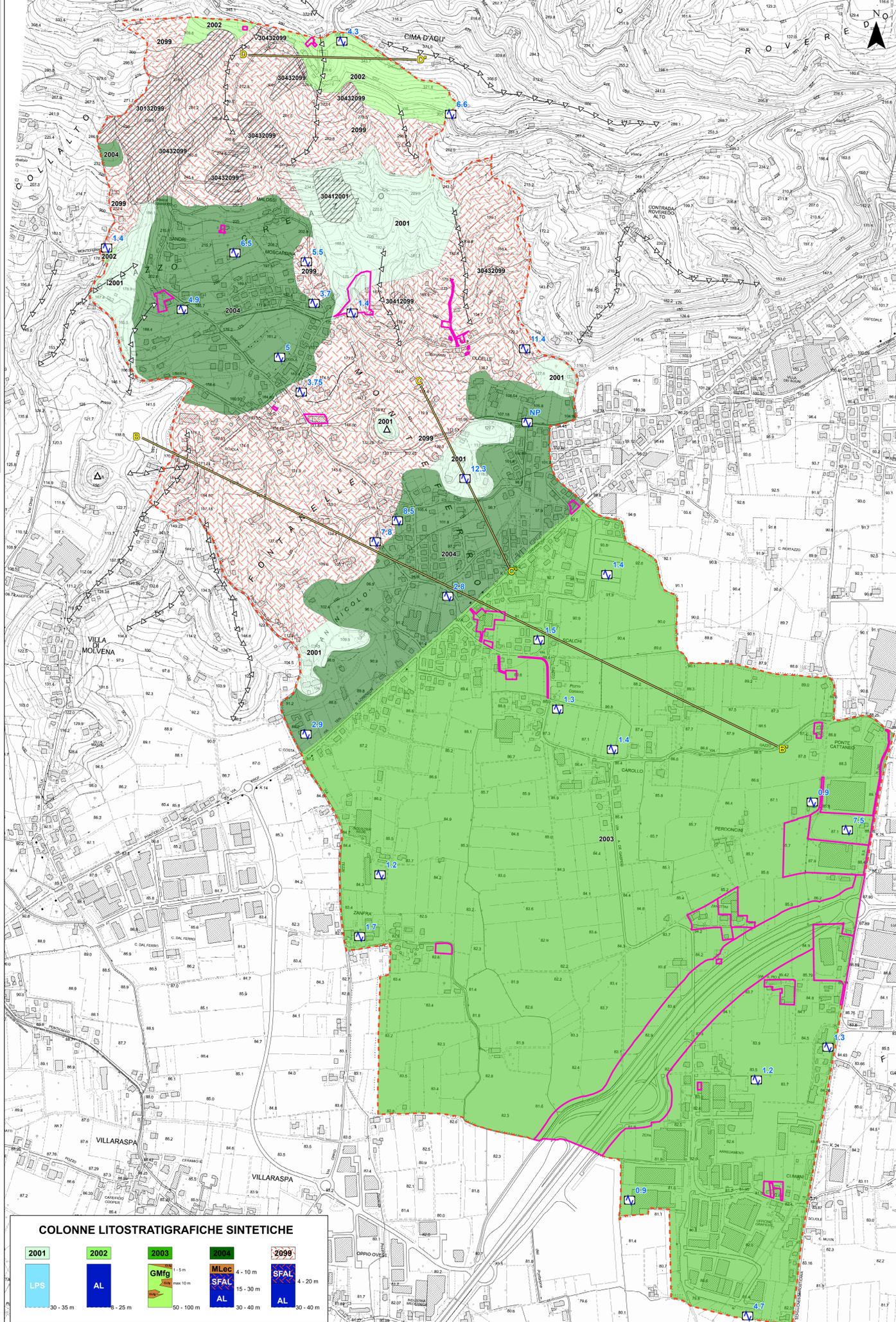
Punti di misura di rumore ambientale

Punto di misura ambientale con indicazione del valore F0

Confine comunale

Ambiti Interventi PI

0 125 250 500 Metri



2001 LPS 30 - 35 m	2002 AL 6 - 25 m	2003 GMfg 1-5 m max 10 m 50 - 100 m	2004 MLec 4 - 10 m SFAL 15 - 30 m AL 30 - 40 m	2099 SFAL 4 - 20 m AL 30 - 40 m
---------------------------------	-------------------------------	--	---	--