

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
Segreteria Regionale per l'Ambiente	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 litoido 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 massosi, 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=540-650 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 litoido.
- 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) 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

- ZAL - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 2001
- ZAL - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 2099

Forme di superficie e sepolte

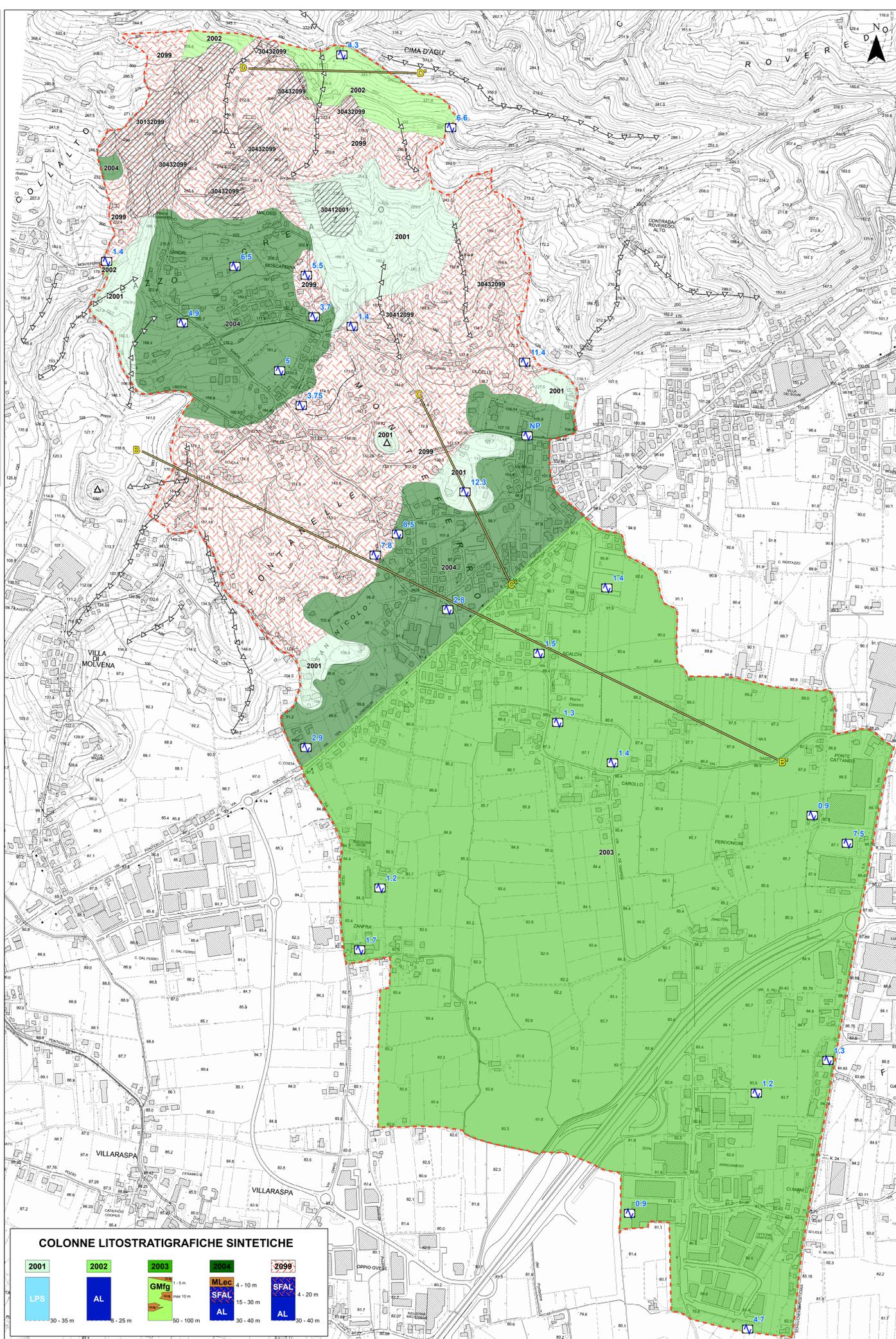
- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20 m)
- Cresta
- Picco isolato

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



COLONNE LITOSTRATIGRAFICHE SINTETICHE

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
---------------------------------	-------------------------------	--	---	--