

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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenze fondamentali dei terreni

scala 1:2.000

Regione Toscana

Comune di Chitignano

Regione Toscana	Soggetto realizzatore Progeo Engineering S.r.l. Referente e coordinatore attività: Geol. Massimiliano Rossi Geol. Fabio Poggi Collaboratori: Geol. Gabriele Menchetti Geol. Andrea Martini	Data Gennaio 2025
--------------------	---	----------------------

Legenda

nessuna risonanza

Picchi significativi nell'intervallo di frequenza

fo (Hz) (scala di colori)

0.1 <= fo < 0.5

0.5 <= fo < 1.0

1.0 <= fo < 2.5

2.5 <= fo < 5.0

5.0 <= fo < 7.5

7.5 <= fo < 10.0

10.0 <= fo < 15.0

15.0 <= fo < 20.0

Ao (dimensioni crescenti)

1.1 <= Ao < 2

2.0 <= Ao < 3.0

3.0 <= Ao < 5.0

5.0 <= Ao

Area di studio

Rappresentazione in carta

hvsr22 3.4

2.2

Frequenza fo (Hz)

Ampiezza Ao

0 100 200 m

0 1.000 2.000 m

The main map displays the town of Chitignano and its surroundings, including Rosina, Sorgente, Ferruginosa, Sulfureo, and Poggolino. It features topographic contour lines and a red boundary defining the study area. Numerous data points are plotted, each labeled with a value (e.g., hvsr22, 3.4, 2.2) and a color corresponding to the frequency fo (Hz) scale. The map also shows various roads and buildings.