

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

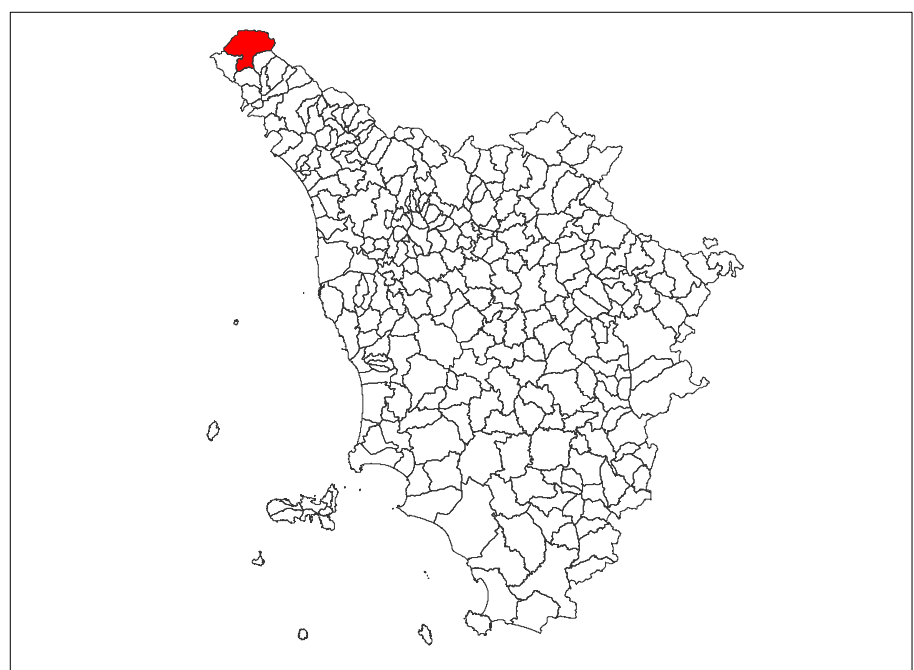
# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta Geologico-Tecnica per la Microzonazione Sismica

Scala 1 : 5.000

## Regione Toscana

Comune di Pontremoli



Regione Toscana	Soggetto realizzatore	Data
DIREZIONE AMBIENTE ED ENERGIA Settore Sismica Ufficio Prevenzione Sismica	GRUPPO DI LAVORO: Dott. Geol. Borzacca Paolo Dott. Geol. Necchi Chiri Andrea Dott. Geol. Giusti Francesco Dott. Geol. Vasselli Luca	Dicembre 2022
	Geognostica Apuana srl (Ditta incaricata esecuzione indagini)	

## Legenda

## Terreni di copertura

<b>Rizz</b>	Terreni contenenti resti di attività antropica (Ri) di origine da altro (zz)
<b>GPes</b>	Chiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaie e sabbie (GP) di origine da argine/barre/canali (es)
<b>GWsf</b>	Chiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie (GW) di origine da terrazzo fluviale (tf)
<b>CMsf</b>	Chiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo (CM) di origine da delta detritica (df)
<b>CMlf</b>	Chiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo (CM) di origine da delta detritico lacustre (lf)
<b>CLlf</b>	Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille macile (CL) di origine da depositi di flusso lacustre (lf)

### Substrato geologico rigido

<b>AL</b>	Alternanza di litotipi (AL)
<b>ALS</b>	Alternanza di litotipi stratificato (ALS)
<b>LPS</b>	Lapideo stratificato (LPS)

## Instabilità di versante

Frana attiva con tipologia di movimento non definita (301S)

Frana quiescente con tipologia di movimento non definita (302S)

## Forme di superficie e sepolte

 Faldia detritica (4020)
  Orlo di scarpata morfologica (10-20 m) (5041)
  Orlo di terrazzo fluviale (10-20 m) (5051)

## Elementi tettonico strutturali

— Faglia non attiva diretta, certa (7011)

⊥ ⊥ ⊥ ⊥ Faglia non attiva diretta, incerta (7012)

— — — — — **FIGURE 10.10** **WORLDWIDE INDEX OF 2000** **EXCISE OF 90.17**

## Elementi geologici ed idrogeologici

40	
	Glacifera strati (11)
20	Pozzo o sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico (21)
20	Pozzo o sondaggio che non ha raggiunto il substrato geologico (22)

### Altri elementi linear

1\* Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo (8001)

