

Simbologia

MAPPA PRINCIPALE **Rischio per Sezione ISTAT**

- Comuni
- Province

classi di Rischio

- 1 - Basso
- 2 - Medio Basso
- 3 - Medio-Alta
- 4 - Alta

fig 1 **Classificazione Sismica OPCM 3519/2006**

zone sismiche (al 31/8/2024) - OPCM 3519/2006

- 2
- 3
- 4

fig 2 **Eventi dall'anno 1000 all'anno 2024**
(Catalogo Parametrico Terremoti Italiani CPTI 15)

MwDef

- ≤ 3,75
- ≤ 4,25 (4,00 ± 0,25)
- ≤ 4,75 (4,50 ± 0,25)
- ≤ 5,25 (5,00 ± 0,25)
- ≤ 5,75 (5,50 ± 0,25)
- ≤ 6,25 (6,00 ± 0,25)
- ≤ 6,75 (6,50 ± 0,25)
- > 6,75

fig 3 **Eventi dall'anno 1985 all'anno 2024**
nell'area della Toscana nord-occidentale
(lista terremoti INGV <https://terremoti.ingv.it/>)

Magnitudo

- ≤ 2,0
- ≤ 3,0
- ≤ 4,0
- ≤ 5,0
- ≤ 6,0
- > 6,0

fig 4 **Pericolosità sismica (OPCM 3519/2006) e reti di monitoraggio sismico**

pericolosità sismica INGV (espressa in accelerazione massima del suolo con probabilità di superamento del 10% in 50 anni) - OPCM valori di Ag max

- 0 - 0,025 g
- 0,025 - 0,05
- 0,05 - 0,075
- 0,075 - 0,1
- 0,1 - 0,125
- 0,125 - 0,150
- 0,150 - 0,175
- 0,175 - 0,2
- 0,2 - 0,225
- 0,225 - 0,25
- 0,25 - 0,275
- 0,275 - 0,3

stazioni di monitoraggio sismico

RETE

- RSNC (Rete Sismica Nazionale Centralizzata)
- RAN (Rete Accelerometrica Nazionale)
- RSNI (Rete Sismica regionale dell'Italia Nord-occidentale)
- rete geochimica toscana
- rete geodetica toscana

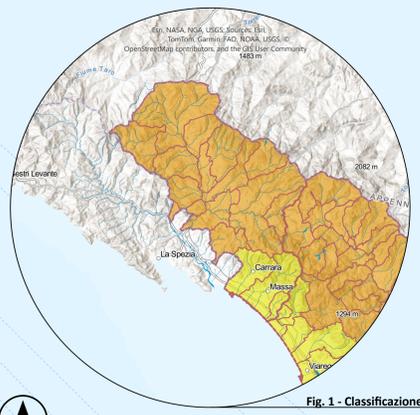
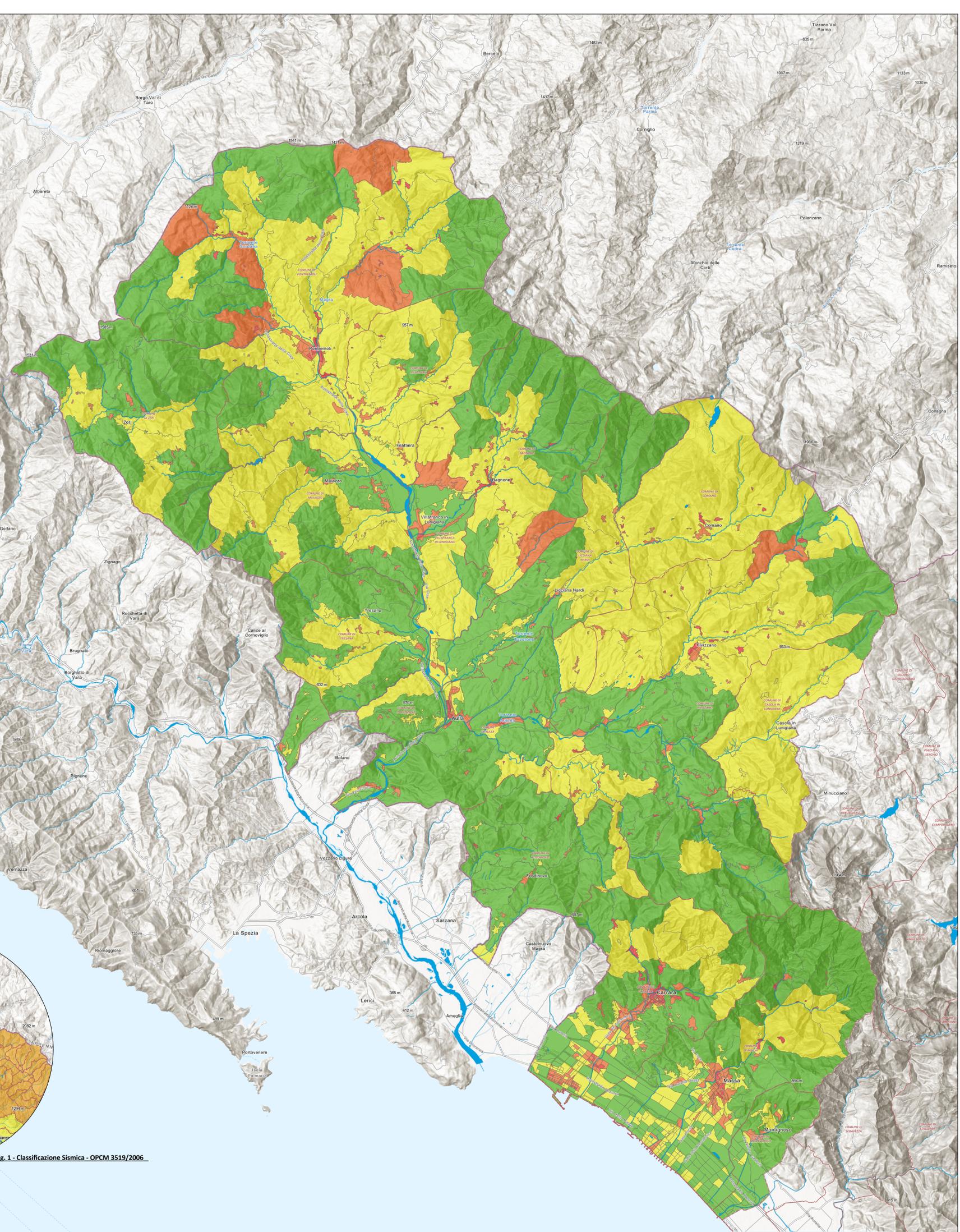


Fig. 1 - Classificazione Sismica - OPCM 3519/2006

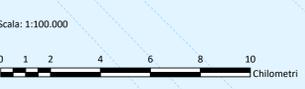


Fig. 2 - Eventi Storici dall'anno 1000 all'anno 2020 - CPTI 15

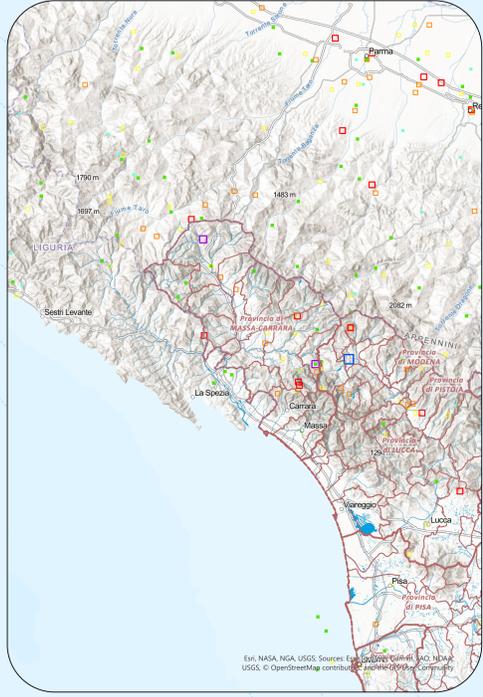


Fig. 3 - Eventi recenti dall'anno 1985 all'anno 2024 - fonte INGV

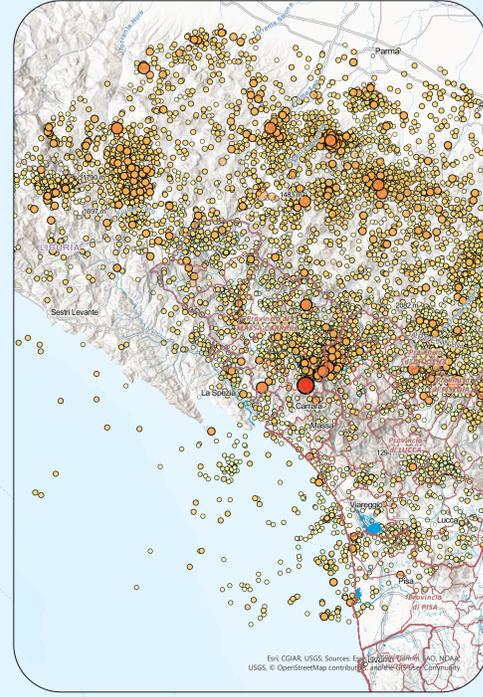
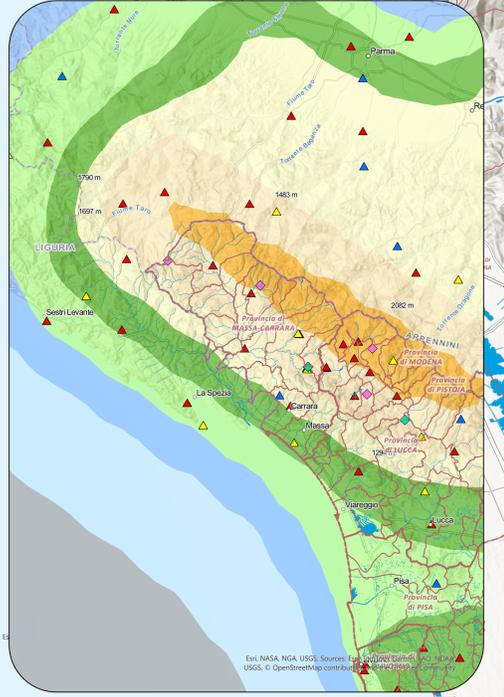


Fig. 4 - Pericolosità sismica e reti di monitoraggio



Prefettura UTO di Massa Carrara Provincia di Massa Carrara

PIANO PROVINCIALE DI PROTEZIONE CIVILE

UFFICIO PROTEZIONE CIVILE
Provincia di Massa Carrara

PIANO PROVINCIALE DI PROTEZIONE CIVILE
Anno 2025

SEZIONE D) ALLEGATI:
CARTOGRAFIE
TAV D) c - 06 - Rischio Sismico
(scala provinciale)