

Comune di Monsummano Terme

Provincia di Pistoia

Piano Strutturale ai sensi dell'art. 92 della L.R. 65/2014

Arch. Giovanni Parlanti
Progettista

Arch. Gabriele Banchetti
Responsabile V.A.S. e censimento P.E.E.

Mammori & Associati Geologia Tecnica
Dott. Geol. Gaddo Mammori
Studi geologici

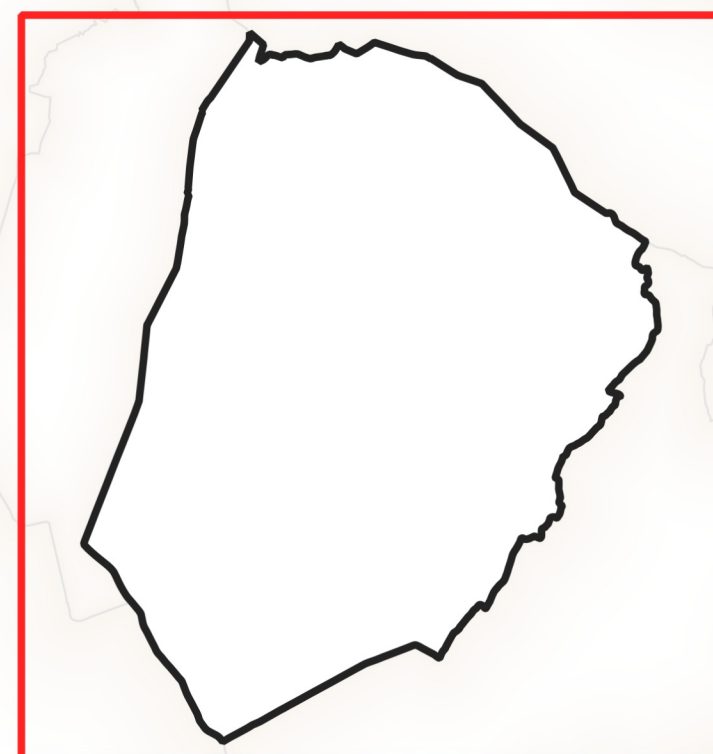
D.R.E.Am. Italla Soc. Coop.
Dott. Ing. Simone Galardini
Studi idraulici

Pian. Bechelli Emanuele
Collaborazione al progetto

Avv. Simona De Caro
Sindaco e Assessore dell'Urbanistica

Dott. Antonio Pileggi
Responsabile del settore territoriale e sviluppo
Responsabile del procedimento

Geom. Ilaria Zingoni
Garante dell'informazione e della Partecipazione



G.10 - Carta della Pericolosità sismica locale

Scala 1:10.000

Adottato con Del. C.C. n. del.

Settembre 2022

LEGENDA

Classi di Pericolosità sismica locale (D.G.R.T. n. 5/R del 30 gennaio 2020)

- S1 - Pericolosità sismica bassa**
Rientrano in questa classe:
 - le zone stabili caratterizzate dalla presenza di litotipi assimilabili al substrato rigido in affioramento con morfologia pianeggiante o poco inclinata (pendii con inclinazione < 15°), dove non si ritengono probabili fenomeni di amplificazione o instabilità indotta dalla sollecitazione sismica.
 - S2 - Pericolosità sismica media**
Rientrano in questa classe:
 - le zone stabili suscettibili di amplificazioni locali connesse con contrasti di impedenza sismica attesa oltre alcune decine di metri dal piano campagna e con frequenza fondamentale del terreno indicativamente inferiore a 1 Hz;
 - le zone stabili suscettibili di amplificazioni locali con fattore di amplificazione (FA) ≤ 1,4;
 - le zone suscettibili di amplificazioni topografiche (pendii con inclinazione superiore a 15°).
 - Sottoclasse S2* - Pericolosità sismica media**
Vi rientrano le aree in cui il fattore di amplificazione risulta (FA) ≤ 1,4 solamente nell'intervallo dello spettro 0,1-0,5 s, mentre risulta superiore nell'intervallo 0,5-1,0s. Di questa particolarità occorrerà tener conto in fase di definizione delle condizioni di fattibilità.
 - S3 - Pericolosità sismica elevata**
Rientrano in questa classe:
 - le zone stabili suscettibili di amplificazioni locali con fattore di amplificazione (FA) > 1,4;
 - le aree interessate da instabilità di versante quiescente e relative aree di evoluzione.
 - S4 - Pericolosità sismica molto elevata**
Rientrano in questa classe:
 - le aree interessate da instabilità di versante attiva e relative aree di evoluzione, tali da subire un'accentuazione del movimento in occasione di eventi sismici.
- Confine comunale

