



LEGENDA

Classi di Pericolosità Sismica locale

- S1 - Pericolosità 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 <math>< 15^\circ</math>), dove non si ritengono probabili fenomeni di amplificazione o instabilità indotta dalla sollecitazione sismica
- S2 - Pericolosità media**
 Rientrano in questa classe:
 - 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;
 - zone stabili suscettibili di amplificazioni locali con fattore di amplificazione (FA) ≤ 1.4 ;
 - zone stabili suscettibili di amplificazione topografica (pendii con inclinazione superiore a 15°)
- Sottoclasse S2* - Pericolosità 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
- S3 - Pericolosità elevata**
 Rientrano in questa classe:
 - zone stabili suscettibili di amplificazioni locali con fattore di amplificazione (FA) > 1.4 ;
 - aree interessate da instabilità di versante quiescente e relative aree di evoluzione;
 - aree di attenzione per cedimenti differenziali
- S4 - Pericolosità molto elevata**
 Rientrano in questa classe le aree interessate da instabilità di versante attive e relativa area di evoluzione, tali da subire un'accennazione del movimento in occasione di eventi sismici



Comune di Montale

Provincia di Pistoia

SINDACO E
 ASSESSORE ALL'URBANISTICA
 Ferdinando Betti

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Simona Fioretti

GARANTE DELL'INFORMAZIONE
 E DELLA PARTECIPAZIONE
 Paola Petrucci

piano strutturale
 quadro conoscitivo
**Carta della
 Pericolosità
 Sismica**

PROGETTO URBANISTICO
 E REDAZIONE DI VAS E VINCA
 coordinatore
 Riccardo Luca Breschi
 con
 Andrea Giraldi
 Luca Agostini

STUDI GEOLOGICI E
 IDROLOGICI E IDRAULICI
 Gaddo Mammi
 con
 Simone Galardini



G.10

Scala 1:10.000