

Tav. FI 13 Carta della pericolosità sismica

Aprile 2022



1:10.000

Progetto e redazione unico del procedimento:
 Lorenzo Pelli
 Società ANABO

Progetto e redazione unico del procedimento:
 Lorenzo Pelli
 Società ANABO

Progetto e redazione unico del procedimento:
 Lorenzo Pelli
 Società ANABO

Progetto e redazione unico del procedimento:
 Lorenzo Pelli
 Società ANABO

Progetto e redazione unico del procedimento:
 Lorenzo Pelli
 Società ANABO

Aspetti progettuali:
 Alberto Taroni

Aspetti progettuali:
 Alberto Taroni

Aspetti progettuali:
 Alberto Taroni

Aspetti progettuali:
 Alberto Taroni

Aspetti progettuali:
 Alberto Taroni

Collaborazioni internazionali:
 Stefano Sestini - Tecnici e Lavori Pubblici
 Paolo Caratelli
 Paolo Caratelli
 Paolo Caratelli
 Paolo Caratelli
 Paolo Caratelli

Aspetti scientifici:
 Mirella De Sica
 Gruppo Geologico Sismologico
 Chiara Marini e Ada Sani
 Ugo Menni
 Direzione Scientifica Soprintendenza ABAP FI-PT-PO

PS

CLASSI DI PERICOLOSITA' SISMICA

- Pericolosità sismica molto elevata 5.4**
 zona suscettibile di instabilità di versante per fenomeni geomorfologici attivi
- Pericolosità sismica elevata 5.3**
 aree in cui si possono verificare:
 - effetti di amplificazione locale per particolari condizioni stratigrafiche, litologiche e topografiche
 - instabilità di versante per fenomeni geomorfologici quiescenti
 - cedimenti diffusi per presenza di terreni di fondazione particolarmente scadenti
 - terreni potenzialmente suscettibili di liquefazione dinamica
- Pericolosità sismica media 5.2**
 aree con presenza di bedrock sismico ($V_s > 800$ m/s) su versanti con pendenza superiore ai 15°
 aree con presenza di frotti lapidei assimilabili al substrato rigido alterato
 aree con presenza di frotti spossati di copertura alluvionali al di sopra del substrato rigido
 aree con presenza di frotti riferibili ai cicli marini e fluvio-lacustri pleistocenici (versanti della Pesa)
- 52°** - possibile presenza di livelli ghiaiosi molto addensati giacenti a profondità significativa
- area interessata dallo studio di Microzonazione Sismica di livello 1

