



Legenda

- Classi di pericolosità sismica locale**
- Pericolosità sismica locale bassa (S.1)
 Zone stabili caratterizzate dalla presenza di litotipi assimilabili al substrato rigido in affioramento con morfologia pianeggiante o poco inclinata e dove non si ritengono probabili fenomeni di amplificazione o instabilità indotta dalla sollecitazione sismica.
 - Pericolosità sismica locale media (S.2)
 Zone suscettibili di instabilità di versante inattiva e che pertanto potrebbero subire una riativazione dovuta ad effetti dinamici quali possono verificarsi in occasione di eventi sismici; zone stabili suscettibili di amplificazioni locali (che non rientrano tra quelli previsti per la classe di pericolosità sismica S.3).
 - Pericolosità sismica locale elevata (S.3)
 Zone suscettibili di instabilità di versante quiescente che pertanto potrebbero subire una riativazione dovuta ad effetti dinamici quali possono verificarsi in occasione di eventi sismici; zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti che possono dar luogo a cedimenti diffusi; terreni suscettibili di liquefazione dinamica (per tutti i comuni tranne quelli classificati in zona sismica 2); zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche significativamente diverse, aree interessate da deformazioni legate alla presenza di faglie attive e faglie capaci (faglie che potenzialmente possono creare deformazione in superficie); zone stabili suscettibili di amplificazioni locali caratterizzati da un alto contrasto di impedenza sismica atteso tra copertura e substrato rigido entro alcune decine di metri.
 - Pericolosità sismica locale molto elevata (S.4)
 Zone suscettibili di instabilità di versante attiva che pertanto potrebbero subire una accentuazione dovuta ad effetti dinamici quali possono verificarsi in occasione di eventi sismici; terreni suscettibili di liquefazione dinamica in comuni classificati in zona sismica 2.
- ▬ Perimetro territorio urbanizzato
- ▬ Limiti comunali



Comune di Ponsacco
 Provincia di Pisa

IL SINDACO
 ASSESSORE ALL'URBANISTICA
 Francesca Brogi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Nicola Gagliardi

GARANTE DELL'INFORMAZIONE E DELLA PARTECIPAZIONE
 Irene Metri

Piano Strutturale
 Carta della pericolosità sismica locale
Nota integrativa
(a seguito richiesta integrazioni del G.C. del 29/01/2019)

PROGETTO URBANISTICO
 Riccardo Luca Breschi
 con Luca Agostini

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA
 Andrea Giraldi

STUDI GEOLOGICI E SISMICI
 Fabio Mezzetti
 con Fabio Iacometti

STUDI IDRAULICI
 Simone Pozzolini
 H.S. Ingegneria s.r.l.



Novembre 2021

G.13.b

1:5.000