



- Limiti comunali
- Territorio Urbanizzato

**CLASSI DI PERICOLOSITA' 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 riattivazione 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 riattivazione 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.

**Comune di Ponsacco**  
 Provincia di Pisa

IL SINDACO  
 Francesca Brogi

ASSESSORE ALL'URBANISTICA  
 Massimiliano Bagnoti

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
 Nicola Gagliardi

UFFICIO URBANISTICA  
 Elisabetta Ulivi

GARANTE DELL'INFORMAZIONE E DELLA PARTECIPAZIONE  
 Claudia Giarfaglia

**Piano Strutturale**  
**Studio geologico**  
**Carta della pericolosità sismica locale**

PROGETTO URBANISTICO  
 Riccardo Luca Breschi  
 con Luca Agostini

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA  
 Andrea Giraldi

STUDI GEOLOGICI E SISMICI  
 Fabio Mezzetti  
 con Annalisa Oliviero

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

**G.13.b**  
1:5.000