

**LEGENDA**

**TERRITORIO**

- Confine regionale
- Confine comunale

**SISMICITA'**

- $\alpha_g = 0,085$  Curva ad uguale accelerazione sismica (eq.  $0,001a \cdot g$ ) con tempo di ritorno di 475 anni, riferita a suoli rigidi, ricavata dai punti del reticolo di riferimento riportati nella tabella 1 dell'Allegato B al D.M. 14-01-2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni"
- Punti del reticolo di riferimento e valore dell'accelerazione sismica con tempo di ritorno di 475 anni, riferita a suoli rigidi

**Pericolosità sismica locale**


SIGLA	SCENARIO PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	EFFETTI
Z2a	Zone con terreni di fondazione saturi particolarmente scadenti (tipici poco consolidati, depositi altamente compressibili)	Cedimenti
Z2b	Zone con possibile presenza di terreni granulari fini sotto falda a rischio di liquefazione	Liquefazioni
Z4a	Zone di pianura con presenza di depositi fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni stratigrafiche

**Aree a rischio di liquefazione**  
potenziale di liquefazione (LPI) stimato con metodo di Iwasaki

- Rischio di liquefazione elevato (LPI compreso tra 5.00 e 15.00)
- Rischio di liquefazione molto elevato (LPI > 15.00)
- Aree con approfondimenti di 3° livello

Maggio 2018

**STUDIO GEOLOGICO  
A SUPPORTO DELLA PIANIFICAZIONE COMUNALE**



Comune di Moglia  
Provincia di Mantova

**Piano di Governo del Territorio  
Comune di Moglia (MN)**

---


**DP.G.11  
CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE**  
Scala 1:10.000

---

Responsabili dello studio:  
**Dr. Geol. Carlo Caleffi**  
**Dr. Geol. Francesco Cerutti**

Gruppo di lavoro:  
**Dr. Geol. Carlo Caleffi**  
**Dr. Geol. Francesco Cerutti**  
**Dr. Geol. Matteo Baisi**  
**Dr. Geol. Alessandro Ferrari**

---



EN GEO S.r.l.  
 Sede legale: Via Suse Maria Adams, 2 - 43121 Parma  
 Uffici: Via Suse Maria Adams, 2 - 43121 Parma Tel. 0521 233999 - Fax 0521 200181  
 Via Ferrari 5/G - 46065 Marmirolo (MN) Tel. Fax 0376 467967  
 E-mail: info@engeo.it