

<b>Adeguamento del quadro conoscitivo in materia geologico-sismica degli strumenti comunali di pianificazione urbanistica ai fini della redazione del PUG</b>	<b>tav. N9</b> scala 1:10.000
	16/04/2020

**CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO - H<sub>SM</sub>**

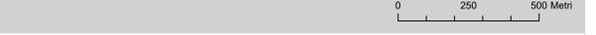
**Legenda**

- Zone suscettibili di amplificazioni locali**
- Classe H 200 - 300 cm/s<sup>2</sup>
  - Classe H 300 - 400 cm/s<sup>2</sup>
  - Classe H 400 - 500 cm/s<sup>2</sup>

- Zone suscettibili di instabilità**
- ZA<sub>100</sub> Zone di attenzione per le liquefazioni Classe H 200 - 300 cm/s<sup>2</sup>
  - ZA<sub>300</sub> Zone di attenzione per le liquefazioni Classe H 300 - 400 cm/s<sup>2</sup>
  - ZA<sub>400</sub> Zone di attenzione per le liquefazioni Classe H 400 - 500 cm/s<sup>2</sup>

- Valore puntuale dell'Indice di Liquefazione IL** (Sommez, 2003)  
Per ogni verticale di indagine CPTU è riportato il valore puntuale di IL20 (Boulanger - Idriss, 2014)
- 0,8 Rischio di liquefazione potenzialmente basso (0 < IL <= 2)
  - 3,1 Rischio di liquefazione potenzialmente moderato (2 < IL <= 5)
  - 10,6 Rischio di liquefazione potenzialmente elevato (5 < IL <= 15)
  - 15,5 Rischio di liquefazione potenzialmente molto elevato (IL > 15)

- Elementi cartografici**
- Limiti amministrativi
  - Limite territorio urbanizzato (Del.C.C.109165 del 16/09/2019)



responsabile ufficio di piano: Ing. Antonio Barillari  
coordinatore scientifico: Prof. Marco Stefani, Università degli Studi di Ferrara  
analisi geologica e elaborazione dati: Dott. Geol. Luca Minarelli, Geotema s.r.l.  
elaborazione carte topografiche: Dott. Geol. Andrea Pavanati

