



<b>Adeguamento del quadro conoscitivo in materia geologico-sismica degli strumenti comunali di pianificazione urbanistica ai fini della redazione del PUG</b>	tav. <b>N3</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)

0 250 500 Metri

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

