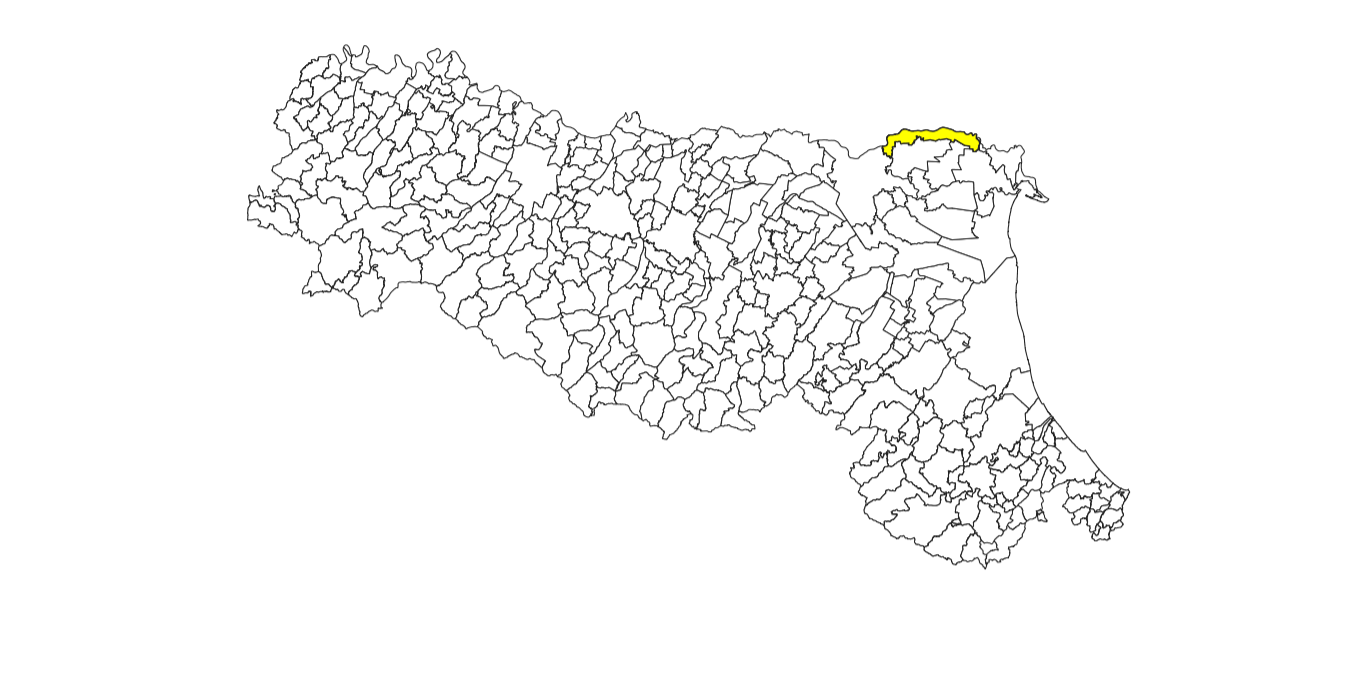


# MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione  
Scuotimento in accelerazione (cm/s<sup>2</sup>)  
H<sub>SM</sub> (0,1s ≤ T ≤ 0,5s)  
Scala 1:5000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Riva del Po (2° di 4)



<p>Regione Emilia-Romagna Comune di Riva del Po</p> <p>Unione dei Comuni <b>Terre e Fiumi</b> Copporo - Riva del Po - Badoglio</p> <p>Settore Pianificazione Territoriale</p> <p>Resp. del procedimento: Geom. Silvia Trevisani</p>	<p>Soggetto realizzatore Synthesis s.r.l. P.zza del Popolo 13 int. 5 44034 Copparo (FE)</p> <p>Gruppo di lavoro Responsabile del progetto: Dr. Geol. Emanuele Stevanin Collaboratori: Dr.ssa Geol. Emma Biondani Dr. Geol. Stefano Maggi</p>	<p>Data: 04/2020</p>
---	--	----------------------

### Legenda

Confini comunali

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 200 - 300 cm/s<sup>2</sup> (264,32 cm/s<sup>2</sup>)
- 300 - 400 cm/s<sup>2</sup> (317,95 - 321,35 - 323,63 - 330,37 cm/s<sup>2</sup>)

Zone suscettibili di instabilità

- ZS<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (H<sub>SM</sub> = 317,95 cm/s<sup>2</sup>)
- ZR<sub>CD</sub> - Zona di attenzione per Cedimenti (nei terreni coesivi soffici)

Indici di Potenziale Liquefazione  
(stimati con Idriss & Boulanger, (2014) (DGR 630/2019))

- Da prove CPT
- Da prove CPTU/SPT

Classi di pericolosità (Sonmez, 2003)

- Non liquefacibile (IL = 0)
- Potenziale basso (0 < IL ≤ 2)
- Potenziale moderato (2 < IL ≤ 5)

Cedimenti indotti dall'azione sismica nei terreni coesivi soffici  
(stimati con Yasuhara e Andersen, 1991) (DGR 630/2019)

▲ Valore cedimento in cm per i primi mt 10.00 da p.c.

0 125 250 375 500 Metri

