

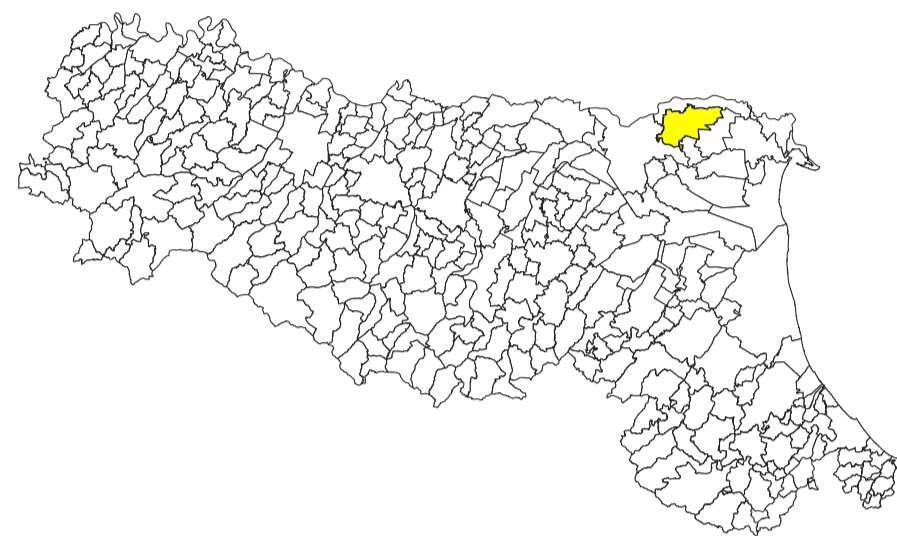


Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009, n. 77

# MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA<sub>0</sub>) (0,4s ≤ T ≤ 0,8s)  
Scala 1:5000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Copparo (3° di 5)



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

## Legenda

- Confini comunali
- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali  
F.A. (0,4 - 0,8 s) 2,1 - 2,2 (F.A. (0,4 - 0,8 s) = 2,12)
- Zone suscettibili di instabilità  
ZS<sub>10</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,4 - 0,8 s) = 2,12)  
ZR<sub>20</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/SCPT
- 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

