



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>) (0,5s ≤ T ≤ 1,5s)  
Scala 1:20000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Copparo



<p>Regione Emilia-Romagna Comune di Copparo</p> <p><b>Unione dei Comuni Terre e Fiumi</b> Copparo - 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**  
F.A. (0,5 - 1,5 s) 2,5 - 3,0 (F.A. (0,5 - 1,5 s) = 2,67)

**Zone suscettibili di instabilità**  
ZS<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,5 - 1,5 s) = 2,67)  
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/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.

