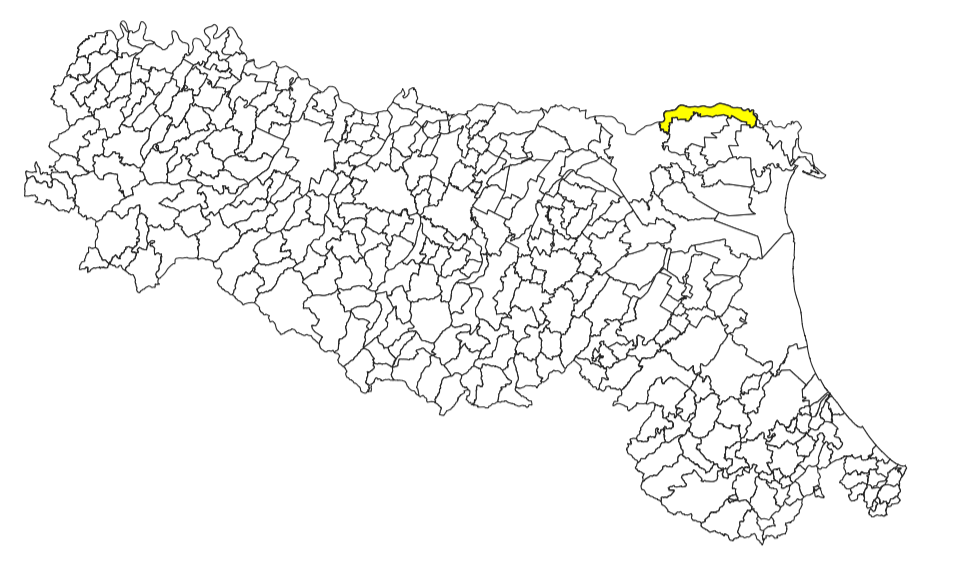


Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n. 77

# ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE ( $H = ASI_{UH5} / \Delta T \times F.A.$ ) ( $H_{SM}: 0,1 s \leq T \leq 0,5 s$ ) Scala 1:10000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Riva del Po (1° 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 - Salsomaggiore</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 Copporo (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

Codice Provincia: 038  
Codice Comune: 029

#### Sistema di gestione dell'emergenza

Edificio strategico	Aggregato strutturale
Area di emergenza (ammassamento)	Unità strutturale interferente appartenente ad un AS
Area di emergenza (ammassamento - ricovero)	Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS
Infrastruttura di connessione	Unità strutturale interferente isolata
Infrastruttura di accessibilità	

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 200 - 300 cm/s² (264,32 cm/s²)
- 300 - 400 cm/s² (317,95 - 321,35 - 323,63 - 330,37 cm/s²)

#### Zone suscettibili di instabilità

- Z<sub>S,IG</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione ( $H_{SM} = 317,95 \text{ cm/s}^2$ )
- Z<sub>R,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 ( $0 < IL \leq 2$ )
- Potenziale moderato ( $2 < IL \leq 5$ )

#### 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.

0 250 500 750 1.000 Metri

