

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 ( $H = ASI_{UHS} / \Delta T \times F.A.$ ) (H: $0,7s \leq T \leq 1,1s$ ) 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> Copparo - 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 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

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

100 - 200 cm/s <sup>2</sup> (193,61 cm/s <sup>2</sup> )
200 - 300 cm/s <sup>2</sup> (202,35 - 219,19 - 232,90 - 248,68 cm/s <sup>2</sup> )

#### Zone suscettibili di instabilità

Z <sub>S,0</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (H = 219,19 cm/s <sup>2</sup> )
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 ≤ 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.

0 250 500 750 1.000 Metri

