

## ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.A. = SA/SA<sub>0</sub>) (SA3: 0,7 ≤ T ≤ 1,1 s) Scala 1:33000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Riva del Po



<p>Regione Emilia-Romagna Comune di Riva del Po</p> <p><b>Unione dei Comuni Terre e Fiori</b> Coppeto - Rio del Po - Sologno</p> <p>Settore Pianificazione Territoriale Resp. del procedimento: Geom. Silvia Trevisani</p>	<p>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</p>	<p>Data: 04/2020</p>
--	---	----------------------

### Legenda

- Codice Provinciale: 038  
Codice Comune: 029
- #### Sistema di gestione dell'emergenza
- Edificio strategico
  - Area di emergenza (ammassamento)
  - Area di emergenza (ammassamento - riserva)
  - Infrastruttura di connessione
  - Infrastruttura di accessibilità
  - Aggregato strutturale
  - Unità strutturale interferente appartenente ad un AS
  - Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS
  - Unità strutturale interferente isolata
- #### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali
- F.A. (0,7 - 1,1 s) > 3,1 - 3,5 (F.A. (0,7 - 1,1 s) = 3,38)
  - F.A. (0,7 - 1,1 s) > 3,5 (F.A. (0,7 - 1,1 s) = 3,73 - 4,52 - 4,97 - 5,06)
- #### Zone suscettibili di instabilità
- Z<sub>5,10</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,7 - 1,1 s) = 3,38)
  - Z<sub>R,30</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.

