

## ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.A. = SA/SA<sub>0</sub>) (SA1: 0,1 ≤ T ≤ 0,5 s)

Scala 1:33000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Riva del Po



<p>Regione Emilia-Romagna Comune di Riva del Po</p> <p>Unione dei Comuni Terra e Fiumi</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</p> <p>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 - ricevimento)
  - 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. (0,1 - 0,5 s) 1,5 - 1,6 (F.A. (0,1 - 0,5 s) = 1,48 - 1,61)
  - F.A. (0,1 - 0,5 s) 1,7 - 1,8 (F.A. (0,1 - 0,5 s) = 1,76)
  - F.A. (0,1 - 0,5 s) 1,9 - 2,0 (F.A. (0,1 - 0,5 s) = 1,88 - 1,91)
- #### Zone suscettibili di instabilità
- Z<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,1 - 0,5 s) = 1,48)
  - Z<sub>CR</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 (Sommez, 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.

