

## ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (H= AS<sub>l</sub>H<sub>s</sub>/ΔT x F.A.) (H: 0,4s ≤ T ≤ 0,8s)

Scala 1:33000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Riva del Po



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

### Legenda

- Codice Provinciale: 038  
Codice Comunale: 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
- 200 - 300 cm/s<sup>2</sup> (255,78 - 292,98 - 299,68 cm/s<sup>2</sup>)
  - 300 - 400 cm/s<sup>2</sup> (308,02 - 315,97 cm/s<sup>2</sup>)
- #### Zone suscettibili di instabilità
- Z<sub>5,10</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (H = 315,97 cm/s<sup>2</sup>)
  - Z<sub>R,10</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.

