

## ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.H. = $S_i/S_{i0}$ ) ( $S_{i1} : 0,1s \leq T \leq 0,5s$ )

Scala 1:33000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Riva del Po



|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| <p>Regione Emilia-Romagna<br/>Comune di Riva del Po</p> <p>Unione dei Comuni<br/>Terra e Fiumi</p> <p>Settore Pianificazione<br/>Territoriale</p> <p>Resp. del procedimento:<br/>Geom. Silvia Trevisani</p> | <p>Soggetto realizzatore<br/>Synthesis s.r.l.</p> <p>P.zza del Popolo 13 Int. 5<br/>44034 Copparo (FE)</p> <p>Gruppo di lavoro<br/>Responsabile del progetto:<br/>Dr. Geol. Emanuele Stevanin</p> <p>Collaboratori:<br/>Dr.ssa Geol. Emma Biondani<br/>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 - ricovero)
  - 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.H. (0,1 - 0,5 s) 1,5 - 1,6 (F.H. (0,1 - 0,5 s) = 1,50)
  - F.H. (0,1 - 0,5 s) 1,7 - 1,8 (F.H. (0,1 - 0,5 s) = 1,70)
  - F.H. (0,1 - 0,5 s) 1,9 - 2,0 (F.H. (0,1 - 0,5 s) = 1,90 - 2,00)
- #### Zone suscettibili di instabilità
- Z<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.H. (0,1 - 0,5 s) = 1,50)
  - Z<sub>CS</sub> - Zona di attenzione per Cedimenti (nei terreni coesivi soffici)
- #### Indici di Potenziale Liquefazione
- (stimati con Idriss & Boulanger, 2014) (DCR 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) (DCR 630/2019)
- Valore cedimento in cm per i primi mt. 10,00 da p.c.

