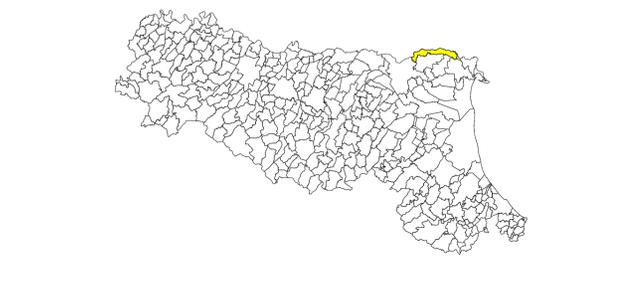


Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n. 77

# ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.A. = SA/SA<sub>0</sub>) (SA1: 0,1 s ≤ T ≤ 0,5 s) Scala 1:5000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Riva del Po (2° di 4)



|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| <p>Regione Emilia-Romagna<br/>Comune di Riva del Po</p> <p>Unione dei Comuni<br/><b>Terre e Fiumi</b><br/>Copporo - Riva del Po - Badoglio</p> <p>Settore Pianificazione<br/>Territoriale</p> <p>Resp. del procedimento:<br/>Geom. Silvia Trevisani</p> | <p>Soggetto realizzatore<br/>Synthesis s.r.l.<br/>P.zza del Popolo 13 int. 5<br/>44034 Copporo (FE)</p> <p>Gruppo di lavoro<br/>Responsabile del progetto:<br/>Dr. Geol. Emanuele Stevanin<br/>Collaboratori:<br/>Dr.ssa Geol. Emma Biondani<br/>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

|  |   |
|--|---|
|  | 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

|  |   |
|--|---|
|  | ZS <sub>10</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,1 - 0,5 s) = 1,48) |
|  | ZR <sub>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.

0 125 250 375 500 Metri

