

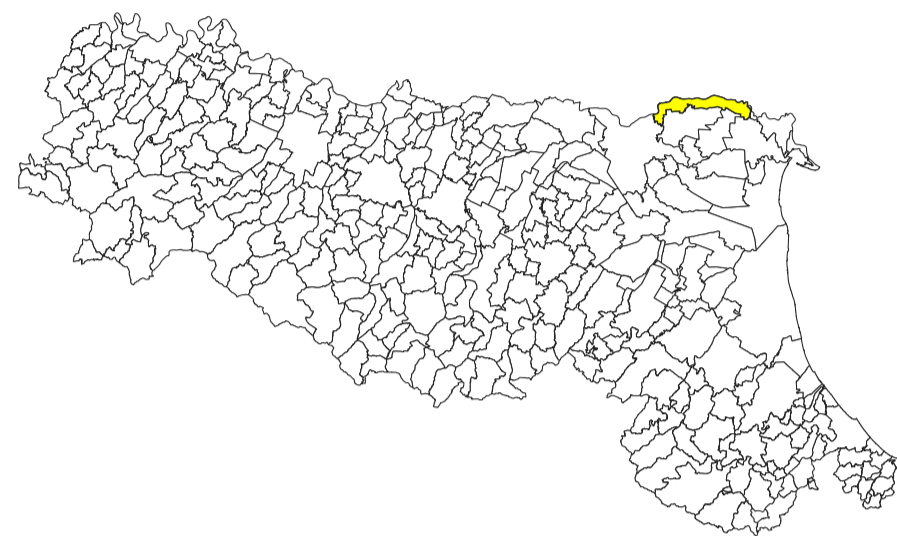


Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n. 77

# ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.H. = $S_I/S_0$ ) ( $S_I: 0,1s \leq T \leq 0,5s$ ) Scala 1:5000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Riva del Po (3° di 4)



Regione Emilia-Romagna  
Comune di Riva del Po

Unione dei Comuni  
**Terre e Fiumi**  
Copparo - Riva del Po - Badignano

Settore Pianificazione  
Territoriale

Resp. del procedimento:  
Geom. Silvia Trevisani

Soggetto realizzatore

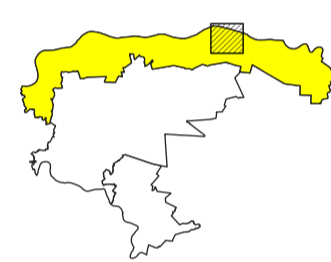
Synthesis s.r.l.  
P.zza del Popolo 13 int. 5  
44034 Copparo (FE)

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 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.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>S,0</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.H. (0,1 - 0,5 s) = 1,50) |
| Z <sub>R,0</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

