



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/SA₀) (SA1: 0,1s ≤ T ≤ 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 - Badoglio

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.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 _{S,0} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,1 - 0,5 s) = 1,48) |
| Z _{R,0} - 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

