

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (FA_{PGA} = PGA/PGA₀)

scala 1 : 24.000

Regione Emilia – Romagna
Comune di Berra (FE)



Regione Emilia – Romagna Comune di Berra (FE)	Soggetto realizzatore Synthesis s.r.l. Piazza del Popolo 13 int. 5 44034 Copparo (FE) Gruppo di lavoro Responsabile del progetto: Dr. Geol. Emanuele Stevanin Collaboratori: Dr.ssa Geol. Emma Biondani Ing. Ottavia Vitarelli	Data 05/2018
--	---	------------------

Legenda

Codice Provincia: 038
Codice Comune: 002

Sistema di gestione dell'emergenza:

- Edificio strategico
- 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

- FA PGA 1,5 - 1,6 (FA PGA = 1,58)
- FA PGA 1,9 - 2,0 (FA PGA = 1,85)
- FA PGA 1,7 - 1,8 (FA PGA = 1,82)

Zone suscettibili di instabilità

- ZR_{CD} - Zona di attenzione per Cedimenti (nei terreni coesivi soffici)

Indici di Potenziale Liquefazione

(stimati con Idriss & Boulanger 2014) (DGR 2193/2015)
da prove CPT da prove CPTU/SCPTU

- 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 2193/2015)

- Valore cedimento in cm stimato per i primi mt 10.00 da p.c.

