



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

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta dei fattori di amplificazione

### Accelerazione Massima Orizzontale

$(FA_{PGA} = PGA/PGA_0)$

scala 1 : 5.000

Regione Emilia – Romagna

Comune di Berra (3° di 3)



Regione Emilia – Romagna

Comune di Berra (FE)



Unione dei Comuni Terre e Fiumi

Comuni: Berra, Sordani di Sesto, Seregno, Fontignano, Re

Dir. area gestione del territorio:

Ing. Stefano Farina

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:

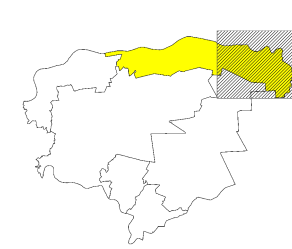
Dr. Geol. Emanuele Stevanin

Collaboratori:

Dr.ssa Geol. Emma Biondani

Dr. Geol. Stefano Maggi

Data: 06/2018



## Legenda

Confini Comunali

### 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<sub>CD</sub> - 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.

0 125 250 500 Metri

