



PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Protezione Civile



Regione Emilia-Romagna

CONFERENZA DELLE REGIONI E  
DELLE PROVINCE AUTONOME

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

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta dei fattori di amplificazione

### Intensità di Housner (SI/SI<sub>0</sub>)

#### (FA<sub>0,1 - 0,5 s</sub>)

scala 1 : 5.000

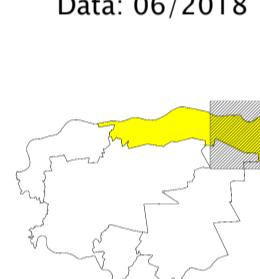
Regione Emilia - Romagna

Comune di Berra (3° di 3)



Regione Emilia - Romagna  
Comune di Berra (FE)  
**Unione dei Comuni Terre e Fiumi**  
Copparo - Forno - Jolanda di Savoia - Trezzago - Formigone - No  
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

- [Yellow Box] FA(0,1 - 0,5s) = 1,4
- [Orange Box] FA(0,1 - 0,5s) = 1,6
- [Red Box] FA(0,1 - 0,5s) = 1,7

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 &lt; IL &lt;= 2)

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

