



PSC

ELABORATO IN FORMA ASSOCIATA

Variante in materia di rischio sismico

Co-planificazione ai sensi dell'art.21 L.R 20/2000 con variante al PTCP in materia di riduzione del rischio sismico

MICROZONAZIONE SISMICA SEMPLIFICATA (DAL 112/2007)

TAV.2b scala 1:5.000

Sindaco
Vladimiro Longhi
Segretario comunale
Dot. Mario Criso

Responsabile Ufficio Pianificazione Territoriale
Arch. Piero Vignali

Per il Comune di Bentivoglio
Geom. Massimo Grazzani
Arch. Natasia Francosi

Elaborazione
Studio Sangiorgi: Dott. Geol. Samuel Sangiorgi
Dott. Geol. Vanessa Faranti

adozione delib. C.C.n. del
approvazione delib. C.C.n. del



MICROZONAZIONE SEMPLIFICATA: ZONE OMOGENEE

- 3** CONTESTO= "PIANURA 2" (VS30 = 200 m/s)
AMPLIFICAZIONE = FA (P_{ga}) = 1,5
FA SI (0,15-0,5s) = 1,8
FA SI (0,5s-1s) = 2,5
LIQUEFAZIONE = NON RISCOINTRATA
- III-3** CONTESTO= "PIANURA 2" (VS30 = 200 m/s)
AMPLIFICAZIONE = FA (P_{ga}) = 1,5
FA SI (0,15-0,5s) = 1,8
FA SI (0,5s-1s) = 2,5
LIQUEFAZIONE = POSSIBILITÀ DI LIQUEFAZIONE POCO PROBABILE DA VERIFICARE (RICHIESTI APPROFONDIMENTI DI III LIVELLO)
- II-3** CONTESTO= "PIANURA 2" (VS30 = 200 m/s)
AMPLIFICAZIONE = FA (P_{ga}) = 1,5
FA SI (0,15-0,5s) = 1,8
FA SI (0,5s-1s) = 2,5
LIQUEFAZIONE = POSSIBILITÀ DI LIQUEFAZIONE CON CEDIMENTI, TESSITURE E SPessori DA CONTROLLARE (RICHIESTI APPROFONDIMENTI DI III LIVELLO)
- I-3** CONTESTO= "PIANURA 2" (VS30 = 200 m/s)
AMPLIFICAZIONE = FA (P_{ga}) = 1,5
FA SI (0,15-0,5s) = 1,8
FA SI (0,5s-1s) = 2,5
LIQUEFAZIONE = POSSIBILITÀ DI LIQUEFAZIONE E DI CEDIMENTI SIGNIFICATIVI (RICHIESTI APPROFONDIMENTI DI III LIVELLO)
- R** ZONA R = AREE DI CAVA, DISCARICHE E DEPOSITI TERRE DI SCAVO (RICHIESTI APPROFONDIMENTI DI III LIVELLO)

PROVE GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE DI RIFERIMENTO:

ARCHIVIO BANCA DATI R.E.R.

- PROVE PENETROMETRICHE CPTU/CPTe
- ▲ PROVE PENETROMETRICHE CPT
- SONDAGGI

PROVE PSC E ARCHIVIO COMUNALE

- PROVE PENETROMETRICHE CPTU/CPTe
- ▲ PROVE PENETROMETRICHE CPT
- SONDAGGI
- ☆ PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE
- ⊕ PROVE PENETROMETRICHE CON CONO SISMICO SCPT
- ⊕ STENDIMENTI SISMICI MASW
- ⊕ REGISTRAZIONI SISMICHE HVSR

- Area oggetto di studi sismici di approfondimento (PSC)
- Limite Urbanizzato/Urbanizzabile (PSC)
- Limite amministrativo comunale

