

PSC

PIANO STRUTTURALE COMUNALE IN FORMA ASSOCIATA

(L.R. 24 marzo 2000, n. 20 - art. 28)

QUADRO CONOSCITIVO SISTEMA AMBIENTALE E NATURALE

MICROZONAZIONE SISMICA

elaborato SI.B.1.6 SCALA 1:5.000

Adozione D.C.C. n.23 del 22/09/2008
Approvazione D.C.C. n.27 del 22/02/2009

ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE VALLE DELL'IDICE

Presidente: MARIA GRAZIA BARUFFALDI

CASTENASO	OZZANO DELL'EMILIA	SAN LAZZARO DI SAVENA
Il Sindaco MARIA GRAZIA BARUFFALDI	Il Sindaco LORETTA MASOTTI	Il Sindaco MARCO MACCIANELLI
L'Assessore all'Urbanistica MAURIZIO PIRAZZOLI	L'Assessore all'Urbanistica LORETTA MASOTTI	L'Assessore all'Urbanistica LEONARDO SCHIPPA

Responsabili di progetto:
Raffaella FALLAI (Tecnico) (assoc. coop)
Roberto FARINA (CIKOS Ricerche srl)

Ufficio di Piano
Monica CESARI (Coordinamento)
Maura TASSINARI
Angelo PREMÌ
Claudia NICODEMO

ELABORATO A CURA DI:
Studio Viel & Sangiorgi
Geologia Applicata

Dott. Geol. Giovanni Viel
Dott. Geol. Samuel Sangiorgi
Dott. Geol. Veruscia Ferrari

Legenda

- Microzonizzazione**
- C** Categoria di sottosuolo C: 180 v_{30} <math>< 360</math> m/s
- Effetti di sito**
- Cave (P.I.A.E)
 - Liquefabilità sedimenti granulari
 - Sedimenti granulari attualmente insaturi
 - Possibilità di liquefazione (spessore e tessitura da controllare)
 - Possibilità di liquefazione e di cedimenti da valutare
- Fattori di amplificazione F.A. PIANURA 1**
- 1** $v_{30} = 200$ - F.A. (PGA) = 1,7
F.A. 0,1 > $T_0 < 0,5$ s = 1,9
F.A. 0,5 > $T_0 < 1$ s = 2,8
 - 2** $200 < v_{30} < 250$ - F.A. (PGA) = 1,7
F.A. 0,1 > $T_0 < 0,5$ s = 1,9
F.A. 0,5 > $T_0 < 1$ s = 2,5
 - 3** $250 < v_{30} < 300$ - F.A. (PGA) = 1,6
F.A. 0,1 > $T_0 < 0,5$ s = 1,8
F.A. 0,5 > $T_0 < 1$ s = 2,4
 - 4** $300 < v_{30} < 350$ - F.A. (PGA) = 1,6
F.A. 0,1 > $T_0 < 0,5$ s = 1,8
F.A. 0,5 > $T_0 < 1$ s = 2,1
- Zone di espansione**
- Prove eseguite dallo studio**
- Prova penetrometrica CPTe-CPTU
 - Indagini con tomografo digitale
 - Masw
 - Sondaggio a carotaggio continuo
- Prove di repertorio**
- Prova penetrometrica CPT-CPTe-CPTU
 - Sondaggio a carotaggio continuo

scala 1:5.000

