

P S C

PIANO STRUTTURALE COMUNALE IN FORMA ASSOCIATA (L.R. 24 marzo 2000, n. 20 - art. 28)

QUADRO CONOSCITIVO SISTEMA AMBIENTALE E NATURALE

MICROZONAZIONE SISMICA

elaborato Ca.B.1.6a

SCALA 1:5.000

Adozione D.C.C. n.32 del 21/09/2008
Approvazione D.C.C. n.1 del 14/03/2009

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 MACCIANTELLI
l'Assessore all'Urbanistica MAURIZIO PIRAZZOLI	l'Assessore all'Urbanistica LORETTA MASOTTI	l'Assessore all'Urbanistica LEONARDO SCHIPPA

Responsabili di progetto:
Rudi FALLACI (Technopac soc coop)
Roberto FARINA (OIKOS Ricerche srl)

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

ELABORATO A CURA DI:
Studio Viel & Sangiorgi
Geologia Applicata

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

Legenda

Microzonizzazione

C Categoria di sottosuolo C: 180< Vs30 < 360 m/s

Effetti di sito

Cave (P.I.A.E. 2002)

Liquefacibilità sedimenti granulari

Liquefazione poco probabile

Possibilità di liquefazione
(spessore e tessiture da controllare)

Possibilità di liquefazione con cedimenti da valutare

Fattori di amplificazione F.A. PIANURA 1

1 Vs30 =200 - F.A.(PGA) =1.7
F.A. 0.1>To<0.5 s = 1.9
F.A. 0.5<To<1 s = 2.6

2 Vs30 =250 - F.A.(PGA) =1.7
F.A. 0.1>To<0.5 s = 1.9
F.A. 0.5<To<1 s = 2.5

3 Vs30 =300 - F.A.(PGA) =1.6
F.A. 0.1>To<0.5 s = 1.8
F.A. 0.5<To<1 s = 2.4

Zone di espansione

Prove eseguite dallo studio

Prova penetrometrica CPTE-CPTU

Indagine con tomografo digitale

Masw

Prove di repertorio

Prova penetrometrica CPT-CPTE-CPTU

Sondaggio a carotaggio continuo

Scala 1:5.000

