

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.1.6b

SCALA 1:5.000

Adozione D.C.C. n.32 del 21/03/2008
Approvazione D.C.C. n.1 del 14/01/2009

ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE VALLE DELL'IDICE

Presidente: MARIA GRAZIA BARUFFALDI

CASTENASO

Il Sindaco
MARIA GRAZIA
BARUFFALDI

OZZANO DELL'EMILIA

Il Sindaco
LORETTA
MASOTTI

SAN LAZZARO DI SAVENA

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 (Technoop 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: $180 < V_s30 < 360$ m/s

Zone di espansione

Effetti di sito

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

Liquefacilità sedimenti granulari

Liquefazione poco probabile

Possibilità di liquefazione
(spessore e tessiture da controllare)

Possibilità di liquefazione con cedimenti da valutare

Prove eseguite dallo studio

Prova penetrometrica CPTe-CPTU

Indagine con tromografo digitale

Masw

Prove di repertorio

Prova penetrometrica CPT-CPTe-CPTU

Sondaggio a carotaggio continuo

Fattori di amplificazione F.A. PIANURA 1

1 $V_s30 = 200$ - F.A.(PGA) = 1.7
F.A. $0.1 > T_0 < 0.5$ s = 1.9
F.A. $0.5 < T_0 < 1$ s = 2.6

2 $V_s30 = 250$ - 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 $V_s30 = 300$ - 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

Scala 1:5.000

