

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 Oz.B.1.6b

SCALA 1:5.000

Adozione D.C.C. n. 29 del 22/05/2008
Approvazione D.C.C. n. 10 del 19/03/2009

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 FALLAGI (Tecnicoip soc coop)
Roberto FARINA (OIKOS Ricerche srl)

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

ELABORATO A CURA DI:

Studio Viei & Sangiorgi
Geologia Applicata

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

Legenda

Microzonizzazione

C Categoria di sottosuolo C: $180 < V_s30 < 360$ m/s

Liquefaccibilità sedimenti granulari

Sedimenti granulari attualmente insaturi

Possibilità di liquefazione (spessore e tessitura da controllare)

Fattori di amplificazione F.A. PIANURA 1

1 $V_s30 = 300$ - 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

2 $300 < V_s30 < 350$ - 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

Fattori di amplificazione F.A. PIANURA 2

3 $250 < V_s30 < 300$ - F.A. (PGA) = 1,5
F.A. $0,1 > T_0 < 0,5$ s = 1,7
F.A. $0,5 < T_0 < 1$ s = 2,3

4 $V_s30 = 300$ - F.A. (PGA) = 1,4
F.A. $0,1 > T_0 < 0,5$ s = 1,7
F.A. $0,5 < T_0 < 1$ s = 2,0

Scala 1:5.000

Zone di espansione

Prove eseguite dallo studio

Prova penetrometrica CPTe-CPTU

Indagine con tomografo digitale

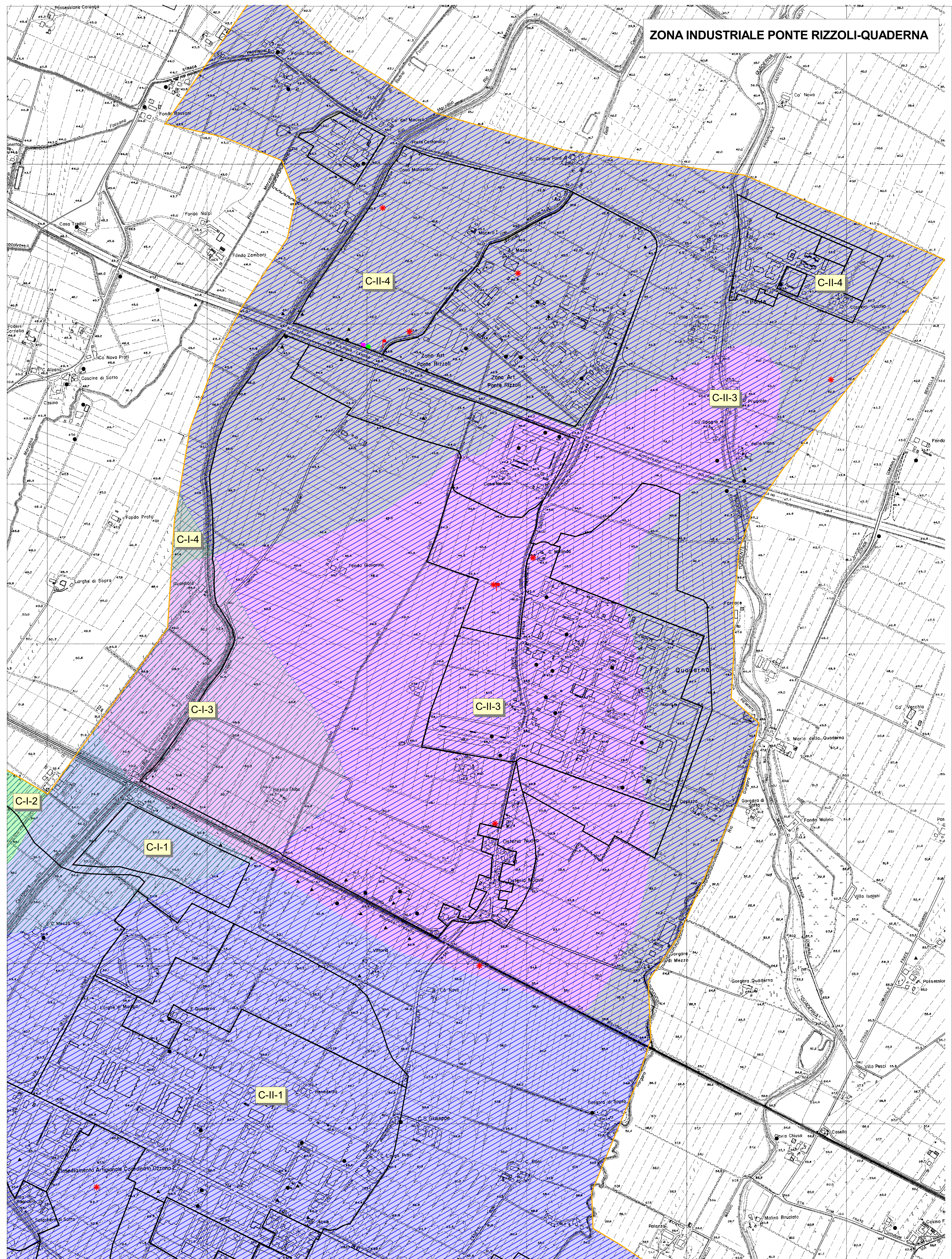
Masw

Sondaggio a carotaggio continuo

Prove di repertorio

Prova penetrometrica CPT-CPTe-CPTU

Sondaggio a carotaggio continuo



ZONA INDUSTRIALE PONTE RIZZOLI-QUADERNA