



PSC

ELABORATO IN FORMA ASSOCIATA

PIANO STRUTTURALE COMUNALE

Microzonizzazione sismica

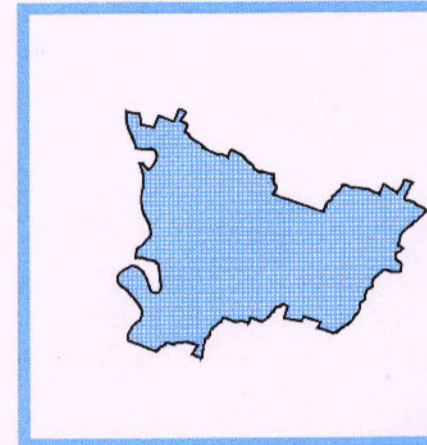
TAV. I

scala 1:5000

Sindaco
Marco Monesi

Segretario generale
Dott. ssa Lea Maresca

Responsabile Ufficio di Piano
Arch. Piero Vignali



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

Legenda

Microzonizzazione

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

Effetti di sito

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

Liquefacilità sedimenti granulari saturi

1 Elevata possibilità di liquefazione ($M \geq 5.5$)

2 Possibilità di liquefazione ($M \geq 5.5$)

3 Liquefazione poco probabile ($M \geq 5.5$)

Fattori di amplificazione F.A. (PIANURA 1)

1 $V_s = 200$ F.A. (PGA) = 1.7
F.A. $-0.1s < T_0 < 0.5s$ = 1.9
F.A. $-0.5s < T_0 < 1.0s$ = 2.6

2 $V_s = 300$ F.A. (PGA) = 1.6
F.A. $-0.1s < T_0 < 0.5s$ = 1.8
F.A. $-0.5s < T_0 < 1.0s$ = 2.4

Prove eseguite dallo Studio

● Penetrometria CPTU-CPTE

■ Sondaggio a carotaggio continuo

○ Cono sismico

✱ Indagini con tomografo digitale

⋈ Prospezione sismica a rifrazione

Prove di repertorio

▲ Penetrometria CPT-CPTU-CPTE

● Sondaggio a carotaggio continuo

scala 1:5000

