



# PSC

## ELABORATO IN FORMA ASSOCIATA

**Variante in materia di rischio sismico**

Co-pianificazione ai sensi dell'art.21 L.R.20/2000 con  
variante al PTCF in materia di riduzione del rischio sismico

**MICROZONAZIONE SISMICA SEMPLIFICATA  
(DAL 11/2/2007)**

TAV.2a scala 1:5.000

Sindaco  
Roberto Brunelli  
Segretario comunale  
Dot. Mario Criso

Responsabile Ufficio Pianificazione Territoriale  
Arch. Irene Vignali

Per il Comune di San Pietro in Casale  
Ing. Antonio Pelloni  
Arch. Cristina Zaibini

Elaborazione  
Studio Sangiorgi Dott. Geol. Samuel Sangiorgi  
Dott. Geol. Venetia Ferrari

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



### MICROZONAZIONE SEMPLIFICATA: ZONE OMOGENEE

- 3** CONTESTO = "PIANURA 2" (V<sub>30</sub> = 200 m/s)  
AMPLIFICAZIONE = FA (P<sub>ga</sub>) = 1,5  
FA SI (0.18-0.5s) = 1,8  
FA SI (0.5s-1s) = 2,5  
LIQUEFAZIONE = NON RISCOINTRATA
- L1-3** CONTESTO = "PIANURA 2" (V<sub>30</sub> = 200 m/s)  
AMPLIFICAZIONE = FA (P<sub>ga</sub>) = 1,5  
FA SI (0.18-0.5s) = 1,8  
FA SI (0.5s-1s) = 2,5  
LIQUEFAZIONE = LIQUEFAZIONE POTENZIALE DA VERIFICARE  
(RICHIESTI APPROFONDIMENTI DI III LIVELLO)
- III-3** CONTESTO = "PIANURA 2" (V<sub>30</sub> = 200 m/s)  
AMPLIFICAZIONE = FA (P<sub>ga</sub>) = 1,5  
FA SI (0.18-0.5s) = 1,8  
FA SI (0.5s-1s) = 2,5  
LIQUEFAZIONE = POSSIBILITÀ DI LIQUEFAZIONE POCO PROBABILE DA VERIFICARE  
(RICHIESTI APPROFONDIMENTI DI III LIVELLO)
- II-3** CONTESTO = "PIANURA 2" (V<sub>30</sub> = 200 m/s)  
AMPLIFICAZIONE = FA (P<sub>ga</sub>) = 1,5  
FA SI (0.18-0.5s) = 1,8  
FA SI (0.5s-1s) = 2,5  
LIQUEFAZIONE = POSSIBILITÀ DI LIQUEFAZIONE CON CEDIMENTI, TESSITURE  
E SPESSORI DA CONTROLLARE (RICHIESTI APPROFONDIMENTI DI III LIVELLO)
- I-3** CONTESTO = "PIANURA 2" (V<sub>30</sub> = 200 m/s)  
AMPLIFICAZIONE = FA (P<sub>ga</sub>) = 1,5  
FA SI (0.18-0.5s) = 1,8  
FA SI (0.5s-1s) = 2,5  
LIQUEFAZIONE = POSSIBILITÀ DI LIQUEFAZIONE E DI CEDIMENTI SIGNIFICATIVI  
(RICHIESTI APPROFONDIMENTI DI III LIVELLO)

### PROVE GEONOSTICHE E GEOFISICHE DI RIFERIMENTO:

ARCHIVIO BANCA DATI R.E.R.

■ PROVE PENETROMETRICHE CPTU/CPT

▲ PROVE PENETROMETRICHE CPT

● SONDAGGI

PROVE PSC E ARCHIVIO COMUNALE

■ PROVE PENETROMETRICHE CPTU/CPT

▲ PROVE PENETROMETRICHE CPT

● SONDAGGI

☆ PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE

⊕ PROVE PENETROMETRICHE CON CONO SISMICO SCPT

⊕ STENDIMENTI SISMICI MASW

\* REGISTRAZIONI SISMICHE HVSR

- Area oggetto di studi sismici di approfondimento (PSC)
- Limite Urbanizzato/Urbanizzabile (PSC)
- Limite amministrativo comunale

