Comune di Castel San Giovanni
Provincia di Piacenza

RUE
REGOLAMENTO URBANISTICO EDILIZIO

Sportello Unico Edilizia

Relazione Geologica
Analisi Rischio Sismico

Carta di microzonazione sismica

scala 1:5.000

RUE GEO3

Progettisti:
Benito Dolci
Silvano Galleratti

Consulenti:
Gabriele Corbelli

Ufficio di Piano:
Andrea Arsenio
Davide Maloi
Simona Sacconi

Adozione:
Delibera di Consiglio Comunale n.... del.....

Approvazione:
Delibera di Consiglio Comunale n.... del.....

Il Sindaco:
Carlo Giovanni Capelli

L'Assessore:
Giovanni Belliciconi

Il Segretario Generale:
Rita Carotenuto

CAPOLUOGO - FONTANA PRADOSA

PIEVETTA

CRETA

GANAGHELLO

Legenda

- Limite Comunale
- Limite territorio urbano consolidato
- Ambiti di nuovo insediamento previsti dal PSC
- Ambiti disciplinati dal RUE
- ANIR 22

Rete infrastrutturale principale

- A21 Torino - Piacenza - Brescia
- Strada Provinciale
- Ferrovia
- Viabilità principale di progetto

Indagini geognostiche

- Prova penetrometrica statica CPT
- Prova penetrometrica dinamica DL 30
- Prova penetrometrica dinamica DPSH
- Prova penetrometrica statica SCPT
- Sondaggio
- Trincea

Indagini sismiche

- Prospezione Masw
- Prospezione Re.Mi

Pozzo idrico

- Pozzo acquedotto pubblico a stratigrafia nota
- Pozzo acquedotto pubblico a stratigrafia ignota
- Pozzo privato a stratigrafia nota

Rischio di liquefazione

- Aree caratterizzate dalla presenza di paleoalvei sabbiosi saturi. Da sottoporre a verifiche di liquefazioen di III livello in fase di attuazione.

FATTORI DI AMPLIFICAZIONE SISMICA

Velocità sismica onde di taglio (m/s)	F.A. P.G.A.	F.A. Int. Spettrale 0,1s <To <0,5s	F.A. Int. Spettrale 0,5s <To <1,0s	Descrizione
200 < Vs30 <250	1,7	1,9	2,5-2,6	Depositi alluvionali di pianura con substrato poco profondo (< 100 m.) - (PIANURA 1)
250 <Vs30 <300	1,6 - 1,7	1,8 - 1,9	2,4 - 2,5	Depositi alluvionali di pianura con substrato poco profondo (< 100 m.) - (PIANURA 1)
Vs H = 200 Substrato =< 800	2,3	2,2	1,6	Substrato marino caratterizzato da Vs <= 800 m/s con coltre superficiale di spessore pari a 10 m. e Vs 200 m/s (MARGINE APPENNINICO-PADANO)