



Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del P.G.T.
ai sensi della D.G.R. 8/7374 del 28 maggio 2008

CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

TAV. 1

Legenda

Scenari di Pericolosità Sismica Locale (PSL)

- Classe Z1a** - Pericolosità H3 - Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi
- Classe Z1b** - Pericolosità H2 - Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti
- Classe Z2** - Pericolosità H2 - Zona con terreni di fondazione particolarmente scadenti (riporti)
- Classe Z3a** - Pericolosità H2 - Zona di ciglio di scarpata
- Classe Z3b** - Pericolosità H2 - Zona di cresta rocciosa e/o cuozzolo
- Classe Z4a** - Pericolosità H2 - Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluviogiaciali granulari e/o coesivi
- Classe Z4b** - Pericolosità H2 - Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide delizio lacustre
- Classe Z4d** - Pericolosità H2 - Zona con presenza di argille e terre rosse di origine eluvio-colluviale.

Scenari misti di Pericolosità Sismica Locale

- Classe Z1a/Z4a** - Pericolosità H3
- Classe Z1a/Z4b** - Pericolosità H3
- Classe Z1a/Z4d** - Pericolosità H3
- Classe Z1b/Z4a** - Pericolosità H2
- Classe Z1b/Z4b** - Pericolosità H2
- Classe Z1b/Z4d** - Pericolosità H2

Indagini geofisiche

- Velocità delle onde S, prova MASW Vs₃₀

Sezione per l'analisi dell'amplificazione morfologica

Periodo	suolo tipo B		suolo tipo C		suolo tipo D		suolo tipo E	
	0,1-0,5	0,5-1,5	0,1-0,5	0,5-1,5	0,1-0,5	0,5-1,5	0,1-0,5	0,5-1,5
Soglia	1,4	1,7	1,8	2,4	2,2	4,2	2,0	3,1
Sito 1			1,7	1,1				
Sito 2	1,3	1,0					1,6	1,1
Sito 3							1,3	1,0
Sito 4								

Fattori di amplificazione calcolati (Fa) per gli scenari di amplificazione topografica

Sezione	Scenario	Fa	Soglia
C 1	Cresta appuntita	1,3	1,4 + 0,1 1,2 + 0,1 T4
C 2	Cresta appuntita	1,3	1,4 + 0,1 1,2 + 0,1 T3
C 3	Cresta appuntita	1,3	1,4 + 0,1 1,2 + 0,1 T3
C 4	Cresta appuntita	1,3	1,4 + 0,1 1,2 + 0,1 T3
C 5	Cresta appuntita	1,3	1,4 + 0,1 1,2 + 0,1 T3
C 6	Cresta appuntita	1,2	1,4 + 0,1 1,2 + 0,1 T3
C 7	Cresta appuntita	1,2	1,4 + 0,1 1,2 + 0,1 T3
C 8	Cresta appuntita	1,2	1,4 + 0,1 1,2 + 0,1 T3
C 9	Cresta arrotondata	1,1	1,4 + 0,1 1,2 + 0,1 T4
C 10	Cresta arrotondata	1,1	1,4 + 0,1 1,2 + 0,1 T3
S 1	Scarpata	1,1	1,2 + 0,1 T2
S 2	Scarpata	1,1	1,2 + 0,1 T2
S 3	Scarpata	1,1	1,2 + 0,1 T2
S 4	Scarpata	1,1	1,2 + 0,1 T2
S 5	Scarpata	1,1	1,2 + 0,1 T2
S 6	Scarpata	1,1	1,2 + 0,1 T2
S 7	Scarpata	1,2	1,2 + 0,1 T2
S 8	Scarpata	1,2	1,2 + 0,1 T2
S 9	Scarpata	1,2	1,2 + 0,1 T2
S 10	Scarpata	1,2	1,2 + 0,1 T2
S 11	Scarpata	1,1	1,2 + 0,1 T2
S 12	Scarpata	1,1	1,2 + 0,1 T2
S 13	Scarpata	1,2	1,2 + 0,1 T2
S 14	Scarpata	1,2	1,2 + 0,1 T2



Massimo C...



Ruoto Eddorell



Scala 1:5.000



Eurogeo - Bergamo