



N	Sito	Scenario PSL	Categoria	V _{max} (mm)	FAC (0.1-0.5s)	FAS (0.1-0.5s)	Verifica	FAC (0.5-1.5s)	FAS (0.5-1.5s)	Verifica
1	Mosini	Z1c	B	417	1.17	1.50	FAC>FAS	1.02	1.70	FAC>FAS
2	Fonchiera	Z1c	B	372	1.19	1.50	FAC>FAS	1.10	1.70	FAC>FAS
3	Castello	Z1a	C	331	2.19	1.50	FAC>FAS		2.40	
4	Aprata	Z1a	B	457	1.17	1.50	FAC>FAS	1.98	1.70	FAC>FAS
5	Prati Vascio	Z1c	B	510	1.09	1.50	FAC>FAS	1.00	1.70	FAC>FAS
6	Stazzo	Z1b	B	411	1.26	1.50	FAC>FAS	1.05	1.70	FAC>FAS
7	Via dell'Indaio	Z1a	B	474	1.09	1.50	FAC>FAS	1.60	1.70	FAC>FAS
8	Salinari	Z1b	B	407	1.67	1.50	FAC>FAS	1.34	1.70	FAC>FAS
9	Torelli	Z1b	B	455	1.09	1.50	FAC>FAS	1.72	1.70	FAC>FAS
10	Trappi	Z1a	B	460	1.01	1.50	FAC>FAS	1.00	1.70	FAC>FAS
11	Via Engate	Z1a	C	325	1.09	1.50	FAC>FAS	1.47	2.50	FAC>FAS
12	Trasullo	Z1b	B	434	1.09	1.50	FAC>FAS	1.78	1.70	FAC>FAS
13	Arquato	Z1b	B	481	1.15	1.50	FAC>FAS	1.00	1.70	FAC>FAS
14	Campas	Z1b	B	434	1.25	1.50	FAC>FAS	1.61	1.70	FAC>FAS
15	Via Zera	Z1b	B	545	1.15	1.50	FAC>FAS	1.72	1.70	FAC>FAS
16	Baranighi	Z1b	C	344	1.09	1.50	FAC>FAS	1.77	2.50	FAC>FAS
17	Archea	Z1c	B	423	1.07	1.50	FAC>FAS	1.00	1.70	FAC>FAS
18	Via Franchi	Z1a	B	500	1.09	1.50	FAC>FAS	1.00	1.70	FAC>FAS
19	Via Nani	Z1a	B	458	1.09	1.50	FAC>FAS	1.84	1.70	FAC>FAS
20	Via Basso	Z1b	B	420	1.17	1.50	FAC>FAS	1.02	1.70	FAC>FAS
21	Pradella di sotto	Z1c	B	450	1.18	1.50	FAC>FAS	1.02	1.70	FAC>FAS

Intervallo di periodo di riferimento	Scudo di tipo B	Scudo di tipo C	Scudo di tipo D	Scudo di tipo E
T 0.1 - 0.5 s	1.5	1.9	2.3	2.1
T 0.5 - 1.5 s	1.7	2.5	4.4	3.1

Località	Inclinazione scarpata α (°)	Altezza H (m)	Larghezza L (m)	Inclinazione fronte superiore β (°)	Area d'irruenza A (m²)	Fattore di amplificazione F _{0.1-0.5}
Ca Bianca	25	150	50	-10	130	1.2
Centrale ENEL	28	111	50	-1	74	1.2

- Legenda**
- Z1a - Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi
 - Z1b - Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti
 - Z1a/Z1c
 - Z1a/Z4b
 - Z1c - Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana
 - Z1c/Z4b
 - Z1c/Z4c
 - Z2 - Zona con terreni di fondazione saturi e particolarmente scadenti
 - Z4a - Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali
 - Z4b - Zona pedemontana di falda di detrito e conoide alluvionale
 - Z4c - Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi
 - Z3a - Zona di ciglio H > 10 m (scarpata, nicchia di distacco, orlo di terrazzo morfologico ecc)
 - FAC > FAS



COMPONENTE GEOLOGICA DEL PGT

Ai sensi dei criteri attuativi della l.r. 12 del 2005, espressi con DGR n. 2616/2011

Committente: Comune di Sondrio (SO)	Tavola: CG 4
Progettisti: Studio di Consulenza Geologica GEO 3 Via Bosatta, 4 - SONDRIO Geologi D. Grossi & G. Conforto	Quadro: unico
STUDIO DI CONSULENZA GEOLOGICA	Scala: 1:10.000
	Data: ottobre 2010
	Aggiornamento: giugno 2022

OGGETTO:
CARTA DI PROBABILITA' SISMICA LOCALE (PSL)
con indicazione delle zone in cui FAC > FAS