



N	Sito	Scenario PSL	Colonna sismica del sito	V <sub>max</sub> (mm)	FAC (B1.1-1.5s)	FAS (B1.1-1.5s)	Verifica	FAC (B1.1-1.5s)	FAS (B1.1-1.5s)	Verifica
1	Mosini	Z4c	B	417	1.17	1.50	FAC>FAS	1.02	1.70	FAC>FAS
2	Ponchiara	Z4c	B	372	1.18	1.50	FAC>FAS	1.10	1.70	FAC>FAS
3	Orinoro	Z4a	C	331	2.19	1.50	FAC>FAS		2.40	
4	Agnoletti	Z4a	B	457	1.17	1.50	FAC>FAS	1.08	1.70	FAC>FAS
5	Prati Vescovi	Z4c	B	510	1.00	1.50	FAC>FAS	1.00	1.70	FAC>FAS
6	Stazzano	Z4b	B	411	1.28	1.50	FAC>FAS*	1.05	1.70	FAC>FAS
7	Via dell'Industria	Z4a	B	474	1.00	1.50	FAC>FAS	1.00	1.70	FAC>FAS
8	Salvatorelli	Z4b	B	407	1.67	1.50	FAC>FAS	1.34	1.70	FAC>FAS
9	Tonelli	Z4b	B	469	1.00	1.50	FAC>FAS	1.72	1.70	FAC>FAS
10	Trappi	Z4a	B	460	1.01	1.50	FAC>FAS	1.00	1.70	FAC>FAS
11	Via Brigata Onofria	Z4a	C	325	1.00	1.50	FAC>FAS	1.47	2.50	FAC>FAS
12	Passale S. Bartolomeo	Z4b	B	434	1.00	1.50	FAC>FAS	1.78	1.70	FAC>FAS
13	Aquino	Z4b	B	481	1.15	1.50	FAC>FAS	1.00	1.70	FAC>FAS
14	Campar	Z4b	B	434	1.25	1.50	FAC>FAS	1.61	1.70	FAC>FAS
15	Via Zera	Z4b	B	545	1.15	1.50	FAC>FAS	1.72	1.70	FAC>FAS
16	Barlemaggi	Z4b	C	344	1.00	1.50	FAC>FAS	1.77	2.50	FAC>FAS
17	Archetti	Z4c	B	423	1.07	1.50	FAC>FAS	1.00	1.70	FAC>FAS
18	Via Panbello	Z4b	B	390	1.00	1.50	FAC>FAS	1.00	1.70	FAC>FAS
19	Via Nani	Z4a	B	458	1.00	1.50	FAC>FAS	1.84	1.70	FAC>FAS
20	Via Basse	Z4b	B	420	1.17	1.50	FAC>FAS	1.02	1.70	FAC>FAS
21	Pratiello di valle	Z4c	B	450	1.18	1.50	FAC>FAS	1.02	1.70	FAC>FAS

FAC

FAS

Fattore di amplificazione sismica calcolato

Fattore di amplificazione sismica di soglia comunale

\* la normativa consente una variabilità inferiore di + 0.1

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

Valori soglia comunali di Sondrio

Località	Inclinazione scarpata α (°)	Altezza H (m)	lunghezza L (m)	Inclinazione fronte superiore β (°)	Area d'influenza A (m²)	Fattore di amplificazione F <sub>a,1.1-1.5s</sub>
Ca Bianca	35	150	50	18	130	1.2
Centrale ENEL	28	111	50	-1	74	1.2

Risultati analisi effetti morfologici

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

REGIONE LOMBARDIA

COMUNE DI SONDRIO

PROVINCIA DI SONDRIO

# 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)

Progettisti:

Studio di Consulenza Geologica GEO 3  
Via Bosatta, 4 - SONDRIO  
Geologi D. Grossi & G. Conforto

GEO 3

STUDIO DI CONSULENZA GEOLOGICA

Tavola:

CG 4

Quadro:

unico

Scala:

1:10.000

Data:

ottobre 2010

Aggiornamento:

giugno 2022

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