



LEGENDA

Classi di fattibilità geologica

Classe 2 - modeste limitazioni

Classe 3 - consistenti limitazioni

- 3 as** Aree molto acclivi o prossime a scarpate acclivi
- 3 Fs** Aree di frana stabilizzata
- 3 FluvB** Aree ricadenti in fascia B (P.A.I.) o area P1/L (RP del P.G.R.A.)
- 3 FluvC** Aree ricadenti in fascia C (P.A.I.) o area P2/M (RP del P.G.R.A.)
- 3 Cp** Conoidi attive parzialmente protette (P.A.I.) e/o area P2/M (RSCM del P.G.R.A.)
- 3 Cn** Conoidi protette (P.A.I.) e/o area P1/L (RSCM del P.G.R.A.)
- 3 sg** Aree dotate di proprietà geotecniche scarse

Classe 4 - gravi limitazioni

- 4 Er** Aree molto acclivi e/o in erosione accelerata
- 4 Fa** Aree di frana attiva
- 4 Fq** Aree di frana quiescente
- 4 FluvA** Aree ricadenti in fascia A (P.A.I.) o area P3/H (RP del P.G.R.A.)
- 4 Ee** Aree a pericolosità molto elevata di esondazione torrentizia

Valgono inoltre le prescrizioni sovraordinate relative alle aree perimetrate nel P.A.I. e nel P.G.R.A. (Tav.1a e 1b).

Normativa sismica

PSL Z1 e Z2

Applicazione diretta 3° livello di approfondimento sismico

PSL Z4

Terrazzi alluvionali recenti e attuali

PERIODO	VALUTAZIONE SISMICA		NORMATIVA SISMICA
	Fa STIMATO	Fa SOGLIA	
0,1 - 0,5 s (edifici bassi e tozzi)	1,4	1,5	Sufficiente
0,5 - 1,5 s (edifici bassi e tozzi)	2,0	1,7	Insufficiente

Terrazzi alluvionali antichi e conoidi

PERIODO	VALUTAZIONE SISMICA		NORMATIVA SISMICA
	Fa STIMATO	Fa SOGLIA	
0,1 - 0,5 s (edifici bassi e tozzi)	1,3	1,5	Sufficiente
0,5 - 1,5 s (edifici bassi e tozzi)	2,0	1,7	Insufficiente

PSL Z3

Gli scenari PSL Z3a e Z3b sono individuati nelle Tavole Ag/5a e Ag/5b della componente geologica, idrogeologica e sismica del P.G.T. aggiornate al dicembre 2014, alle quali si rimanda.

Questi scenari di pericolosità sismica sono individuati tramite linee, il fattore di amplificazione viene calcolato per la sommità di una cresta o il ciglio di una scarpata e successivamente interpolato sino alla base del pendio dove assume valore unitario (1,0).

In fase progettuale sarà necessario accertare se l'area in esame è potenzialmente soggetta ad amplificazione topografica in quanto facente parte di un ciglio od scarpata o di una cresta rocciosa.

Il secondo livello di approfondimento sismico è obbligatorio.

Il terzo livello di approfondimento sismico invece da applicarsi in uno dei due casi:

- progetti di costruzioni con strutture flessibili e sviluppo verticale indicativamente compreso tra i 5 e i 15 piani
- quando il Fa calcolato con il secondo livello risultasse maggiore della soglia St

Committente:



CITTÀ DI ALZANO LOMBARDO (BG)

Tav. 5A

Oggetto:

AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL P.G.T.

ai sensi della D.G.R. 9/2616 del 30 novembre 2011 e s.m.i.

Redazione:

Dott. Andrea Brambati
G E O L O G O

andreambrambati@alice.it
www.andreambrambati.it
Corso Lodi, 26
M I L A N O

Partita IVA 06200810965
C.F. BRMNDR78R19F205U

Albo Professionale dei Geologi della regione Lombardia. Sez. A "Geologo Specialista", n. 1535

Elaborato Progettuale:

CARTA DELLA FATTIBILITÀ GEOLOGICA

Orientamento:



Scala:

1:5.000

Data:

maggio 2020

Timbro/firma:

