

Legenda

Confine comunale

Scenari di pericolosità sismica locale

- Z1c - Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio frana
- Z2b - Zone con depositi granulari o fini
- Z4a - Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi
- Z3a - Zona di ciglio H>10m

Indagini sismiche pregresse

- Indagini HVSR/Microtremori
- Indagini MASW (Multichannel Analysis of Surface Wave)
- Indagini MASW + Indagini HVSR
- Indagini sismiche effettuate in data 27/09/2022

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
A	Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi, caratterizzati da valori di velocità delle onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.
B	Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 600 m/s.
C	Depositii di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti, con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s.
D	Depositii di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti, con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 100 e 180 m/s.
E	Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D, con profondità del substrato non superiore a 30 m.

Tab. 3.2.II - Categorie di sottosuolo che permettono l'utilizzo dell'approccio semplificato - NTC2018 - D.M. 17.01.2018

Committente:



COMUNE DI BOTTANUCO
(Provincia di Bergamo)

Tav. 5

Oggetto:

VARIANTE AL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

ai sensi ex art. 13 L.R. 12/2005

AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA

ai sensi D.G.R. 30 novembre 2011 - n. IX/2616 e s.m.i.

Elaborato Progettuale:

CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

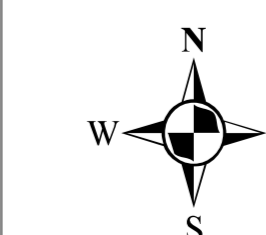
Redazione:

Doct. Andrea Brambati
GEOLOGO

andreabrambati@alice.it
andreabrambati@pec.epap.it

Partita IVA 06200810965
C.F. BRMNDR78R19F205U
Albo Professionale dei Geologi della Regione Lombardia
Sez. A "Geologo Specialista", n. 1535

Orientamento:



Scala:

1:5.000

Data:

Febbraio 2024

Timbro/Firma:

