

**CARTA DI PERICOLOSITA' SISMICA
LOCALE DI PRIMO E SECONDO
LIVELLO
SCALA 1:5.000**



0 250 500 m

SCENARI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALI - AMPLIFICAZIONI TOPOGRAFICHE

--- Z3a: Zona di ciglio H > 10 m (scarpata, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica, ecc.)

SCENARI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALI - AMPLIFICAZIONI LITOLOGICHE

--- Z4a: Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi
--- Z4c: Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi le coltri loessiche)

--- CONFINE COMUNALE

ANALISI DI SECONDO LIVELLO

AREA 1 - RSA

Categoria di suolo sismico da misura in sito (tab. 3.2.11 d.m.17/01/2018): B
V_{seq} (da p.c.) = 412 m/s

Periodo di oscillazione naturale del sito (T_p) = 0.22s (a quota p.c.)
Fattore di amplificazione periodo 0.1s - 0.5s: 1.78 (a quota p.c.)
Fattore di amplificazione periodo 0.5s - 1.5s: 1.05 (a quota p.c.)

PRESCRIZIONI:

- Per progettazione antisismica di strutture con periodo compreso fra 0.5s - 1.5s è possibile utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di suolo B
- Per progettazione antisismica di strutture con periodo compreso fra 0.1s - 0.5s è possibile utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di suolo C; in alternativa a ciò è comunque possibile eseguire analisi più approfondite (3° livello)

AREA 2 - CENTRO POLIFUNZIONALE

Categoria di suolo sismico da misura in sito (tab. 3.2.11 d.m.17/01/2018): B
V_{seq} (da p.c.) = 409 m/s

Periodo di oscillazione naturale del sito (T_p) = 0.22s (a quota p.c.)
Fattore di amplificazione periodo 0.1s - 0.5s: 1.73 (a quota p.c.)
Fattore di amplificazione periodo 0.5s - 1.5s: 1.02 (a quota p.c.)

PRESCRIZIONI:

- Per progettazione antisismica di strutture con periodo compreso fra 0.5s - 1.5s è possibile utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di suolo B
- Per progettazione antisismica di strutture con periodo compreso fra 0.1s - 0.5s è possibile utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di suolo C; in alternativa a ciò è comunque possibile eseguire analisi più approfondite (3° livello)

AREA 3 - MUNICIPIO

Categoria di suolo sismico da misura in sito (tab. 3.2.11 d.m.17/01/2018): B
V_{seq} (da p.c.) = 476 m/s

Periodo di oscillazione naturale del sito (T_p) = 0.20s (a quota p.c.)
Fattore di amplificazione periodo 0.1s - 0.5s: 1.76 (a quota p.c.)
Fattore di amplificazione periodo 0.5s - 1.5s: 1.06 (a quota p.c.)

PRESCRIZIONI:

- Per progettazione antisismica di strutture con periodo compreso fra 0.5s - 1.5s è possibile utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di suolo B
- Per progettazione antisismica di strutture con periodo compreso fra 0.1s - 0.5s è possibile utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di suolo C; in alternativa a ciò è comunque possibile eseguire analisi più approfondite (3° livello)

AREA 4 - SCUOLE ELEMENTARI

Categoria di suolo sismico da misura in sito (tab. 3.2.11 d.m.17/01/2018): E
Periodo di oscillazione naturale del sito (T_p) = 0.16s (a quota p.c.)
Fattore di amplificazione periodo 0.1s - 0.5s: 1.61 (a quota p.c.)
Fattore di amplificazione periodo 0.5s - 1.5s: 1.01 (a quota p.c.)

PRESCRIZIONI:

- Per progettazione antisismica di strutture è possibile utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di suolo E; in alternativa a ciò è comunque possibile eseguire analisi più approfondite (3° livello)



Comune di Bregnano
Piazza IV Novembre, 9
22070 Bregnano (Co)
Il Sindaco:
DADDI ELENA
Segretario:
DOTT. ANDREA FIORELLA
resp. ufficio urbanistica - edilizia privata
GEOM. ENRICO CALEFFI

Piano di Governo del Territorio
ai sensi L.R. 12/2005 s.m.l.

Variante generale al Piano di Governo del Territorio

COMPONENTE GEOLOGICA

Adozione:

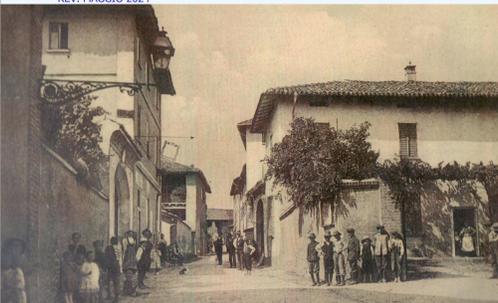
CG - 3

Approvazione:

Scala 1:5.000

Publicazione sul BURL:

TITOLO: CARTA DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE DI PRIMO E SECONDO LIVELLO
REV. MAGGIO 2024



GRUPPO DI LAVORO:
ASSOCIATI STUDIO PROGETTAZIONE
Barbara Laria architetto
Roberto Laria ingegnere
Giorgio Motta architetto
Arch. Elias Gaffuri
dott.pt Massimo Rossetti
dott.pt Pasuro Bini
Dott.Giul. Samuele Azzan
Arch. Elias Gaffuri
VIA CARCANO 14 - CANTÙ-COMO-031.70.12.50 tp4associati@pec.it www.tp4associati.com tp4progetti@tp4associati.com