50 0 50 100 150 200 m

N

REMI 2

Vs30=243 m/s Terreno E (n.t.c. 2018)
T=0.29 s
Freq.=3.49 hz

Valutazione Fa :

0.1s <T<0.5
Fa calcolato: 1.7 < Fa soglia: 2.0 **VERIFICATO**

0.5s <T<1.5
Fa calcolato: 1.4 < Fa soglia: 3.1 **VERIFICATO**

HVSR e MASW 4

Vs30=276 m/s Terreno E (n.t.c. 2018)
T=0.11 s
Freq.=8.74 hz

Valutazione Fa :

0.1s <T<0.5
Fa calcolato: 1.3 < Fa soglia: 2.0 **VERIFICATO**

0.5s <T<1.5
Fa calcolato: 1.1 < Fa soglia: 3.1 **VERIFICATO**

HVSR e MASW 3

Vs30=424 m/s Terreno B (n.t.c. 2018)
T=0.19 s
Freq.=5.17 hz

Valutazione Fa :

0.1s <T<0.5
Fa calcolato: 1.6 > Fa soglia: 1.4 **NON VERIFICATO**

0.5s <T<1.5
Fa calcolato: 1.2 < Fa soglia: 1.7 **VERIFICATO**

REMI 1

Vs30=320 m/s Terreno E (n.t.c. 2018)
T=0.22 s
Freq.=4.51 hz

Valutazione Fa :

0.1s <T<0.5
Fa calcolato: 1.6 < Fa soglia: 2.0 **VERIFICATO**

0.5s <T<1.5
Fa calcolato: 1.2 < Fa soglia: 3.1 **VERIFICATO**

HVSR e MASW 1

Vs30=277 m/s Terreno C (n.t.c. 2018)
T=0.66 s
Freq.=1.51 hz

Valutazione Fa :

0.1s <T<0.5
Fa calcolato: 1.2 < Fa soglia: 1.8 **VERIFICATO**

0.5s <T<1.5
Fa calcolato: 2.0 < Fa soglia: 2.4 **VERIFICATO**

HVSR e MASW 2

Vs30=291 m/s Terreno E (n.t.c. 2018)
T=0.04 s
Freq.=22.56 hz

Valutazione Fa :

0.1s <T<0.5
Fa calcolato: 1.0 < Fa soglia: 2.0 **VERIFICATO**

0.5s <T<1.5
Fa calcolato: 1.0 < Fa soglia: 3.1 **VERIFICATO**

MONGODIO
CALIFORNIA
MAZZACAVALLO
Gaggio
C.na Rossa

Legenda

Scenario di pericolosita' sismica locale - 2° Livello
Vedi Norme tecniche di attuazione - Capitolo 2

"Fa" per Amplificazioni topografiche

- 1.00
- 1.00-1.05
- 1.05-1.10
- 1.10-1.15
- 1.15-1.20
- 1.20

Ubicazione indagini sismiche (HVSR - MASW - REMI)

- HVSR e MASW da inGeo per studio geologico
- REMI da PGT 2010

N.B. vedi Norme Geologiche di Piano allegate al PGT per le prescrizioni e le indagini richieste

COMUNE DI NIBIONNO

PIAZZA CADUTI, 2
23895 NIBIONNO (LC)

AGGIORNAMENTO COMPONENTE GEOLOGICA IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PGT

in conformità alle metodologie contenute nei criteri attuativi dell'art. 57 della l.r. 12 del 2005, approvati con d.g.r. 2616 del 2011, integrati con la d.g.r. 6738 del 19 giugno 2017 e con la d.g.r. n. 470 del 2 agosto 2018.

Tav. 5B

CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE 2° LIVELLO

scala 1:2000

A
B

Redatto da: dott. Vittorio BUSCAGLIA

in collaborazione con:
dott. Domenico SCINETTI
dott. Sergio LOCCHI

Aggiornamento
MAGGIO 2019

Studio Associato di ingegneria e geologia

Corso Martiri della Liberazione 28 - 23900 - LECCO
tel. fax 0341.360078 e.mail: ingeo@studioingeo.it www.studioingeo.it

E' riservata la riproduzione anche parziale dei testi e delle immagini. Restano riservati anche eventuali marchi presenti nella tavola