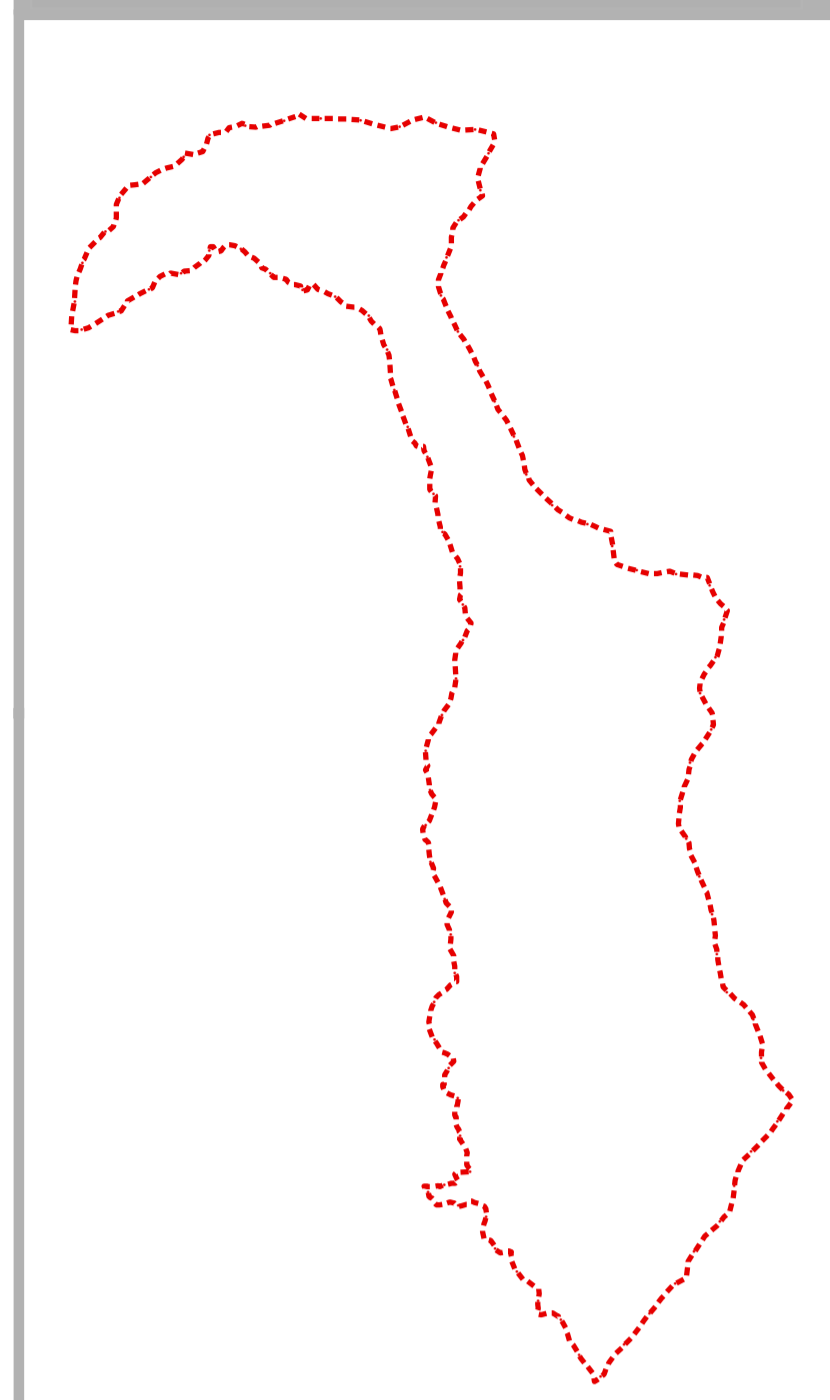


CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

ELABORATO 37



COMUNE DI AVERARA
Provincia di Bergamo

GRUPPO DI LAVORO

AGRI.TE.CO. s.c.
www.agriteco.com

dott. Alessandro Vendramini

Progettazione urbanistica
dott.urb. Alessandro Calzavara
dott.urb. Federico Zoccarato

VAS- VIC- Paesaggistica
dott. Francesca Pavanello
ing. Angela Zanella
arch. Paola Barbato
dott. Alberto Marin

Aspetti geologici
geol. Bruno Monopoli
geol. Irene Vigni

IL SINDACO
Mauro Egman

IL SEGRETARIO
Marcello Iacopino

AGOSTO 2012

LEGENDA

Scenari di pericolosità sismica locale

Instabilità

Z1a - Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi

Z1c - Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana

Cedimenti e/o liquefazioni

Z2 - Zona con riporti antropici di spessore ed addensamento sconsciuti

Amplificazioni topografiche

Z3 - Area che può essere soggetta ad amplificazioni topografiche

Z3a - Zona di ciglio (scarpata, nicchia, ecc.)

Z3b - Zona di cresta rocciosa o cocuzzolo

Amplificazioni litologiche e geometriche

Z4a - Zona con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali e/o coesivi

Z4b - Zona di falda di detrito e conoide alluvionale

Z4c - Zona con depositi glaciali granulari e/o coesivi

Z4d - Zona con presenza di terre di origine eluvio-colluviale

Comportamenti differenziali

Z5 - Zona di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico meccaniche molto diverse (zone di contatto tettonico)

Indagini sismiche per la caratterizzazione del sottosuolo

Frequenza fondamentale di risonanza dei siti indagati con le prove sismiche

	Tipo di indagine e luogo	Hz
1	Re.Mi. n°1 + H.V.S.R. N°1 - Valmoresca	7,59±1,16
2	Re.Mi. n°2 + H.V.S.R. N°2 - Via Costa	9,34±0,08
3	Re.Mi. n°3 + H.V.S.R. N°3 - Sede Comunale	5,63±0,05
4	Re.Mi. N°4 + H.V.S.R. n°4 - Via Redivo	1,19±1,75
5	Re.Mi. n°5 - Via Valle	ND

Sono state indagate con le prove sismiche, le aree interessate da espansione residenziale e la sede comunale.

Confine comunale

