

LEGENDA

SITO DI MISURA DELLE ONDE DI TAGLIO ORIZZONTALI Vs30

ANALISI SISMICA DI PRIMO LIVELLO

SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE:
Z4a - Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e fluvio-glaciali granulari e/o coesivi -
CLASSE DI PERICOLOSITA' SISMICA:
H2 = 2° livello di approfondimento.

ANALISI SISMICA DI SECONDO LIVELLO

CATEGORIA DI SUOLO: C
Depositi 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.

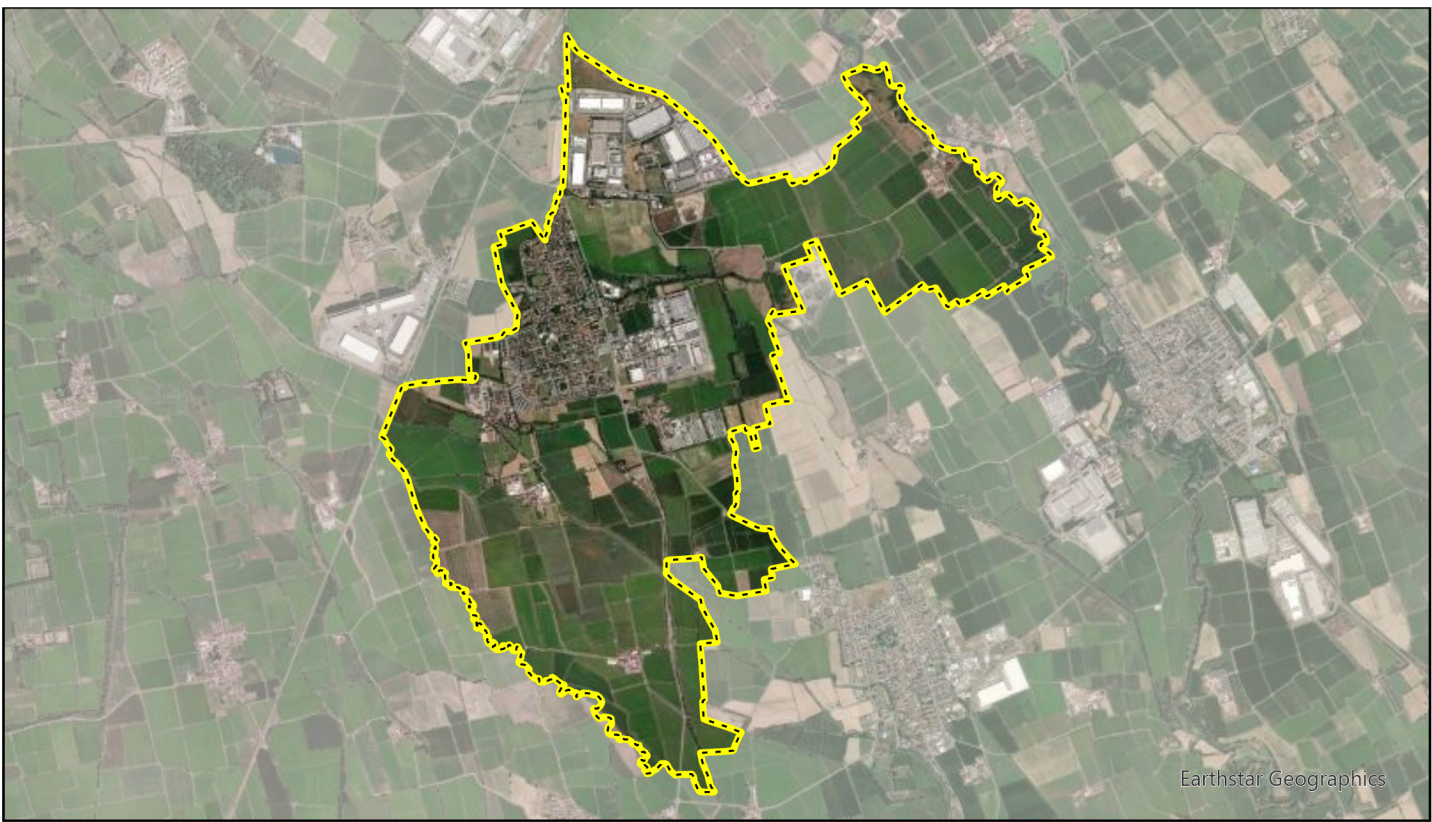
tabella riassuntiva dei valori ottenuti

	Velocità delle onde orizzontali di taglio	Periodo proprio deposito T (s)	Fa _{0,1-0,5}	Fa _{0,5-1,5}
SITO 1	[VS 30 M], MEDIA = 286,91 M/S	0,42	1,73	1,24
SITO 2	[VS 30 M], MEDIA = 295,26 M/S	0,40	1,75	1,23
SITO 3	[VS 30 M], MEDIA = 289,92 M/S	0,41	1,73	1,24
SITO 4	[VS 30 M], MEDIA = 306,53 M/S	0,39	1,72	1,22
SITO 5	[VS 30 M], MEDIA = 306,5 M/S	0,39	1,75	1,23
SITO 6	[VS 30 M], MEDIA = 337,4 M/S	0,39	1,77	1,25

Il confronto tra i valori del fattore di amplificazione Fa ottenuti dalla valutazione di 2° Livello ed i valori di soglia suggeriti dalla normativa indicano che la norma, ai sensi delle D.G.R. IX/2616 del 30 novembre 2011, Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 17/01/2018, nei periodi valutati utili di interesse ingegneristico (periodo tipico 0,1-0,5 s; 0,5-1,5 s), è in grado di tenere in considerazione gli effetti di amplificazione litologica rilevati.



Comune di SIZIANO (PV)



PIANO DI GOVERNO
DEL TERRITORIO

Componente geologica, idrogeologica e sismica
L.R. 11 marzo 2005, n. 12 art. 37 comma 1, lettera a)

CARTA DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE con
APPROFONDIMENTI SISMICI DI SECONDO LIVELLO

ai sensi della D.G.R. IX/2616 del 30 novembre 2011

GIUGNO 2026

TAVOLA 4

SCALA 1:10.000

Dr. Alberto Pagano - geologia geofisica ambientale idrogeologica

Ordine dei Geologi della Lombardia N° 721 - Dottorato di Ricerca in Geofisica Applicata PhD

Via Leonardo Da Vinci 56 - 27055 RIVANAZZANO TERME (PV) - ITALY

Mob. 339 4161265 E-mail: bertimagnet@alice.it

