



COMUNE DI VALGREGHENTINO
PROVINCIA DI LECCO

**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA
 E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL
 TERRITORIO**

D.G.R. 2616/2011 & D.G.R. 6738/2017

**CARTOGRAFIA DELLA PERICOLOSITA'
 SISMICA LOCALE**

TAV. 7	COMUNE DI VALGREGHENTINO Piazza Roma, n. 2 - 23857 Valgrehentino (LC) Tel: +39 0341 604507 - Fax. 0341 660063 e-mail: protocollo@comune.valgrehentino.lc.it pec: comune.valgrehentino@pec.regione.lombardia.it		DATA: GENNAIO 2023
			SCALA: 1:5.000
REVISIONE	STATO	DATA	PROFESSIONISTA INCARICATO:
01	DEFINITIVO	01/2023	DOTT. GEOL. MATTEO LAMBRUGO via C. Alberto, n.10 - 23822 BELLANO (LC) tel: 3490565625 e-mail: matteo.lambrugo@geosgl.it pec: matteo.lambrugo@pec.geosgl.it
			<i>In collaborazione con:</i> DOTT. GEOL. PIETRO ALBORGHETTI via Magnodeno, n.11a - 23900 LECCO (LC) Cell: 348 7054778 e-mail: pirotalbo@virgilio.it pec: pietro.alborghetti@pec.epap.it

LEGENDA

- Confine comunale.
- SCENARI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE**
- Z1a - Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi.
- Z1b - Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti.
- Z3b - Zona di cresta rocciosa e/o cocuzzolo.
- Z4a - Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi.
- Z4b - Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide delizioso-lacustre.
- Z4c - Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi.
- Z5 - Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse.

APPROFONDIMENTO SISMICO DI II LIVELLO

- MW 1 Indagine geofisica MASW.
- HV 1 Indagine geofisica HVSR.

FATTORI DI AMPLIFICAZIONE DI II LIVELLO PER IL PERIODO 0,1 - 0,5 s.

- Fa = < 1,5.
- Fa = 1,5 - 1,7.

VALORI DI SOGLIA PER IL COMUNE DI VALGREGHENTINO				
Zona sismica 3				
Valori di soglia Fa - Intervallo 0,1 s < T < 0,5 s				
Suolo tipo B	Suolo tipo C	Suolo tipo D	Suolo tipo E	
1,4	1,8	2,2	2,0	
Valori di soglia Fa - Intervallo 0,5 s < T < 1,5 s				
Suolo tipo B	Suolo tipo C	Suolo tipo D	Suolo tipo E	
1,7	2,4	4,2	3,1	

CODICE PROVA	Vseq Rilevata	Categoria Sottosuolo NTC corrispondente	Fa II Livello Periodo 0,1-0,5	Fa II Livello Periodo 0,5-1,5	Categoria Sottosuolo NTC da II Livello
MW 1	259 m/s	C	1,40 < 1,8	1,87 < 2,4	C
MW 2	294 m/s	E	1,57 < 2,0	1,19 < 3,1	E
MW 3	450 m/s	B	1,68 > 1,4	1,56 < 1,7	C
MW 4	323 m/s	C	1,69 < 1,8	1,52 < 2,4	C
MW 5	285 m/s	E	1,54 < 2,0	1,16 < 3,1	E
MW 6	292 m/s	E	1,14 < 2,0	0,98 < 3,1	E
MW 7	233 m/s	C	1,35 < 1,8	1,91 < 2,4	C

