



AREE DI AMPLIFICAZIONE SISMICA LOCALE

CLASS. SISMICA O.P.C.M. 3218/06 D.G.R. X/2129/14	SCENARIO PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (PSL) D.G.R. 9/2616/11 All. 5	EFFETTI	LIVELLO DI APPROFONDIMENTO DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI SISMICI DI SITO (PREVISTO DAI CRITERI REGIONALI)
ZONA 3	Z2a	Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti (fiumi, aree adiacenti)	3° LIVELLO per edifici strategici e rilevanti
	Z2a	Zone di pianura con presenza di depositi litologici granulari con presenza di lenticole sabbiose e ghiaiose inferiori a 20m	3° LIVELLO nelle aree indagate con il secondo livello quando sia calcolato risulta maggiore del valore soglia comunale
	Z5	Zone di contatto stratigrafico tra litologie con caratteristiche litologiche molto diverse	1° LIVELLO (in fase progettuale dovrà essere evitata la costruzione a cavallo dei due litotipi)

CARATTERI SISMICI DI BASE DEL TERRITORIO

AREE OMOGENEE	CARATTERISTICHE LITOLOGICO STRATIGRAFICHE	CATEGORIA SISMICA DEI TERRENI (operari individuati che non possono essere classificati come sottotipi delle indagini locali previste dal D.M. 14/01/06)
A	Depositi litologici costituiti da sabbie con ghiaie sabbiose ed eterometriche in matrici limo-sabbiose	B V300 comprese tra 360 e 800 m/s E sottotipo rigido con V300 m/s a meno di 20 m di profondità
	Depositi litologici costituiti da sabbie con ghiaie e sabbie limose in matrici sabbiose-limo-sabbiose in matrici sabbiose e ghiaie in matrici sabbiose e limo-sabbiose	B V300 comprese tra 360 e 800 m/s C V300 comprese tra 180 e 360 m/s E sottotipo rigido con V300 m/s a meno di 20 m di profondità
A-B	Faccie di transizione tra le zone A e B che presentino caratteri di superficie analoghi a quelli della zona B il momento tuttavia garantendo presenza di sottotipi più simili a quelli della zona A.	B V300 comprese tra 360 e 800 m/s E sottotipo rigido con V300 m/s a meno di 20 m di profondità

PUNTI STRATIGRAFICI SIGNIFICATIVI PER L'INTERPRETAZIONE SISMICA

- Punti indagati mediante SCPT
- Pozzi per acqua
- Stendimento MASW1
- Stendimento MASW2

RISULTATI DELL'ANALISI SISMICA DI LIVELLO II

- 1.6 - 1.1** Fattore di amplificazione calcolato nell'analisi di livello II riferito agli intervalli di periodo tra 0.1-0.5 s e 0.5-1.5 s
- Fa minore del valore di soglia comunale (terreni tipo B)
- Fa entro la variabilità di soglia
- Fa maggiore del valore di soglia comunale (terreni tipo B)
- Fa maggiore del valore di soglia comunale (terreni tipo C)

STUDIO DI GEOLOGIA
 Dott. Geol. Marco Parmigiani
 Via R. Senzì, n. 3 - 21049 - Tradate (VA)
 Tel. e Fax ufficio: 031 - 810710 e-mail: geologoparmigiani@gmail.com

COMUNE DI LISSONE
 Provincia di Monza e Brianza

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
 (Art. 57 della L.R. 11 Marzo 2005, n. 12)

Carta della Pericolosità Sismica Locale

Tav. 6 Scala 1:5.000

Tradate, Marzo 2015

Studi e progetti nel settore della idrogeologia e geologia ambientale