



CARATTERI SISMICI DI BASE DEL TERRITORIO

| AREE OMOGENEE | CARATTERISTICHE LITOLOGICO STRATIGRAFICHE | CATEGORIA SISMICA DEI TERRENI (parametri indicativi che non possono essere utilizzati come sostitutivi delle indagini locali previste dal D.M. 14/01/08) |
|---------------|---|--|
| A | Substrato Confolito continuo affiorante o subaffiorante | A (substrato rigido V ₃₀ > 800 m/s) |
| B | Depositi glaciali e di contatto glaciale costituiti da ciottoli e blocchi in matrice sabbioso-limoso e ghiaie massive eterometriche in matrice sabbiosa | B (V ₃₀ comprese tra 360 e 800 m/s) E (substrato rigido con V ₃₀ > 800 m/s a meno di 20 m) |
| C | Depositi lacustri e di contatto glaciale costituiti da limi argillosi e sabbie fini limose intercalati a sabbie medio-grossolane e ghiaie | C (V ₃₀ comprese tra 180 e 360 m/s) |
| D | Depositi lacustri costituiti da limi argillosi e sabbie fini limose | C (V ₃₀ comprese tra 180 e 360 m/s) D (V ₃₀ minori di 180 m/s) |
| E | Sabbie fini limose e limi argillosi localmente intercalati a livelli di torba. | D (V ₃₀ minori di 180 m/s) |

AREE DI AMPLIFICAZIONE SISMICA LOCALE

| CLASS. SISMICA O.P.C.M. 3273/03 | SCENARIO PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (PSL) D.G.R. 8/7374/08 All. 5 | EFFETTI | LIVELLO DI APPROFONDIMENTO DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI SISMICI DI SITO (PREVISTO DAI CRITERI REGIONALI) |
|---------------------------------|---|--|--|
| ZONA 4 | Z1b Zona caratterizzata da fenomeni franosi attivi | Instabilità | 3° LIVELLO per edifici strategici e rilevanti |
| | Z1c Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio frana | | |
| | Z2 Zona con terreni di fondazione particolarmente sciolti (spori poco adensati, depositi altamente compressibili, ecc) | Cadimenti e/o liquefazione | 3° LIVELLO per edifici strategici e rilevanti |
| | Z3a Zona di argille (scarpate, bordi di caveo, ricche di distacco, orlo di terrazzo basale o di natura antropica) Linee di scarpata Linee area di influenza scarpata | Amplificazioni topografiche | 2° LIVELLO per edifici strategici e rilevanti |
| | Z3b Zona di cresta e/o cuozzuolo Linee di cresta | | 3° LIVELLO nelle aree indagate con il secondo livello quando Fa calcolato risulta maggiore del valore soglia comunale |
| | Z4c Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi le coltri basali) con presenza di lenticole sismiche a profondità inferiori a 30m | Amplificazioni litologiche e geometriche | |

COMUNE DI VARANO BORGI
Provincia di VARESE

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. 8 **Scala 1:5.000**

Dott. Geol. Marco Parmigiani
Studi, consulenze e progetti nel settore della idrogeologia e geologia ambientale
Via R. Sanzio, 3 - Tradate (VA) Tel/Fax 0331 - 810710
e_mail: parmig04@marcoparmigiani.1911.it

C.F. PRM MRC 62407 L319V - P. IVA n.02217070123

Marzo 2010
Aggiornamento
Ottobre 2010