



**Carta geologica (Progetto CARG)**

**Depositi**

- BES - ALLOGRUPPO di Besnate
- Bcd - Unità di Cadorago (ex Cernusco Lombardone BCE)
- Bi - Alloformazione di Binago
- Sp - Sintema della Specola

**Substrato roccioso**

- FBG - Flysch di Bergamo

**Legenda**

- Confine comunale
- Dati considerati ubicazione**
- Stratigrafie
- Ubicazione indagini geofisiche

**Risultati analisi secondo livello**

**Effetti instabilità**

- Z1 - Analisi terzo livello

**Effetti cedimenti/liquefazioni**

- Z2 - Analisi terzo livello

**Effetto amplificazione morfologica - Z3**

- Z3a - Fa < valore di soglia. Si applica lo spettro previsto dalla norma
- Z3b - Fa > valore di soglia. Si applica lo spettro previsto dalla norma

**Effetti amplificazioni litologiche - Z4**

- T=0,1 - 1,5 s, Fa < valore di soglia. Si applica lo spettro previsto dalla norma
- T=0,1-0,5 s, Fa > livello di soglia. Eseguire terzo livello oppure utilizzare la classe di sottosuolo C
- T=0,5-1,5 s, Fa < valore di soglia. Si applica lo spettro previsto dalla norma

**Effetti comportamenti differenziali**

- Z5 - Verifica fattibilità interventi



**COMUNE DI VIGNANO'**

Provincia di Lecco



**DOCUMENTO DI PIANO**

TAVOLA	<b>Unica</b>	OGGETTO <b>Carta di valutazione degli effetti sismici i sito Approfondimenti di secondo livello</b>
<b>Estensori</b> Dott. Geol. Luigi Corna Dott. Geol. Rota Matteo		<b>Settore di competenza</b> Studio della componente geologica, idrogeologica e analisi del rischio sismico
 		 Via Corridoni n. 27, 24142 Bergamo - Tel. 035-4175299 - Fax 035-3694472 <a href="http://www.studiotecnogeo.it">http://www.studiotecnogeo.it</a> - e-mail info@studiotecnogeo.it
<b>Data:</b> Febbraio 2024		<b>Scala:</b> 1:5.000