



Legenda

 Limite amministrativo del Comune di Viadana

 PSL Z4a/Z2b

In funzione dei dati geologico-stratigrafici, il territorio di Viadana è classificato come area PSL = Z4a: zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi.

In questa categoria di pericolosità sismica locale (PSL) i terreni possono generare effetti di amplificazione di tipo "ibridico" (legati alle proprietà meccaniche del materiale che costituisce il sedimento stesso) e/o geometrico (legati alla forma e geometria del corpo sedimentario - valli, abbeverie, ecc.). Si possono avere amplificazioni locali, fenomeni di risonanza tra l'onda sismica incidente e il moto sismico proprio del terreno e fenomeni di doppia risonanza tra il periodo fondamentale del moto sismico incidente e quello del terreno e le eventuali sovrastrutture presenti.

Si osserva inoltre che, poiché la falda è prossima al piano campagna su tutto il territorio, (soggettanza della prima falda variabile tra 4 e 6 m da p.c.) è presente anche lo scenario PSL = Z2b: Zone con depositi granulari fini saturi. Tale condizione è comunque soggetta alle verifiche previste dalla NTG 2018 al paragrafo 7.11.3.4 Stabilità nei confronti della liquefazione che ricomprendono le verifiche previste dalla metodologia regionale.



Provincia di Mantova
Città di Viadana

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
ANALISI E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI SISMICI DI SITO FINALIZZATE ALLA DEFINIZIONE DELLA COMPONENTE SISMICA NEI PIANI DI GOVERNO DEL TERRITORIO AI SENSI DELLA D.G.R. N. IX/2816 DEL 30 NOVEMBRE 2011

TAVOLA 2b
SCALA 1: 10.000
Città di Viadana
Piazza Matteotti, 2
46019 VIADANA (MN)

dot. geol. Dimitri Bassanelli
Via Cavours, 3/c - Nembro (BG)
Tel. 340493794
E-Mail: dimitri.bassanelli@gmail.com

