

**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/2616 DEL 30 NOVEMBRE 2011

TAVOLA	2a
--------	----

2a	
----	--

SCALA 1: 10.000

CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

Città di Viadana
Piazza Matteotti,2
46019 VIADANA (MN)



Dimitri Bonacelli

Luglio 2023

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 fluviofaciali granulari e/o coesivi**.
In questa categoria di pericolosità sismica locale (PSL) i terreni possono generare effetti di amplificazione di tipo "litologico" (legate alle proprietà meccaniche del materiale che costituisce il sedimento stesso) e/o geometrico (legate a forma e geometria del corpo sedimentario - lenti, eteropie, 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, (sovraccarica della prima pila 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 dalle NTC 2018 al paragrafo 7.11.3.4 *Stabilità nei confronti della liquefazione* che ricomprendono le verifiche previste dalla metodologia regionale.

