

Limiti amministrativi

Aree urbanizzate

S1

Prove sismiche in sito

N

ANALISI DELLA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

Analisi di primo livello

Z2a

Classe Z2a: Zona con terreni di fondazione saturi particolarmente scadenti (riporti poco addensati, depositi altamente compressibili, ecc.)

Z4a

Classe Z4a: Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi

Analisi di secondo livello

Sulla base del D.g.r. 11 luglio 2014 - n. X/2129 "Aggiornamento delle zone sismiche in Regione Lombardia (l.r. 1/2000, art. 3, c. 108, lett. d)", per quanto indicato in Allegato A di tale D.g.r. "elenco dei comuni con indicazione delle relative zone sismiche e dell'accelerazione massima (gmax) presente all'interno del territorio comunale", il territorio comunale di Inzago è stato classificato come ZONA 3.

Il 2° livello è obbligatorio negli scenari PSL individuati attraverso il primo livello suscettibili di amplificazioni sismiche morfologiche e litologiche (zone Z3 e Z4) interferenti con l'urbanizzato e / o con le aree di espansione urbanistica per i Comuni ricadenti nelle zone sismiche 2 e 3 (come nel caso di Inzago).

I valori di Fa per i due intervalli calcolati sono stati confrontati con i valori di soglia previsti per il tipo litologico B (O.P.C.M. n.3274) riportati di seguito. I valori di soglia per il comune di Inzago (contenuti nella banca dati del sito web della Regione Lombardia) sono i seguenti:

| VALORI DI SOGLIA PER IL PERIODO COMPRESO TRA 0,1 - 0,5 s | | | | |
|--|-----------------|------------------|---------------|---------------|
| COMUNE | Classificazione | Valori di soglia | | |
| | | Soglia tipo B | Soglia tipo C | Soglia tipo E |
| Inzago | 4 | 1,4 | 1,8 | 2,2 |
| VALORI DI SOGLIA PER IL PERIODO COMPRESO TRA 0,5 - 1,5 s | | | | |
| COMUNE | Classificazione | Valori di soglia | | |
| | | Soglia tipo B | Soglia tipo C | Soglia tipo E |
| Inzago | 4 | 1,7 | 2,4 | 4,2 |

FATTORI DI AMPLIFICAZIONE PER IL PERIODO COMPRESO TRA 0,1-0,5 s

Per l'intervallo di periodo (T) 0,1-0,5s, e cioè per edifici fino a 5 piani, risulta Fa sempre inferiore, o al massimo uguale come nel caso della prima prova, al valore di soglia corrispondente (1,4). In questo caso la normativa è da considerarsi sufficiente a tenere in considerazione i possibili effetti di amplificazione litologica e quindi si applica lo spettro previsto dalla normativa.

FATTORI DI AMPLIFICAZIONE PER IL PERIODO COMPRESO TRA 0,5-1,5 s

Per l'intervallo di periodo (T) 0,5-1,5s, e cioè per edifici con più di 5 piani, risulta Fa sempre inferiore al valore di soglia corrispondente (1,7). In questo caso la normativa è da considerarsi sufficiente a tenere in considerazione i possibili effetti di amplificazione litologica e quindi si applica lo spettro previsto dalla normativa.

Comune di Inzago

Città Metropolitana di Milano

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
a supporto del nuovo Documento di Piano e la Variante del Piano
delle Regole e del Piano dei Servizi del PGT vigente

Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio, in attuazione dell'art. 57 della L.R. 11 marzo 2005, n° 12, D.G.R. n° 8/7374 del 28 maggio 2008, D.G.R. n° 1X/2616 del 30 novembre 2011

Dicembre 2020

Scala 1:10.000

Tavola 6

Carta della pericolosità sismica locale.

Professionista incaricato:
Dott. Carlo Daniele Leoni
geologo

6

Consulenti e collaboratori:
Informatizzazione elaborati cartografici:
Dott. Simone Orgei

GeoArbustum

Via Concesa, 3
20069 Vaprio D'Adda (MI)
tel. / fax: 0295761942
e-mail: info@geobarbor.it
Sito web: www.geobarbor.it