



Comune di Concorezzo
Assessorato all'Urbanistica e all'Edilizia Privata

Provincia di Monza e Brianza

Regione Lombardia

Piano di Governo del Territorio

Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica

D.G.R. n. IX/2616 del 30 novembre 2011
Aggiornamento dei "Criteri ed Indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio, in attuazione dell'art. 57, comma 1, della L.r. 11 marzo 2005, n. 12", approvati con d.g.r. 22 dicembre 2005, n. 8/1566 e successivamente modificati con d.g.r. 28 maggio 2008, n. 8/7374.

TAVOLA 5.B Carta della Microzonazione Sismica (MS)
Scala 1:5.000
Revisione 1.0
Data 2019

Approvazione (Delibera n.)
Adozione (Delibera n.)

FASE DI ANALISI
Adeguamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del P.G.T. a seguito dell'entrata in vigore della D.G.R. 11 luglio 2014 n. 12/129 "Aggiornamento delle zone sismiche in Regione Lombardia (L. 1/2006, art. 1, c. 109, lett. d) e abrogate con D.G.R. 30 marzo 2016 n. 9/5001, recante l'Approvazione delle linee di indirizzo e l'accordo per l'esercizio delle funzioni trasferite ai comuni in materia sismica (art. 3, comma 1, e 13, comma 1, della L. 12/2015)".

Professionista incaricato
Dott. Geol. Roberto Zambra
Ordine dei Geologi della Lombardia n. 602
Via Goffredo Mameli, 30 - 20129 Milano

Determina Dirigenziale
n. 2/REPSETUR del 18 gennaio 2016

LEGENDA

Analisi della pericolosità sismica locale - II livello di approfondimento
Microzonazione sismica (Allegato 5 D.G.R. IX/2616 del 30 novembre 2011)

- Categoria di sottosuolo B ai sensi delle "Norme Tecniche delle Costruzioni" (NTC), D.M. 14 gennaio 2008: rocce tenere e depositi terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità. Velocità Vs30 (m/s) tra 360 e 800.
- Stendimento sismico per indagini MASW del 2009. Viene riportato anche il valore del Fattore di amplificazione (Fa) calcolato mediante l'applicazione della procedura regionale semplificata, per il periodo compreso tra 0,1 e 0,5 s.
- Area in cui il Fattore di amplificazione (Fa) calcolato è minore al valore soglia indicato da Regione Lombardia per il territorio comunale di Concorezzo per suoli di categoria B del D.M. 14 gennaio 2008 "Norme Tecniche delle Costruzioni". In tale area la normativa nazionale è sufficiente a tenere in considerazione anche i possibili effetti di amplificazione litologica del sito.

Il presente elaborato non sostituisce le indagini e gli approfondimenti previsti dal D.M. 14 gennaio 2008 "Norme Tecniche delle Costruzioni". Le verifiche previste dalla normativa nazionale restano in capo al Progettista dell'opera.

Analisi e valutazione degli effetti sismici di sito in Lombardia finalizzate alla definizione dell'assetto sismico nei P.G.T.*
ANALISI DI SECONDO LIVELLO

MS/SL	Classifica di riferimento	Periodo proprio di sito T (s)	Fa (0,1 - 0,5)
1	1-05021 Litologia litoco-argillosa tipo 2	0,205	1,3
2	2-80020 Litologia litoco-argillosa tipo 1	0,238	1,2
3	3-80019 Litologia litoco-argillosa tipo 1	0,118	1,2
4	4-80023 Litologia litoco-argillosa tipo 2	0,194	1,2
5	5-80020 Litologia litoco-argillosa tipo 1	0,189	1,2
6	6-80028 Litologia litoco-argillosa tipo 1	0,091	1,1
7	7-80018 Litologia litoco-argillosa tipo 2	0,317	1,3
8	8-80060 Litologia litoco-argillosa tipo 1	0,185	1,2
9	9-80056 Litologia litoco-argillosa tipo 1	0,150	1,2
10	10-80014 Litologia litoco-argillosa tipo 2	0,272	1,3

Valori ricavati per categoria di suolo S.M. 14 gennaio 2008

Categoria di suolo	1	2	3
Valore di Fa	1,2	1,2	1,3

*Allegato 5, D.G.R. 30 novembre 2011 n. IX/2616 "Aggiornamento dei Criteri ed Indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio, in attuazione dell'art. 57, comma 1, della L.r. 11 marzo 2005, n. 12, approvati con d.g.r. 22 dicembre 2005, n. 8/1566 e successivamente modificati con d.g.r. 28 maggio 2008, n. 8/7374".

Base cartografica: Carta Tecnica Regionale (CTR) in scala 1:10.000, sezioni B5d4 "Vimercate" e B5d5 "Concorezzo".