





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



Provincia di Monza e Brianza



Regione Lombardia

P G T

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. 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	Analisi di II livello
Revisione	2.0	Calcolo del Fattore di amplificazione (Fa) per il periodo compreso tra 0,5 s e 1,5 s
Data	Dicembre 2020	

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. X/2120 "Aggiornamento delle zone sismiche in Regione Lombardia (n. 12000, art. 3, c. 100, lett. c)", adottata con d.g.r. 30 marzo 2016 n. X/5011, recante "Approvazione delle linee di indirizzo e coordinamento per l'esercizio delle funzioni trasferte ai comuni in materia sismica (art. 3, comma 1, n. 13, comma 1, della L. 30/2017)".

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

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. 17 gennaio 2018: 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 0,5 e 1,5 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. 17 gennaio 2018 "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. 17 gennaio 2018 "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

MASW	Scheda di riferimento	Periodo proprio di sito (T _s)	Fa 0,5-1,5
1	85528 (litologia limoso-argillosa tipo 2)	0,205	1,2
2	85528 (litologia limoso-argillosa tipo 1)	0,218	1,2
3	85528 (litologia limoso-argillosa tipo 1)	0,118	1,2
4	85528 (litologia limoso-argillosa tipo 2)	0,194	1,2
5	85529 (litologia limoso-argillosa tipo 1)	0,193	1,2
6	85529 (litologia limoso-argillosa tipo 1)	0,093	1,1
7	85528 (litologia limoso-argillosa tipo 2)	0,127	1,3
8	85528 (litologia limoso-argillosa tipo 1)	0,141	1,2
9	85528 (litologia limoso-argillosa tipo 1)	0,55	1,2
10	85528 (litologia limoso-argillosa tipo 2)	0,272	1,3

Tabella riassuntiva dei parametri sismologici di approfondimento
 Categorie di suoli: B, C, D, E, F, G
 Velocità Vs30 (m/s): 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000

*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. 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: base cartografica semplificata DBTR Regione Lombardia