





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



**Provincia di Monza e Brianza**



**Regione Lombardia**

# P di G del T 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.

---

<b>TAVOLA</b>	<b>5.B</b>	<b>Carta della Microzonazione Sismica (MS)</b>
<b>Scala</b>	1:5.000	<b>Analisi di II livello</b>
<b>Revisione</b>	2.0	Calcolo del Fattore di amplificazione (Fa) per il periodo compreso tra 0,5 s e 1,5 s
<b>Data</b>	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.r. 30/2007)".

**Professionista incaricato**  
 Dott. Geol. Roberto Zanfira  
 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 <sub>s</sub> )	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)	0,193	1,1
7	85518 (litologia limoso-argillosa tipo 2)	0,127	1,3
8	85528 (litologia limoso-argillosa tipo 1)	0,141	1,2
9	85518 (litologia limoso-argillosa tipo 1)	0,155	1,2
10	85518 (litologia limoso-argillosa tipo 2)	0,272	1,3

**Tabella riassuntiva dei parametri sismologici di amplificazione**  
 Categorie di suoli: B, C, D, E, F, G  
 Valori di Fa: 1, 2, 3, 4, 5, 6

\*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: base cartografica semplificata DBTR Regione Lombardia