



**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 indicatori 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	

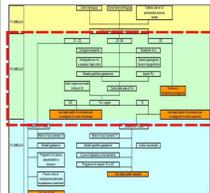
---

**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/2129 "Aggiornamento delle zone sismiche in Regione Lombardia (n. 12/2005, art. 3, c. 106, lett. d)", adottata con D.G.R. 30 marzo 2016 n. X/5021, recante "Approvazione delle linee di indirizzo e coordinamento per l'esercizio delle funzioni trasferite ai comuni in materia sismica (art. 3, comma 1, e 13, comma 1, della L.r. 11/2005)".

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

**ANALISI DI SECONDO LIVELLO**



MASW	Scheda di riferimento	Periodo proprio di sito (T <sub>v</sub> )	Fa 0.5-1.5
1	85523	0,205	1,2
2	85523	0,218	1,2
3	85523	0,238	1,2
4	85523	0,264	1,2
5	85523	0,293	1,2
6	85523	0,327	1,3
7	85523	0,365	1,2
8	85523	0,405	1,2
9	85523	0,447	1,2
10	85523	0,492	1,3

Categorie di suolo		A	B	C	D	E
Fa 0.5-1.5		1.2	1.2	1.2	1.2	1.3

**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**

\*Allegato 5, D.G.R. 30 novembre 2011 n. IX/2616 "Aggiornamento dei Criteri ed indicatori 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