





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

Piano
Governo
Territorio

Componente Geologica Idrogelologica e Sismica

D.G.R. n. IX/2616 del 30 novembre 2011
Ripartizione del "Criterio di massima" per la definizione della componente geologica, idrogelologica 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	4
Scala	1:5.000
Revisione	2.0
Data	Dicembre 2020

Carta della Pericolosità Sismica Locale (PSL) Analisi di I livello

FASE DI ANALISI

Adeguamento della componente geologica, idrogelologica e sismica del P.G.C.T. a seguito dell'entrata in vigore della D.G.R. 11 luglio 2014 n. X/2125 "Aggiornamento delle zone sismiche in Regione Lombardia (L. 12/2000, art. 3, c. 100, lett. c)", adottata con D.G.R. 30 marzo 2016 n. X/5001, recante "Approvazione delle linee di indirizzo e coordinamento per l'elaborazione delle funzioni tecniche e comuni in materia sismica (art. 3, comma 1, e 13, comma 1, della L. 33/2015)".

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

LEGENDA

Analisi della pericolosità sismica locale - I livello di approfondimento

Scenari di pericolosità sismica locale (Allegato S D.G.R. IX/2616 del 30 novembre 2011)

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni litologiche locali. Necessario approfondimento di secondo livello.
- Zfsc: scenario di pericolosità sismica locale per zone di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi

Elementi geomorfologici

- Terrazzo obliterato

Geotecnica

- Area interessata dalla presenza di terreni con scadenti caratteristiche geotecniche

Grado suscettività occhi pollini

- Alta
- Moderata
- Bassa
- Falda sospesa

Indagini sismiche (campagna MASW - 2009)

- Stendimento sismico per indagini MASW del 2009. Viene riportato anche il valore di Vs30 calcolato per ciascun stendimento.

Vs (m/s)

MASW	Stendimento (m)	Emersione (m)	Scorici (m)	Vs30 calcolato (m/s)	
1	85521	48	2	25	306
2	85522	48	2	26	340
3	85523	48	2	24	328
4	85524	48	2	26	340
5	85525	48	2	24	306
6	85526	48	2	24	306
7	85527	48	2	24	306
8	85528	48	2	24	306
9	85529	48	2	24	306
10	85530	48	2	24	306

Grado	Classe	Velocità sismica (m/s)
Non tecnico	B	Vs > 800
Buono	B	360 < Vs < 800
Discreto	C	180 < Vs < 360
Sufficiente	D	Vs < 180
Insufficiente	E	Scorici (0 - 20 m) Sp < 0,5
Scadente	F	Scorici (0 - 20 m) Sp < 0,5
Pericoloso	G	Vs < 150
	H	Vs < 150

Categoria di sottosuolo ai sensi delle "Norme Tecniche delle Costruzioni" (NTC), D.M. 17 gennaio 2018:

Categoria B - 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.

Base cartografica: base cartografica semplificata DBTR Regione Lombardia