

ASPETTI SISMICI

Zona sismica	Livelli di approfondimento e fasi di applicazione		
	1° livello fase pianificatoria	2° livello fase pianificatoria	3° livello fase progettuale
4	obbligatorio	Nelle zone PSL Z3 e Z4 solo per edifici strategici e rilevanti (elenco tipologico di cui al d.d.u.o. n. 19004/03)	- Nelle aree indagate con il 2° livello quando Po calcolato - del valore soglia comunale - Nelle zone PSL Z1, Z2 e Z3 per edifici strategici e rilevanti

Stigla	SCENARIO PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE	EFFETTI	CLASSE DI PERICOLOSITÀ SISMICA
Z2a	Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti (riporti poco addensati)	Cedimenti	H2 - livello di approfondimento 3°
Z4a	Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche	H2 - livello di approfondimento 2°

Valori di soglia per il comune di Cornaredo

Valori per il periodo compreso tra 0,1 - 0,5 sec.	Tipo di Suolo			
	B	C	D	E
1,4	1,8	2,2	2,0	
1,7	2,4	4,2	3,1	

PROVE SISMICHE EFFETTUATE

- Ubicazione centro prove sismiche R1-R2-R3-R4-R5 di tipo:
 - Re.Mi. metodologia passiva
 - MASW metodologia attiva
 - MVSR metodologia passiva
- Valori di V_{sp} e categoria sismica di suolo ricavata secondo le NTC 18 (D.M. 14 gennaio 2018)

TABELLA RIASSUNTIVA DEGLI ESITI DELL'ELABORAZIONE DELLE PROVE SISMICHE

Re.Mi. / MASW / MVSR	R1	R2	R3	R4	R5
V_{sp} m/s	344	325	307	305	300
Categoria sismica Suolo	C	C	C	C	C

ESTRATTI DALLA GAZZETTA UFFICIALE DEL 20 febbraio 2018 "Norme tecniche per le costruzioni"

NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI

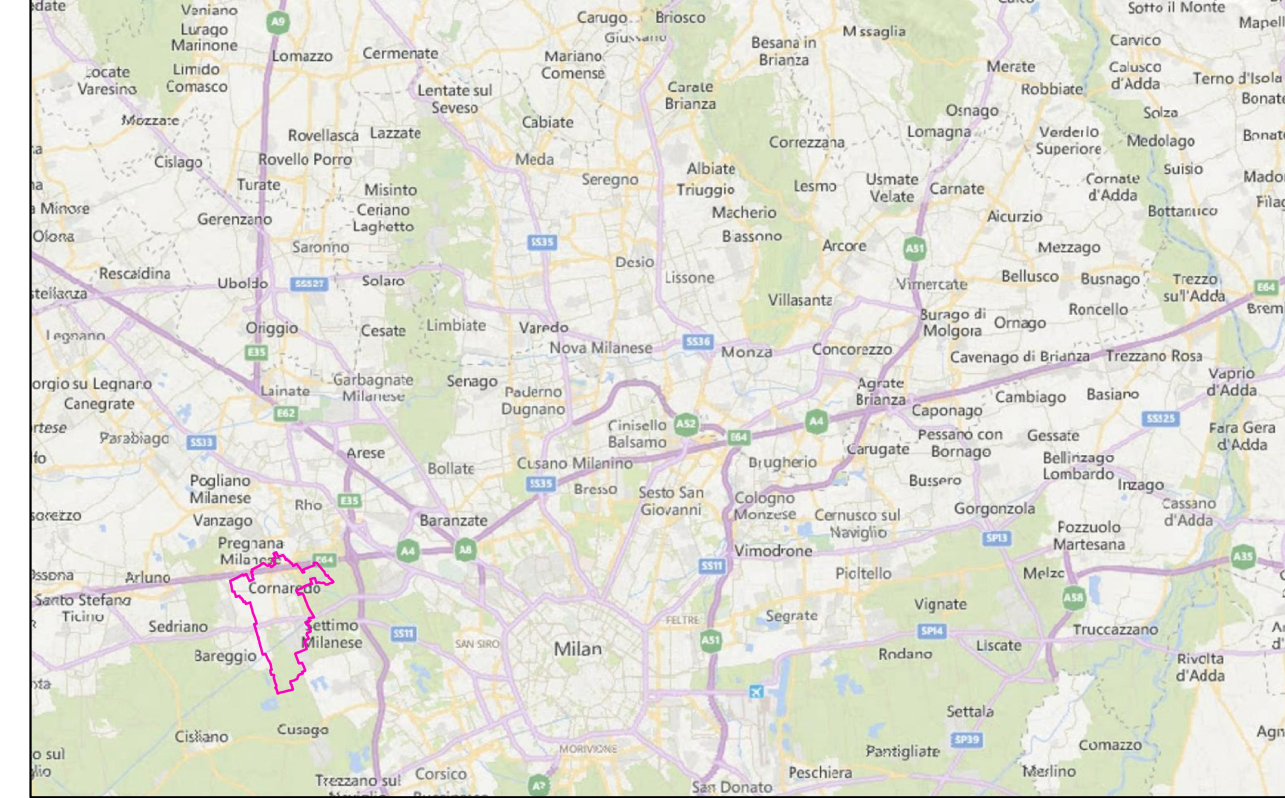
Approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018

Testo aggiornato delle norme tecniche per le costruzioni, di cui alla legge 5 novembre 1971, n. 1086, alla legge 2 febbraio 1974, n. 64, al decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 385, ed al decreto-legge 28 maggio 2008, n. 38, convertito, con modificazioni, dalla legge 27 luglio 2008, n. 186. Le presenti norme sostituiscono quelle approvate con il decreto ministeriale 14 gennaio 2008.

Categorie di sottosuolo che permettono l'utilizzo dell'approccio semplificato

Categoria	Descrizione
A	Terreni molto soffici e terreni molto soffici compressi da valori di velocità della onda S (V _s) superiori a 100 m/s, e terreni molto soffici e terreni molto soffici compressi da valori di velocità della onda S (V _s) superiori a 100 m/s, e terreni molto soffici e terreni molto soffici compressi da valori di velocità della onda S (V _s) superiori a 100 m/s.
B	Terreni soffici e terreni soffici compressi da valori di velocità della onda S (V _s) superiori a 100 m/s, e terreni soffici e terreni soffici compressi da valori di velocità della onda S (V _s) superiori a 100 m/s.
C	Terreni medi e terreni medi compressi da valori di velocità della onda S (V _s) superiori a 100 m/s, e terreni medi e terreni medi compressi da valori di velocità della onda S (V _s) superiori a 100 m/s.
D	Terreni duri e terreni duri compressi da valori di velocità della onda S (V _s) superiori a 100 m/s, e terreni duri e terreni duri compressi da valori di velocità della onda S (V _s) superiori a 100 m/s.
E	Terreni molto duri e terreni molto duri compressi da valori di velocità della onda S (V _s) superiori a 100 m/s, e terreni molto duri e terreni molto duri compressi da valori di velocità della onda S (V _s) superiori a 100 m/s.

Inquadramento geografico del Comune di Cornaredo



Comune di Cornaredo Città metropolitana di Milano

DETERMINAZIONE GIUNTA REGIONALE 22 DICEMBRE 2005 - N. 81566: 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 Lr. 11 marzo 2005, n. 12

DETERMINAZIONE GIUNTA REGIONALE 30 NOVEMBRE 2011 - N. 102466: 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 Lr. 11 marzo 2005, n. 12", approvati con d.g.r. 22 dicembre 2005, n. 81566 e successivamente modificati con d.g.r. 23 maggio 2006, n. 87174

DETERMINAZIONE GIUNTA REGIONALE 19 GIUGNO 2017 - N. 106738: Disposizioni regionali concernenti l'attuazione del piano di gestione dei rischi di alluvione (PGRA) nel settore urbanistico e di pianificazione del territorio, ai sensi dell'art. 58 della sezione di attuazione del piano strategico per l'assetto idrogeologico (PAI) del bacino del Fiume Po così come integrate dalla variante adottata in data 7 dicembre 2016 con deliberazione n. 5 del comitato istituzionale dell'autorità di bacino del F. Po.

CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE (1° LIVELLO)

Codice Istat = 015087
Comune = Cornaredo

classificazione sismica ai sensi dell'ordinanza n. 3274 del 20/03/03 - classe 4 (quarta) - confermata a seguito della

Delibera Giunta regionale 11 luglio 2014 - n. 82139
Aggiornamento delle zone sismiche in Regione Lombardia (G.1/2000, art. 3, c. 108, lett. d)

Revisione 01, Mag. 2019
a seguito del recepimento delle osservazioni della Città Metropolitana di Milano - DD R.G. n. 1593/2019 del 07/03/2019