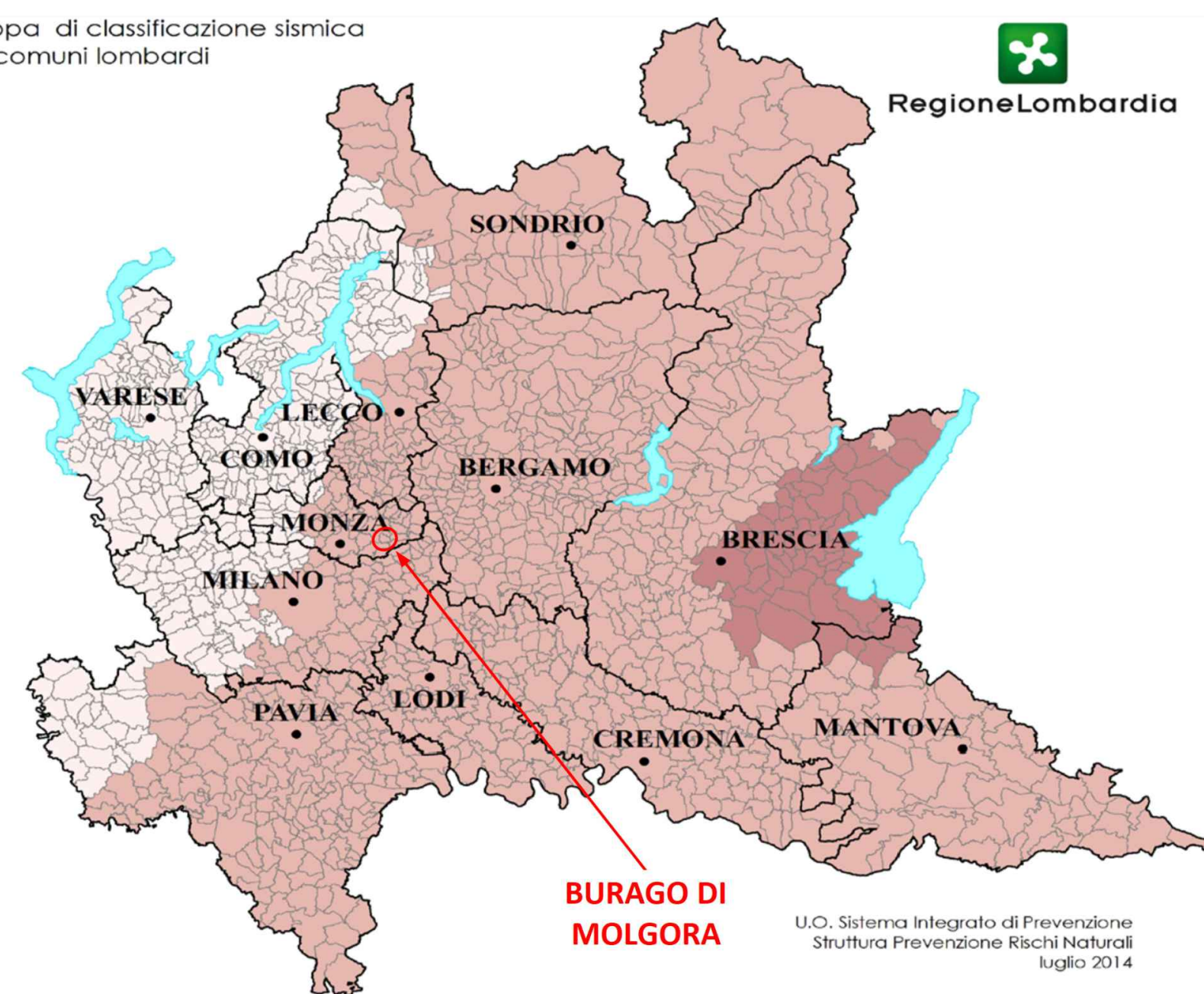
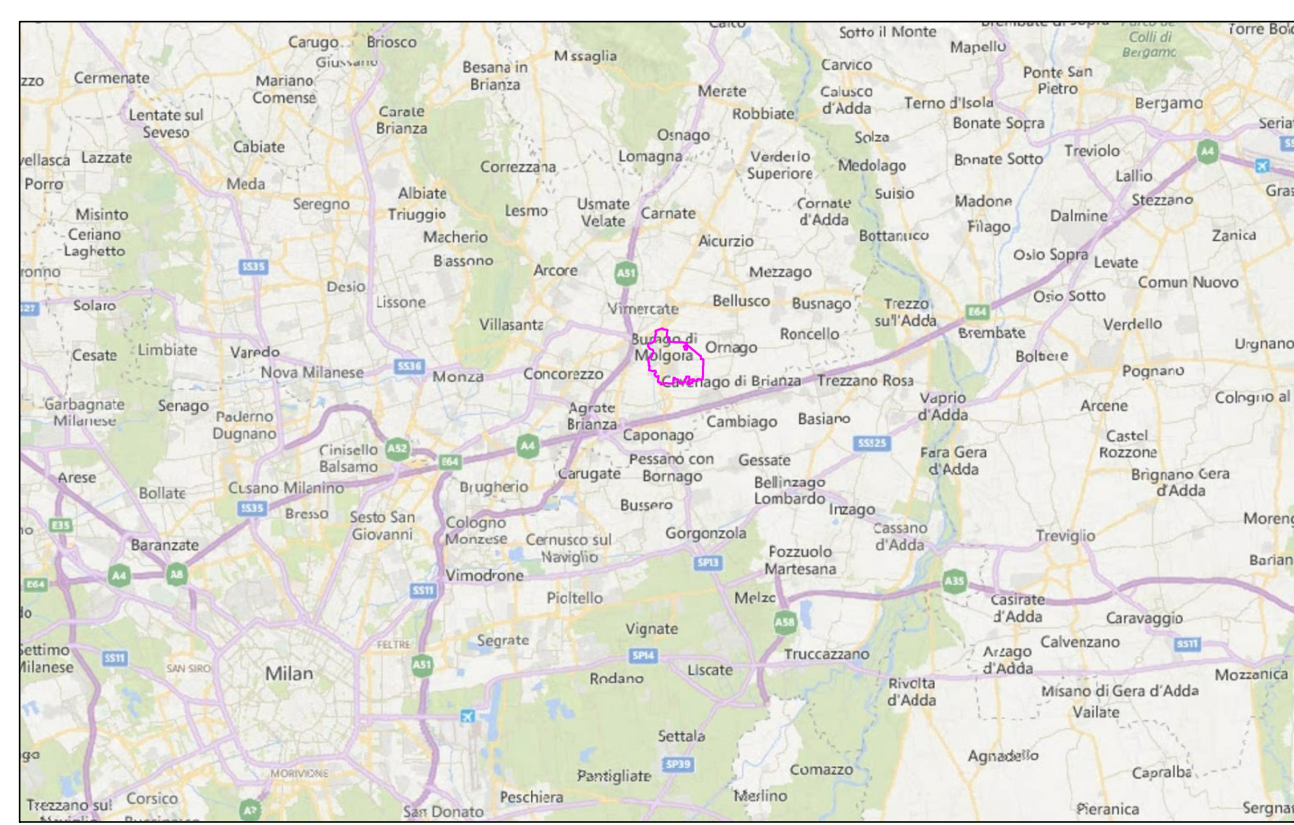


Mappa di classificazione sismica
dei comuni lombardi



Zone di classificazione sismica dei comuni al sensi dell'Ord. PCM 3274 del 20 marzo 2003.	
zona	n°comuni
zona 4	446
zona 3	1028
zona 2	57

Inquadramento geografico del Comune di Burago di Molgora



ESTRATTI DALLA GAZZETTA UFFICIALE DEL 20 febbraio 2018
"Aggiornamento delle « Norme tecniche per le costruzioni »"

20-2-2018 Supplemento ordinario n. 8 alla GAZZETTA UFFICIALE Serie generale - n. 42

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. 380, ed al decreto-legge 28 maggio 2004, n. 136, convertito, con modificazioni, dalla legge 27 luglio 2004, n. 186. Le presenti norme sostituiscono quelle approvate con il decreto ministeriale 14 gennaio 2008.

Tav. 3.2.B - Categoria di terreno che determina l'utilizzo dell'approccio semplificato.

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
A	Terreno roccioso affiorante a livello medio-rapido con valori di velocità della onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 2 m.
B	Rocce tenere e depositi di torres e grossi ghiaie molto adiacenti a torres e grossi ghiaie molto coesi, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 300 m/s e 800 m/s.
C	Depositi di torres e grossi ghiaie molto adiacenti a torres e grossi ghiaie molto coesi, con profondità del substrato superiore a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 300 m/s.
D	Depositi di torres e grossi ghiaie coesivi adiacenti a torres e grossi ghiaie molto coesi, con profondità del substrato superiore a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 300 m/s.
E	Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalenti riconducibili a quelli definiti per le categorie C e D, con profondità del substrato non superiore a 30 m.

ASPETTI SISMICI

Zona sismica	Livelli di approfondimento e fasi di applicazione		
	1° livello fase pianificatoria	2° livello fase pianificatoria	3° livello fase progettuale
Zona 2-3	obbligatorio	Nelle zone PSL Z3 e Z4 se interferenti con urbanizzato e edificabile, ad esclusione delle aree già inedificabili	- Nelle aree indagate con il 2° livello quando F_a calcolato > del valore soglia comunale - Nelle zone PSL Z1, Z2 e Z5

Sigla	SCENARIO PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE	EFFETTI	CLASSE DI PERICOLOSITÀ SISMICA
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 Burago di Molgora

	Tipo di Suolo			
	B	C	D	E
Valori per il periodo compreso tra 0.1 - 0.5 sec.	1.4	1.9	2.2	2.0
Valori per il periodo compreso tra 0.5 - 1.5 sec.	1.7	2.4	4.2	3.1

PROVE SISMICHE EFFETTUATE

B1 + B12
Ubicazione centro prove sismiche pregresse di tipo MASW metodologia attiva

Vs₃₀ 337 m/s
Suolo C
Valori di Vs₃₀ e categoria sismica di suolo ricavata secondo le NTC 18 (D.M. 14 gennaio 2018)

HV1 + HV12
Ubicazione centro prove sismiche pregresse di tipo HVSR metodologia passiva

TABELLA RIASSUNTIVA DEGLI ESITI DELL'ELABORAZIONE DELLE PROVE SISMICHE

MASW	B1-B2-B6-B8-B9-B10-B11	B3-B4-B5-B7-B12
Vs ₃₀ media (m/s)	389.3	332.6
Categoria sismica Suolo	B	C



Comune di Burago di Molgora
Provincia di Monza e della Brianza



DETERMINAZIONE GIUNTA REGIONALE 22 DICEMBRE 2005 - N. 8/1566:
Criteri ed indirizzi per la definizione della Componente geologica, idrologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57, comma 1, della L. 11 marzo 2005, n. 12

DETERMINAZIONE GIUNTA REGIONALE 30 NOVEMBRE 2011 - N. 1X/2046:
Aggiornamento dei "Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrologica 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

DETERMINAZIONE GIUNTA REGIONALE 19 GIUGNO 2017 - N. X/6738:
Disposizioni regionali concernenti l'attuazione del piano di gestione dei rischi di alluvione (PGRA) nel settore urbanistico e di pianificazione dell'emergenza, ai sensi dell'art. 58 delle norme di attuazione del piano stralcio per l'assetto idrologico (PAI) del bacino del Fiume Po così come integrate dalla variante adottata in data 7 dicembre 2016 con deliberazione n. 5 dal comitato istituzionale dell'autorità di bacino del F. Po.

CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE (1° LIVELLO)

Codice Istat = 108013
Comune = Burago di Molgora

GIUNTA REGIONALE E ASSESSORI

Delibera Giunta regionale 11 luglio 2014 - n. X/2129

Aggiornamento delle zone sismiche in Regione Lombardia (r. 1/2002; art. 3, c. 108, lett. d)

- classe 3 (terza) -

ELENCO DEI COMUNI CON INDICAZIONE DELLE RELATIVE ZONE SISMICHE E DELL'ACCELERAZIONE MASSIMA (AGM) PRESENTE ALL'INTERNO DEL TERRITORIO COMUNALE (C.P.A. N. 351/VA e DECRETO MIN. INFRASTRUTTURE 14/01/198)			
ISTAT	Provincia	Comune	Zone Sismiche
03108013	MB	BURAGO DI MOLGORA	3

N. 4251

Layout: Layout_5000

File R:\2022\MB_BuragoMolgora_AggiGOT-RM\Relazioni\Pericolosità_Servizio.dwg

GEONVEST s.r.l.
Geologia-Servizi

Data_pka:13/10/2023