



Legenda Pericolosità Sismica

	1° livello fase pianificatoria	2° livello fase pianificatoria	3° livello fase progettuale
Zona sismica Z-3	obbligatorio	Nelle zone PSL Z3 e Z4 se interferenti con urbanizzato e urbanizzabile, ad esclusione delle aree già inedificabili	- Nelle aree indagate con il 2° livello ove fa calcolo del valore soglia comunitare - 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-gelaciali granulari e/o coesivi	Ampificazioni litologiche e geometriche	H2 - livello di approfondimento 2 ^o
------------	--	---	--

AI sensi della D.g.r. n. XI/7564 del 15 dicembre 2022 si segnala la potenziale presenza di effetti di instabilità dovuti al grado alto e molto alto di suscettività al fenomeno degli occhi pollini nei settori definiti dal PTCP.

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

CLASSI DI FATTIBILITÀ GEOLOGICA

Classi di Fattibilità Geologica	Principali caratteristiche	Problematiche	Parere di edificabilità	Indagini di approfondimento
CLASSE 4 - Gravi limitazioni				
Sottoclasse 4a Reticolo Idrico (RIP)	Aree definite dallo Studio del Reticolo Idrico - Torrente Molgora	<ul style="list-style-type: none"> • Aree di salvaguardia idraulica R.D. 523/1904 • Gravi limitazioni all'utilizzo • Escusa nuova edificazione • Solo opere di salvaguardia • Art. 10 PTCP Provincia di Monza Brianza • Nelle aree indagate con il 2° livello ove fa calcolo del valore soglia comunitare • Nelle zone PSL Z1, Z2 e Z5 	<ul style="list-style-type: none"> • Indagini geognostiche specifiche • Verifiche di compatibilità idraulica • Analisi idrogeologica di dettaglio 	
Sottoclasse 4b Aree frequentemente inondabili indicativamente con tempi di ritorno inferiori a 20- 50 anni	Aree interessate da alluvioni frequenti P3/H (tempi di ritorno Tr > 10 anni)	<ul style="list-style-type: none"> • Battente idraulico > di 90 cm • Gravi limitazioni all'utilizzo • Escusa nuova edificazione • Solo opere di salvaguardia • Disposizioni di cui al punto 3.3.3 - All. A alla Delib. n. 6738 del 19/06/2017 e ss.mm.ii. 	<ul style="list-style-type: none"> • Indagini geognostiche specifiche • Verifiche di compatibilità idraulica 	
Sottoclasse 4c Elementi di pregio morfologico Orlì di terrazzo	Limiti morfologici fra le unità	<ul style="list-style-type: none"> • Conservazione del bene morfologico • Consistenti limitazioni • Art. 11 - Norme di Piano del PTCP 	<ul style="list-style-type: none"> • Relazioni geomorfologiche di dettaglio • Analisi stabilità versanti 	
CLASSE 3 - Consistenti limitazioni				
Sottoclasse 3a Presenza diffusa di "occhi pollini" con grado di suscettività Alto e Medio Alto e grado Alto di vulnerabilità intrinseca	Diffusione di cavità a diverse profondità	<ul style="list-style-type: none"> • d.g.r. 15 dicembre 2022 - n. XI/7564 - Integrazione relativa al tema degli sprofondamenti • Terreni disomogenei con scadenti caratteristiche geotecniche • Cenimenti improvvisi 	<ul style="list-style-type: none"> • Consistenti limitazioni con specifiche opere di salvaguardia • Opere di infiltrazione sono normalmente sconsigliate • Verifica opere di smaltimento acque superficiali (All. B - Fase 3 e Linea guida "occhi pollini" - PTCP pag. 142) • Verifiche stabilità di scavo • Verifica delle opere di sostegno e stabilizzazione • Verifica approfondita di vulnerabilità dell'acquifero 	
Sottoclasse 3b Settori con ridotta capacità portante	Aree comprensive di una coltre superficiale di terreni limo-argillosi dell'ordine di 3 metri	<ul style="list-style-type: none"> • Terreni disomogenei con scadenti caratteristiche geotecniche 	<ul style="list-style-type: none"> • Consistenti limitazioni con specifiche opere di salvaguardia • Verifiche stabilità di scavo • Verifica opere di smaltimento acque superficiali • Indagine geognostica (penetrometrici - sondaggi - geofisiche - misure piezometriche) • Verifica stabilità di scavo • Verifica opere di smaltimento acque superficiali • Verifica di compatibilità idraulica 	
Sottoclasse 3c Aree inondabili con minore frequenza indicativamente con tempi di ritorno superiori a 100 anni	Aree interessate da alluvioni poco frequenti P2/M (tempi di ritorno Tr > 100-200 anni)	<ul style="list-style-type: none"> • Battente idraulico < di 90 cm 	<ul style="list-style-type: none"> • Disposizioni di cui al punto 3.3.3 - All. A alla Delib. n. 6738 del 19/06/2017 e ss.mm.ii. 	
Sottoclasse 3d Elementi di pregio morfologico Ambiti vallivi relativi al Torrente Molgora	Settore morfologicamente depresso	<ul style="list-style-type: none"> • Scarsa protezione superficiale • Conservazione del bene morfologico 	<ul style="list-style-type: none"> • Indagine geognostica (penetrometrici - sondaggi - geofisiche - misure piezometriche) • Verifiche stabilità di scavo • Verifica opere di regimazione idraulica 	
Sottoclasse 3e Aree a pericolosità idraulica elevata (H3) e molto elevata (H4), originata dalla rete fognaria, tempo di ritorno 10 anni	Settori individuati dallo Studio comunale di gestione del rischio idraulico (ed. maggio 2021)	<ul style="list-style-type: none"> • Battente idraulico e/o velocità non trascurabili 	<ul style="list-style-type: none"> • Consistenti limitazioni con specifiche opere di salvaguardia • Verifica opere di regimazione idraulica • Valutazione compatibilità idraulica 	
A seguito dell'esecuzione delle misure strutturali e non strutturali previste dal citato studio e conseguente riduzione della pericolosità a H1 o H2, sarà possibile escludere le singole aree da questa classe di fattibilità.				
CLASSE 2 - Modeste limitazioni				
Sottoclasse 2a Depositi della Valle del T. Molgora	Aree con ridotta copertura limo-argilloso	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche geotecniche non sempre ottimali (arieeeterogenee) 	<ul style="list-style-type: none"> • Con attenzione alle specifiche problematiche • Indagini geognostiche * • Valutazione della capacità portante dei terreni 	

* Non potendo escludere la possibile presenza di occhi polli si rilascia al professionista la facoltà di seguire le indicazioni dell'Allegato B alla d.g.r. n. XI/7564 del 2022 - Fase 3

