

Comune di GORLA MAGGIORE

Provincia di Varese

Regione Lombardia

Piano di Governo del Territorio (P.G.T.)

(legge regionale 11 marzo 2005, n. 12)

VARIANTE GENERALE 2025

AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA,

IDROGEOLOGICA E SISMICA

art. 57, L.R. 12 del 11 marzo 2005 e criteri ai sensi della D.G.R. n. 2616/2011

TAV. 08 - CARTA DELLA FATTIBILITA' GEOLOGICA - ZONA OVEST

scala 1:5.000

data: ottobre 2024

Tecnico incaricato:

dott. Geologo LINDA CORTEZZI - Ordine dei Geologi Lombardia n. 1013

Via Morazzone n. 3/a - 21049 Tredate (VA) - Tel./Fax +39 0331 943568; cell. +39 338 3613462

mail geostudio1966@libero.it; P.E.C. linda.cortezzi@pec.epap.it

LEGENDA

--- Confine amministrativo

FATTIBILITA' DELLE AZIONI DI PIANO

FATTIBILITA'	Classe/Sottoclasse	CARATTERI DISTINTIVI
Fattibilità con modeste limitazioni	2	Aree a morfologia subpianeggiante a deposizione fluvio-glaciale recente, in assenza di processi geomorfologici attivi. La vulnerabilità idrogeologica è di entità medio-elevata, condizionata dal coefficiente di permeabilità dei terreni superficiali.
Fattibilità con consistenti limitazioni	3A	Aree di piana alluvionale appartenenti al Reticolo Principale e di fondovalle (RP) ai sensi della vigente Pianificazione di Bacino, comprese nella Fascia "B" del Piano di Assetto Idrogeologico (a seguito di studio di dettaglio con "criterio semplificato" di cui alla D.g.r. 7365/2001).
	3B	Aree potenzialmente instabili dal punto di vista geomorfologico, ascrivibili alla zona prospiciente il ciglio di scarpata, ancorché localmente rimodellate. Tali aree sono comprese nella Fascia di attenzione del pendio, estesa sino alla distanza di 10 m dalla sommità del versante.
Fattibilità con gravi limitazioni	4A	Aree di pertinenza dei corsi d'acqua, coincidente per lo più con le aree di Tutela e di Rispetto Fluviale adiacenti ai corsi d'acqua in territorio comunale, individuate mediante apposito Regolamento di polizia idraulica.
	4B	Aree di piana alluvionale appartenenti al Reticolo Principale e di fondovalle (RP) ai sensi della vigente Pianificazione di Bacino, comprese nel limite di progetto Fascia "B" e "C" del Piano di Assetto Idrogeologico.
	4C	Aree di scarpata fluviale potenzialmente instabili dal punto di vista geomorfologico, ancorché localmente rimodellate.
	4D	Impianto di scarico controllato RSU e loro frazioni (pregressa attività estrattiva di materiale sabbioso-giaioso).
	4E	Aree di tutela assoluta dei pozzi ad uso idropotabile, rappresentate dai comparti immediatamente circostanti alle captazioni con estensione di raggio di 10.0m attorno ad esse (art. 94, D Lgs. 152/2006)
	4F	Sedime e fasce di rispetto (ampiezza 30 m) della galleria artificiale-Pedemontana Lombarda ed opere connesse.

SCENARI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

Simbolo	Sigla	Scenario di pericolosità sismica	Effetti
	Z4a	Zona con presenza di depositi alluvionali/fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche
	Z2a	Zona con terreni di fondazione particolarmente scadenti (terreni granulari fini con falda superficiale)	Cedimenti
	Z5	Zona di contatto stratigrafico tra depositi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse	Comportamenti differenziali
	Z3a	Zona di ciglio H<10 m; (scarpata con parete subverticale e pendio sottostante)	Amplificazioni topografiche