



COMUNE DI COLICO
Provincia di Lecco

STUDIO GEOLOGICO, IDROGEOLOGICO E SISMICO
AGGIORNAMENTO E REVISIONE AI SENSI DELLA
d.g.r. n. IX/2616 del 30/11/2011 e della d.g.r. n. X/6738 del 19/06/2017

LEGENDA

FATTIBILITÀ GEOLOGICA

CLASSE 2

- Classe 2a - Aree interessate da alluvioni rare - ambito RSCMP1
- Classe 2b - Aree soggette ad esondazioni lacuali per piena poco frequente e rara
- Classe 2c - Aree che presentano scadenti caratteristiche geotecniche e/o bassa soggiacenza della falda

CLASSE 3

- Classe 3
- Classe 3a - Aree comprese nella fasce B e C (PAI) e/o ACL P3/H
- Classe 3b - Zona 2 PAI
- Classe 3c - Aree prossime a zone a elevato rischio idrogeologico
- Classe 3d - Aree potenzialmente coinvolgibili da fenomeni con pericolosità media o moderata

CLASSE 4

- Classe 4a - Aree pericolose dal punto di vista dell'instabilità dei versanti
- Classe 4b - Aree comprese nella fascia fluviale A del PAI - ambito RP P3/H
- Classe 4c - Aree comprese nella ZONA 1 del PAI
- Classe 4d - Aree potenzialmente coinvolgibili da fenomeni con pericolosità molto elevata o elevata (Ee)
- Classe 4e - Aree di conoidi attivi o potenzialmente attivi non protette da opere di difesa - pericolosità molto elevata (Ca)

Effetti di instabilità

- Z1a: Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi
- Z1b: Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti
- Z1c: Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana

Effetti di cedimenti e/o liquefazioni

- Z2: Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti

Effetti di amplificazioni litologiche e geometriche

- Z4a: Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi
- Z4b: Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide deltizio - lacustre
- Z4c: Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi le coltri lacustri)
- Z4d: Zone con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale

Effetti di amplificazioni topografiche

- Z3a: Zona di ciglio H>10m

Effetti di comportamenti differenziali

- Z5: Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico - meccaniche molto diverse



LAGO DI COMO

LAGHETTO DI PIONA

TORRENTE MERLU

FILUME AGDA

Adozione degli Atti: del Il Sindaco
D.C.C. n. del
Approvazione degli Atti: del Il Segretario comunale
D.C.C. n. del

PROTEA ASSOCIATI
Via Matteotti 66, 23824 Dervio (LC)
www.proteaingegneria.it
info@proteaingegneria.it

Dott. Geol. Cristian Adamoli

Elaborato: T.09
Carta della Fattibilità geologica con elementi di Pericolosità Sismica Locale
Scala: 1:10 000
Data: Luglio 2023

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|----------------|----------------------------|---------|------------|-----------|
| - | settembre 2022 | emissione per adozione | G.P. | G.A. | G.A. |
| 1 | luglio 2023 | emissione per approvazione | G.P. | G.A. | G.A. |