



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

Adozione degli Atti: Il Sindaco
D.C.C. n. _____ del _____
Approvazione degli Atti: 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
Settembre 2022

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
-	settembre 2022	emissione per adozione	G.P.	C.A.	C.A.

LEGENDA
FATTIBILITÀ GEOLOGICA
CLASSE 2
Classe 2a - Aree interessate da alluvioni rare - ambito RSCM/P1
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 amplificazione litologiche e geometriche
Z4a: Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvioglaciali granulari e/o coesivi
Z4b: Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide deltilzio - 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

