



CLASSE 4 - FATTIBILITA' GEOLOGICA CON GRAVI LIMITAZIONI

AREE PERICOLOSE DAL PUNTO DI VISTA DELL'INSTABILITA' DEI VERSANTI

- Aree soggette a crolli di massi (distacco e accumulo), definite in base all'estensione della falda di detrito (Fa PAI)
- Aree a pericolosità potenziale per crolli a causa della presenza di pareti in roccia fratturata e slimitata area di influenza (Fa PAI)
- Aree di percorsi potenziali di colate in detrito (Fa PAI)

- Aree di frana di frana quiescente, scivolamenti (Fq PAI)

- Aree a franosità potenziale (pericolosità alta), valutate in relazione all'acclività dei versanti e alle caratteristiche geotecniche dei terreni

AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

- Aree potenzialmente inondabili, individuate con criterio geomorfologico, tenuto conto di tratti di sponde in erosione e potenziali sezioni di deflusso insufficienti (Ee PAI)
- Aree potenzialmente interessate da flussi di detrito su conoide pedemontano. Conoide attiva non protetta (Ca PAI)

CLASSE 3 - FATTIBILITA' GEOLOGICA CON CONSISTENTI LIMITAZIONI

AREE PERICOLOSE DAL PUNTO DI VISTA DELL'INSTABILITA' DEI VERSANTI

- Aree a franosità potenziale (pericolosità media/moderata), valutate in relazione all'acclività dei versanti e alle caratteristiche geotecniche dei terreni
- Aree protette da interventi di difesa passiva a monte

AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDROGEOLOGICO

- Aree ad elevata vulnerabilità dell'acquifero sfruttato ad uso idropotabile

AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

- Aree potenzialmente inondabili, individuate con criterio geomorfologico o da valutazione di dettaglio (Eb PAI)

AREE CHE PRESENTANO SCADENTI CARATTERISTICHE GEOTECNICHE

- Aree prevalentemente limo argillose con limitata capacità portante, torbose e paludose con possibile ristagno

VARIANTE GENERALE AL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

COMUNE DI CUVEGLIO
Piazza G. Marconi, 1
21030 Cuveglio (VA)

STUDIO GEOLOGICO IDROGEOLOGICO E SISMICO
AGGIORNAMENTO E REVISIONE
ai sensi della d.g.r. n. IX/2616 del 30/11/2016
e della d.g.r. n. X/6738 del 19/06/2017

Elaborato **CARTA DI FATTIBILITA' TAV. 9* GEOLOGICA CON ELEMENTI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE** Scala 1:5.000
elaborato modificato a seguito di parere di Regione Lombardia nota prot. n. 24.2021/040863 del 14/02/2021 e deliberazione n. 5142 del 02/08/2021 Data: 12/2021

Adozione degli Atti D.C.C. n. 13 del 16/03/2021 Il Sindaco
Approvazione degli Atti D.C.C. n.del / / Il Segretario comunale

Estensore dello studio:
geoSfera Studio Associato di Geologi
Dott. Geol. Ferruccio Tommasi
sede legale: via Cavour, 44, Varese
sede operativa: via F. Turati 31, Gaggiano (MI)

CLASSE 2 - FATTIBILITA' GEOLOGICA CON MODESTE LIMITAZIONI

AREE PERICOLOSE DAL PUNTO DI VISTA DELL'INSTABILITA' DEI VERSANTI

- Aree a franosità potenziale (pericolosità bassa/molto bassa), valutate in relazione all'acclività dei versanti e alle caratteristiche geotecniche dei terreni

AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

- Aree potenzialmente inondabili, individuate con criterio geomorfologico e da valutazione di dettaglio (Em PAI)
- Aree potenzialmente interessate da flussi di detrito su conoide pedemontano. Conoide inattiva protetta (Cn PAI)

ALTRE AREE

- Aree da debolmente acclivi a pianeggianti con caratteristiche o fenomeni geologici e idrogeologici non rilevanti

Nei casi in cui sia presente contemporaneamente più fenomeni di pericolosità/vulnerabilità (cf. Carta di Sintesi) è stato attribuito il valore più alto di classe di fattibilità. La normativa associata contiene le prescrizioni che considerano la sussistenza di tutti i fenomeni evidenziati.

SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	EFFETTI
Z1a - Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi	Instabilità
Z1b - Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti	
Z1c - Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana	
Z2a - Zone con terreni di fondazione saturi particolarmente scadenti (depositi altamente compressibili)	Cedimenti
Z3a - Zona di ciglio H>10 m (nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale)	Amplificazioni topografiche
Z3b - Zona di cresta rocciosa e/o cuccuzolo: appiattite-arrotondate	
Z4a - Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche
Z4b - Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale	
Z4c - Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi	