



LEGENDA ANALISI SISMICA DI II LIVELLO

- Aree poste sui depositi alluvionali dei tratti distali dei conoidi o sui depositi lacustri
- Aree poste sui depositi alluvionali dei tratti medi e superiori dei conoidi
- Aree poste sui depositi glaciali

LEGENDA

4 **CLASSE 4 - FATTIBILITA' CON GRAVI LIMITAZIONI**
L'alta pericolosità/vulnerabilità comporta gravi limitazioni all'utilizzo a scopi edificatori e/o alla modifica della destinazione d'uso.

4A Aree dove la coltre colluviale e/o morenica si trova in una situazione di equilibrio limite o localmente instabile, a causa di fenomeni di ruscellamento od erosione regressiva all'interno delle fasce in erosione dei principali corsi d'acqua e dei loro tributari.

4B Aree con elevata attività, concomitante presenza di pareti verticali e naturale fratturazione della roccia che, comportano il rischio di frane per crollo e per ribaltamento di materiale lapideo anche dalle coperture quaternarie. Inoltre in questa classe ricadono le aree classificate, secondo la legenda PAI, come frana attiva (Fa) o frana quiescente (Fq) e presenti al di fuori delle zone classificate 4A.

4C Aree esondabili lungo il fondo valle dei torrenti Opolo e Bagnadore e di alcuni loro affluenti.

4D Fasce di rispetto dei corsi d'acqua (da RETICOLO IDRICO MINORE). Inoltre in questa classe ricadono le aree classificate, secondo la legenda PAI, come conoidi attivi (Ca).

3 **CLASSE 3 - FATTIBILITA' CON CONSISTENTI LIMITAZIONI**
In questa classe ricadono le zone nelle quali sono state riscontrate consistenti limitazioni all'utilizzo a scopi edificatori o alla modifica delle destinazioni d'uso per le condizioni di pericolosità/vulnerabilità individuate per il superamento delle quali potrebbero rendersi necessari interventi specifici od opere di difesa.

3A Aree caratterizzate dal rischio di caduta e rotolamento massi provenienti dalle zone instabili a monte.

3B Aree ad elevata attività, con presenza di roccia e/o coperture moreniche o colluviali e/o la vicinanza di terrazzamenti fluviali anche di notevole altezza.

3C Aree a rischio idrogeologico poste sui principali conoidi.

3D Aree con potenziale presenza di terreni a caratteristiche geotecniche scadenti

3E Aree costiere lacuali potenzialmente allagabili in riferimento allo scenario P3H del PGRA

2 **CLASSE 2 - FATTIBILITA' CON MODESTE LIMITAZIONI**
In questa classe ricadono aree dove sono state rilevate modeste limitazioni alla modifica delle destinazioni d'uso che possono essere superate mediante approfondimento di indagini e accorgimenti tecnico-costruttivi e senza l'esecuzione di opere di difesa.

2A Aree nelle quali è stato riscontrato un limitato rischio idrogeologico per il possibile passaggio di fusi residui sui conoidi dei torrenti Opolo e Bagnadore e dove si ha anche un elevato grado di vulnerabilità dell'acquifero.

2B Aree dove si rendono necessari approfondimenti per la definizione dello spessore e della stabilità delle coperture e/o la definizione della qualità dell'ammasso roccioso. Eventuale presenza di aree instabili in roccia e nelle coperture a monte e l'eventuale presenza della falda idrica.

2C Aree a limitata soggiacenza della falda freatica

2D Aree costiere lacuali potenzialmente allagabili in riferimento allo scenario P2M del PGRA

2E Aree costiere lacuali potenzialmente allagabili in riferimento allo scenario P1L del PGRA (identificate indicativamente in carta da una linea di colore verde)

CAPTAZIONI D'ACQUA AD USO IDROPOTABILE

- Sorgenti captate a scopo idropotabile
- Zona di Rispetto delle sorgenti captate a scopo idropotabile

RETICOLO IDRICO

- Corso d'acqua appartenente al reticolo idrico MINORE
- Corso d'acqua appartenente al reticolo idrico PRINCIPALE



Comune di Marone
Provincia di Brescia

**VARIANTE 4/2020 AL
PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**
Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica

Data:	DICEMBRE 2020	Tavola:	
Scala:	1:5.000		
Copertura:	INTERO TERRITORIO COMUNALE		

**CARTA
DI FATTIBILITA'** **2b**

n°	Data	Descrizione	Redatto
1	DICEMBRE 2009	COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO	GEOTEC Studio Associato DR. GEOL. DI PASCALE DR. GEOL. GIUBINI
2	APRILE 2010		
3	DICEMBRE 2020	AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO	GEOTEC Studio Associato DR. GEOL. ALBERTI FABIO

NOTE:
Aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica relativo all'attuazione del PGRA (d. pr. 19 giugno 2017 n. X/6738), agli aspetti tecnici in riferimento alla NTC 2018 (DM 17 gennaio 2018) e alla previsione delle sorgenti captate dall'acquedotto comunale.

Geo.Te.C.
INGEGNERIA GEOLOGICA E AMBIENTALE
CORSO V. VENTURA, 10 - 25012 MARONE (BS)
TEL. 030 4211111 - WWW.GEOTECHNICAL.IT

Dr. Geol. Alberti Fabio

CONFINI COMUNALI

SCALA 1:5000

0 125 250 500 m