



# Comune di Niardo

Provincia di Brescia

## Componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio

ai sensi della D.g.r. 28 Maggio 2008 - n. 8/7374

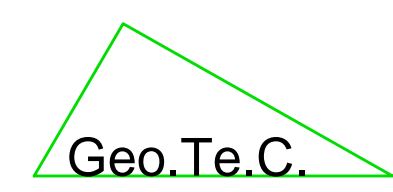
Aggiornamento Ottobre 2012

### Carta di fattibilità delle azioni di piano

Tavola 8

1:10.000

Ottobre 2012



Geologia Tecnica Camuna  
Studio associato - tel/fax 0364 533637  
Via Albera 3 - Darfo Boario Terme (BS)  
e-mail: info@geotec-studio.it

Dr. geol. Fabio Alberti

Collaboratori:  
Dr. geol. Elena Staffoni  
Dr. geol. Francesco Bosio

### Legenda

#### Classi di fattibilità

**1** CLASSE 1: FATTIBILITA' SENZA PARTICOLARI LIMITAZIONI

**2** CLASSE 2: FATTIBILITA' CON MODESTE LIMITAZIONI

#### Problematiche individuate

- P - Aree ad attività da bassa a media
- Q - Aree con terreni sabbioso-limosi a caratteristiche geotecniche da mediocri a scadenti
- U - Pericolosità molto bassa su conoidi (H1)
- V - Pericolosità bassa su conoidi (H2)

**3** CLASSE 3: FATTIBILITA' CON CONSISTENTI LIMITAZIONI

#### Problematiche individuate

- B - Aree comprese entro la Fascia B del PAI
- C - Aree comprese entro la Fascia C del PAI
- D - Aree a pericolosità potenziale per caduta di blocchi a causa della presenza di pareti in roccia fratturata: aree di accumulo a pericolosità da bassa a molto bassa
- E - Aree potenzialmente interessate da distacco e rotolamento di massi provenienti da depositi superficiali: aree sorgente e di accumulo
- F - Aree ad attività da media ad elevata soggette a fenomeni di reptazione
- G - Aree a pericolosità potenziale perché a valle di aree interessate da fenomeni di degradazione diffusi, o a valle di aree acclivi interessate da fenomeni di reptazione
- I - Aree poste in prossimità di sponde di corsi d'acqua
- L - Aree a bassa soggiacenza della falda, aree con fenomeni di ristagno d'acqua
- M - Aree con probabile presenza di fenomeni carsici profondi
- N - Aree ad attività da media ad elevata
- R - Aree con riporti di materiale
- X - Piana di fondovalle potenzialmente alluvionabile, esterna al limite di progetto della fascia B
- Z - Pericolosità media su conoidi (H3)

**4** CLASSE 4: FATTIBILITA' CON GRAVI LIMITAZIONI

#### Problematiche particolari (per le quali le norme PAI sono più restrittive rispetto alla normativa della classe 4)

- A - Aree comprese entro la Fascia A del PAI
- Fa - Aree di frana attiva
- Ve - Aree soggette a fenomeni di valanga

#### Delimitazione delle fasce fluviali relative al PAI

- Limite tra fascia A e B
- Limite tra fascia B e C
- Limite di progetto tra fascia B e C
- Limite esterno della fascia C

#### Pericolosità sismica locale

- Z1b** Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti
- Z1c** Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana
- Z1c'** Pareti rocciose interessate da fenomeni di crollo ed aree potenzialmente raggiungibili dai blocchi in caduta
- Z1c''** Aree interessate o probabilmente interessate da fenomeni carsici profondi
- Z4a** Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi
- Z4b** Zona pedemontana di falda di detrito, conoidi alluvionali e conoidi delizio-lacustre
- Z4c** Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (comprese le coltri loessiche)

#### Aree di salvaguardia delle captazioni ad uso potabile

- Limite della Zona di Rispetto delle captazioni ad uso idropotabile

#### Confine comunale

- Limite aree coperte dalla Carta di Sintesi scala 1:2.000

Scala 1:10000

0 100 500 m

