

Comune di Gianico
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 della componente sismica
ai sensi della D.g.r. 30 Novembre 2011 n. IX/2616

Comune di Gianico
- intero territorio comunale -

Novembre 2016

Tavola 7

Scala 1:10.000

Dr. geol. Fabio Alberti

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

LEGENDA

Classi di fattibilità geologica

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

Problematiche individuate

- Q** Aree caratterizzate da pendenze da medie a basse
- R** Aree con riporti di materiale
- M (r,v)** Aree potenzialmente interessabili da esondazione e trasporto in massa su conoide con pericolosità bassa.
r) torrente Re v) torrente Val Vedetta.
- L (r,v)** Aree potenzialmente interessabili da esondazione e trasporto in massa su conoide con pericolosità molto bassa.
r) torrente Re v) torrente Val Vedetta.

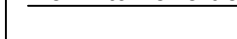


 **CLASSE 3: FATTIBILITA' CON CONSISTENTI LIMITAZIONI**

Problematiche individuate


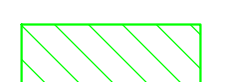
- B** Aree ricadenti entro la Fascia Fluviale B del P.A.I.
- C** Aree ricadenti entro la Fascia Fluviale C del P.A.I.
- V** Aree potenzialmente interessate da fenomeni di caduta di blocchi rocciosi.
- P** Aree caratterizzate da pendenze da medie ad elevate
- S** Aree interessate da fenomeni di reptazione o soliflusso
- E** Aree potenzialmente interessate da fenomeni di reptazione o soliflusso
- I** Aree situate a valle di settori di pendio potenzialmente soggetti a fenomeni di degradazione
- U** Aree di frana per deformazione gravitativa profonda di versante (DGPV) probabilmente quiescenti
- K** Aree adiacenti a fenomeni franosi per deformazione di versante (DGPV) probabilmente quiescenti.
- Z** Aree soggette a tensioni indotte da fenomeni di deformazione gravitativa profonda di versante (DGPV)
- D** Aree di frana per deformazione gravitativa profonda di versante (DGPV) stabilizzata.
- G** Aree con terreni aventi caratteristiche geotecniche da mediocri a scadenti
- F** Aree a bassa soggiacenza della falda
- W** Aree con fenomeni di ristagno e/o affioramento d'acqua in superficie
- T** Aree torbose o paludose
- N (r,v)** Aree potenzialmente interessabili da esondazione e trasporto in massa su conoide con pericolosità da bassa a media.
r) torrente Re v) torrente Val Vedetta
- O (r,v)** Aree potenzialmente interessabili da esondazione e trasporto in massa su conoide con pericolosità media
r) torrente Re v) torrente Val Vedetta
- H** Aree potenzialmente interessate da fenomeni di valanga

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


Delimitazione delle fasce fluviali relative al PAI

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


Delimitazione relative al piano straordinario per le aree a rischio molto elevato (PS 267)

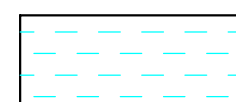
-  ZONA 1
-  ZONA 2

Risultati analisi sismica di secondo livello

 Limite esterno dell'area di applicazione dell'analisi sismica di secondo livello

Amplificazione litologica

 Aree in categoria di sottosuolo B con Fa inferiori alle soglie per entrambi i periodi di riferimento (per tutti i fabbricati: terzo livello non richiesto, necessario e sufficiente l'utilizzo della categoria B)




 Aree in categoria di sottosuolo C con Fa inferiori alle soglie per entrambi i periodi di riferimento (per tutti i fabbricati: terzo livello non richiesto, necessario e sufficiente l'utilizzo della categoria C)

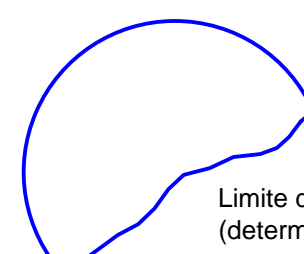
Aree in categoria di sottosuolo B con Fa:
- superiore alla soglia per il periodo di riferimento 0,1-0,5 secondi (per i fabbricati con periodo proprio 0,1-0,5 s e richiesto il terzo livello di analisi sismica o l'utilizzo della categoria C)
- inferiore alla soglia per il periodo di riferimento 0,5-1,5 secondi (per i fabbricati con periodo proprio 0,5-1,5 s: terzo livello non richiesto, necessario e sufficiente l'utilizzo categoria B)

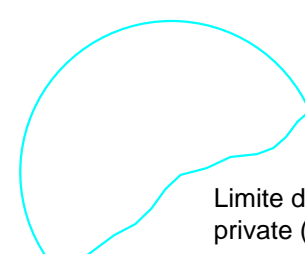
Amplificazione morfologica


Nell'ambito dell'area sottoposta ad analisi sismica di secondo livello non sono presenti elementi di amplificazione morfologica

Captazioni d'acqua ad uso idropotabile pubbliche e private

 a  b  c
Sorgente: a) captata; b) gruppo di sorgenti; c) sorgente privata

 Limite della zona di rispetto delle sorgenti (determinata con criterio geometrico)

 Limite della zona di rispetto delle sorgenti private (determinata con criterio geometrico)

 Confine comunale

