

LEGENDA

- ### Classi di fattibilità geologica
- Classe 4 - Fattibilità con gravi limitazioni**
 - 4 Ve - Aree soggette a valanghe
 - 4 Fa - Aree di frana attiva
 - 4 Fq - Aree di frana quiescente
 - 4 er - Aree molto acclivi e/o in erosione accelerata
 - 4 Ee - Aree a pericolosità molto elevata di esondazione torrentizia
 - 4 Ca - Aree di conoide attivo
 - Classe 3 - Fattibilità con consistenti limitazioni**
 - 3 dr - Aree di drenaggio difficoltoso delle acque
 - 3 as - Aree acclivi o prossime a scarpate acclivi
 - 3 sg - Aree con scendenti caratteristiche geotecniche
 - 3 Em - Aree a pericolosità media o moderata di esondazione torrentizia
 - 3 Eb - Aree a pericolosità elevata di esondazione torrentizia
 - 3 Cn - Aree di conoide non recentemente attivatosi o completamente protette
 - 3 idrg - Aree di elevata vulnerabilità idrogeologica
 - Classe 2 - Fattibilità con modeste limitazioni**

N.B.: la carta di fattibilità deve sempre essere consultata di concerto con le altre cartografie prodotte (Carta del Dissesto, Carta dei Vincoli, Carta di Sintesi)

AMBITI DI PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE (PSL)

- #### Effetto sismico di instabilità
- Z1a - Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi
 - Z1b - Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti
- #### Effetto di cedimento/liquefazione
- Z2 - Zona con terreni di fondazione scadenti, riporti
- Nelle aree ricadenti in Z1 e Z2 in fase progettuale occorre applicare il 3° livello di approfondimento sismico (Dgr 28 maggio 2008 n. 8/7374)**
- #### Effetto sismico di amplificazione topografica
- Z3a - Zona di ciglio H > 10 m
 - Z3b - Zona di cresta rocciosa e/o cocuzzolo
- #### Effetto sismico di amplificazione litologica e geometrica
- Z4a - Zona di fondovalle con depositi alluvionali/fluvio-glaciali
 - Z4b - Zona pedemontana di falda di detrito e conoide
- Area in cui la normativa nazionale è insufficiente nel considerare gli effetti di amplificazione sismica locale (Fa calcolato > Fa soglia comunale)**
- In queste aree in fase progettuale occorre applicare il 3° livello di approfondimento sismico (Dgr 28 maggio 2008 n. 8/7374), oppure utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di suolo superiore**

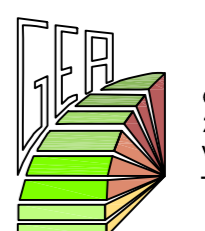


COMUNE DI GAZZANIGA
 Provincia di Bergamo
 Componente geologica, idrogeologica e sismica
 del Piano di Governo del Territorio
 in attuazione dell'art. 57 L.R. 11-03-2005 n. 12
 CARTOGRAFIA DI PROPOSTA

TITOLO ELABORATO
CARTA DI FATTIBILITÀ GEOLOGICA DELLE AZIONI DI PIANO

SCALA/PILOT.	DM LAYOUT	FASE PROJ.	NOME FILE	DATA	SCALA	TAVOLA
1:5	-	DEF	Tav_11_Carta_fattibilità.dwg	09/2012	1:5.000	11B

PROGETTISTI

 Dott. Geol. SERGIO GHILARDI
 iscritto all'O.R.G. della Lombardia n° 258
 S. Ghilardi & C. s.n.c.
 24020 RANICA (Bergamo)
 Via Tezze, 1
 Telefono e Fax: 035.340112
 E-Mail: gha@mediacom.it