



Legenda:

- Classi di fattibilità geologica**
- **Classe 4:**
Fattibilità con gravi limitazioni
 - Sottoclasse 4a
 - Sottoclasse 4b
 - Sottoclasse 4b1
 - Sottoclasse 4c
 - Sottoclasse 4d
 - Sottoclasse 4e
 - Sottoclasse 4f
 - **Classe 3:**
Fattibilità con consistenti limitazioni
 - Sottoclasse 3a
 - Sottoclasse 3b
 - Sottoclasse 3c
 - Sottoclasse 3d
 - Sottoclasse 3e
 - **Classe 2:**
Fattibilità con modeste limitazioni

- Scenari di pericolosità sismica locale**
- Effetti di instabilità (Z1a - Z1c)**
- Z1a: Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi
 - Z1b: Zona caratterizzata da movimenti franosi quietanti
 - Z1c: Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana
- Effetti di cedimenti e/o liquefazioni (Z2)**
- Z2: Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti (sporgi poco addegnati, terreni granulari fini con falda superficiale)
- Effetti di amplificazioni topografiche (Z3a - Z3b)**
- Z3a: Zone di ciglio 1p-10 m (scarpata con parete subverticale, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica)
 - Z3b: Zone di cresta rocciosa o/o coccuzolo; appuntite - arrotondate
- Effetti di amplificazioni litologiche e geometriche (Z4a - Z4d)**
- Z4a: Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali o fluvio-glaciali granulari o/o coesivi
 - Z4b: Zona pedemontana di falda di detrito, conoidi alluvionali e conoidi detritico-lacustre
 - Z4c: Zona morenica con presenza di depositi granulari o/o coesivi (compresi le colti loesliche)
 - Z4d: Zone con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale
- Effetti di comportamenti differenziali (Z5)**
- Z5: Zona di contatto stratigrafico o/tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse

- Aree a rischio idrogeologico molto elevato (Legge 267/98)**
- Zona 1: Area instabile o che presenta un'elevata probabilità di coinvolgimento, in tempi brevi, direttamente dal fenomeno e dall'evoluzione dello stesso
 - Zona 2: Area potenzialmente interessata dai manifesti di fenomeni di instabilità coinvolgenti settori più ampi di quelli attualmente riconosciuti o in cui l'intensità dei fenomeni è modesta in rapporto ai danni potenziali sui beni esposti
- Aree di salvaguardia delle captazioni ad uso idropotabile**
- Zona di tutela assoluta
 - Zona di rispetto

Comune di : SANTA BRIGIDA (Bergamo)	
LAVORI DI:	
STUDIO GEOLOGICO DEL TERRITORIO COMUNALE ADEGUAMENTO DELLA L.R. 12/05	
Scala:	OGGETTO:
1:5.000	CARTA DI FATTIBILITA' GEOLOGICA
Tavolo n°:	
9a	
Data:	
Ottobre 11	
Studio Associato di Geologia Spada di Spada M., Orlandi G.M., Bianchi S. Via Donatelli n° 17, Ronica (BG) Tel. 035/516990 - Fax. 035/513738 - e-mail: info@studiogeospada.it	

