



Comune di : LENNA (Bergamo)

LAVORI DI:
**STUDIO GEOLOGICO DEL TERRITORIO COMUNALE
ADEGUAMENTO DELLA L.R. 12/05**

Scala: 1:2.000
Tavola n°: 9e
Data: Settembre 13

OGGETTO:
CARTA DI FATTIBILITA' GEOLOGICA

Studio Associato di Geologia Spada di Spada M., Orlandi G.M., Bianchi S.
Via Donzetti n° 17, Ranico (BG)
Tel: 035/516090 - Fax: 035/513728 - e-mail: info@studiogeospada.it

- Legenda**
- Classi di fattibilità geologica**
- | | | |
|---|---|---|
| Classe 4:
Fattibilità con gravi limitazioni | Classe 3:
Fattibilità con consistenti limitazioni | Classe 2:
Fattibilità con modeste limitazioni |
| Sottoclasse 4a | Sottoclasse 3a1 | Sottoclasse 2a |
| Sottoclasse 4b | Sottoclasse 3a2 | Sottoclasse 2b |
| Sottoclasse 4c | Sottoclasse 3b | Sottoclasse 2c |
| Sottoclasse 4d | Sottoclasse 3c | |
| Sottoclasse 4e | Sottoclasse 3d | |
| Sottoclasse 4f | Sottoclasse 3e | |
| Sottoclasse 4g | | |
| Sottoclasse 4h | | |
- Scenari di pericolosità sismica locale**
- Effetti di instabilità (Z1a - Z1c)**
- Z1a: Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi
 - Z1c: Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio frana
- Effetti di cedimenti e/o liquefazioni (Z2)**
- Z2: Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti (spinti poco addensati, terreni granulari fini con falda superficiale)
- Effetti di amplificazioni topografiche (Z3a - Z3b)**
- Z3a: Zona di ciglio 10-10m (scarpata con parete subverticale, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica)
 - Z3b: Zona di cresta rocciosa e/o cocuzzolo appennino - appenninico
- Effetti di amplificazioni litologiche e geometriche (Z4a - Z4b - Z4c)**
- 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 deluzio-lacustre
 - Z4c: Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi le coltri lunatiche)
- Fasce fluviali sul Fiume Brembo**
- Limite tra la Fascia A e la Fascia B
 - Limite di progetto tra la Fascia B e la Fascia C
 - Limite esterno della Fascia C
 - Limite tra la Fascia B e la Fascia C
- Aree di salvaguardia delle captazioni ad uso idropotabile**
- Zona di tutela assoluta
 - Zona di rispetto
 - Perimetro concessione mineraria Stella Alpina

