

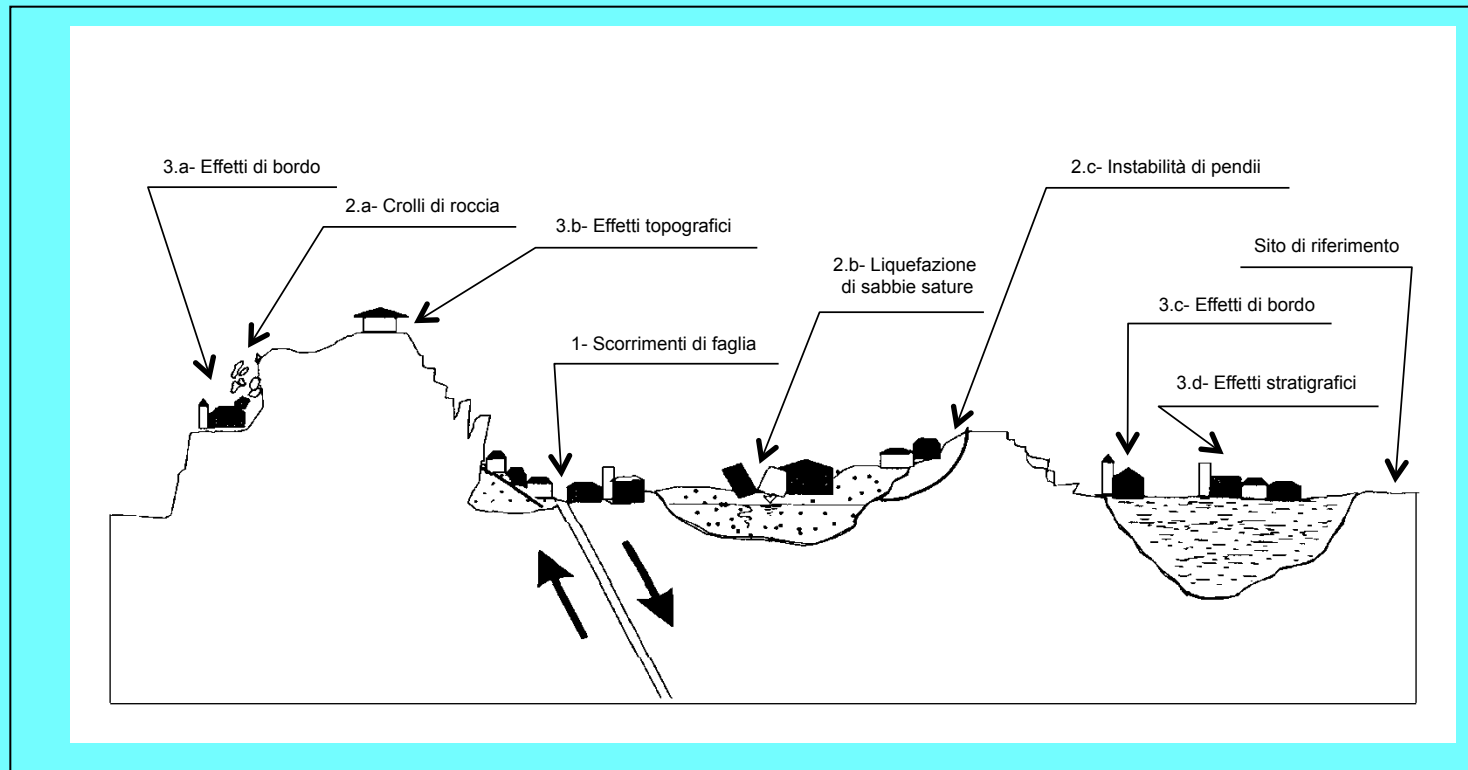
- c** Strato di copertura costituito da terreno di riporto recente, eterogeneo, da argilloso a sabbioso, poco consistente/addensato.
- fa** Riporto antico di riempimento della depressione del Vallo Volusco. Argille compatte di buona consistenza (**ra**). Sabbie e sabbie limose mediamente addensate (**rs**).
- rs** Sabbie e sabbie limose da mediamente dense a dense.
- s** Argille e argille limoso-sabbiose molto consistenti e fortemente sovraconsolidate.
- Ahoc** Materiale di riempimento delle fenditure da dissoluzione chimica presenti sulla superficie superiore del Macco. Argille moderatamente consistenti, da leggermente a normalconsolidate.
- Anc** Macco. Sabbie calcaree concrezionate e fossilifere, a tratti cementate.
- Ma**

N.B.: la falda d'acqua si trova oltre 30 metri di profondità. Non è stata riscontrata la presenza di circolazioni idriche sospese nella porzione di sottosuolo indagata.

ANALISI DELLA PERICOLOSITA' GEOLOGICA

1. Rischio idraulico
2. Rischio geomorfologico
3. Rischio cavità
4. Rischio sismico

Scenari di pericolosità sismica a scala locale durante un terremoto distruttivo rispetto ad un sito roccioso di riferimento con superficie libera orizzontale (da T. Crespellani, 1999, modificato)



1. prossimità a faglie sismogenetiche attive;
2. possibilità di fenomeni d'instabilità sismo-indotti;
3. possibilità di fenomeni di amplificazione del moto sismico.

Schema riassuntivo delle pericolosità geologiche di sito

Rischio idrogeologico		
rischio frana	assente	
rischio esondazione	assente	
rischio erosione	assente	
rischio di crollo massi	assente	
Rischio cavità	assente	
Rischio sismico		
<u>vicinanza a faglie attive</u>	assente	
<u>fenomeni d'instabilità</u>		
- pendii	assente	
- versanti rocciosi	assente	
- liquefazione	assente	terreni saturi non suscettibili (cfr. Cap. 4)
<u>fenomeni di amplificazione</u>		
- effetti di bordo (valle sepolta)	assente	
- effetti di bordo (versante)	assente	
- effetti topografici	assente	
- effetti stratigrafici	presente	$f_0 \approx 0.47$ Hz

Sulla base di questo schema deve essere espresso un giudizio sulla idoneità “geologica” del sito ad accogliere l’opera progettata