



LEGENDA

Parametri caratteristici del substrato roccioso

- **Calcari, calcari selciferi, calcari marnosi**
 $\gamma = 2,1 - 2,3 \text{ t/mc}$
 $\phi > 35^\circ$
 $E > 5.000 \text{ t/mq}$
 $RQD = 30 - 70\%$
- **Argilliti e arenarie**
 $\gamma = 2,0 - 2,2 \text{ t/mc}$
 $\phi > 33^\circ$
 $E > 3.000 \text{ t/mq}$
 $RQD = 0 - 50\%$
- **Rocchia subaffiorante**
 Copertura discontinua:
 $\gamma = 1,8 - 1,9 \text{ t/mc}$
 $\phi = 22 - 25^\circ$
 $c = 1 - 5 \text{ t/mq}$
 $E = 500 - 1.000 \text{ t/mq}$
 Roccia:
 si faccia riferimento ai precedenti parametri

Parametri caratteristici dei depositi superficiali

- **Depositi eterogeni con frazioni fini (di versante)**
 $\gamma = 1,8 - 1,9 \text{ t/mc}$
 $\phi = 25 - 30^\circ$
 $c = 0 - 10 \text{ t/mq}$
 $E = 500 - 2.000 \text{ t/mq}$
- **Depositi grossolani (glaciali/fluvioglaciali, alluvionali, falde detritiche)**
 $\gamma = 2,0 - 2,2 \text{ t/mc}$
 $\phi = 29 - 35^\circ$
 $c = 0 - 2 \text{ t/mq}$
 $E = 2.000 - 5.000 \text{ t/mq}$
- **Terreni di riporto**

Ubicazione indicativa indagini geognostiche

- Prove penetrometriche
- Sondaggi e stratigrafie di pozzo
 I pozzi sono privi di codici, visibili sulla Carta Idrogeologica
- ▲ Scavi in cantiere / affioramenti visibili in sezione

Elementi strutturali

- Faglie o fratture
- - - Confine comunale



Comune di Vercurago

Provincia di Lecco

Componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio ai sensi della L.R. 11-03-2005 n. 12



**Tavola 5
CARTA LITOTECNICA**

Febbraio 2009

Dott. Geol. Enrico Mosconi
 Via Reich, 16 - 24020 Torre Bidone (BG)
 Cellulare: 347-1328195
 Mail: enricomosconi@yahoo.it

Dott. Geol. Alessandro Chiodelli
 Via Garibaldi, 4 - 24030 Mozzo (BG)
 Cellulare: 338-9041561
 Mail: alechiodelli@yahoo.it

Scala 1:2.000