



### LEGENDA

- $\gamma$  = Peso di volume (t/mc)
- $\phi$  = Angolo di attrito interno (°)
- c = Coesione drenata (t/mq)
- Rc = Resistenza a compressione monoassiale (kg/cmq)
- Classe R.M.R. = Classificazione Rock Mass Rating di Bieniawski (I = Ottimo, II = Buono, III = Discreto, IV = Scadente, V = Pessimo)

Riporti antropici  
 $\gamma = 1.8 - 2.0$  t/mc  $\phi = 33^\circ - 38^\circ$  c = 0 t/mq

#### DEPOSITI QUATERNARI

- Deposito di conoide  
 $\gamma = 1.7 - 1.9$  t/mc  $\phi = 32^\circ - 35^\circ$  c = 0 t/mq
- Depositi alluvionali attuali: ghiaie e ghiaie sabbiose (alvei dei corsi d'acqua principali).  
 $\gamma = 1.7 - 1.9$  t/mc  $\phi = 32^\circ - 35^\circ$  c = 0 t/mq
- Depositi alluvionali antichi: ghiaie e ciottoli in matrice sabbiosa.  
 $\gamma = 1.8 - 1.9$  t/mc  $\phi = 32^\circ - 35^\circ$  c = 0 - 0.5 t/mq
- Deposito di versante: clasti e frammenti rocciosi spigolosi, eterometrici in matrice sabbiosa, privi di gradazione.  
 $\gamma = 1.8 - 2.2$  t/mc  $\phi = 32^\circ - 38^\circ$  c = 0 t/mq
- Deposito glaciale: ciottoli eterometrici immersi in matrice limoso-sabbiosa, talora molto addensati.  
 $\gamma = 1.8 - 2.0$  t/mc  $\phi = 30^\circ - 35^\circ$  c = 0.0 - 1.0 t/mq
- Depositi glaciolacustri: limi e limi sabbiosi.  
 $\gamma = 1.8 - 2.0$  t/mc  $\phi = 25^\circ - 28^\circ$  c = 0.1 - 0.5 t/mq

#### BASAMENTO METAMORFICO

Substrato roccioso: micascisti e paragneiss biotitico-muscovitici (Scisti dei Laghi).  
 $\gamma = 2.5 - 2.75$  t/mc  
 Rc = 500-1500 kg/cmq  
 Classe R.M.R. = II-IV



## COMUNE DI VIGNONE PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

(art. 17, comma 4, L.R. 56/77 - L.R. n.1/2007, Circ. P.G.R n.7/LAP/96, Adeguamento al PAI)

Elaborato:  
**CARTA LITOTECNICA**  
 Scala 1:5.000

APPROVAZIONE  
 DELIBERA COMUNALE del \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ RESA ESECUTIVA IL \_\_\_\_\_

CORRADO CASELLI  
 Geology Consulting  
 Largo Coblanchi, 3  
 28857 Omegna (VB)  
 +390323643299  
 corrado@geologica.biz

Visiti:  
 Tavola n°:  
**GEO 4**  
 Data: NOVEMBRE 2010  
 Agg: MARZO 2011  
 Il Sindaco:  
 Il responsabile del progetto