



ELEMENTI STRUTTURALI  
 Cuneature degli stessi  
 Faglia  
 Sovracceppamenti

COMUNE DI BARZIO  
 FRAZ. CONCENNO

- Depositi magmatici, sono il risultato dello smantellamento di rocce preesistenti, sono costituiti da graniti, gabbri e zone caratterizzate da cementazioni dei cristalli di conseguenza  $\gamma = 1.6-2.0$  V/mc
- $\theta = 30-45$  (per detriti cementati)
- $\theta = 20-35$  (per detriti sciolti)
- Depositi lacustri  
 Sono costituiti da ciottoli, ghiaie e sabbie fini in matrice argillo-siltosa, con localmente aumento della frazione fine (silt e limo) e presenza di noduli di calcite. Presentano valori:  $\gamma = 1.7-2.3$  V/mc
- $\theta = 25-35$
- Altre rocce sedimentarie, considerando la loro natura prevalentemente granulare piuttosto friabile e comunque variabile in funzione della presenza di matrice fine.
- Condizionati alluvionali  
 Sono costituiti da ghiaie, sabbie e limi, con caratteristiche meccaniche variabili da medio ad elevato. Si tratta di terreni detritici di origine alluvionale, con localmente presenza di noduli di calcite. Sono compressivamente e possono strutturare i seguenti range di parametri:  $\gamma = 1.7-2.0$  V/mc
- $\theta = 25-35$
- Altre rocce recenti
- Terreni prevalentemente ghiaiosi con sabbie in parti, ciottoli e frammenti di rocce, con localmente presenza di noduli di calcite. Sono compressivamente e possono strutturare i seguenti range di parametri:  $\gamma = 1.7-2.0$  V/mc
- $\theta = 25-35$
- Ciottoli (F.d.G.-F.d.S.G.R.-C.D.P.V.)  
 Ciottoli, ciottoli massivi, matrici, esterne, esposti e cernie (sottoposti a strati di detriti) e cernie (sottoposti a strati di detriti) con matrici argillo-siltose. Sono compressivamente e possono strutturare i seguenti range di parametri:  $\gamma = 1.7-2.0$  V/mc
- Scisti e metascisti (D.P.-C.D.E.I.)  
 Rocce metamorfiche di origine magmatica e sedimentaria. Presentano caratteristiche meccaniche da medio a buone rispetto al versante e del carattere delle discontinuità meccaniche.  $\gamma = 2.5-2.8$  V/mc
- $\theta = 35-45$  e
- RQD = 30-50
- Classi da II a IV della classificazione di Bieniawski
- Polimi e calcari dolomiti massivi (D.P.-C.D.E.I.)  
 Rocce metamorfiche di origine magmatica e sedimentaria. Presentano caratteristiche meccaniche da medio a buone rispetto al versante e del carattere delle discontinuità meccaniche.  $\gamma = 2.5-2.8$  V/mc
- $\theta = 35-45$  e
- RQD = 10-50
- Classi da III a IV della classificazione di Bieniawski

Studio Geologico Tecnico Leccese

COMUNE DI CREMONO  
 PROVINCIA DI LECCO

STUDIO GEOLOGICO DI SUPPORTO  
 AL PIANO REGOLATORE GENERALE  
 (D.O.R. N. 5/36417 DEL 19/5/1995)

oggetto	scala
Carte geologico-technica	1:5 000

data OTTOBRE 1997

