



**QUATERNARIO**

- Depositi alluvionali recenti ed attuali; (a) conoidi di detezone
- Depositi alluvionali terrazzati non più esondabili
- Detrito di falda
- Depositi di versante ed eluvio-coluviali
- Depositi glaciali e fluvioglaciali
- Breccie cementate

**PREQUATERNARIO**

- Gneiss granitoidi (Monte Rosa)
- Gneiss granitoidi (Orselina-Isorno)
- Gneiss quarzoso-feldspatici (Pioda di Crana)
- Paragneiss a due miche e micascisti, localmente intercalati ad anfiboliti (Orselina-Isorno e MRosa)
- Serpentiniti (Orselina-Isorno)
- Anfiboliti (Orselina-Isorno)
- Zona cataclastica

**MATERIALI INCOERENTI E PSEUDOCOERENTI (TERRE)**

peso di volume (t/mc)	resistenza al taglio (°)	coesione (t/mq)	permeabilità (cm/sec)
$\gamma$	$\phi$	c	K
1.7 - 2.0	32 - 40	0	$10^{-9} - 1$
1.9 - 2.2	37 - 45	0	$10^{-1} - 10$
1.7 - 2.0	32 - 40	0	$10^{-9} - 1$
1.6 - 1.9	25 - 30	0	$10^{-7} - 10^{-2}$
1.7 - 2.2	35 - 40	1 - 10	$10^{-7} - 10^{-3}$
2.2 - 2.6	35 - 40	5 - 20	$10^{-7} - 10^{-1}$

**MATERIALI COERENTI (ROCCHE)** parametri riferiti al isotipo

peso di volume (t/mc)	angolo di attrito discontinuità (°)	resistenza compressione monoassiale (Kg/cmq)
$\gamma$	$\phi$	$\sigma$
2.65 - 2.90	32 - 37	1600 - 2800
2.65 - 2.90	32 - 37	1600 - 2800
2.65 - 2.90	32 - 37	1600 - 2800
2.70 - 2.80	25 - 33	700 - 1000
2.60 - 2.75	25 - 35	1400 - 2500
2.70 - 3.10	30 - 35	1700 - 2800

REGIONE PIEMONTE  
Provincia di V. C. O. - Comunità Montana Valle Vigezo

**comune di DRUOGNO**  
**PIANO REGOLATORE GENERALE**  
**VARIANTE GENERALE**  
STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEGLI STRUMENTI URBANISTICI  
(C.P.G.R. n. 71 del 06/05/99)  
Legge 17/08/42 n. 1150 e s.m.i.; L.R. 05/12/77 n. 56 e s.m.i.  
Approvato con Deliberazione della Giunta Regionale  
del 28 aprile 2003, n° 8-9090

Titolo:  
CARTA GEOLITOLOGICA Geo 1

Aggiornamento cartografia  
MARZO 1995 GENNAIO 2001

Planimetria n° **9**

SCALA: 1 : 10.000

Deliberazione di adozione

Sindaco

Segretario Comunale

Progettista