



Legenda

- Coperture detritiche ed eluvio-colluviali prevalentemente limoso-argillose, soffici e poco consistenti: $\phi_u=0$, $C_u=10-50$ kPa, $\gamma=17-18$ kN/m³, presenza di depositi detritici associati ad accumuli di frana: $C=0$, $\phi=22-28$, $\gamma=18-19$ kN/m³
- Depositi alluvionali costituiti da prevalenti ghiaie e ciottoli e subordinate sabbie ghiaiose sciolte, localmente presenza di livelli di ghiaie e ciottoli, in matrice sabbioso-limoso-argillose $C=0$, $\phi=28-35$, $\gamma=18-19$ kN/m³
- Depositi alluvionali antichi prevalentemente ghiaioso-sabbiosi in matrice limoso argillose $C=0$, $\phi=28-35$, $\gamma=18-19$ kN/m³
- Substrati terziari costituiti prevalentemente da marne silteose ed arenarie fini.
Zona alterata: $\phi_u=0$, $C_u=80-150$ kPa, $\gamma=18-22$ kN/m³
Zona inalterata: $\phi_u=0$, $C_u=150-250$ kPa, $\gamma=20-22$ kN/m³
- Substrati terziari costituiti da conglomerati più o meno cementati arenarie conglomeratiche da scarsamente a discretamente cementate, presenza di livelli argillosi marnosi e di sabbie molto odessate. In funzione del grado di alterazione, addensamento e/o cementazione: $C=100-300$ kPa, $\phi=25-35$, $\gamma=20-22$ kN/m³
- Complessi cristallini preterziari costituiti da calcesciati, calcemiscisti, metabasiti, serpentiniti.
In funzione del grado di alterazione e fratturazione: $C=100-300$ kPa, $\phi=25-35$, $\gamma=22-30$ kN/m³
- Foglio presunto

Nota: In considerazione della sensibile variabilità delle caratteristiche litotecniche delle varie unità, ai fini applicativi, i parametri indicati dovranno essere verificati con ulteriori indagini puntuali.

REGIONE PIEMONTE		PROVINCIA DI ALESSANDRIA	
		CITTA' DI OVADA	
INDAGINE GEOLOGICA PER VERIFICHE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA E IDROGEOLOGICA			
C.P.G.R. N.7/LAP - D.G.R. 1-819 del 15/09/00			
Argomento Tavola		scala:	
CARTA DELLA CARATTERIZZAZIONE LITOTECNICA DEI TERRENI		1:10.000	
		tavola:	
		6	
IL SEGRETARIO GENERALE  			
Il Sindaco  		Il Responsabile del Settore Tecnico  	
Il Geologo Incaricato  		data: Marzo 2004	