

REGIONE PIEMONTE  
PROVINCIA del Verbano - Cusio - Ossola  
Comune di MADONNA del SASSO

VARIANTE STRUTTURALE AL PIANO  
REGOLATORE GENERALE COMUNALE  
Variante 1999  
PROGETTO DEFINITIVO

ai sensi dell'art. 17 comma 4 della Legge Regionale 41 / 97

Indagini geologiche  
ai sensi della Circolare del Presidente della Giunta Regionale del 08.05.1996, N° 7/LAP  
"Specifiche tecniche per l'elaborazione degli studi geologici a supporto degli strumenti urbanistici"

Stesura :	Luglio 1999
Aggiornamento :	Febbraio 2000
Aggiornamento :	Agosto 2001
Tavola modificata a seguito del parere definitivo della Direzione Regionale Servizi Tecnici di Prevenzione del 06-06-01, prot. N. 7095/20.4	

Incaricato per le indagini geologiche :

dott. Geol. Francesco D'Elia  
vic. Roma, 3/A - Mergozzo (VCO)  
Ordine Regionale Geologi - n° 50

Collaborazione alle indagini geologiche :

dott. Geol. Luigi Cillerai  
Fraz. Zuccaro, 48 - Valduggia (VC)  
Ordine Regionale Geologi - n° 133

APPROVAZIONI :	
Progetto Preliminare: delibera C.C. n°26 del 29/09/1999	
Progetto Definitivo: delibera C.C. n°03 del 25/02/2000	
il Sindaco :	Ezio Barbetta
il Segretario :	dr.sa Giulia Di Nuzzo

Elaborato : G 6

CARTA  
GEIDROLOGICA

TAVOLA scala 1:10.000 - 1:2.000

Legenda

COMPLESSI LITOLOGICI CON COMPORTAMENTO GEOIDROLOGICO OMOGENEO

- Depositi detritici a tessitura grossolana.  
Permeabilità primaria tendenzialmente molto alta ( $K = 1 \times 10^{-1} \times 10^{-2} \text{ cm}^2/\text{sec}$ )
- Depositi eluvio - colluviali e coltri d'alterazione dei graniti, a tessitura prevalentemente fine.  
Permeabilità primaria tendenzialmente media ( $K = 1 \times 10^{-2} \times 10^{-1} \text{ cm}^2/\text{sec}$ )
- Depositi glaciali e fluvioglaciali a matrice medio-fine.  
Permeabilità primaria medio-bassa ( $K = 1 \times 10^{-3} \times 10^{-2} \text{ cm}^2/\text{sec}$ )
- Substrato roccioso dato da graniti e granodioriti prevalenti, generalmente coperti da una coltre d'alterazione di ordine metrico, e da modesti affioramenti di rocce metamorfiche scistose localmente fratturate.  
Permeabilità per fessurazione variabile in funzione del grado di alterazione e fratturazione

AREA DI RISPETTO DELLE SORGENTI AD USO IDROPOTABILE (D.P.R. 236/88)

