


Regione Piemonte
 Provincia di Verbania
Comune di Aurano

VARIANTE STRUTTURALE DI ADEGUAMENTO AL PAI

PROPOSTA TECNICA PROGETTO PRELIMINARE

Comune di Aurano
 Via Roma 7 - 28812 Aurano (VB)

Aprile 2024

1:5.000

Dott. Geol.
 Massimiliano Coretta

CMC Studio Associato
 di Giovanni Capulli e Massimiliano Coretta
 Via Olinda 31 - 28922 Verbania Pallanza
 Tel: 0323675544 - 3296320219 - 3336446488
 info@studiocmc.net

TITOLO ELABORATO

Carta geologico-strutturale e litotecnica - zona ovest **GEO 1b**

Legenda

COPERTURA QUATERNARIA (Fonte: Carta Geologica della Val Grande)

Depositi continentali

 depositi morenici
 Falda e cono di detrito

BASAMENTO METAMORFICO AFFIORANTE E/O SUBAFFIORANTE (Fonte: Carta Geologica della Val Grande)

SERIE DEI LAGHI

Strona Ceneri

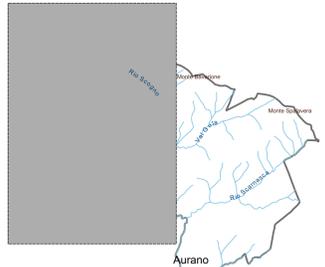
 Gneiss Mnuti
 Ceneri Gneiss
 Orthogneiss (Ordoviciano Granite)
 Gneiss "base"
 Strona Ceneri Border Zone

Strona Ceneri Border Zone

 Metabasiti

Scisti dei Laghi

 Micascisti e paragneiss a due miche



Base Cartografica: BDTR2024, Regione Piemonte

CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI DEPOSITI SUPERFICIALI

Depositi	γ (t/m ³)	ϕ (°)	c (kg/cm ²)
Depositi di origine glaciale	1.7 - 2.0	30 - 38	0.0 - 1.0
Depositi di versante	1.8 - 2.0	35 - 45	0.0
Coltri indifferenziate	1.7-1.9	32-35	0.0

CLASSIFICAZIONE DELLE ROCCE DEL SUBSTRATO

B.G.D. (Basic Geotechnical Description of Rock Masses) MODIFICATA

Litologia	Parametri classificazione B.G.D.					
	Alterazione	Spessore strati	Intercetta	Resistenza compres. monoss.	Angolo di attrito	
Scisti dei Laghi	Micascisti	W2 localmente W3	L3-L4	F3 localmente F4	S3	A2-A3
	Paragneiss	W1-W2 localmente W3	L3-L4	F3	S2-S3	A3-A4
Zona Marginale della Strona Ceneri	Anfiboliti	W2 localmente W3	L3-L4	F3 localmente F4	S3	A2
	Paragneiss	W1-W2 localmente W3	L3-L4	F3	S2-S3	A3-A4
Cenerigneiss	Paragneiss	W1-W2 localmente W3	L3-L4	F3	S2-S3	A3-A4
	Flaser Gneiss	W1-W2	L3-L4	F3	S3	A2-A3
Gneiss Mnuti	Paragneiss	W1-W2 localmente W3	L3-L4	F3 localmente F4	S2-S3	A2-A3
	Orthogneiss	W1	L2-L3	F2	S1-S2	A2

