REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DEL VERBANO-CUSIO-OSSOLA
COMUNE DI TRAREGO VIGGIONA

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

Progetto preliminare

CARTA GEOLOGICA

Scala 1:10.000

ELABORATO:

GEO 2

DATA:

dicembre 2021

Dr. Geol. ITALO ISOLI
Via Rigola n.27 - 28921 Verbania Intra (VB)
Tel. 0323-502007/515969- Telefax 0323-409456
P.IVA 00857770036 E-mail: italo@tin.it

Studio GeA Geologi Associati
Anna Clerici - Stefano Fardelli - Roberto Michetti
Via Rigola n.27 - 28921 Verbania Intra (VB)
Tel. 0323/502/515 - Fax 0323/409456
E-mail: studiogea.vb@gmail.com - P.IVA 01971130038

Dott. Geol. Stefano Fardelli

SUBSTRATO ROCCIOSO

a) b) Scisti dei Laghi (micascisti, paragneiss): a) Affioranti b) Subaffioranti

a) b) Zona Marginale della Strona Ceneri (anfiboliti, paragneiss): a) Affioranti b) Subaffioranti

a) b) Ortogneiss granitico-granodioritici: a) Affioranti b) Subaffioranti

a) b) Ortogneiss granitico-granodioritici occhiadini: a) Affioranti b) Subaffioranti

a) b) Ortogneiss granitico-granodioritici flaser: a) Affioranti b) Subaffioranti

a) b) Cenerigneiss: a) Affioranti b) Subaffioranti

a) b) Gneiss Minuti: a) Affioranti b) Subaffioranti

DEPOSITI SUPERFICIALI

Depositi glaciali

a) b) Falde detritiche di versante a) non colonizzate b) colonizzate

Faglie

Faglie presunte

Giacitura della scistosità principale

CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI DEPOSITI SUPERFICIALI

Simbolo	Tipologia del terreno	Ambito di variazione dei parametri						
		Peso di volume (ton/m3)		Angolo di attrito		Coesione (kg/cm2)		Presenza di acque sotterranee
		min	max	min	max	min	max	
	Detriti grossolani in matrice sabbiosa o sabbioso limosa generalmente consolidati o sovraconsolidati	1,9	2,1	35°	40°	0,0	0,3	Possibile falda o strato saturo al contatto con il substrato
	Sabbie fini limose	1,7	1,9	28°	32°	0,1	0,4	Possibile falda o strato saturo al contatto con il substrato
	Detriti grossolani, blocchi, lastre con matrice sabbiosa	1,8	2,1	35°	45°	0,0	0,0	Possibile falda o strato saturo al contatto con il substrato

CARATTERIZZAZIONE GEOMECCANICA DEL SUBSTRATO ROCCIOSO

Simbolo	Litologia		Parametri classificazione B.G.D.				
			Alterazione	Spessore strati	Intercetta	Resistenza compres. monoass.	Angolo di attrito
a) b)	Scisti dei Laghi a) affioranti b) subaffioranti	Micascisti	W2 localmente W3	L3-L4	F3 localmente F4	S3	A3-A4
		Paragneiss	W1-W2 localmente W3	L3-L4	F3	S2-S3	A3-A4
a) b)	Zona Marginale della Strona Ceneri a) affioranti b) subaffioranti	Anfiboliti	W2 localmente W3	L3-L4	F3 localmente F4	S3	A3-A4
		Paragneiss	W1-W2 localmente W3	L3-L4	F3	S2-S3	A3-A4
a) b)	Cenerigneiss a) affioranti b) subaffioranti	Paragneiss	W1-W2	L3-L4	F3	S2-S3	A2-A3
a) b)	Ortogneiss t.s. a) affioranti b) subaffioranti		W1 localmente W2	L2-L3	F2	S1-S2	A2
a) b)	Gneiss Minuti a) affioranti b) subaffioranti	Paragneiss	W1-W2	L3-L4	F3 localmente F4	S3	A3-A4

