

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI VERBANO CUSIO OSSOLA

COMUNE DI VARZO

VARIANTE SEMPLIFICATA

AL PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

al sensi della Legge Regionale n. 56/77 e s.m.i., art. 17 bis, punto 14

D.G.R. n. 4-3084 del 12-12-2011

D.G.R. n. 11-13059 del 19/01/2010. Approvazione delle procedure di controllo e gestione delle attività urbanistiche e delle attività di pianificazione urbanistica del fascio storico attuative della legge regionale n. 56/77 e s.m.i., art. 17 bis, punto 14.

D.D. n. 540 del 09-03-2012

"Definizione delle modalità attuative in riferimento alle procedure di gestione e controllo delle attività urbanistiche ai fini della prevenzione del rischio sismico, approvate con DGR n. 4-3084 del 12-12-2011"

D.G.R. n. 64-7417 del 07-04-2014. "Indirizzi procedurali e tecnici in materia di difesa del suolo e pianificazione urbanistica"

TITOLO

CARTA GEOLOGICO-TECNICA

TAVOLA

B541-13

RITSD

UB1

D

14.12

00

1:5.000

SCALA

COMUNE

COCCO CIVITA'

AREA INTERESSATA

LOCALE PROGETTO

N. CANTONATO

VERBALE

COMMITTENTE

SAN DOMENICO SKI srl

Frazione San Domenico - 28060 Varzo (VB)

T +39 0324 75 08 68 - F +39 0324 75 08 68

Info@sandomenicoski.com

Indagini geologiche:

STUDIO GEOLOGICO DELLA

Via Roma 3/a - 28002 Mercozzio (VB)

tel. 032380206; e-mail geodella@tin.it

dot. Francesco Della

LEGENDA GEOLOGICO-LITOTECNICA ED IDROGEOLOGICA

ELEMENTI GEOLOGICO-LITOTECNICI

Depositi incoerenti, tendenzialmente grossolani, a prevalente supporto clastico (peso di volume secco $\gamma_s = 1,5-2,4 \text{ t/m}^3$; angolo d'attrito di picco $\varphi = 40-45^\circ$; coesione $c = 0 \text{ t/m}^2$)

Depositi incoerenti, costituiti da ghiaie e ciottoli con matrice sabbiosa, localmente a supporto clastico ($\gamma_s = 1,8-2,2 \text{ t/m}^3$; $\varphi = 34-38^\circ$; $c = 0 \text{ t/m}^2$)

Depositi incoerenti, costituiti da ghiaie con sabbia e limo in proporzioni variabili ($\gamma_s = 1,6-2,0 \text{ t/m}^3$; $\varphi = 26-32^\circ$; $c = 0 \text{ t/m}^2$)

Depositi fortemente eterometrici, a supporto di matrice sabbioso-limoso ($\gamma_s = 1,6-1,8 \text{ t/m}^3$; $\varphi = 28-34^\circ$; $c = 0-0,5 \text{ t/m}^2$). Localmente aventi spessori $> 20,0 \text{ m (h)}$

Calcosistoli (peso di volume $\gamma_s = 2,6-2,8 \text{ t/m}^3$; angolo di attrito di base $\varphi_b = 23^\circ-30^\circ$)

Gneiss ($\gamma_s = 2,6-2,8 \text{ t/m}^3$; $\varphi_b = 28^\circ-32^\circ$)

Marmi ($\gamma_s = 2,65-2,75 \text{ t/m}^3$; $\varphi_b = 27^\circ-30^\circ$)

Depositi di copertura (suolo fondazione: cat. A, B, C, E)

Substrato roccioso lapideo, prevalentemente affiorante (suolo fondazione prevalente: cat. A)

ELEMENTI TETTONICO-STRUTURALI

a

b

Linea di faglia / frattura (a: discontinuità tettoniche; b: trincee di distensione), da considerare "non attive", come da Catalogo ITHACA delle faglie capaci

GEOMETRIA DEL SUBSTRATO

SGE-1

Traccia di sezione geologica interpretativa (vedi anche la "Carta delle indagini")

SONDAGGI

a

b

Sondaggi (vedi anche la "Carta delle indagini"), con indicazione della profondità investigata: a: profondità massima investigata; b: profondità massima investigata (profondità del substrato).

LEGENDA GEOMORFOLOGICA

ELEMENTI AREALI (INSTABILITÀ DI VERSANTE ED ALTRI ELEMENTI)

a

b

c

Area di frana (in roccia e nei depositi superficiali).

Frane puntiformi, impostate in roccia e nei depositi superficiali.

Settore di versante potenzialmente instabile: non è un'area in dissesto, ma definisce il quadro di pericolosità del territorio.

ELEMENTI LINEARI

a

b

c

Orlo di scarpata di erosione fluviale (h: 10-20 m).

Orlo di scarpata, modellato da diversi agenti morfogenetici (h > 20 m).

Orlo di scarpata o di parete in roccia (h > 20,0 m).

Vallecola a conca.

Vallecola a v.

Dorsale.

ELEMENTI DI VERSANTE

a

b

c

Instabilità di versante: a: forma attiva (Fa); b: forma quiescente (Fq); c: forma stabilizzata (Fs).

Settore di versante interessato da movimenti gravitativi profondi di versante non attivi.

AREE SCABILI - ELEMENTI PROGETTUALI

a

b

c

d

a) Stazioni ed impianto di risalita

b) Piste da sci e strada di by-pass

c) sentiero MTB

d) Garage di valle