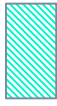


LEGENDA

Depositi quaternari



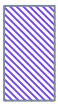
Depositi alluvionali sciolti, costituiti prevalentemente da ghiaia con sabbia e limo ($\gamma=1,6-2,0\text{ t/m}^3$ - $\varphi=26^\circ$ - 32° - $c=0\text{ t/m}^2$)
SUOLO DI FONDAZIONE B/C



Detrito di versante sciolto costituito da materiale grossolano a supporto clastico ($\gamma=1,8-2,4\text{ t/m}^3$ - $\varphi=30^\circ$ - 35° - $c=0\text{ t/m}^2$)
SUOLO DI FONDAZIONE E

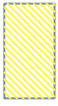


Ghiaie e ciottoli in matrice sabbiosa.
Terreni sciolti ($\gamma=1,8-2,0\text{ t/m}^3$ - $\varphi=34^\circ$ - 38° - $c=0\text{ t/m}^2$)
SUOLO DI FONDAZIONE B



Depositi morenici poco addensati, fortemente eterometrici, a supporto sabbioso limoso ($\gamma=1,6-1,8\text{ t/m}^3$ - $\varphi=28^\circ$ - 34° - $c=0,05\text{ t/m}^2$)
SUOLO DI FONDAZIONE D/E

Basamento prequaternario affiorante e subaffiorante (SUOLO DI FONDAZIONE A)



Calcescisti ($\gamma=2,6-2,8\text{ t/m}^3$ - $\varphi=23^\circ$ - 30° - $c=2-4\text{ t/m}^2$)



Marmi ($\gamma=2,65-2,75\text{ t/m}^3$ - $\varphi=27^\circ$ - 30° - $c=4-6\text{ t/m}^2$)



Gneiss ($\gamma=2,6-2,8\text{ t/m}^3$ - $\varphi=28^\circ$ - 32° - $c=3-5\text{ t/m}^2$)



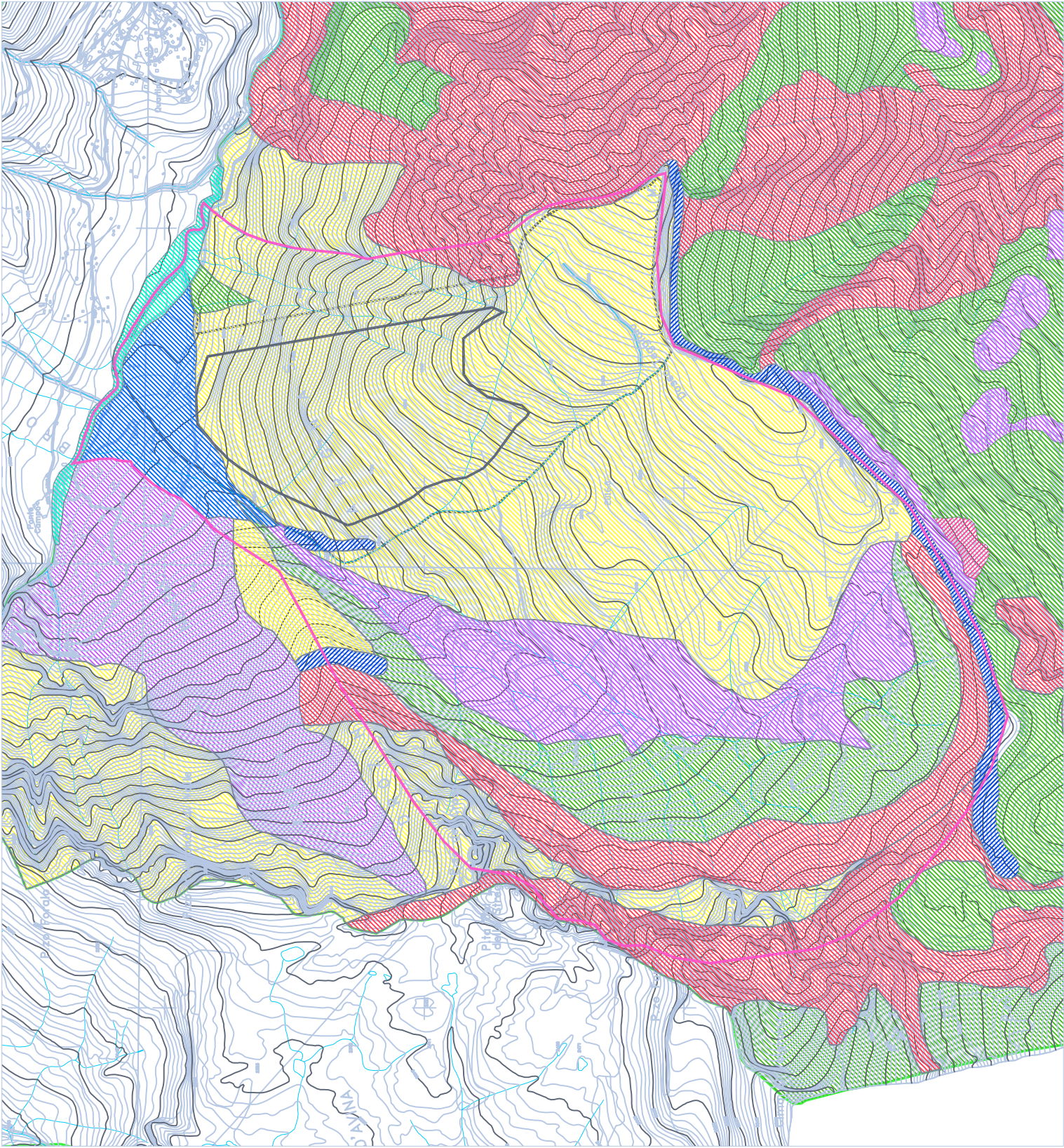
Limite area sciabile in progetto



Limite area oggetto di variante



Limiti amministrativi comune TRASQUERA



REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DEL
VERBANO-CUSIO-OSSOLA
COMUNE DI TRASQUERA

Piano Regolatore
Generale Comunale
Variante Strutturale
4° comma art. 17 LR 56/77 s.m.i.

PROPOSTA TECNICA DEL PROGETTO
PRELIMINARE

CARTA LITOTECNICA

TAV. N° 3

Scala 1:10.000

COMMITTENTE:

Comune di Trasquera
Municipio, 2
28868 Trasquera

DATA di stesura:

Luglio 2014

Il Tecnico:

Dott. Geol. Paolo Marangon

Via Bonomelli, 16 Donodossola (VB), IT
Tel/fax +39 0324 249100
e-mail: marangeo@libero.it

Il Responsabile del Procedimento:

CATEGORIE DI SUOLO DI FONDAZIONE

punto 3.1 All.2 O.P.C.M. 3274/2003

- A. Formazioni litoidi o suoli omogenei molto rigidi (valori di V_{s30} maggiori di 800 m/s, comprendenti eventuali strati di alterazione superficiale di spessore massimo pari a 5 m);
- B. Depositi di ghiaie o sabbie molto addensate o argille molto consistenti, con spessori di diverse decine di metri, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche in relazione alla profondità (valori di V_{s30} compresi tra 360-380 m/s; N_{sPT} maggiore di 50; C_u maggiore di 250kPa);
- C. Depositi di sabbie e ghiaie mediamente addensate, o di argille di media consistenza, con spessori variabili da diverse decine fino a centinaia di metri (valori di V_{s30} compresi tra 180-360 m/s; N_{sPT} maggiore di 50; C_u maggiore di 70-250 kPa);
- D. Depositi di terreni granulari da sciolti a poco addensati oppure coesivi da poco a mediamente consistenti (valori di V_{s30} minori di 180 m/s; N_{sPT} minore di 15; C_u minore di 70-250 kPa);
- E. Profili di terreno costituiti da strati superficiali alluvionali, con valori di V_{s30} simili a quelli dei tipi C o D e spessore compreso tra 5-20 m, giacenti su un substrato di materiale rigido con valori di V_{s30} maggiore di 800 m/s;
- S1. Depositi costituiti, o che includono, uno strato di spessore almeno di 10 m di argille e limi di bassa consistenza, con elevato indice di plasticità (P_t maggiore di 40) e contenuto d'acqua caratterizzato da valori di V_{s30} minori di 100m/s (valore di C_u compreso tra 10-20 kPa);
- S2. Depositi di terreni soggetti a liquefazione, di argille sensitive, o qualsiasi altra categoria di terreno non classificabile nei tipi precedenti.