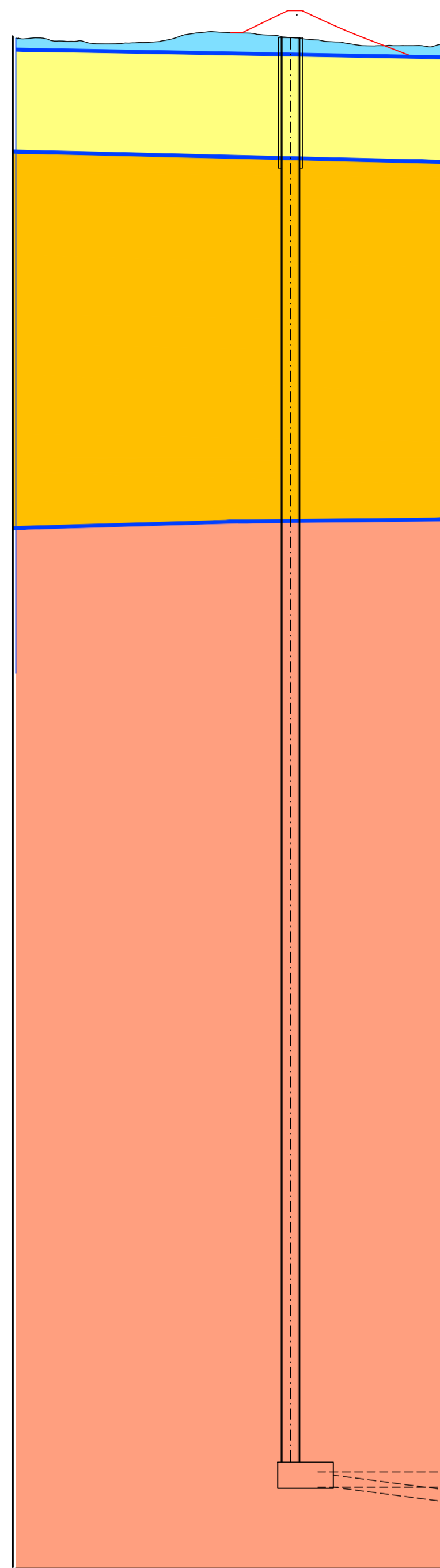


POZZO DELLE SBARRE  
SCALA 1:2000  
PROFILO GEOMECCANICO



| Quote da testa pozzo | DEPOSITI ALLUVIONALI E COLLUVIALI TERRAZZATI | POZZO DELLE SBARRE        |
|----------------------|--|---------------------------|
| 0.00                 | Ld4  |                           |
| 50.00                | Spl  | SABIE DI VINCO            |
| 100.00               | Sb   | SCISTI BIOTITICI          |
| 150.00               | Sb   | SCISTI BIOTITICI          |
| 200.00               | Sb   | SCISTI BIOTITICI          |
| 250.00               | Go-Sb  | GNEISS E SCISTI BIOTITICI |
| 300.00               | Go-Sb  | GNEISS E SCISTI BIOTITICI |
| 350.00               | Go-Sb  | GNEISS E SCISTI BIOTITICI |
| 400.00               | Go-Sb  | GNEISS E SCISTI BIOTITICI |
| 450.00               | Go-Sb  | GNEISS E SCISTI BIOTITICI |
| 500.00               | Go-Sb  | GNEISS E SCISTI BIOTITICI |
| 550.00               | Go-Sb  | GNEISS E SCISTI BIOTITICI |
| 600.00               | Go-Sb  | GNEISS E SCISTI BIOTITICI |
| 650.00               | Go-Sb  | GNEISS E SCISTI BIOTITICI |

| Proprietà                        | Valori   |
|----------------------------------|--|
| Classe di Resistenza (MPa)       | 20 - 60  |
| Peso di Volume (kN/m³)           | 24 - 26.5  |
| Angolo di Attrito di Picco (°)   | 25 - 70  |
| Costante mb                      | 12 - 25  |
| Costante m                       | 0.85 - 5.981   |
| Costante Ammasso Roccoso "n"     | 0.544 - 0.503  |
| Modulo di deformazione (E) (MPa) | 600 - 1910   |
| Sezioni Tipo di Avanzamento      | P_Sb3 (40%) - P_Sb4 (95%) - P_Sb5 (20%) - P_Sb6 (5%) |

### LEGENDA

**h** Depositi antropici

**dv** **Detriti di versante**  
Accumulazioni di materiale sciolto con caratteristiche di breccia grossolana ad elementi metamorfici immersi in una matrice sabbioso-limosa.  
*Olocene*

**fr** **Detriti di versante**  
Accumulazioni gravitativi caotici di materiali eterogenei ed eterometrici, a volte fortemente erosi e stabilizzati.  
*OLOCENE*

**ds** **Depositi di Spiaggia attuale**  
Sabbie fini e ghiaie sciolte  
*Olocene*

**Depositi alluvionali e colluviali terrazzati**  
Ghiaie, sabbie e limi argillosi costituenti i tratti recentemente abbandonati e l'alveo attuale dei principali corsi d'acqua. Terrazzi fluvio-marini terrazzati in più ordini (125 ka-200 ka-410 ka) costituiti da ghiaie poligeniche ad elementi eterometriche alternati a sabbie grossolane e limi.

**Dat**

**al** *Pleistocene superiore-Olocene*

**125 ka** *Pleistocene superiore*

**200 ka** *Pleistocene medio-superiore*

**410 ka** *Pleistocene medio*

**Spl** **Sabbie di Vinco**  
Sabbie e arenarie di colore giallastro debolmente stratificate localmente incrociata.  
*Pliocene medio-Pleistocene inferiore*

**Sb** **Gneiss e scisti biotitici**  
Gneiss occhiadini e paragneiss (Go) localmente interessati da parziale anatessi con livelli leucocratici (paragneiss migmatitici) e livelli restitici melanocratici (Scisti Biotitici, Sb). L'intero complesso è attraversato da filoni pegmatitici e apilitici (Gr).  
*Paleozoico*

**Go** *Paleozoico*

Limiti geologici (in rosso quelli che delimitano corpi franosi)

Limiti geologici incerti o presunti

Faglie dirette; a tratti ove presunte

Faglie sepolte

## "FAVAZZINA"

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Scilla (RC)

|                        |                                     |  |
|------------------------|-------------------------------------|--|
| <b>COMMITTENTE</b><br> | <b>COORDINAMENTO / MANDANTE</b><br> | <b>PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA</b><br> |
|------------------------|-------------------------------------|--|

Piazza A. Graf n. 124 - 10126 TORINO  
tel. +39 011 696.09.38 - fax +39 011 676.07.86  
E-mail: mail@geodes.it

|                             |                           |                         |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>TITOLO ELABORATO</b>     | <b>SCALA</b>              | <b>1:2000</b>           |
| <b>Pozzo delle Sbarre</b>   | <b>COMMESSA</b>           | <b>1422</b>             |
| <b>Profilo Geomeccanico</b> | <b>CODIFICA DOCUMENTO</b> | <b>1422-I-GD-D-01-0</b> |

|   |                        |             |    |    |           |
|---|------------------------|-------------|----|----|-----------|
| 0 | <b>PRIMA EMISSIONE</b> | Aprile 2023 | PM | LV | P. MACCHI |
|---|------------------------|-------------|----|----|-----------|

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-------------|------|---------|------------|-----------|
| 1    |             |      |         |            |           |
| 2    |             |      |         |            |           |
| 3    |             |      |         |            |           |
| 4    |             |      |         |            |           |
| 5    |             |      |         |            |           |
| 6    |             |      |         |            |           |
| 7    |             |      |         |            |           |
| 8    |             |      |         |            |           |
| 9    |             |      |         |            |           |
| 10   |             |      |         |            |           |
| 11   |             |      |         |            |           |
| 12   |             |      |         |            |           |
| 13   |             |      |         |            |           |
| 14   |             |      |         |            |           |
| 15   |             |      |         |            |           |
| 16   |             |      |         |            |           |
| 17   |             |      |         |            |           |

Questo disegno non può essere riprodotto, né utilizzato altrove, né ceduto a terzi in tutto o in parte senza il consenso scritto degli autori