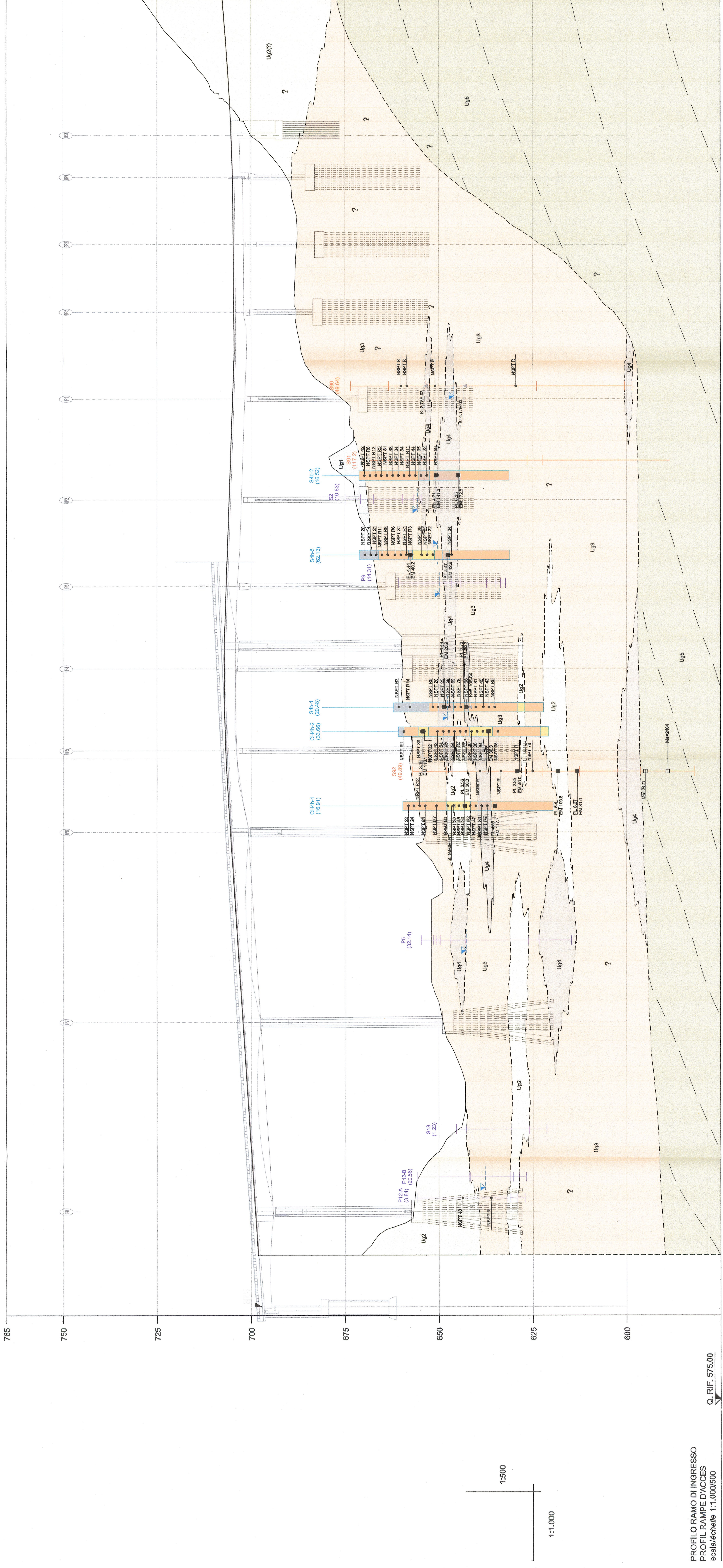


Sintesi di Chiometrie: Sintesi dei principali parametri geotecnici delle Unità interessate dal progetto

| Unità geotecnica | Litotipo | Peso di volume naturale γ (KN/m ³) | Coesione c (KPa) | Angolo di attrito ϕ (°) | Modulo di Young E (MPa) | Modulo di taglio G (MPa) | Modulo di taglio operativo G_0 (MPa) | Modulo di taglio G_0 (MPa) | Coefficiente di permeabilità k (m/sec) | Resistenza a compressione semplice MPa |
|------------------|--|---|--------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|--|------------------------------|--|--|
| UG1 | Terreno di riporto costituito da sabbia limosa con subordinata ghiaia e ciottoli | 18-20 | 0 | 25-30 | 20-25 | - | - | - | 1E-03 - 1E-05 | - |
| UG2 | Sabbia e sabbia limosa con ghiaia e ciottoli | 18-20 | 0-10 | 30-35 | 80-170 | 10-40 | 80-150 | 100-300 | 1E-03 - 1E-05 | - |
| UG3 | Ghiaia con ciottoli in matrice sabbiosa o sabbioso-limosa subordinata | 19-21 | 0-5 | 30-35 | 80-180 | 10-40 | 80-150 | 100-400 | 1E-03 - 1E-05 | - |
| UG4 | Limi sabbiosi con subordinata ghiaia e ciottoli | 18-20 | 0-20 | 25-30 | 20-40 | 10-50 | 50-120 | 250-300 | 1E-06 - 1E-08 | - |
| UG5 | Calcestruzzo | 25-28 | 70-110* | 30-35* | 1500-2500 | - | - | - | 1E-06 - 1E-08 | 20-80 |

* valori residui



PROFilo RAMPO DI INGRESSO
 PROFIL RAMPE D'ACCES
 scala/échelle 1:1.000/500

LEGENDA

Ug1 Terreno di riporto costituito da sabbia limosa con subordinata ghiaia e ciottoli
 Ug2 Sabbia e sabbia limosa con ghiaia e ciottoli
 Ug3 Ghiaia in matrice sabbioso-limosa o sabbioso-limosa con ciottoli
 Ug4 Limi sabbiosi con subordinata ghiaia e ciottoli
 Ug5 Calcestruzzo

Calcestruzzo filigranato e fratturato con intercassazioni quarzose.

Livello della falda

Limiti geologici Inconfondibili

Traccia della scissosità

Profilo topografico

Indagini pressioni

PS (301.1)

Code di protezione

Distanza di protezione

Sondaggi campagna Inconfondibili A32

Code di protezione

Distanza di protezione

Sondaggi campagna Inconfondibili L1F

Indagini Progetto Definitivo

Code di protezione

Distanza di protezione

Sondaggi PD svincolo de La Maddalena

Prove in foro

PROVE SPT

NSPT.E. Valore di NSPT

PROVE PRESSIOMETRICHE

Pressione limite (Mpa)

Modulo pressiométrico (Mpa)

PROVE DI PERMEABILITÀ LEFRANC

KA-LTREG. K: coefficiente di permeabilità (m/sec)

PROVE DILATOMETRICHE

MEC.100. Me: modulo elastico Mpa

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE
 Parte commune italo-francese
 Sezione transfrontalière

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NOUVA LINEA TORINO LIONE
 PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
 CUP G11J05000030001

ECHANGEUR DE LA MADDALENA - SVINCOLO DE LA MADDALENA
PROFIL GEOLOGIQUE-GEO TECHNIQUE RAMPE D'ACCES -
PROFilo GEOLOGICO-GEO TECNICO RAMPA INGRESSO

Matrice: 0 Data: 09/02/2014
 Modificateur: L. LAURICELLI (Maurizio)
 Valore per Comune: M. BERTOLI (Maurizio)
 Modificateur: L. LAURICELLI (Maurizio)
 Valore per Comune: M. BERTOLI (Maurizio)

Profilo di progetto: Relazione geotecnica e geologica LTF
 Relazione geotecnica e geologica LTF
 Relazione geotecnica e geologica LTF

Code P D 2 C 3 A M U S 0 9 0 7 A A P P L A
 Type / Tipo: A P P L A

NUMERO CAD / ADDRESS CAD: CA # # # 22 49 65 49 07

ESCHERLE RICOLA
 1:1.000/500

LYON TURIN FERROVIAIRE
 LTF sas - 1074 Avenue de la Gare, BP 80031 - F-72003 CHAMBERT GEDER (France)
 RCS Chambery 438 868 882 - TVA FR 0423509892
 Proprietaire LTF: Tous droits réservés - Proprietaire LTF Tutti i diritti riservati

REFERIMENTI / REFERENCES:
 PD2-C3A-MUS-0902-A-AP-NOT-Relazione geotecnica-geologica
 PD2-C3A-MUS-0900-A-AP-NOT-Relazione indagini geognostiche