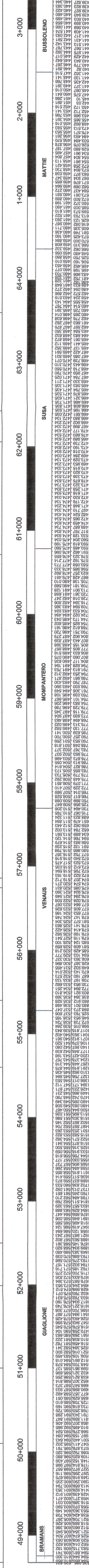


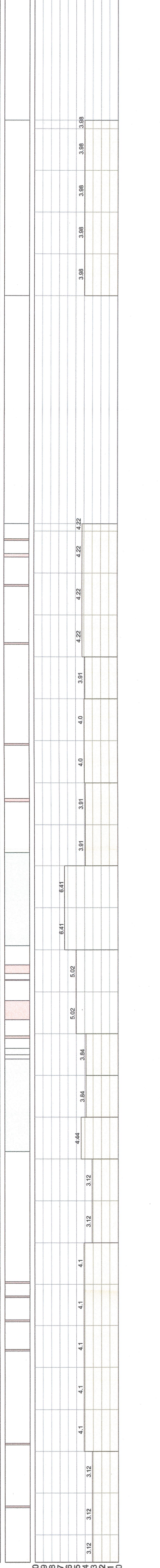
Scale: 1:125,000

Station	Unit	Lithology	Rock Code	Notes
T. Ciarea	GB	Gneiss amphibole granitico (Gneiss amphibole granitic)	GB	
T. Ciarea	SB	Schisto micaceo (Micaceous schist)	SB	
T. Ciarea	SB2	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB2	
T. Ciarea	SB3	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB3	
T. Ciarea	SB4	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB4	
T. Ciarea	SB5	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB5	
T. Ciarea	SB6	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB6	
T. Ciarea	SB7	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB7	
T. Ciarea	SB8	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB8	
T. Ciarea	SB9	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB9	
T. Ciarea	SB10	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB10	
T. Ciarea	SB11	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB11	
T. Ciarea	SB12	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB12	
T. Ciarea	SB13	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB13	
T. Ciarea	SB14	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB14	
T. Ciarea	SB15	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB15	
T. Ciarea	SB16	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB16	
T. Ciarea	SB17	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB17	
T. Ciarea	SB18	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB18	
T. Ciarea	SB19	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB19	
T. Ciarea	SB20	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB20	
T. Ciarea	SB21	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB21	
T. Ciarea	SB22	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB22	
T. Ciarea	SB23	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB23	
T. Ciarea	SB24	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB24	
T. Ciarea	SB25	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB25	
T. Ciarea	SB26	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB26	
T. Ciarea	SB27	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB27	
T. Ciarea	SB28	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB28	
T. Ciarea	SB29	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB29	
T. Ciarea	SB30	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB30	



Scale: 1:125,000

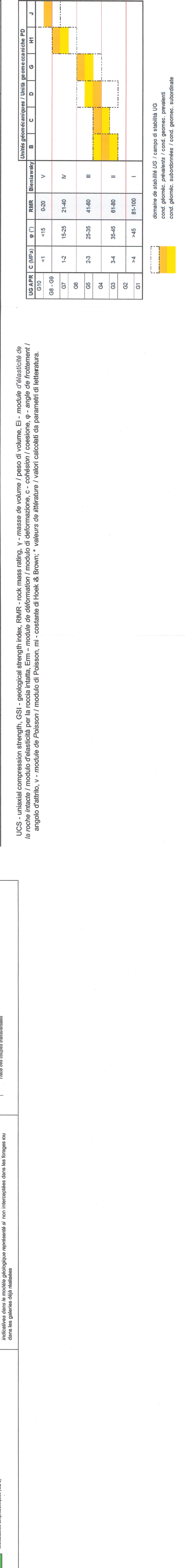
Station	Unit	Lithology	Rock Code	Notes
S.P. Siusa-Venauis	SB31	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB31	
S.P. Siusa-Venauis	SB32	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB32	
S.P. Siusa-Venauis	SB33	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB33	
S.P. Siusa-Venauis	SB34	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB34	
S.P. Siusa-Venauis	SB35	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB35	
S.P. Siusa-Venauis	SB36	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB36	
S.P. Siusa-Venauis	SB37	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB37	
S.P. Siusa-Venauis	SB38	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB38	
S.P. Siusa-Venauis	SB39	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB39	
S.P. Siusa-Venauis	SB40	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB40	
S.P. Siusa-Venauis	SB41	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB41	
S.P. Siusa-Venauis	SB42	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB42	
S.P. Siusa-Venauis	SB43	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB43	
S.P. Siusa-Venauis	SB44	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB44	
S.P. Siusa-Venauis	SB45	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB45	
S.P. Siusa-Venauis	SB46	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB46	
S.P. Siusa-Venauis	SB47	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB47	
S.P. Siusa-Venauis	SB48	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB48	
S.P. Siusa-Venauis	SB49	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB49	
S.P. Siusa-Venauis	SB50	Schisto micaceo a laminae sottili (Thin lamellar micaceous schist)	SB50	



### LEGENDA

	Zone Piacentina
	Unità tettonica di Dora Maira
	Unità tettonica di Siusa-Venauis
	Unità tettonica di Ciarea
	Unità tettonica di Piemonte
	Unità tettonica di Monviso
	Unità tettonica di Ligurian
	Unità tettonica di Toscana
	Unità tettonica di Umbra
	Unità tettonica di Lazio
	Unità tettonica di Campania
	Unità tettonica di Sicilia
	Unità tettonica di Sardegna
	Unità tettonica di Corsica
	Unità tettonica di Albania
	Unità tettonica di Grecia
	Unità tettonica di Turchia
	Unità tettonica di Cina
	Unità tettonica di Giappone
	Unità tettonica di India
	Unità tettonica di Australia
	Unità tettonica di Africa
	Unità tettonica di Europa
	Unità tettonica di Asia
	Unità tettonica di Oceania
	Unità tettonica di Antartide

UC	Lithologie / Litologie	UCS (MPa)	GSi	Covestura / Copertura (m)	RMR	E <sub>c</sub> (GPa)	E <sub>c</sub> (MPa)	C (MPa)	Φ (°)	γ (kN/m³)	y (mm)	Covestura / Copertura (m)	RMR	E <sub>c</sub> (GPa)	E <sub>c</sub> (MPa)	C (MPa)	Φ (°)	γ (kN/m³)	Risk / Accensione / Rischio								
8	10	19.2	57.1	200.1	65	59	71	800	400	1300	63	54	72	26.1	208	17	63	8.5	47	2	9	66.5	51	7.3	16.9	17	
C	5	10.5	34.5	220.3	66	61	71	1005	400	1010	65	57	73	26.9	262	12	76.5	7	59	1.4	10.5	34	39	1.8	10.3	6	
1	1	72.4	42.9	117.5	61	52	69	82.4	0	166	69	52	67	27.9	283	107	26.4	3.7	21	0.4	3.5	50	61	2.5	16.2	7	
2	2	41.7	14.4	88.5	57	49	65	208	60	500	53	45	60	27.2	278	3.6	22.1	1	14.5	0.3	3.1	38	41.5	4.9	14	7	
3	3	41.4	3.8	66.5	53	48	58	208	60	500	55	48	61	26.3	264	1.1	26.6	0.3	13.6	0.2	3	40	50	4	16.2	23	
5	5	168.5	34.5	386.1	68	62	74	870	600	1100	72	66	77	26.1	261	8.6	86.5	5	77.3	1.8	18	32	47	4.9	17.4	7	
6	6	76.2	26.5	156.2	64	58	68	1200	1000	1400	63	57	68	27.5	267	6.6	34	3.3	29.8	2	6.5	26.9	37	5.1	8.7	7	
7	7	97.9	36.9	193.9	62	57	67	1285	900	2230	64	58	70	27.2	263	25	131	11	88	2	10	31	40	7.1	16.9	10	
G	4	55	8.8	138.9	56	50	61	75	20	130	52	47	56	26.8	265	8.6	88	2	48	0.1	1.1	48	54.5	1	12.6	10	
H	22	21.3	9.8	32.7	33	25	40	0	2230	1115	39	32	46	23.4	262	0.9	25	0.01	4	0.3	1.8	11.9	34.4	0.1	8	10	
J	23	13	5	20	25	15	35	865	600	1060	26	10	30	23	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
K	K	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	26.2	.	.	.	.	0.05-1.2	0-0.01	33-57	.	.	.	.	0.3	.



125,000

0 1000 2000 3000m

ECHELLE GRAPHIQUE / SCALA GRAFICA

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NOUVA LIGNEA TORINO LIONE

PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

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

CUP C1J09500030001

GEOLOGIE - GEOLOGIA

GENERALE - GENERALE

GEOMECCANIQUE - GEOMECCANICA

CARTES E PROFILI GEOMECCANICI LATO ITALIE - CARTE E PROFILI GEOMECCANICI LATO ITALIA

Coupe géomécanique côté Italie (Tunnel de base et galerie de interconnexion)

Profilo geomeccanico lato Italia (Tunnel di base e gallerie di interconnessione)

PROGETTO

125,000