

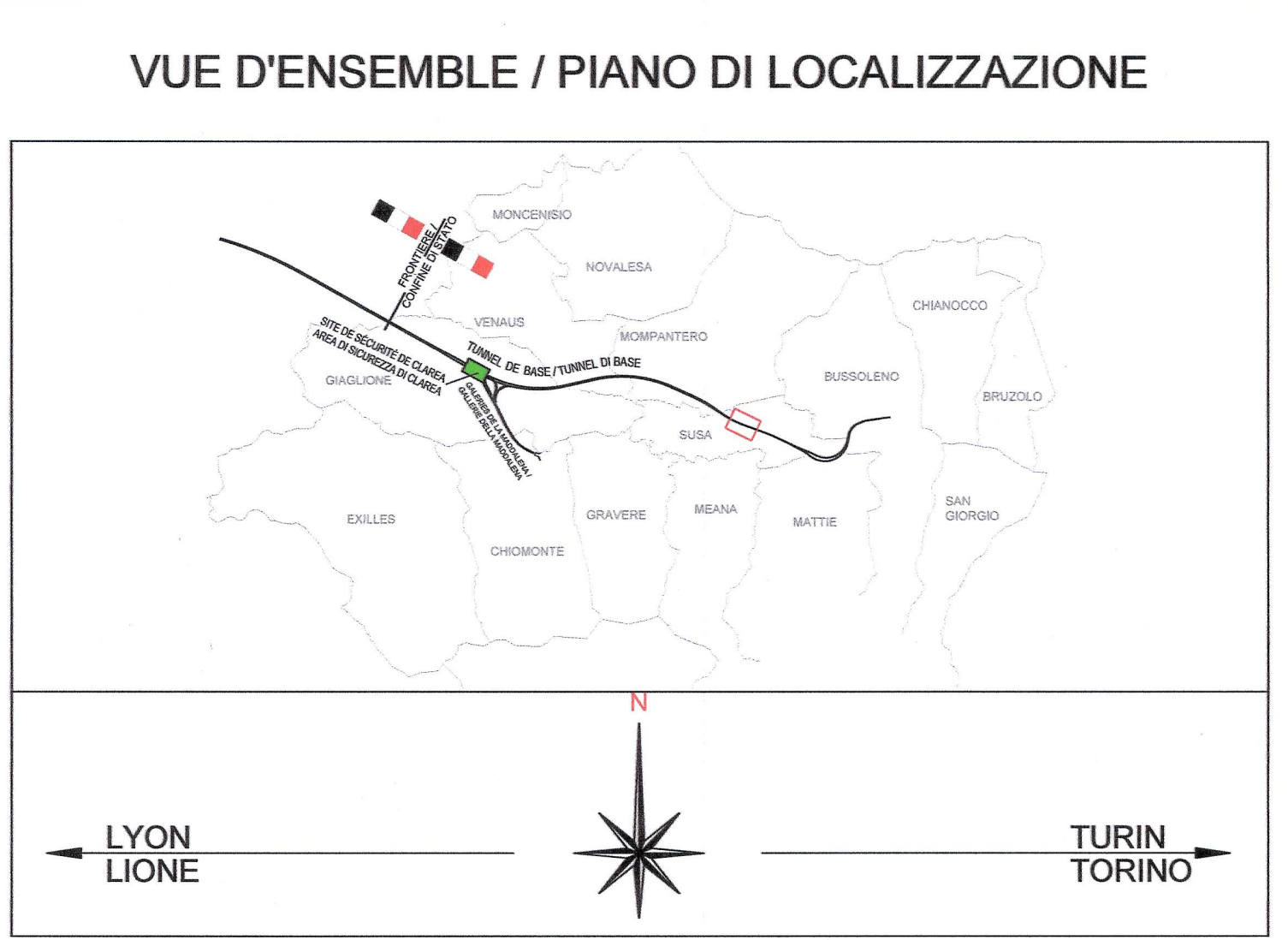
TABELLA MATERIALI / TABLE DES MATIERES

STABILIZZAZIONE VERSANTE / STABILISATION FRONT D'EXCAVATION

- BARRE DI ANCORAGGIO IN ACCIAIO PER TERRENO (tipo B450C)**
 DIAMETRO / DIAMETRE: 32 mm
 SPESORE / EPAISSEUR: 5 mm
 F_{yk}: 450 N/mm²
 INTERASSE / DISTANCE: 2.0 m x 2.0 m
 LUNGHEZZA / LONGUEUR: 6 m
 INCLINAZIONE / INCLINATION: 10°
- BARRE DI ANCORAGGIO IN ACCIAIO PER ROCCIA (tipo B450C)**
 DIAMETRO / DIAMETRE: 32 mm
 F_{yk}: 500 N/mm²
 INTERASSE / DISTANCE: 2.0 m x 2.0 m
 LUNGHEZZA / LONGUEUR: 8 m
 INCLINAZIONE / INCLINATION: 20°
- RETE ELETTRORALDATA / TREILLIS SOUDES**
 TIPO / TYPE: B450C
 MAGLIA: 150 mm X 150 mm
 DIAMETRO / DIAMETRE: 6 mm
 SOVRAPPORZIONE MIN / CHEVAUCHEMENT MIN: 40 DIAM
- CLS PROIETTATO / BETON PROJETE**
 CLASSE DI RESISTENZA / CLASSE DE RESISTANCE: C25/30
 ADDITIVI / ADDITIFS: ≥ 5% SU PESO CEMENTO
 RAPPORTO A/C MAX / RELATION A/C MAX: ≤ 0.5
 DIAMETRO MAX INERTI / DIAMETRE MAXIME: 15 mm
- BARRIERE PARAMASSI / PARE CHUTES DE PIERRES**
 ALTEZZA / HATEUR: 5 m
 CAPACITÀ ASSORBIMENTO: 3000 kJ x 2 file
- RETE METALLICA PROTETTIVA / TREILLES SOUDES POUR PROTECTION**
 MASSA AERICA: > 1.4 kg/mq

DRENAGGI / DRAINAGE

- BARBACANI / DRAINS**
 TIPO / TYPE: TUBO FILTRANTE PVC / TUBE DEFILTRATION PVC
 DIAMETRO / DIAMETRE: 90 mm
 LUNGHEZZA / LONGUEUR: 5 m
 SPESORE / EPAISSEUR: 5 mm



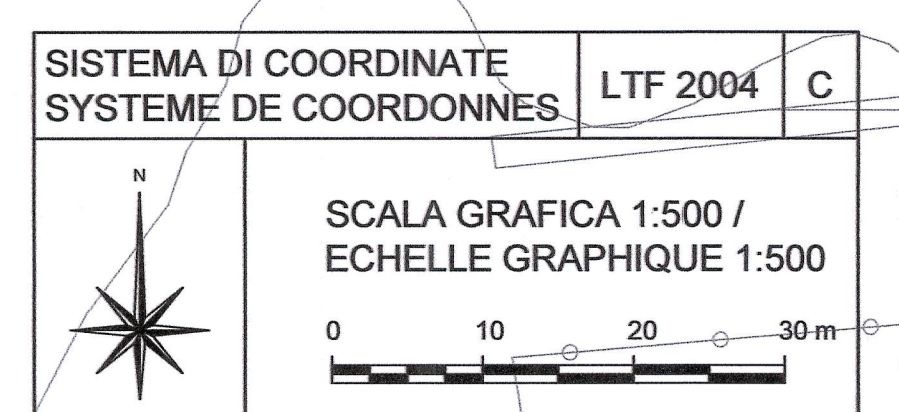
- DOCUMENTI DI RIFERIMENTO / DOCUMENTS DE REFERENCE**
- PD2_C3A_TS3_1120 RELAZIONE DI CALCOLO OPERE PROVVISORIALI
 - PD2_C3A_TS3_1104 RELAZIONE SUL MONITORAGGIO
 - PRV_C3A_TS3_1121 PLANIMETRIA CANTIERE INIZIALE
 - PRV_C3A_TS3_1128 SEZIONI TRASVERSALI - SEZIONI TRASVERSALI 1 DI 3
 - PRV_C3A_TS3_1129 SEZIONI TRASVERSALI - SEZIONI TRASVERSALI 2 DI 3
 - PRV_C3A_TS3_1160 SEZIONI TRASVERSALI - SEZIONI TRASVERSALI 3 DI 3
 - PRV_C3A_TS3_1123 PROSPETTI SCAVI

- LEGENDA / LEGENDE**
- ASSE BD / AXE VI
 - ASSE BP / AXE VP
 - VERTICI PROSPETTI DI SCAVO / HAUT DEVELOPEE D'EXCAVATION
 - INCLINOMETRO VERTICALE E CAPOSALDO (POSIZIONE INDICATIVA) / INCLINOMETRE VERTICAL AVEC POINT DE REFERENCE (POSITION INDICATIVE)
 - FONDAZIONE GALLERIA ARTIFICIALE / FONDATION GALLERIE ARTIFICIEL
 - SCARPATE / RAMBLAIS
 - RILEVATO STABILIZZATO A CALCE E INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO / REMBLAI STABILISEE AVEC CHAUX ET INJECTION DE CONSOLIDATION

- NOTE / NOTES**
- VERRÀ REALIZZATO UN MAGRONE DI PULIZIA SOTTO LE STRUTTURE DI SPESORE 15cm / SERA EFFECTUE UN BETON DE PROPRETE SOUS LES STRUCTURES DE 15cm D'ÉPAISSEUR.
 - LA PLATEA DI FONDAZIONE DELLA FUTURA GALLERIA ARTIFICIALE SARA COSTRUITA PRIMA DELL'INIZIO DEGLI SCAVI IN SOTTERRANEO / LA FOUNDATION DE LA GALERIE ARTIFICIELLE SERA FAITE AVANT LE DEBUT DES EXCAVATIONS SOUTERRAINES.
 - L'INTERA STRUTTURA ARTIFICIALE VERRÀ REALIZZATA PRIMA DELL'ARRIVO DELLE DUE FRESE CHE SCAVANO IL TUNNEL DI BASE. / LA STRUCTURE ARTIFICIELLE SERA REALISEE AVANT L'ARRIVEE DES DEUX TUNNELIERS EN CHARGE DE L'EXCAVATION DU TUNNEL DE BASE.
 - LUNGO IL TRATTO DI PARETE ROCCIOSA AL DI SOPRA DEL RILEVATO D'IMBOCCO, NON INTERESSATO DA INTERVENTI DI SBANCAMENTO, DOVRÀ COMUNQUE ESSERE INSTALLATA UNA RETE METALLICA IN ADERENZA / PRES DU LA PORTION DE PAROI ROCHEUSE AU-DESSUS DU REMBLAI D'ENTRE, QUI NE SERA PAS INTERESSEE PAR LES OPERATIONS D'EXCAVATION, DEVRÀ ÊTRE PROTÉGÉE AU MOYEN LA MISE EN ŒUVRE D'UN TREILLIS MÉTALLIQUE FIXE EU ADHÉRENCE.

TABELLA QUANTITÀ / TABLE DES QUANTITE

STABILIZZAZIONE VERSANTE / STABILISATION FRONT D'EXCAVATION	180 m
CHIODATURA IN TERRENO / CLOUAGE DANS LE SOL	928m
CHIODATURA IN ROCCIA / CLOUÉ EN ROCK	2960 kg
RETE ELETTRORALDATA / TREILLES SOUDES	100 m ²
CLS PROIETTATO / BETON PROJETE	570 m ³
BARRIERE PARAMASSI / PARE CHUTES DE PIERRES:	650 m ²
RETE MET. PROTETTIVA / TREILLES SOUDES DE PROTECTION	
SCAVO DI SBANCAMENTO / EXCAVATION	22000 m ³



LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne / Section transfrontalière Parte comune italo-francese / Sezione transfrontaliera

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

PARTE IN TERRITORIO ITALIANO - PROGETTO IN VARIANTE
(OTTEMPERANZA ALLA PRESCRIZIONE N. 235 DELLA DELIBERA CIPE 19/2015)
CUP C11J05000030001 - PROGETTO DEFINITIVO

GENIE CIVIL / OPERE CIVILI

TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE
PORTAIL EST TUNNEL DE BASE - IMBOCCO EST TUNNEL DI BASE
OUVRAGES PROVISOIRES - OPERE PROVVISORIALI
VUE EN PLAN EN PHASE DE CHANTIER FINAL - PLANIMETRIA IN FASE DI CANTIERE FINALE

Index	Date / Data	Modifications / Modifiche	Établi par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
D	09/01/2013	Première diffusion / Prima emissione	C. RINALDI (LOM) J.-P. MACHUCA (LOM)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	31/01/2013	Révision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	C. RINALDI (LOM) J.-P. MACHUCA (LOM)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
B	02/11/2016	Première diffusion phase PRF-PRV / Prima emissione fase PRF-PRV	LOMBARDI	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI
C	22/03/2017	Révision suite aux commentaires TELT / Revisione a seguito commenti TELT	LOMBARDI	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI

Code Doc P R V C 3 A T S 3 1 1 2 2 C A P P L A

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED C3A // // 26 70 20 30 02

ÉCHELLE / SCALA 1:500

TELT sas - Savoie Technic - Bâtiment "Homère"
 13 allée du Lac de Constance - 73300 LE BOURGET DU LAC (France)
 TEL: +33 (0) 4 79 68 55 50 - FAX: +33 (0) 4 79 68 55 75
 RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 0343956992
 Propriété TELT Tous droits réservés - Propriété TELT Tutti i diritti riservati