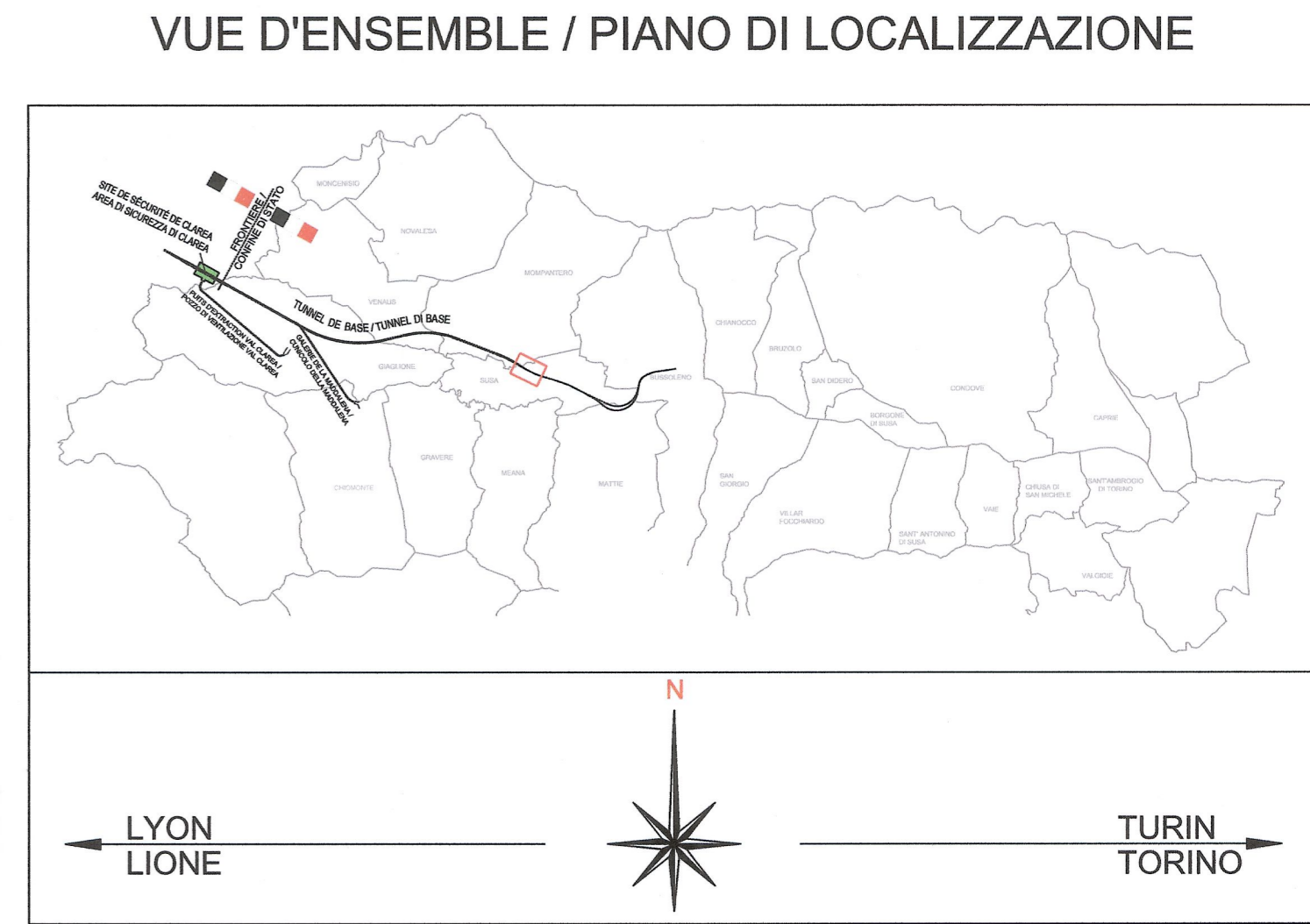


NOTE / NOTES

- VERRÀ REALIZZATO UN MAGRONE DI PULIZIA SOTTO LE STRUTTURE DI SPESSORE 15cm / SERA EFFECTUE UN BETON DE PROPRETE SOUS LES STRUCTURES DE 15cm D'EPAISSEUR.
- 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 DOPO LO SCAVO DEI PRIMI 8m DEI 2 CAMERONI. LA REALIZZAZIONE DELLO SCATOLARE DI IMBOCCO PERMETTERÀ DI ESEGUIRE LO SCAVO DELLE GALLERIE NATURALI IN AMBIENTE COMPARTIMENTATO / L'ENTIERE STRUCTURE ARTIFICIELLE SERA EFFECTUE APRES L'EXCAVATION DE LES PREMIERES 8m DES CAVERNES. L'EXCAVATION DU TUNNEL NATUREL SERA COMPARTIMENTE

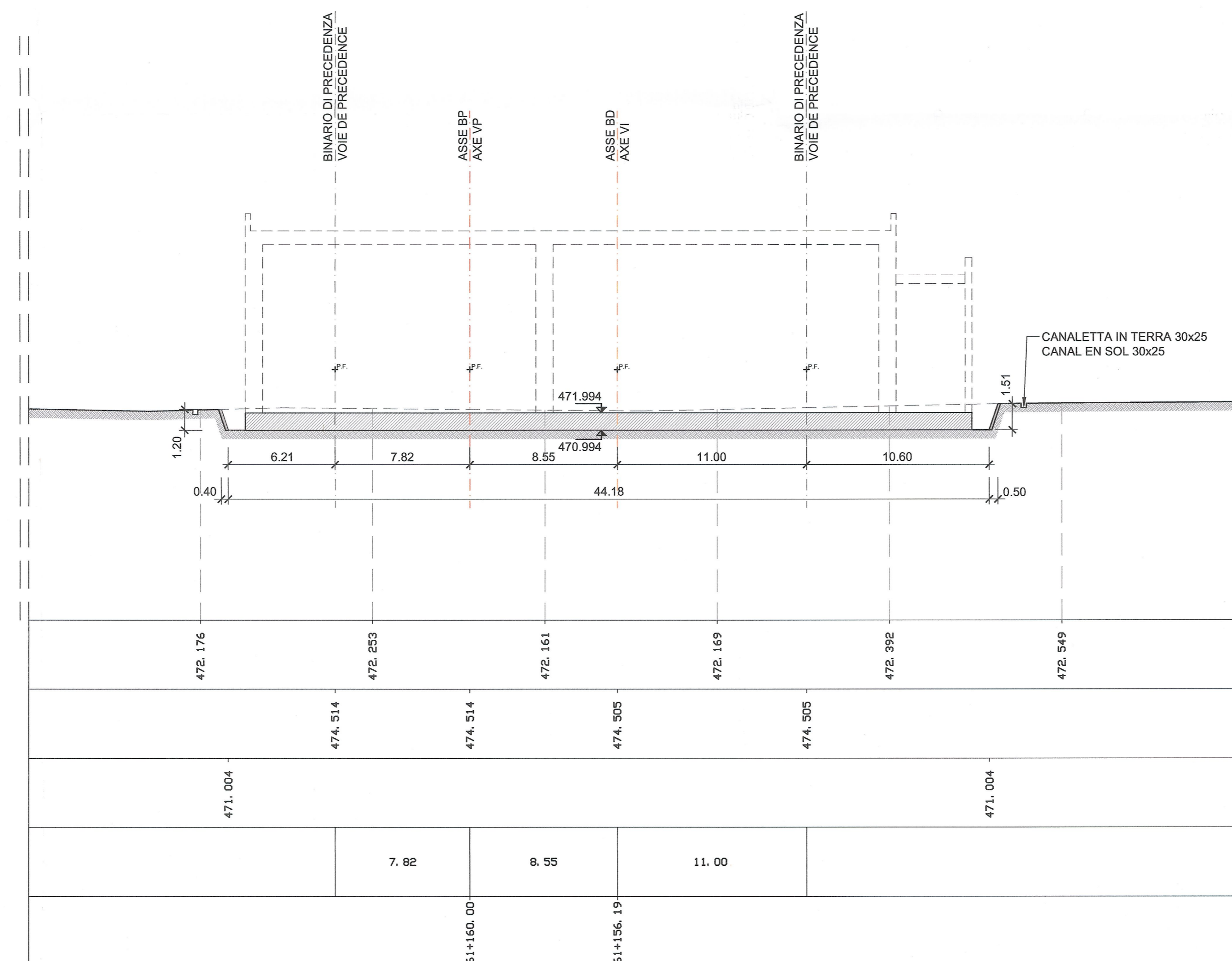
TABELLA QUANTITÀ / TABLE DES QUANTITE	
• STABILIZZAZIONE VERSANTE / STABILISATION FRONT D'EXCAVATION	
CHIODATURA IN TERRENO / CLOUAGE DANS LE SOL	180 m
CHIODATURA IN ROCCIA / CLOUGE EN ROCK	928m
RETE ELETTROSALDATA / TREILLES SOUDES	2960 kg
CLS PROIETTATO / BETON PROJETE	100 m³
BARRIERE PARAMASSI / PARE CHUTES DE PIERRES:	570 m²
RETE MET. PROTETTIVA / TREILLES SOUDES DE PROTECTION	650 m²
• SCAVO DI SBANCAMENTO / EXCAVATION	22000 m³

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 _{vk}	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 _{vk}	500 N/mm²
INTERASSE / DISTANCE	2.0 m x 2.0 m
LUNGHEZZA / LONGUEUR	8 m
INCLINAZIONE / INCLINATION	20°
• RETE ELETTROSALDATA / TREILLES SOUDES	
TIPO / TYPE:	B450C
MAGLIA	150 mm X 150 mm
DIAMETRO / DIAMETRE:	6 mm
SOVRAPPOSIZIONE 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_1121: PLANIMETRIA IN FASE DI CANTIERE INIZIALE
 - PD2_C3A_TS3_1122: PLANIMETRIA IN FASE DI CANTIERE FINALE
 - PD2_C3A_TS3_1124: PROFILO LONGITUDINALE IMBOCCO BP IN FASE DI CANTIERE
 - PD2_C3A_TS3_1125: PROFILO LONGITUDINALE IMBOCCO BD IN FASE DI CANTIERE
 - PD2_C3A_TS3_3968: PLANIMETRIA DEGLI IMBOCCHI IN CORRISPONDENZA DEGLI SCAVI
 - PD2_C3A_TS3_3969: SEZIONE TIPO A IN CORRISPONDENZA DEGLI IMBOCCHI FASE 1/2
 - PD2_C3A_TS3_3970: SEZIONE TIPO A IN CORRISPONDENZA DEGLI IMBOCCHI FASE 2/2

SEZIONE E - E: pk 61+160 BP
COUPE E - E: pk 61+160 VP



460.00 m s.l.m.						
QUOTE TERRENO COTES TERRAIN	472.176	472.253	472.161	472.169	472.992	472.549
QUOTE PROGETTO COTES PROJET		474.314	474.314	474.305	474.305	
QUOTE DI FONDO SCAVO COTES BASE D'EXCAVATION	471.004					471.004
DISTANZE PARZIALI DISTANCES PARTIELLES		7.82	8.55	11.00		
PROGRESSIVE DISTANCES CUMULEES		61+160.00	61+156.19			

SCALA GRAFICA 1:200
ECHELLE GRAPHIQUE 1:200



LEGGENDA / LEGENDE

- ASSE BP
- AXE VP
- ASSE BD
- AXE VI

LAISON 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

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

GENIE CIVIL - OPERE CIVILI

TUNNEL DE BASE / TUNNEL DI BASE
TETE EST TUNNEL DE BASE - IMBOCCO EST TUNNEL DI BASE
OUVRAGES PROVISOIRE - OPERE PROVVISORIALI

COUPE pk 61+160 - VP / SEZIONE pk 61+160 - BP

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elabé par / Concepito da	Vérifié par / Controlato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	09/01/2013	Première diffusion / Prima emissione	C. RINALDI (LOM) J.-P. MACHUCA (LOM)	M. RUSSO C. OGNIENNE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	31/01/2013	Revision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	C. RINALDI (LOM) J.-P. MACHUCA (LOM)	M. RUSSO C. OGNIENNE	L. CHANTRON M. PANTALEO

Tecnimont
Civil Construction
Dott. Ing. Aldo Mancarella
Ordine Ingegneri Prov. 70 n. 8271 R

DOTT. ING. RUSSO MARCO
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE COL. N. 12982

Code Doc: P D 2 C 3 A T S 3 1 1 6 0 A A P P L A
Phase / Fase: Sigle états / Signa: État / Emisões: Numero: Indice: Statut / Stato: Type / Tipo:

INDRIZZO GED / ADRESSE GED: C3A // // 26 70 20 40 07

ÉCHELLE / SCALA: 1:200

LTF sas - 1091 Avenue de la Bédouze BP 80031 - F-73000 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél: +33 (0) 4 79 66 55 50 - Fax: +33 (0) 4 79 66 56 75
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 0343956892
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietas LTF Tutti i diritti riservati