

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 DEPAISSEUR.
- 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.

**TABELLA QUANTITÀ / TABLE DES QUANTITE**

<b>STABILIZZAZIONE VERSANTE / STABILISATION FRONT D'EXCAVATION</b>	
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
<b>SCAVO DI SBANCAMENTO / EXCAVATION</b>	
	22000 m³

**TABELLA MATERIALI / TABLE DES MATIERES**

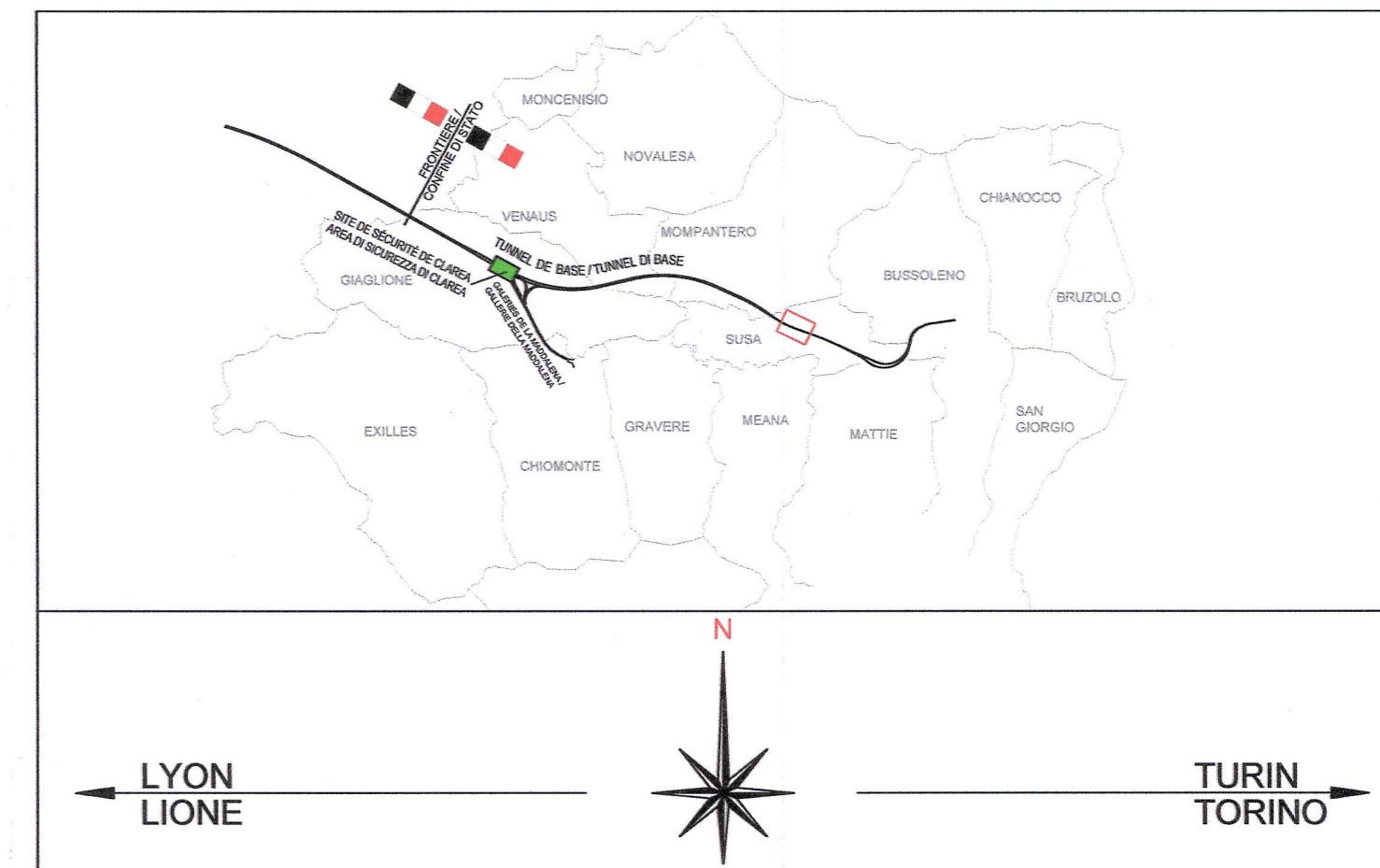
**STABILIZZAZIONE VERSANTE / STABILISATION FRONT D'EXCAVATION**

- BARRE DI ANCORAGGIO IN ACCIAIO PER TERRENO (tipo B450C)**
  - DIAMETRO / DIAMETRE: 32 mm
  - SPESSORE / EPAISSEUR: 5 mm
  - F<sub>yk</sub>: 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<sub>yk</sub>: 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: 5 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
  - SPESSORE / EPAISSEUR: 5 mm

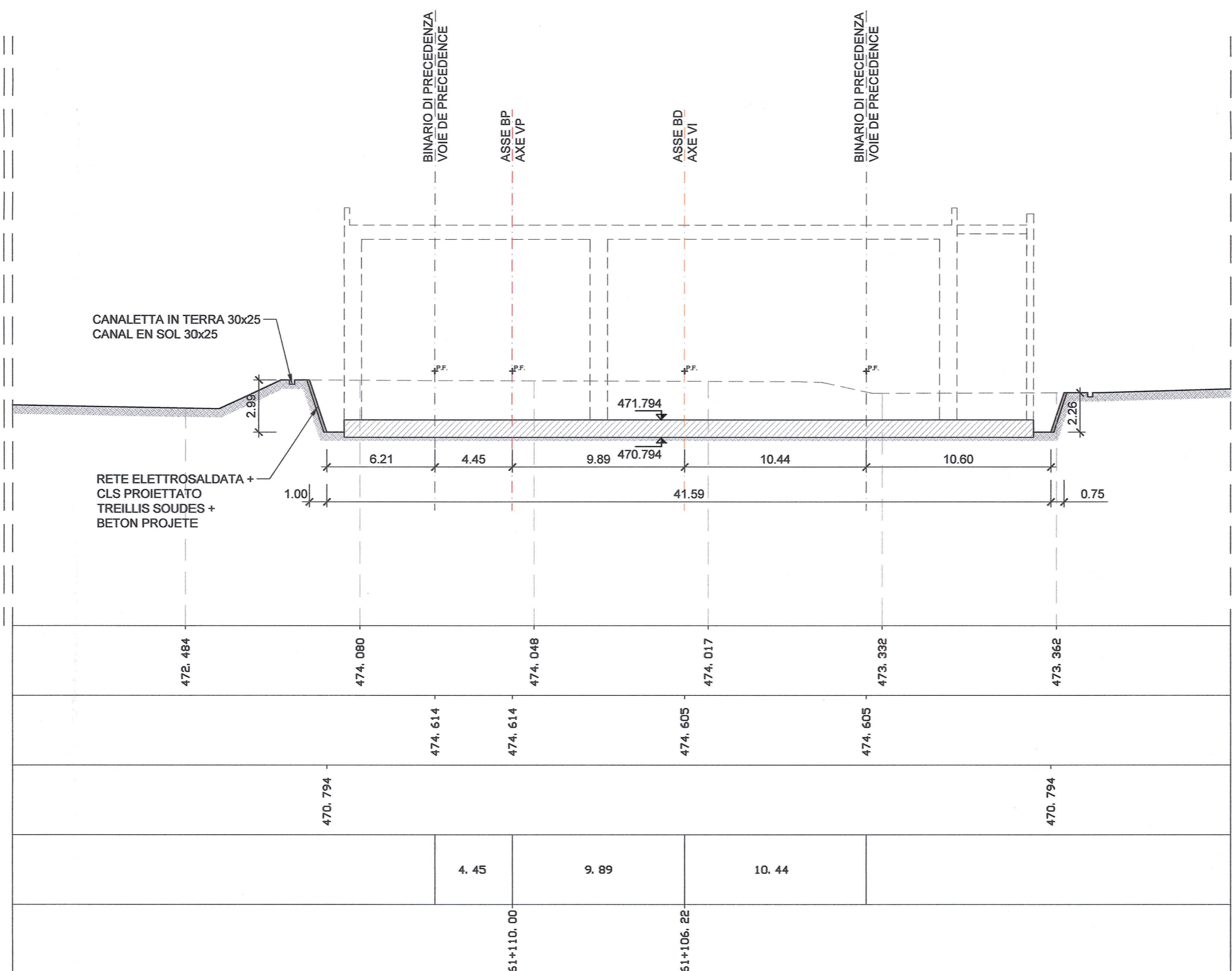
VUE D'ENSEMBLE / PIANO DI LOCALIZZAZIONE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO / DOCUMENTS DE REFERENCE

- PD2\_C3A\_TS3\_1120: RELAZIONE DI CALCOLO OPERE PROVVISORIALI
- PRV\_C3A\_TS3\_1121: PLANIMETRIA IN FASE DI CANTIERE INIZIALE
- PRV\_C3A\_TS3\_1122: PLANIMETRIA IN FASE DI CANTIERE FINALE
- PRV\_C3A\_TS3\_3968: PLANIMETRIA DEGLI IMBOCCHI IN CORRISPONDENZA DEGLI SCAVI
- PRV\_C3A\_TS3\_3969: SEZIONE TIPO A IN CORRISPONDENZA DEGLI IMBOCCHI FASE 1/2
- PRV\_C3A\_TS3\_3970: SEZIONE TIPO A IN CORRISPONDENZA DEGLI IMBOCCHI FASE 2/2

SEZIONE D - D: pk 61+124 BP  
COUPE D - D: pk 61+124 VP



460.00 m s.l.m.

QUOTE TERRENO COTES TERRAIN	472.484	474.080	474.048	474.017	473.382	473.362
QUOTE PROGETTO COTES PROJET		474.614	474.614	474.605	474.605	
QUOTE DI FONDO SCAVO COTES BASE D'EXCAVATION	470.794					470.794
DISTANZE PARZIALI DISTANCES PARTIELLES			4.45	9.89	10.44	
PROGRESSIVE DISTANCES CUMULEES			61+110.00	61+106.22		

LEGENDA / LEGENDE

- ASSE BP  
AXE VP
- ASSE BD  
AXE VI

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-FRANCOISE

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

CUP C11J0500030001 - 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

COUPES TRANSVERSALES - 2 SUR 3 - SEZIONI TRASVERSALI 2 DI 3

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Établi par / Concepito da	Vérifié par / Controllato 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
B	02/11/2016	Première diffusion phase PRF-PRV / Prima emissione fase PRF-PRV	LOMBARDI	F. MAGNORFI C. OGNIENNE	L. CHANTRON A. MORDASINI
C	25/03/2017	Revision suite aux commentaires TELT / Revisione a seguito commenti TELT	LOMBARDI	F. MAGNORFI C. OGNIENNE	L. CHANTRON A. MORDASINI

Code Doc	P	R	V	C	3	A	T	S	3	1	1	2	9	C	A	P	P	L	A
Phase / Fase																			
Signé / Emisore																			
Statut / Stato																			

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: C3A // // 26 70 20 40 06

ÉCHELLE / SCALA: 1:200

SCALA GRAFICA 1:200  
ECHELLE GRAPHIQUE 1:200

