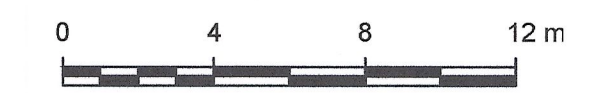


LYON LIONE      TURIN TORINO

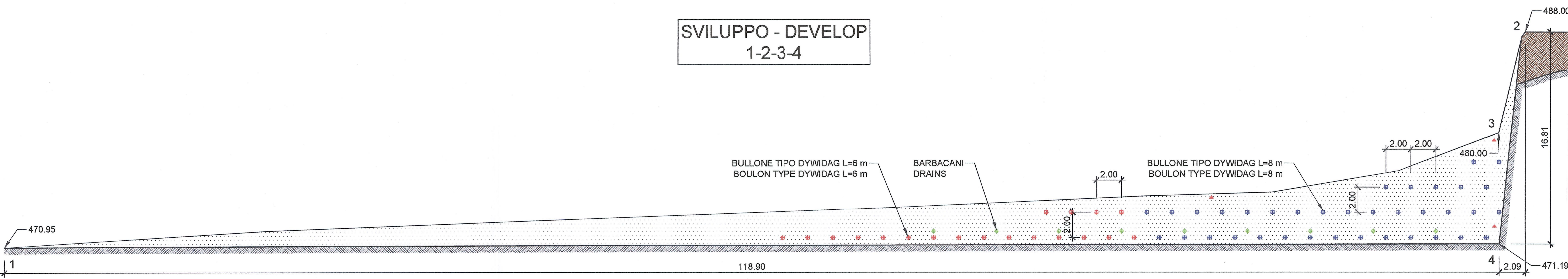
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO / DOCUMENTS DE REFERENCE

- PD2\_C3A\_TS3\_1104 RELAZIONI SUL MONITORAGGIO
- PD2\_C3A\_TS3\_1120 RELAZIONI DI CALCOLO OPERE PROVVISORIALI
- PD2\_C3A\_TS3\_1122 PLANIMETRIA FASE DI CANTIERE FINALE
- PD2\_C3A\_TS3\_1161 DIMA DI ATTACCO

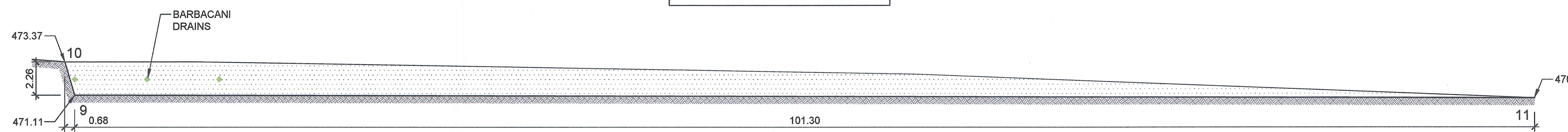
SCALA GRAFICA 1:200  
ECHELLE GRAPHIQUE 1:200



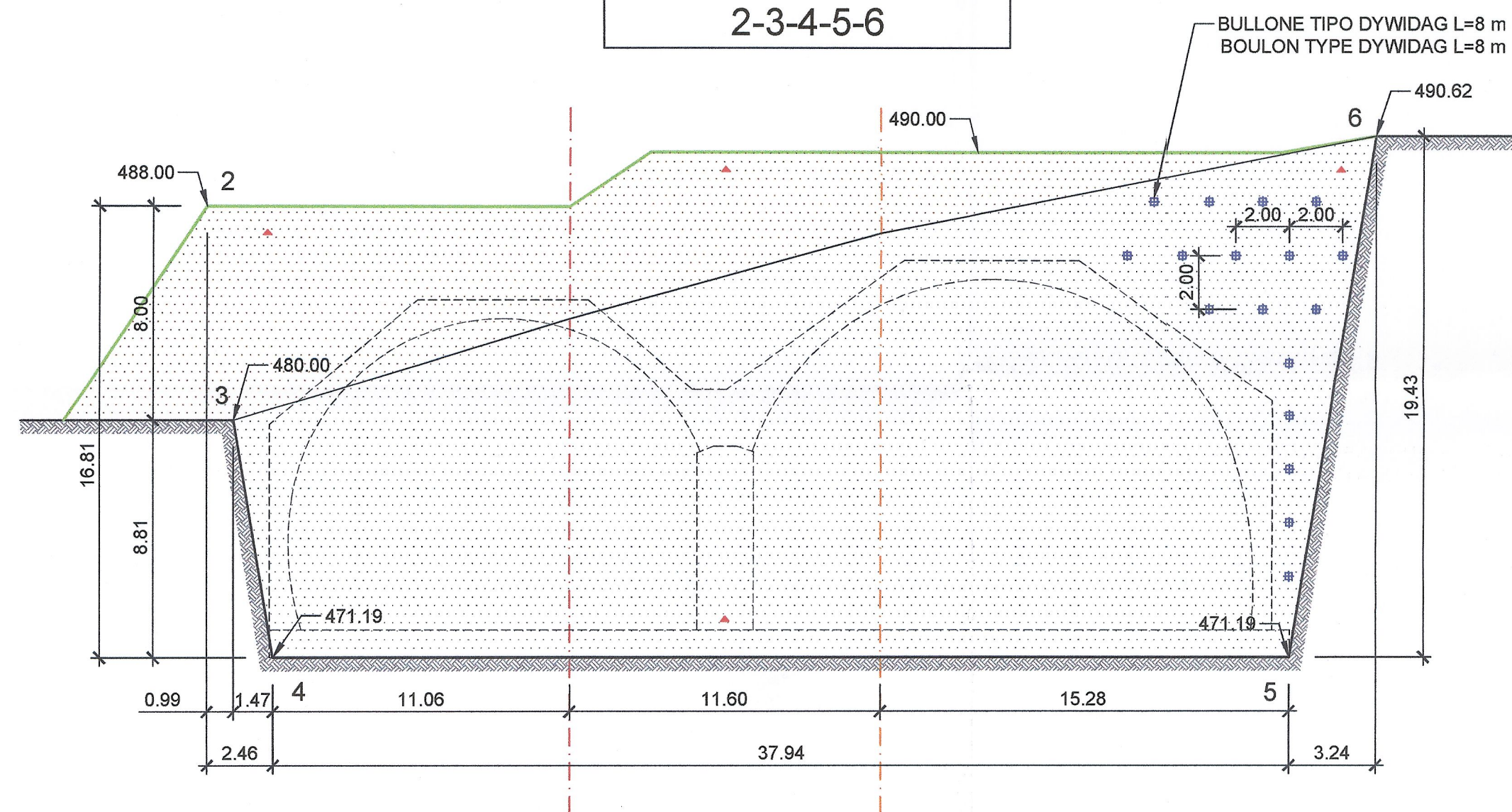
SVILUPPO - DEVELOP  
1-2-3-4



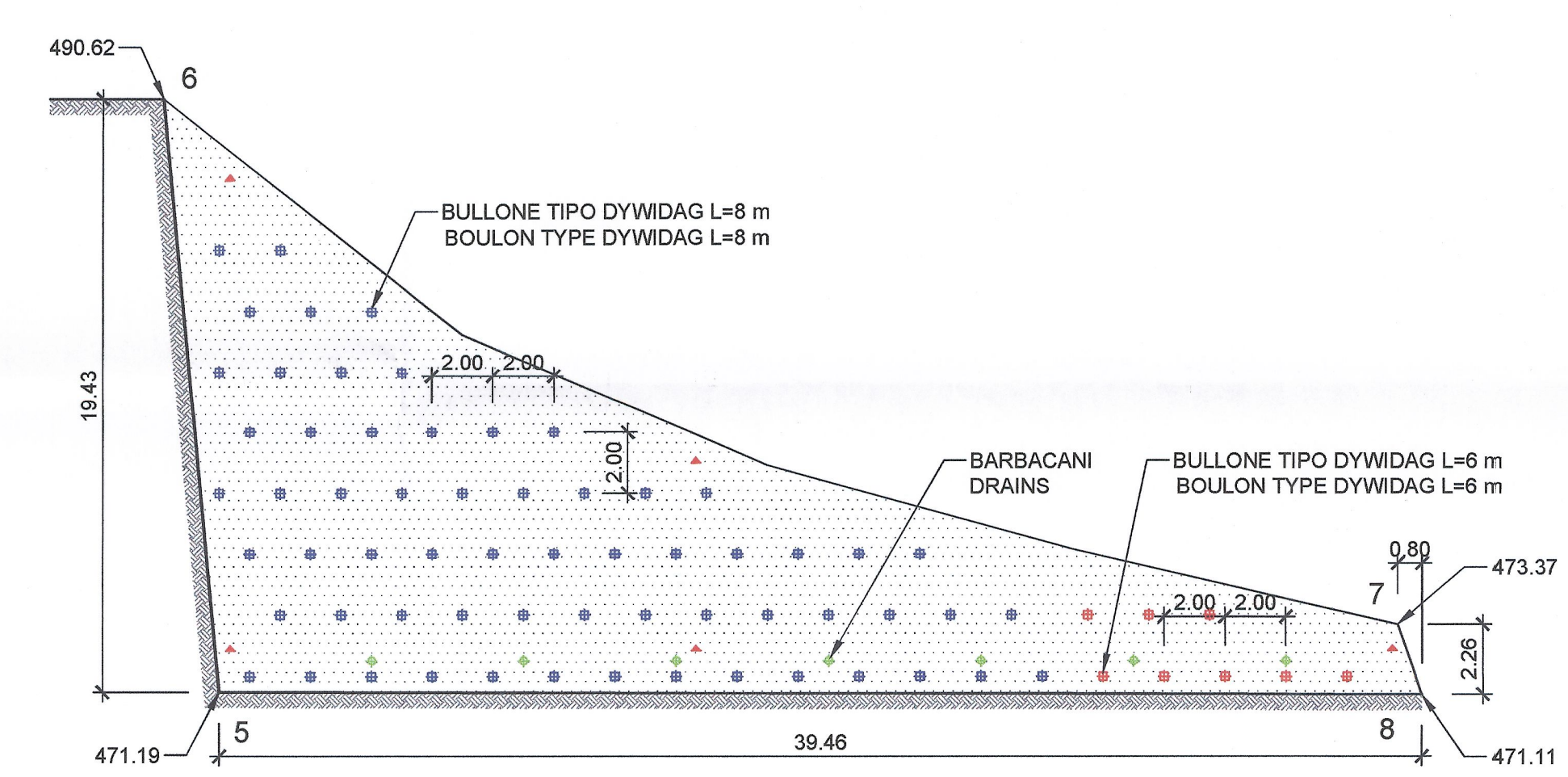
SVILUPPO - DEVELOP  
9-10-11



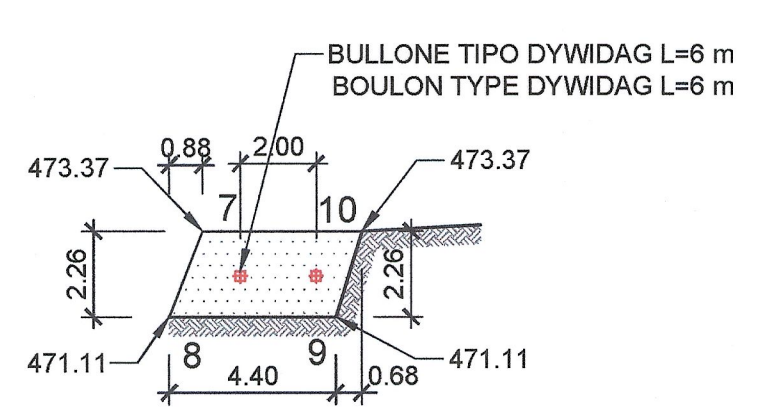
SVILUPPO - DEVELOP  
2-3-4-5-6



SVILUPPO - DEVELOP  
5-6-7-8



SVILUPPO - DEVELOP  
7-8-9-10



LEGENDA / LEGENDE

- ASSE BD
- ASSE VI
- ASSE BP
- ASSE VP
- BARBACANI DRAINS
- BARRE IN ACCIAIO L=6 m
- BARRE IN ACCIAIO L=8 m
- PRISMI RIFLETTENTI (INDICATIVI)
- PRISM TOPOGRAPHIQUE (APPROXIMATIVE)

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<sub>yk</sub>: 450 N/mm<sup>2</sup>  
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>: 450 N/mm<sup>2</sup>  
INTERASSE / DISTANCE: 2.0 m x 2.0 m  
LUNGHEZZA / LONGUEUR: 8 m  
INCLINAZIONE / INCLINATION: 20°
- **RETE ELETTRISALDATA / TREILLES 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

TABELLA QUANTITÀ / TABLE DES QUANTITE

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

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

DEVELOPEE D'EXCAVATION - PROSPETTI DEGLI SCAVI

Indice	Data / Data	Modifications / Modifiche	Elaboré par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Approuvé par / Autorizzato da
0	06/01/2013	Première diffusion / Prima emissione	C. RINALDI (LOM) J.-P. MACHUCA (LOM)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTIRON 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. OGNIBENE	L. CHANTIRON M. PANTALEO

Code Doc	P	D	2	C	3	A	T	S	3	1	1	2	3	A	A	P	P	L	A
	Theme / Tema	Signé / Firma	Signé / Firma	Signé / Firma	Signé / Firma	Signé / Firma	Signé / Firma	Signé / Firma	Signé / Firma	Numero	Index	Index	Index	Index	Status / Stato	Status / Stato	Type / Tipo	Type / Tipo	Type / Tipo

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED: CSA // // 26 70 20 20 01

ECHELLE / SCALA: 1:200