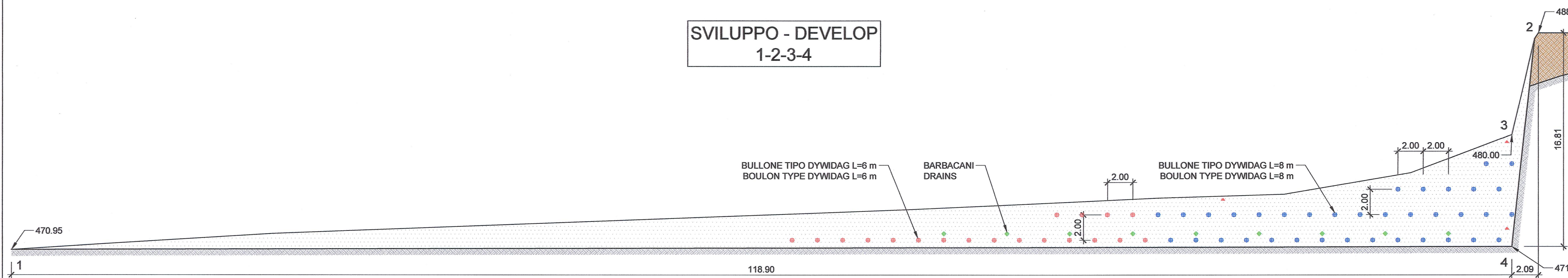
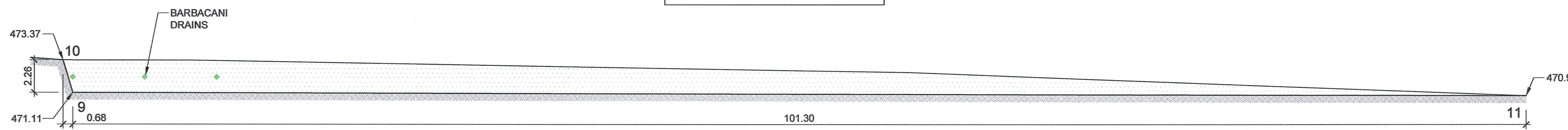


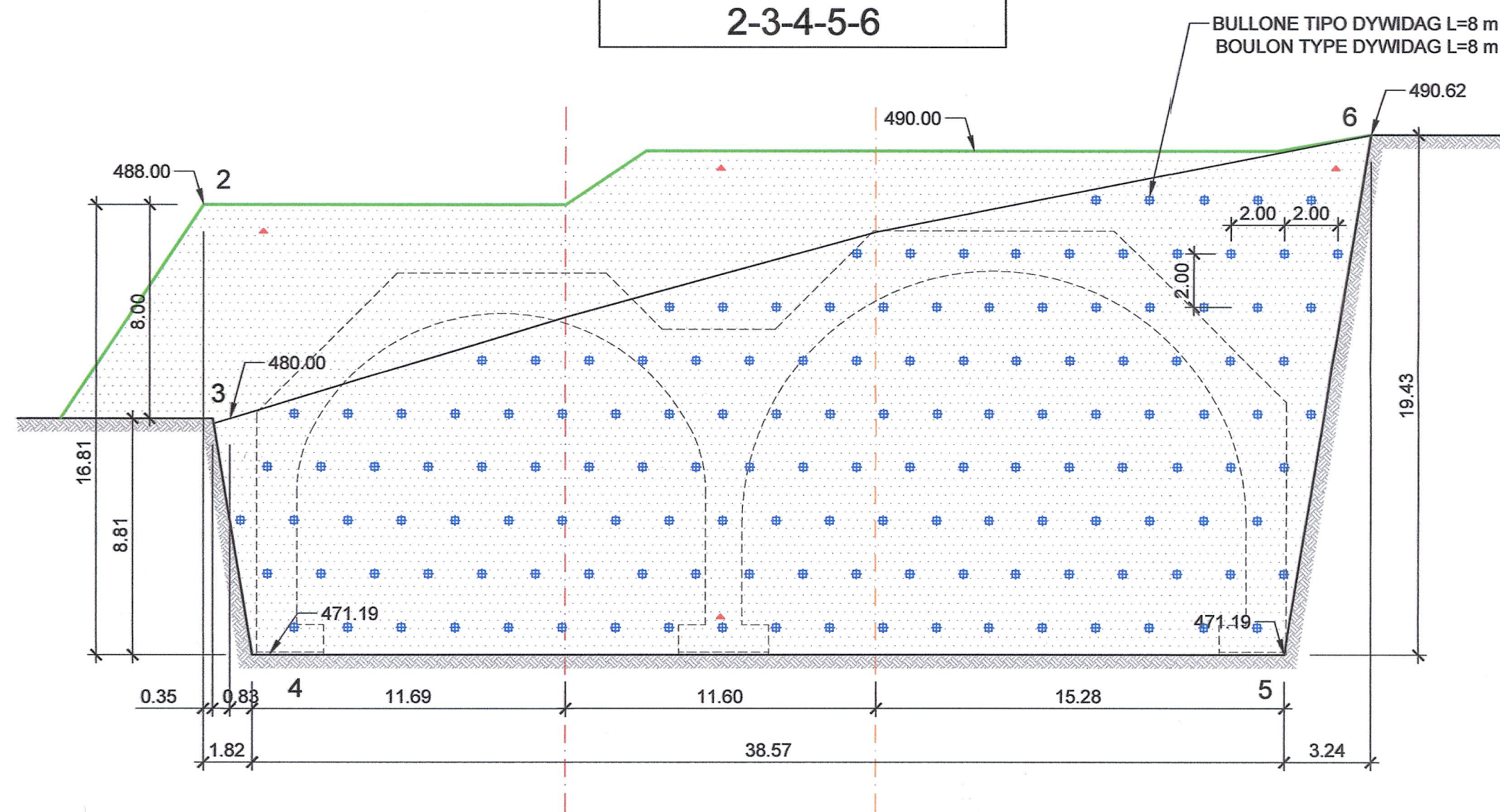
SVILUPPO - DEVELOP
1-2-3-4



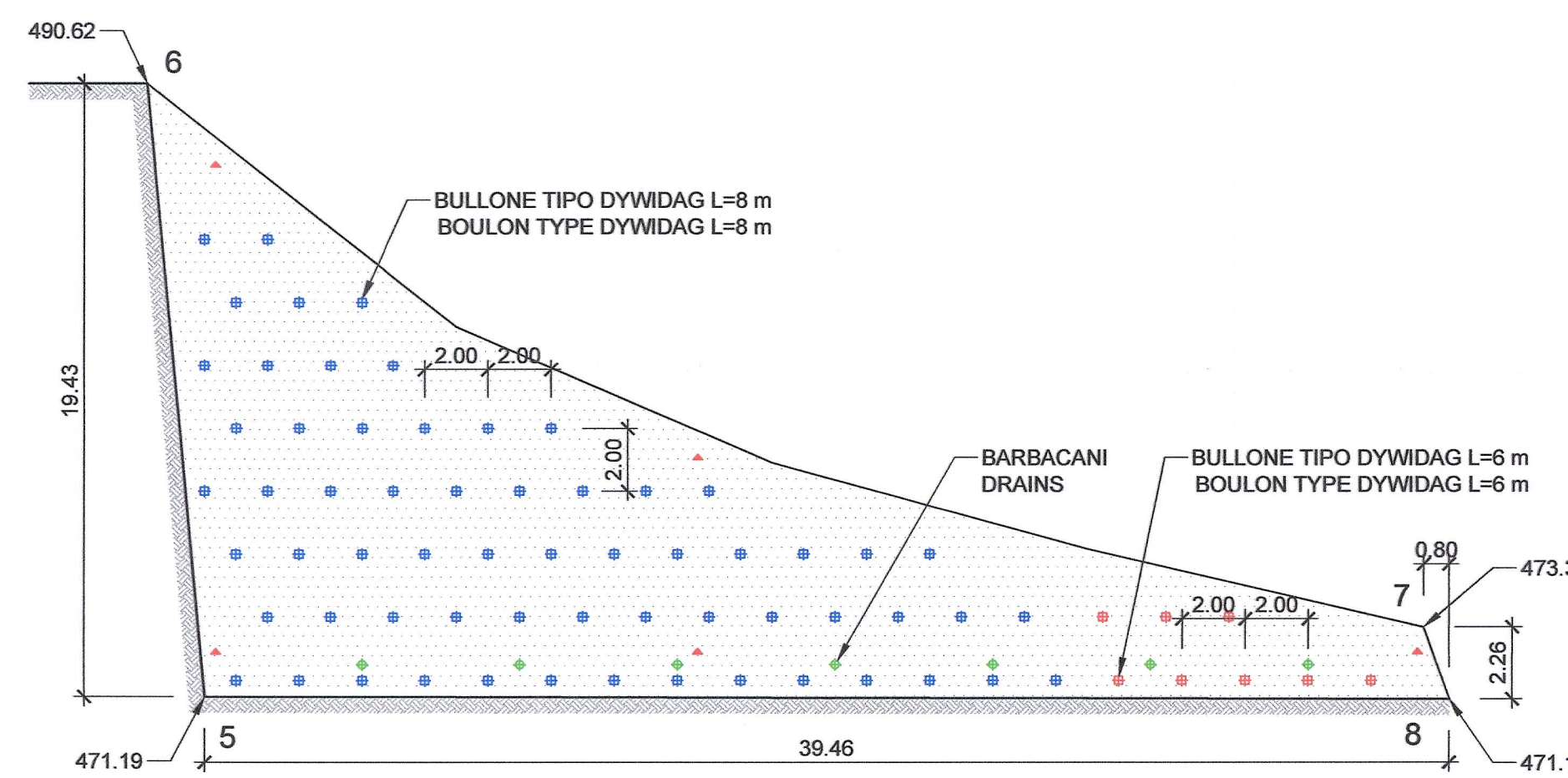
SVILUPPO - DEVELOP
9-10-11



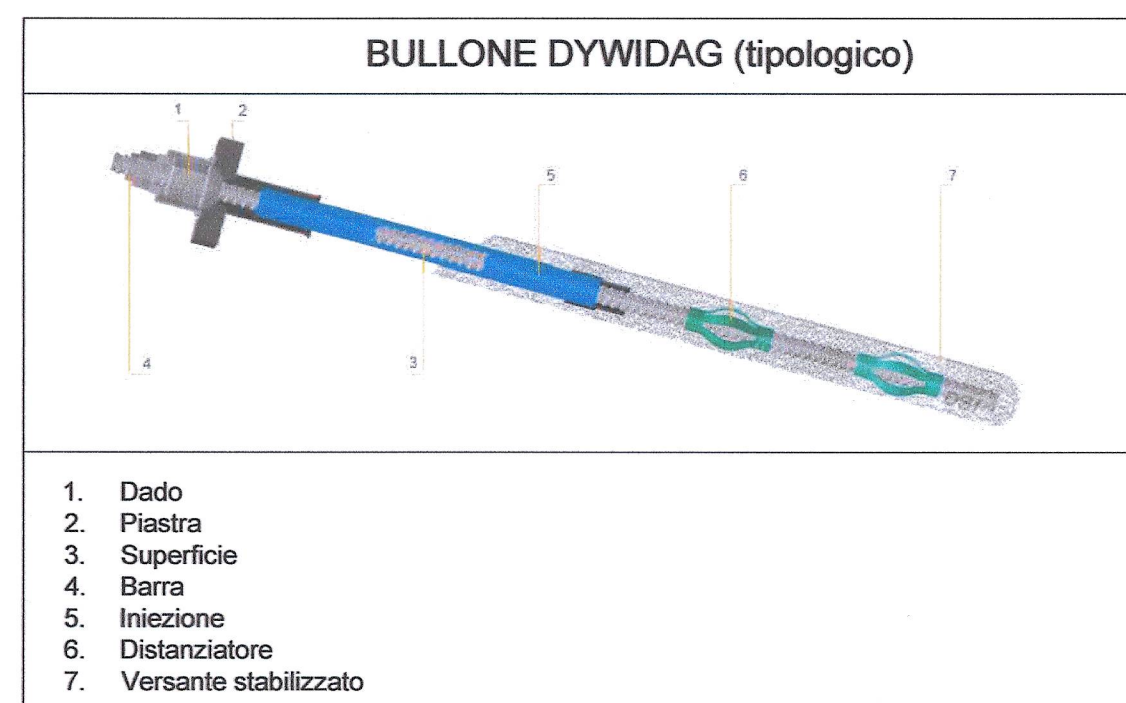
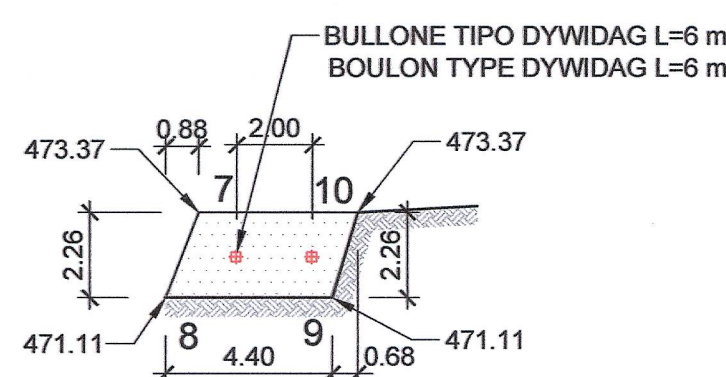
SVILUPPO - DEVELOP
2-3-4-5-6



SVILUPPO - DEVELOP
5-6-7-8

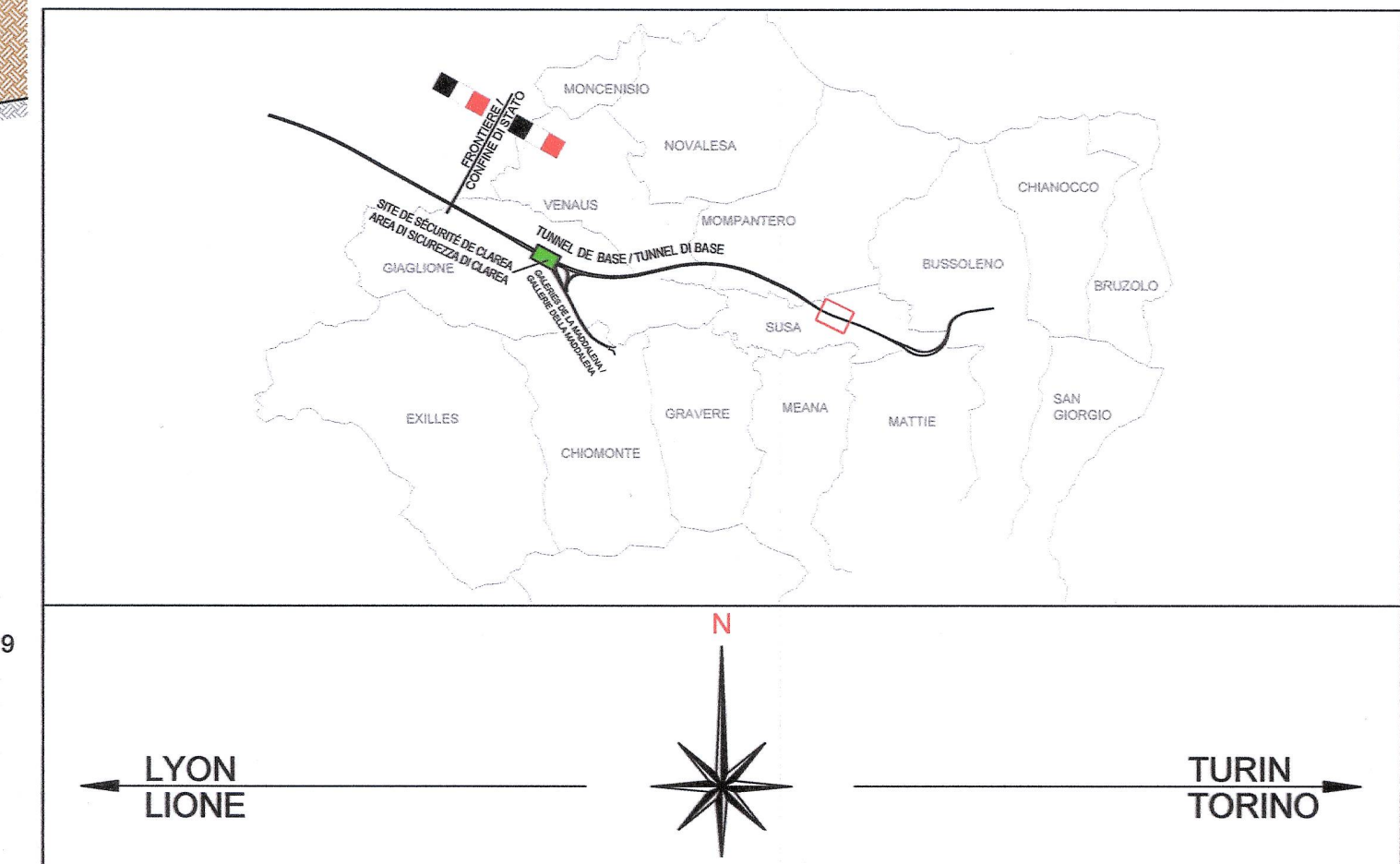


SVILUPPO - DEVELOP
7-8-9-10



1. Dado
2. Piastra
3. Superficie
4. Barra
5. Iniezione
6. Distanziatore
7. Versante stabilizzato

VUE D'ENSEMBLE / PIANO DI LOCALIZZAZIONE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO / DOCUMENTS DE REFERENCE

- PD2_C3A_TS3_1104 RELAZIONI SUL MONITORAGGIO
- PD2_C3A_TS3_1120 RELAZIONI DI CALCOLO OPERE PROVVISORIALI
- PRV_C3A_TS3_1122 PLANIMETRIA FASE DI CANTIERE FINALE
- PRV_C3A_TS3_7479 STRUTTURA DEL PORTALE DEL TUNNEL

SCALA GRAFICA 1:200
ECHELLE GRAPHIQUE 1:200



LEGENDA / LEGENDE

- ASSE BD
- ASSE BP
- BARBACANI DRAINS
- BULLONE TIPO DYWIDAG L=6 m
- BULLONE TIPO DYWIDAG L=8 m
- PRISMI RIFLETTENTI (INDICATIVI)
- PRISMI TOPOGRAFICHE (APPROXIMATIVE)

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
PORTAL EST TUNNEL DE BASE - IMBOCCO EST TUNNEL DI BASE
OUVRAGES PROVISOIRES - OPERE PROVVISORIALI
DEVELOPEE D'EXCAVATION - PROSPETTI DEGLI SCAVI

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elab. per / Concepito da	Verif. per / Controllato da	Autorità per / Autorizzato da
0	09/01/2013	Première diffusion / Prima emissione	C. RINALDI (I.O.M.) J.-P. MACHUCA (I.O.M.)	M. RUSSO C. OGNIENI	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	31/01/2013	Revisions suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	C. RINALDI (I.O.M.) J.-P. MACHUCA (I.O.M.)	M. RUSSO C. OGNIENI	L. CHANTRON M. PANTALEO
B	02/11/2016	Première diffusion phase PRF-PRV / Prima emissione fase PRF-PRV	LOMBARDI	F. MAGNORFI C. OGNIENI	L. CHANTRON A. MORIASINI
C	22/03/2017	Révision suite aux commentaires TELT / Revisione a seguito commenti TELT	LOMBARDI	F. MAGNORFI C. OGNIENI	L. CHANTRON A. MORIASINI

Code	P	R	V	C	3	A	T	S	3	1	1	2	3	C	A	P	P	L	A
Doc	Phase / Fase	Signé / Firmato	Signé / Firmato	Signé / Firmato	Signé / Firmato	Signé / Firmato	Signé / Firmato	Signé / Firmato	Signé / Firmato	Signé / Firmato	Signé / Firmato	Signé / Firmato	Signé / Firmato	Signé / Firmato	Signé / Firmato	Signé / Firmato	Signé / Firmato	Signé / Firmato	Signé / Firmato

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: C3A // // 26 70 20 20 01

ÉCHELLE / SCALA
1:200

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_{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
SPESSORE / EPAISSEUR: 5 mm
F_{yk}: 450 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
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**
TIPO / TYPE: TUBO FILTRANTE PVC / TUBE FILTRATION PVC
DIAMETRO / DIAMETRE: 90 mm
LUNGHEZZA / LONGUEUR: 5 m
SPESSORE / EPAISSEUR: 5 mm