

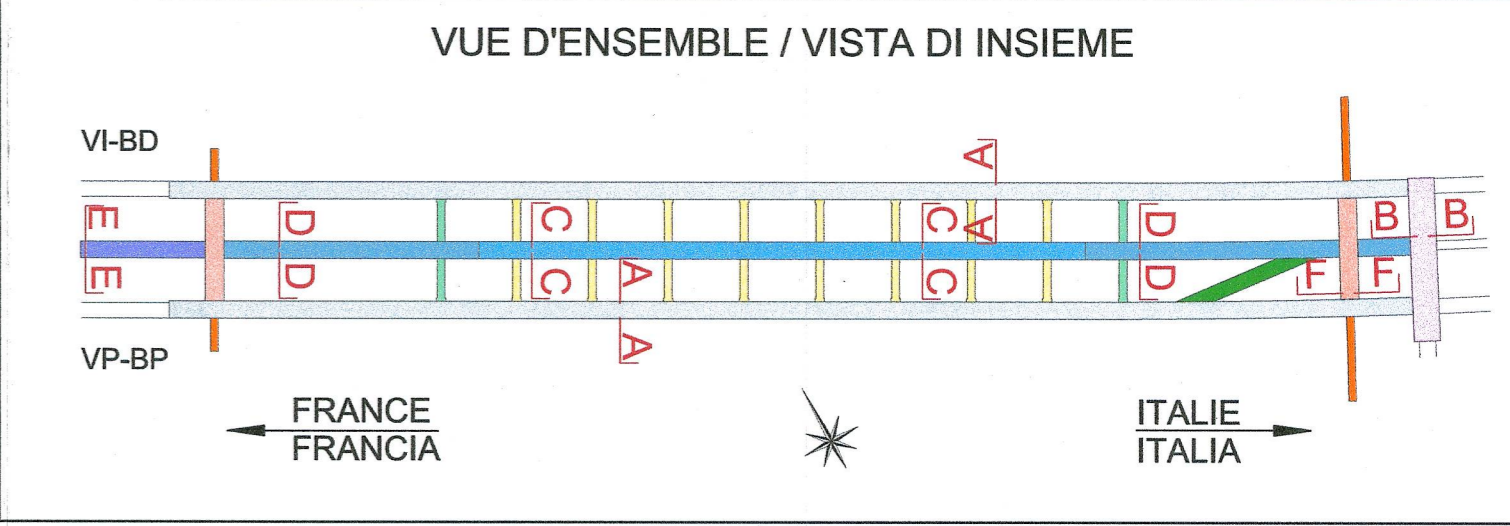
SECTIONS DE MESURE / STAZIONI DI MONITORAGGIO		
SECTIONS / STAZIONI	FREQUENCE / FREQUENZA	PERIODE DE MESURE / PERIODO DI MISURA
PRINCIPALES / PRINCIPALI	QUOTIDIENNE / GIORNALIERA	JUSQU'À LA STABILISATION COMPLETE DE LA CONVERGENCE / FINO ALLA STABILIZZAZIONE COMPLETA DELLE CONVERGENZE
SECONDAIRES / SECONDARIE	QUOTIDIENNE / GIORNALIERA	JUSQU'À LA STABILISATION COMPLETE DE LA CONVERGENCE / FINO ALLA STABILIZZAZIONE COMPLETA DELLE CONVERGENZE

SECTION PRINCIPALE DE MESURE / STAZIONE PRINCIPALE DI MISURA

CELLULE DE PRESSION RADIALE / CELLA DI PRESSIONE RADIALE
 MESURE DE CONVERGENCES AVEC MIRES ET PRISMES / MISURA DI CONVERGENZA CON MIRE E PRISMI
 EXTENSOMETRE MULTIBASE / ESTENSIMETRO MULTIBASE
 CELLULE DE CHARGEMENT INSTALLEE AU-DESSUS DU PIED DES CINTRES / CELLA DI CARICO INSTALLATA AL DI SOTTO DEL PIEDE DELLE CENTINE

SECTION COURANTES DE MESURE / STAZIONE SECONDARIA DI MISURA

MESURE DE CONVERGENCES AVEC MIRES ET PRISMES / MISURA DI CONVERGENZA CON MIRE E PRISMI



- NOTES:**
- LES LONGUEURS DES EXTENSOMETRES NE SONT PAS REPRESENTEES A L'ECHELLE.
 - LA DISTANCE MAXIMALE ENTRE LES STATIONS SECONDAIRES EST DE 50 m. ELLE PEUT ETRE INFERIEURE EN CAS DE DIFFICULTES OU DE VARIATIONS RAPIDES DE LA LITHOLOGIE.
 - LA DISTANCE MAXIMALE ENTRE LES SECTIONS PRINCIPALES EST DE 100 m. ELLE EST INFERIEURE EN CAS DE ZONE DE FAILLES DE LARGEUR INFERIEURE A 50 m ET A PROXIMITE DE JONCTIONS (POINTS SINGULIERS).
 - UN RELEVÉ DE FRONT SERA A EXECUTER AU MOINS TOUS LES 50 m ET AU DROIT DES ZONES FRACTUREES ET D'EVENTUELS CHANGEMENTS LITHOLOGIQUES.
 - LES POSITIONS ET LES DISTANCES ENTRE LES SECTIONS DE MESURE PEUVENT ETRE ADAPTEES PAR LA MAITRISE D'OEUVRE SI NECESSAIRE.
 - SI NECESSAIRE, LA DIRECTION DES TRAVAUX DECIDERA LA MISE EN PLACE DES STATIONS DE SURVEILLANCE POUR LES COUPES H, P-P ET J-J.
 - LA POSITION ET LE NOMBRE DE STATIONS PRINCIPALES EN ZONE DE FAILLE SONT DEFINIS SUR LA BASE DU LIVRABLE PRV_C3B_3205_26-48-01. LA POSITION EXACTE DEVRA ETRE DEFINIE EN PHASE D'EXECUTION.
 - UNE AUSCULTATION MICROSISMIQUE EST EGALEMENT A PREVOIR.

- NOTE:**
- LE LUNGHEZZE DEGLI ESTENSIMETRI NON SONO RAPPRESENTATE IN SCALA.
 - LA DISTANZA MASSIMA TRA LE STAZIONI SECONDARIE E' PARI A 50 m. PUO' ESSERE INFERIORE NEL CASO DI DIFFICOLTA O DI VARIAZIONI RAPIDE DI LITOLOGIA.
 - LA DISTANZA MASSIMA TRA LE STAZIONI PRINCIPALI DI MISURA E' PARI A 100 m. E' INFERIORE IN CORRISPONDENZA DELLE ZONE DI FAGLIA (<50m) E IN PROSSIMITA DELLE GIUNZIONI (PUNTI SINGOLARI).
 - UN RILIEVO DEL FRONTE DI SCAVO SARA' DA ESEGUIRSI ALMENO OGNI 50 m E COMUNQUE IN PRESENZA DI ZONE FRATTURATE ED EVENTUALI CAMBIAMENTI LITOLOGICI.
 - LE POSIZIONI E LE DISTANZE TRA LE STAZIONI DI MISURA POSSONO ESSERE ADATTATE DALLA DIREZIONE LAVORI SE NECESSARIO.
 - SE NECESSARIO, LA DIREZIONE LAVORI POTRA DISPORRE LA MESSA IN OPERA DI STAZIONI DI MONITORAGGIO PER LE SEZIONI H, P-P E J-J.
 - LA POSIZIONE E IL NUMERO DELLE STAZIONI PRINCIPALI IN ZONA DI FAGLIA SONO FORNITE SULLA BASE DELL'ELABORATO PRV_C3B_3205_26-48-01. LA POSIZIONE ESATTA DOVRA' ESSERE STABILITA IN FASE ESECUTIVA.
 - OCCORRE PREVEDERE INOLTRE UN MONITORAGGIO MICROSISMICO.

RAPPORT DE REFERENCE / RELAZIONE DI RIFERIMENTO: PRV_C3A_3700_26-46-10 Rapport technique

LIASON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE
 Partie commune franco-italienne / Sezione transfrontaliere
 Parte comune italo-francese / Sezione transfrontaliere

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

PARTIE IN TERRITOIRIO 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
SITE DE SECURITE DE CLAREA - AREA DI SICUREZZA DI CLAREA
DIMENSIONNEMENT - DIMENSIONAMENTO

SECTIONS DE MESURE / STAZIONI DI MONITORAGGIO

Index	Date / Data	Modification / Modifica	Elab / per / Conception de	Verifié / Controllato da	Autorisé / Autorizzato da
0	13/09/2013	Première diffusion / Prima emissione	D.FLOREANI (AMBERG) F. MEMMI (AMBERG)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	28/02/2014	Révision suite aux commentaires de LTF / Revisione a seguito commenti LTF	D.FLOREANI (AMBERG) F. MEMMI (AMBERG)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON C. OGNIBENE
B	31/03/2014	Passage au statut AP / Passaggio allo stato AP	D.FLOREANI (AMBERG) F. MEMMI (AMBERG)	C. SALOT C. OGNIBENE	L. CHANTRON C. OGNIBENE
C	23/09/2016	Première diffusion PRV - Modification suite à l'intégration du retour d'expérience de la galerie de Maddalena / Prima emissione PRV - Modifica a seguito dell'integrazione del ritorno d'esperienza della galleria di Maddalena	D.FLOREANI (AMBERG) F. MEMMI (AMBERG)	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE L. CHANTRON A. MORDASINI
D	23/12/2016	Révision suite aux commentaires de TELT / Revisione a seguito commenti TELT	D.FLOREANI (AMBERG) F. MEMMI (AMBERG)	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE L. CHANTRON A. MORDASINI

Code Doc: **P R V C 3 A T S 3 3 8 0 6 D** / Phase / Fase: **A P P L A**

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: **C3A // // 26 46 20 40 73**