

Galleria Maddalena 2 - Génie civil / Galerie Maddalena 2 - Opere civili
 Sistemazione interna - Zona di innesto con galleria di Connessione 2 /
 Aménagement intérieur - Entonnement avec galerie de Connexion 2
 Scala 1:50 in A1 (1:100 in A3) / Echelle 1:50 en A1 (1:100 en A3)

SEZIONE / COUPE
A-A

SCALA GRAFICA 1:50 /
ECHELLE GRAPHIQUE 1:50



GIUNTO ERMETICO E CONTRO I MOVIMENTI ORIZZONTALI
JOINT HERMETIQUE ET CONTRE LES MOUVEMENTS HORIZONTAUX

RIVESTIMENTO TIPO PROMATECT-T SP. 35 mm
REVETEMENT TYPE PROMATECT-T EP. 35 mm

SETTO IN C.A.
CLOISON EN BETON

SISTEMA D'IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO
(GEOTESSILE 500 g/m² + MEMBRANA IN PVC 3 mm)
SYSTEME D'ETANCHEITE ET DRAINAGE
(GEOTEXTILE 500 g/m² + MEMBRANE PVC 3 mm)

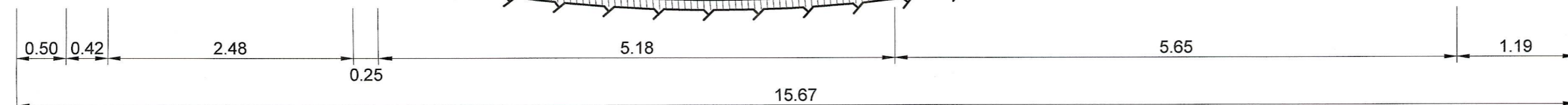
RIVESTIMENTO DEFINITIVO
REVETEMENT DEFINITIF

APERTURE PER LA PULIZIA DEL TUBO DI
DRENAGGIO 40x40cm OGNI 150 m
OUVERTURE DE NETTOYAGE DU TUBE DE
DRAINAGE 40x40cm SITUES TOUS LES 150 m

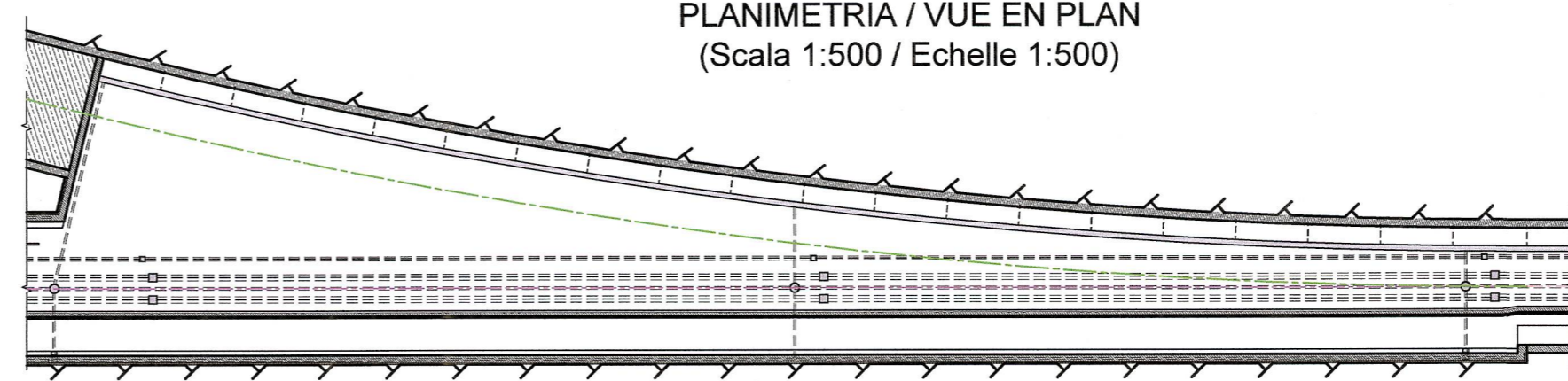
TUBO MICROFESSURATO IN PVC Ø150
TUBE MICROFISSURE EN PVC Ø150

TUBO DI RACCORDO IN PVC Ø150 OGNI 50 m
TUBE DE RACCORD EN PVC Ø150 TOUS LES 50 m

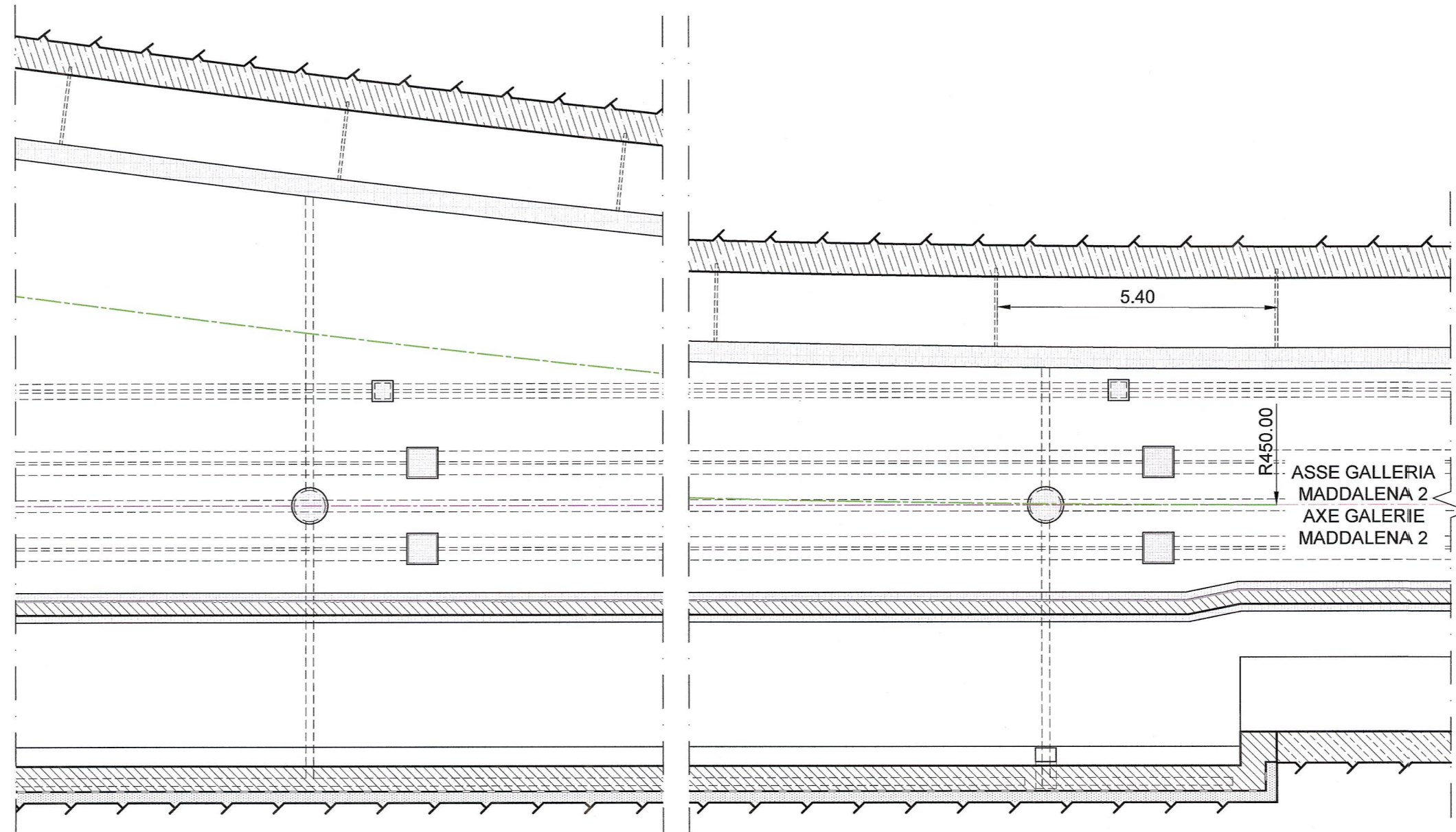
CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN PVC
RIGIDO 500x500mm, 2 x 4 guaine Ø200, POZZETTI CON CHIUSINI
IN GHISACLASSE D400 LUCE 600x600mm OGNI 25m
CANIVEAU TECHNIQUE POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE EN PVC
RIGIDE 500x500mm, 2 x 4 fourreaux Ø200, REGARDS AVEC COUVERCLES
EN FONTE CLASSE D400 OUVERTURE 600x600mm TOUS LES 25m



PLANIMETRIA / VUE EN PLAN
(Scala 1:500 / Echelle 1:500)



DETTAGLI PLANIMETRIA / DETAILS VUE EN PLAN
(Scala 1:100 / Echelle 1:100)



ZONA STOCCAGGIO ROCCE VERDI
TRONCON STOCKAGE ROCHES VERTES

CAVIDOTTO PER TELECOMUNICAZIONI IN PVC RIGIDO 2 x Ø110
POZZETTO CON CHIUSINO IN GHISA D400 APERTURA 300 x 300 mm OGNI 50m
CABLES POUR TELECOMMUNICATIONS EN PVC RIGIDE 2 x Ø110, REGARD
AVEC COUVERCLE EN FONTE D400 OUVERTURE 300 x 300mm TOUS LES 50 m

TUBO MICROFESSURATO IN PVC Ø150
TUBE MICROFISSURE EN PVC Ø150

CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN PVC
RIGIDO 500x500mm, 2 x 4 guaine Ø200, POZZETTI CON
CHIUSINI IN GHISA CLASSE D400 LUCE 600x600mm OGNI 25m
CABLE POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE EN PVC
RIGIDE 500x500mm, 2 x 4 fourreaux Ø200, REGARDS AVEC COUVERCLES
EN FONTE CLASSE D400 OUVERTURE 600x600mm TOUS LES 25m

TUBO DI RACCORDO IN PVC Ø150 OGNI 50 m
TUBE DE RACCORD EN PVC Ø150 TOUS LES 50 m

RIVESTIMENTO TIPO PROMATECT-T SP. 35 mm
REVETEMENT TYPE PROMATECT-T EP. 35 mm

SETTO IN CALCESTRUZZO ARMATO
CLOISON EN BETON ARME

CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN PVC
RIGIDO 500x500mm, 2 x 4 guaine Ø200, POZZETTI CON
CHIUSINI IN GHISA CLASSE D400 LUCE 600x600mm OGNI 25m
CABLE POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE EN PVC
RIGIDE 500x500mm, 2 x 4 fourreaux Ø200, REGARDS AVEC COUVERCLES
EN FONTE CLASSE D400 OUVERTURE 600x600mm TOUS LES 25m

APERTURE PER LA PULIZIA DEL TUBO
DI DRENAGGIO 40x40cm ALLE ESTREMITA DELL'INNESTO
OUVERTURE DE NETTOYAGE DU TUBE
DE DRAINAGE 40x40cm AUX LES EXTREMITÉ DE L'ENTONNEMENT

QUANTITÀ SETTO IL CLS PER METRO DI GALLERIA
QUANTITÉ CLOISON EN BETON PAR METRE DE TUNNEL

Setto in calcestruzzo C30/37 Cloison en béton C30/37	1.58	m ³
Armatura setto (120 kg/m ³) Armature cloison (120 kg/m ³)	189.60	kg
Fibre in polipropilene (2 kg/m ³) Fibre en polypropylène (2 kg/m ³)	3.16	kg/m ³
Revetement type promatect-t ep. 35mm Rivestimento tipo promatect-t sp. 35mm	6.87	m ²

SOSTEGNO CON CONCI IN CALCESTRUZZO
MESSI IN OPERA IN PRECEDENZA
SOUTÈNEMENT AVEC VOISSOIR EN BETON
DEJA MIS EN PLACE

RIEMPIMENTO IN MALTA CEMENTIZIA
MESSO IN OPERA IN PRECEDENZA
REMPLISSAGE EN MORTIER DU CIMENT
DEJA MIS EN PLACE

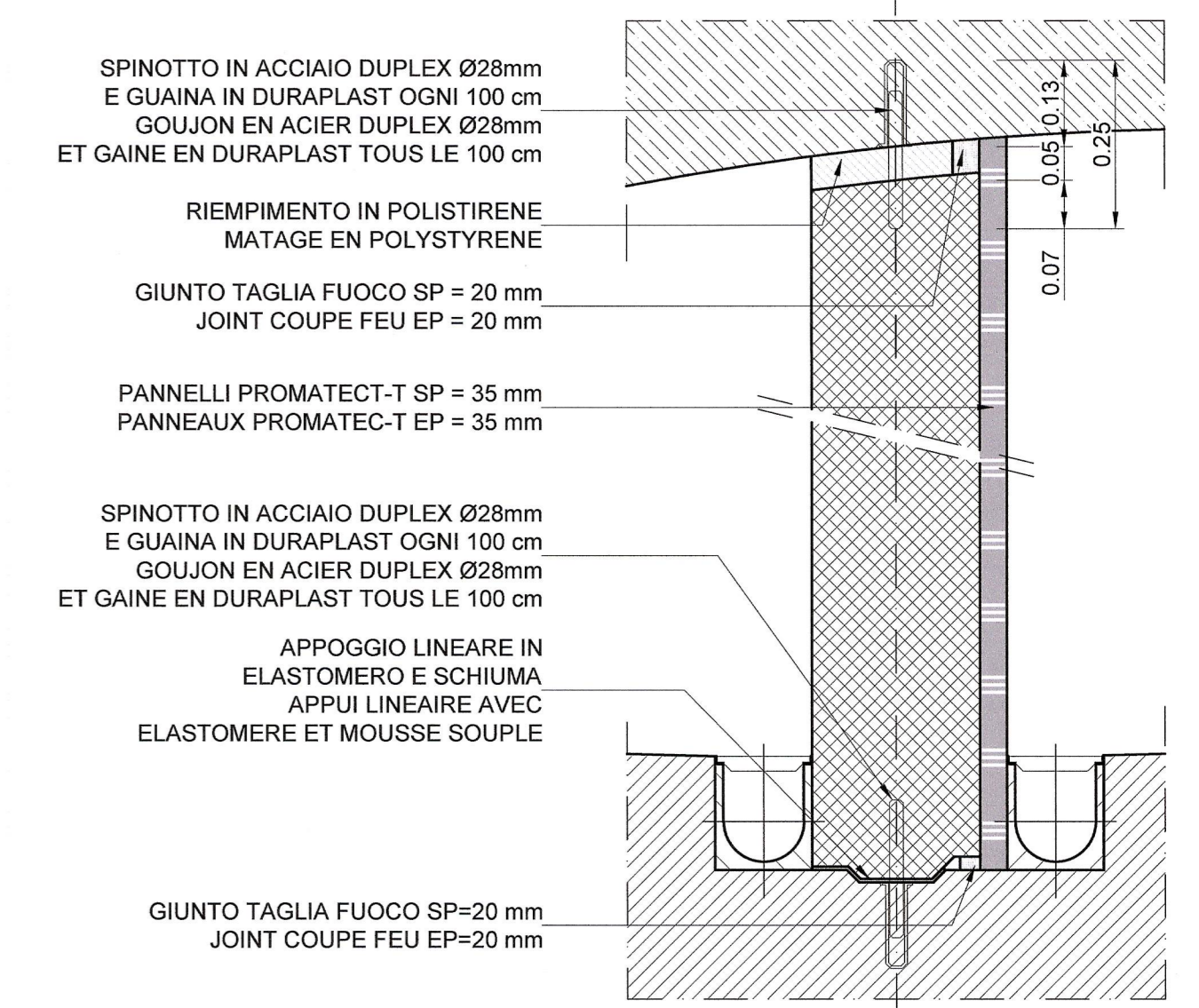
FORO DN76 OGNI 5.4 m
FORAGE DN76 TOUS LES 5.4 m

TABELLA MATERIALI / TABLEAU DES MATÉRIAUX

CALCESTRUZZO	BETON
- Partizioni interne classe C30/37, Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEMIII-V, rapporto A/C ≤ 0.5, diametro massimo aggregati = 16 mm	- Cloisons classe C30/37, Classe d'exposition XC1-XC2, Classe de consistance S3-S4, ciment CEMIII-V, rapport E/C ≤ 0.5, diamètre maximum des granulats = 16 mm
ACCIAIO	ACIER
- Barre d'armatura in acciaio B450C, tensione di snervamento fyk ≥ 450 N/mm ²	- Barres d'armature en acier B450C, limite d'élasticité fyk ≥ 450 N/mm ²
PROTEZIONE AU FEU	PROTEZIONE AL FUOCO
- Revêtement type Promatect-T épaisseur 35mm ou équivalent	- Rivestimento tipo Promatect-T spessore 35mm ou équivalente
- Fibre en polypropilène : massa volumica 0.91 g/cm ³	- Fibres en polypropylène : masse volumique 0.91 g/cm ³

- NOTA:
- Per gli impianti e illuminazione si rimanda agli elaborati del lotto C2B, capitoli 20 e 35.
 - Nel setto in calcestruzzo armato sono previsti giunti strutturali longitudinali ogni 50 m.
- NOTE:
- Pour les équipements et éclairage voir les documents spécifiques du lot C2B aux chapitres 20 et 35.
 - Des joints longitudinaux sont prévu dans la cloison en béton armé tous les 50m.

DETTAGLIO SETTO / DETAIL CLOISON
(scala 1:10 / échelle 1:10)



RELAZIONI DI RIFERIMENTO / RAPPORTS DE REFERENCE:
 PRV_C3A_7540_26-48-21_10-01 Relazione tecnica descrittiva
 PRV_C3A_7565_26-48-26_10-01 Relazione tecnica sul sistema di drenaggio

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
 GALERIE DE LA MADDALENA - GALLERIA DELLA MADDALENA
 GALERIE MADDALENA 2 - GENIE CIVIL / GALLERIA MADDALENA 2 - OPERE CIVILI

AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR - ENTONNEMENT AVEC GALERIE DE CONNEXION 2 /
 SISTEMAZIONE INTERNA - ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI CONNESSIONE 2

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Établi par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisés par / Autorizzato da
0	23/08/2016	Première diffusion PRV / Prima emissione PRV	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI
A	03/02/2017	Révision suite aux commentaires de TELT / Revisione a seguito commenti TELT	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI
B	20/03/2017	Passaggio aux statuts AP / Passaggio allo stato AP	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 7 5 3 2 B A P P L A

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: C3A // // 26 48 11 40 05

ÉCHELLE / SCALA: 1:50 / 1:100

TEL: +33 (0) 4 79 68 56 50 - Fax: +33 (0) 4 79 68 56 75
 RCS Chamberly 439 556 892 - TVA: FR 0439556892
 Propriété TELT Tous droits réservés - Propriété TELT Tutti i diritti riservati

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN