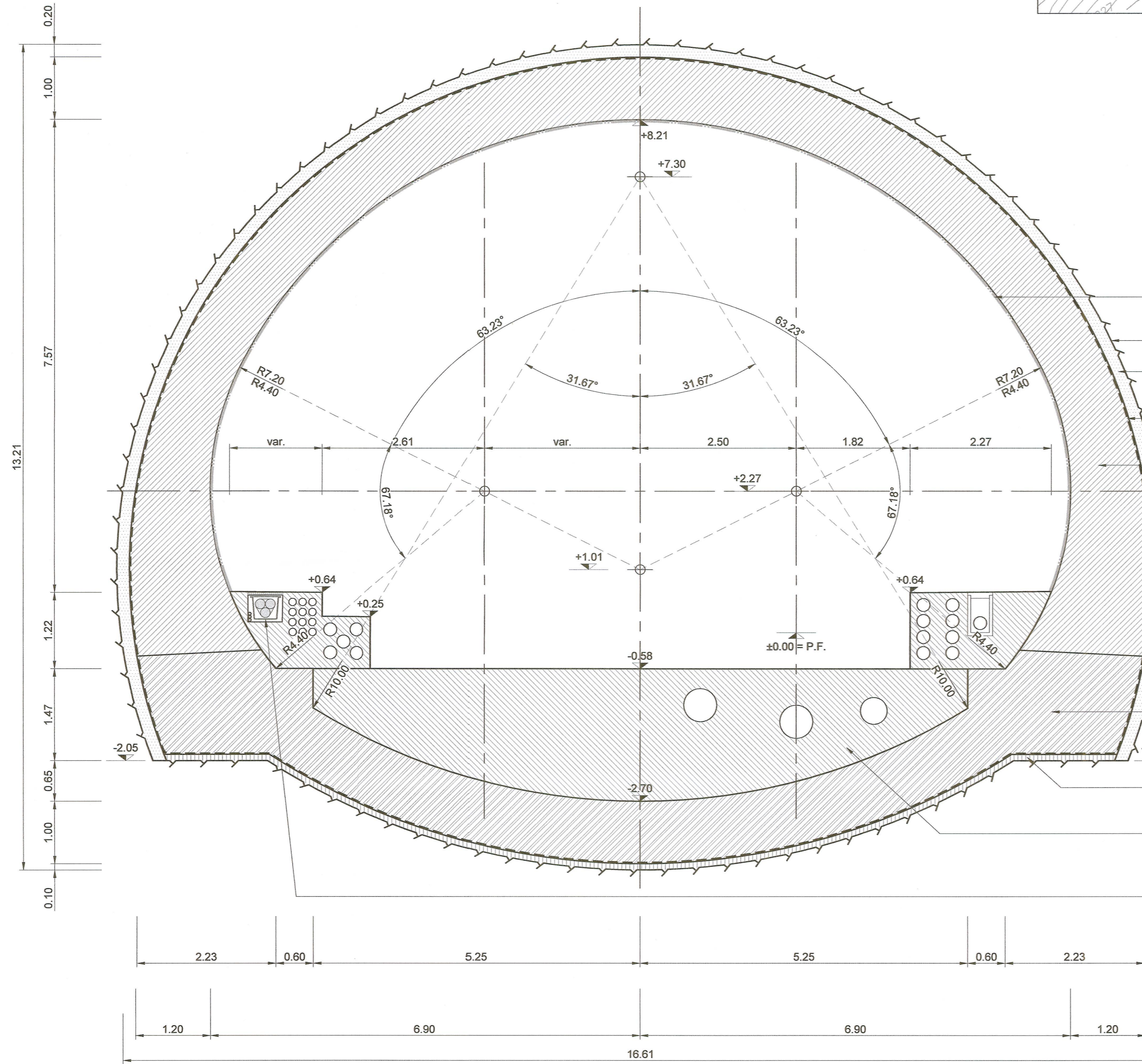
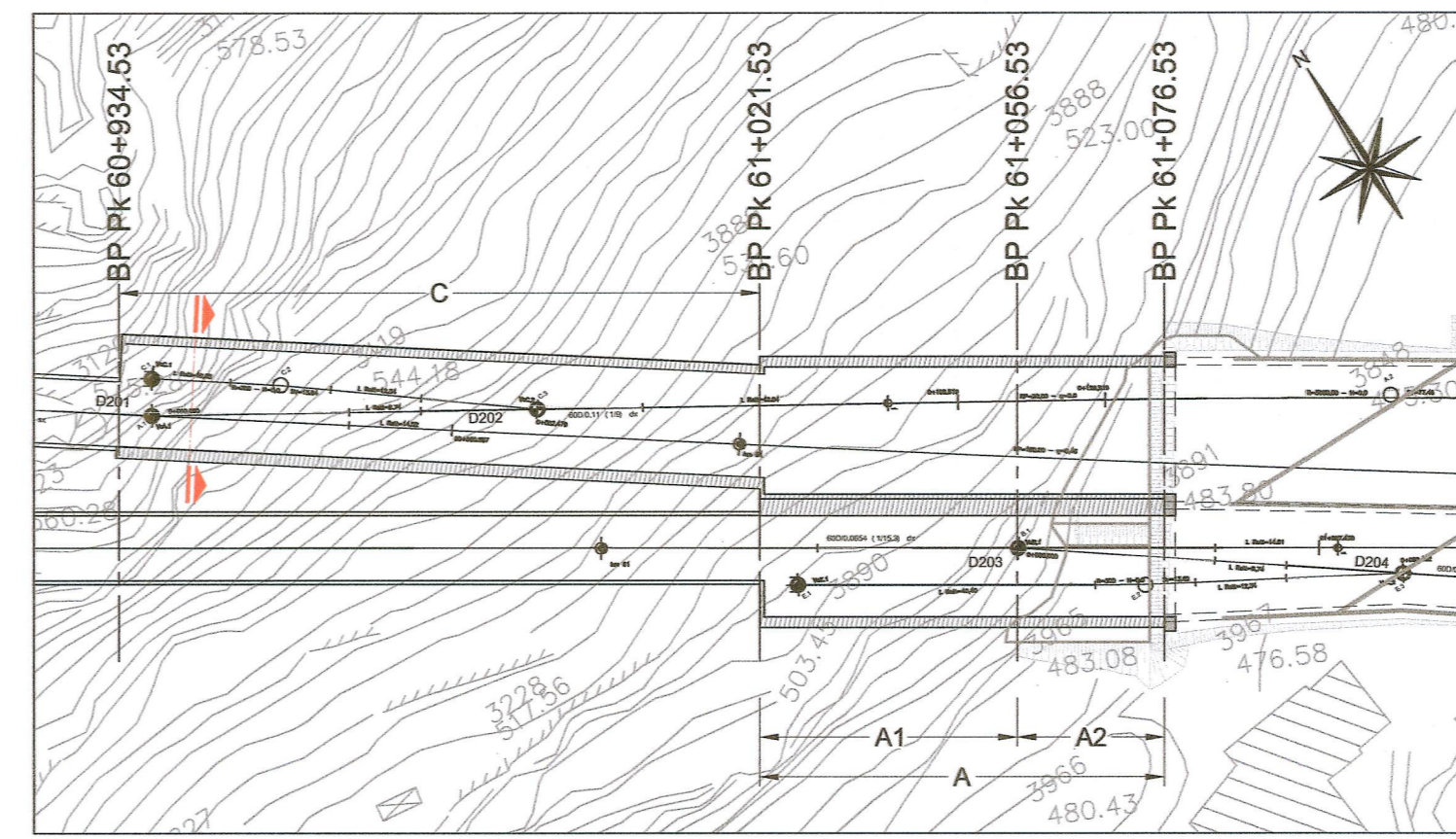
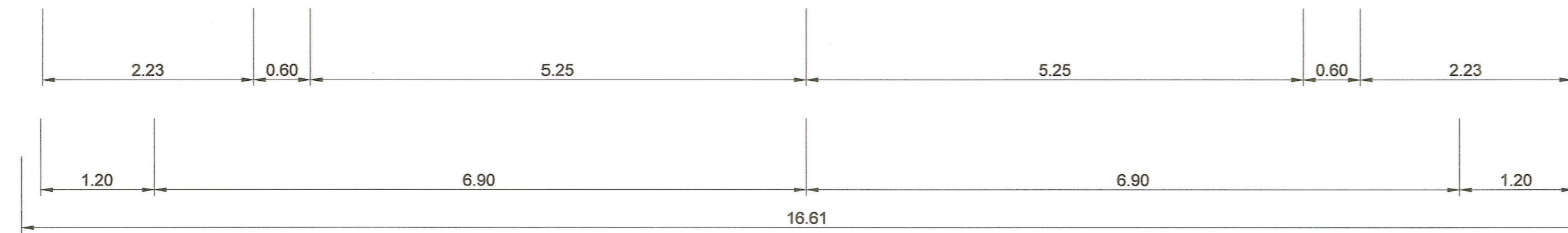


Sezione corrente Italia / Section courante Italie
 Carpenteria sezione tipo C in corrispondenza degli imbocchi / Coffrage profil type C dans la zone des portails
 Scala 1:50 in A1 (1:100 in A3) / Echelle 1:50 en A1 (1:100 en A3)

CAMERONE BD - TRATTA C /
 CAVERNE D'ENTONNEMENT VI - TRONCON C
 (BP Pk 60+934.53 - BP Pk 61+021.53)



- RIVESTIMENTO TIPO PROMATECT-T SP. 35 mm
REVETEMENT TYPE PROMATECT-T EP. 35 mm
- LINEA TEORICA DI SCAVO
LIGNE THEORIQUE D'EXCAVATION
- SOSTEGNO PRIMARIO
SOUTÈNEMENT PRIMAIRE
- SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE FULL ROUND
(GEOTESSILE 500 g/m² + MEMBRANA PVC 3 mm)
SYSTEME D'ETANCHEITE FULL ROUND
(GEOTEXTILE 500 g/m² + MEMBRANE PVC 3 mm)
- RIVESTIMENTO DEFINITIVO ≥ 100 cm
REVETEMENT DEFINITIF ≥ 100 cm
- RIVESTIMENTO DEFINITIVO (ARCO ROVESCIO) ≥ 100 cm
REVETEMENT DEFINITIF (CONTRE-VOÛTE) ≥ 100 cm
- MAGRONE
BETON DE PROPRETÈ
- CLS DI RIEMPIMENTO
BETON DE REMPLISSAGE
- TRIADE POUR CABLES HT VENAUS-SUSA
TERNA PER ALTA TENSIONE VENAUS-SUSA



| QUANTITÀ PER METRO DI GALLERIA QUANTITÉ PAR METRE DE TUNNEL | |
|--|------------------------|
| Calcestruzzo di rivestimento Béton de revêtement | 29.92 m ³ |
| Armatura del rivestimento (100 kg/m ³) Armature du revêtement (100 kg/m ³) | 2992.00 m ³ |
| Fibre di polipropilene nel cls di calotta e piedritti (2 kg/m ³) Fibres de polypropylène dans le béton de revêtement de la voûte (2 kg/m ³) | 59.84 kg |
| Calcestruzzo di rivestimento arco rovescio Béton de revêtement contre-voûte | 19.53 m ³ |
| Armatura dell'arco rovescio (120 kg/m ³) Armature contre-voûte (120 kg/m ³) | 2343.60 m ³ |
| Calcestruzzo marciapiedi Béton trottoirs | 3.60 m ³ |
| Calcestruzzo riempimento Béton de remplissage | 17.07 m ³ |
| Magrone Béton de propreté | 1.59 m ³ |
| Impermeabilizzazione Etanchéité | 47.65 m ² |
| Revetement type promatect-t ep. 35mm Rivestimento tipo promatect-t sp. 35mm | 23.24 m ² |

| CALCESTRUZZO | BETON |
|--|--|
| - Rivestimento definitivo 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 | - Revêtement définitif 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 |
| - Rimpimento classe C20/25 | - Remplissage classe C20/25 |
| - Calcestruzzo magro classe C12/15 | - Béton de propreté classe C12/15 |
| 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 |
| SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE | SYSTEME D'ETANCHEITE |
| - Geotessile (non tessuto) densità ≥ 500 g/m ² spessore a 2 kPa ≥ 4.0 mm spessore a 200 kPa ≥ 1.9 mm resistenza a trazione media ≥ 21 kN/m | - Geotextile (non tissu) densité ≥ 500 g/m ² épaisseur à 2 kPa ≥ 4.0 mm épaisseur à 200 kPa ≥ 1.9 mm Résistance à la traction moyenne ≥ 21 kN/m |
| - Membrana in PVC spessore ≥ 3 mm resistenza a trazione ≥ 15 MPa | - Membrane en PVC épaisseur ≥ 3 mm résistance à la traction ≥ 15 MPa |
| PROTEZIONE AL FUOCO | PROTEZIONE AL FUOCO |
| - Rivestimento tipo Promatect-T spessore 35mm ou equivalent | - Rivestimento tipo Promatect-T spessore 35mm ou equivalente |
| - Fibre in polipropilene : massa volumica 0.91 g/cm ³ | - Fibres en polypropylène : masse volumique 0.91 g/cm ³ |

NOTA:
 1. Lunghezza dei campi di getto ≤ 10m.
 NOTE:
 1. Longueur des plots de bétonnage ≤ 10m.

RELAZIONI DI RIFERIMENTO / RAPPORTS DE REFERENCE:
 PRV_C3A_3949_26-19-00_10-02 Relazione tecnica e di calcolo

LAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE
 Partie commune franco-italienne / Section transfrontalière
 Parte comune italo-francese / Sezione transfrontalière

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

PARTIE 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
 SECTION COURANTE COTE ITALIE / SEZIONE CORRENTE LATO ITALIA
 DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE - EXCAVATION TRADITIONNELLE /
 DIMENSIONAMENTO DELL'OPERA - SCAVO IN TRADIZIONALE

COFFRAGE PROFIL TYPE C DANS LA ZONE DES PORTAILS /
 CARPENTERIA SEZIONE TIPO C IN CORRISPONDENZA DEGLI IMBOCCHI

| Index | Date / Data | Modifications / Modifiche | Elab per / Concepito da | Vérif per / Controllato da | Autorisé par / Autorizzato da |
|-------|-------------|--|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 0 | 09/11/2012 | Première diffusion / Prima emissione | M. JANUTOLO (BG) E. GARIN (BG) | M. RUSSO C. OGIBBENE | L. CHANTRON M. PANTALEO |
| A | 31/01/2013 | Révision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF | M. JANUTOLO (BG) E. GARIN (BG) | M. RUSSO C. OGIBBENE | L. CHANTRON M. PANTALEO |
| B | 15/11/2016 | Première émission PRV / Prima emissione PRV - Modification de la méthode d'excavation / Modifica del metodo di scavo | M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG) | F. MAGNORFI C. OGIBBENE | L. CHANTRON A. MORDASINI |
| C | 17/02/2017 | Révision suite aux commentaires de TELT et passage au statut AP / Revisione a seguito commenti TELT e passaggio allo stato AP | M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG) | F. MAGNORFI C. OGIBBENE | L. CHANTRON A. MORDASINI |

Code Doc: **P R V C 3 A T S 3 3 9 7 6 C A P P L A**
 Phase / Fase: // Sigle etude / Sigla: // Exécuteur / Esitamento: // Numero: // Indice: // Statut / Stato: // Type / Tipo:

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: **C3A // // 26 19 20 40 08**

ECHÈLLE / SCALA: **1:50**

TEL sas - Savoie Technolac - Bâtiment "Romano"
 13 allée du Lac de Constance - 73370 LE BOURGET DU LAC (France)
 Tél: +33 (0) 4 79 68 56 50 - Fax: +33 (0) 4 79 68 56 75
 RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 0343956962
 Propriété TELT Tous droits réservés - Propriété TELT Tutti i diritti riservati

