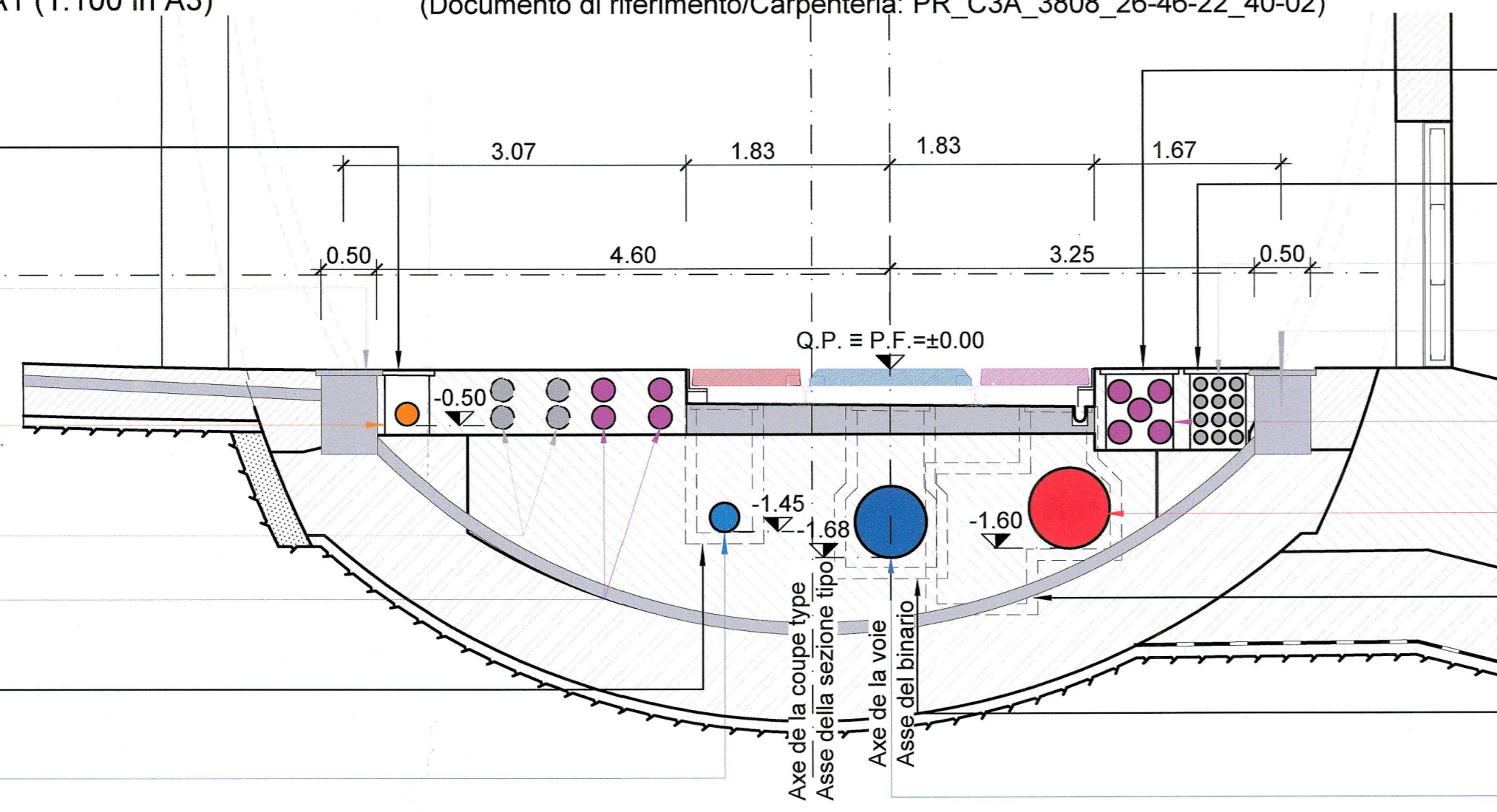


Site de sécurité de Clarea / Area di sicurezza di Clarea  
 Rameau pour véhicules bimodaux est - Détail et coupe /  
 Ramo per veicoli bimodali est - Dettagli e sezioni  
 Echelle 1:50 en A1 (1:100 en A3) / Scala 1:50 in A1 (1:100 in A3)

**GALERIE EN LIGNE SANS TROTTOIR - COUPE TYPE Abis-Abis 1, 1:50**  
**GALLERIA IN LINEA SENZA MARCIAPIEDE - SEZIONE TIPO Abis-Abis 1, 1:50**  
 (Document de référence/Coffrage: PR\_C3A\_3808\_26-46-22\_40-02)  
 (Documento di riferimento/Carpenteria: PR\_C3A\_3808\_26-46-22\_40-02)

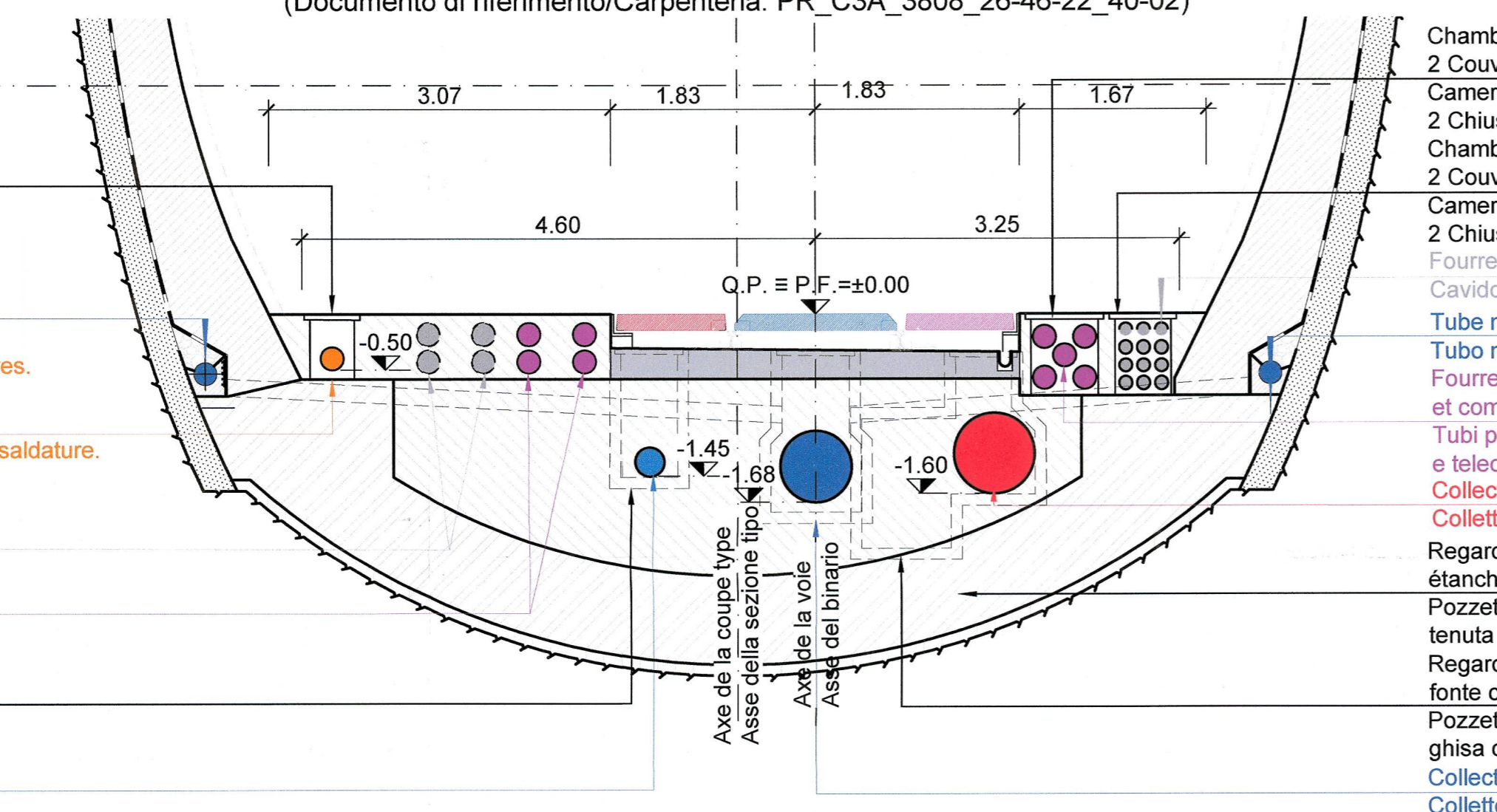
- Caniveau fermé avec couvercles en béton préfabriqués et joints étanches.
- Resistance au feu EI 120
- Canaletta chiusa con coperchi in calcestruzzo prefabbricati e guarnizioni impermeabili.
- Resistenza al fuoco EI 120
- Regards avec couvercle en fonte classe D400 ouverture 50x50cm
- Pozzetti con chiusino in ghisa classe D400 luce 50x50
- Conduite incendie DN 200 en acier noir sans soudures.
- Revêtement externe en polyéthylène.
- Revêtement intérieur en résine époxyde
- Condotta antincendio DN 200 in acciaio nero senza saldature.
- Rivestimento esterno in polietilene.
- Rivestimento interno en resina epossidica
- Fourreaux pour câbles MT en PVC 4Ø200
- Cavidotto per media tensione en PVC 4Ø200
- Fourreaux pour câbles de signalisation 4Ø200
- Cavidotto per cavi segnalamento en PVC 4Ø200
- Regards tous les 50 m avec couvercles étanches en fonte classe D400 ouverture 50x50
- Pozzetti ogni 50 m con chiusini a tenuta stagna in ghisa classe D400 luce 50 x 50
- Collecteur d'eau potable en PE DN 250
- Collectore d'acqua potabile en PE DN 250



- Chambre 60x100x70cm.
- 2 Couvracles en fonte. Classe D400
- Camera 60x100x70cm.
- 2 Chiusini in ghisa. Classe D400
- Chambre 50x100x75cm.
- 2 Couvracles en fonte. Classe D400
- Camera 50x100x75cm.
- 2 Chiusini in ghisa. Classe D400
- Fourreaux pour câbles BT en PVC 12Ø110
- Cavidotto per bassa tensione en PVC 12Ø110
- Chambre 50x100x75cm (D400)
- Camera 50x100x75cm (D400)
- Fourreaux pour câbles de signalisation et communication en PVC 5Ø200
- Tubi per cavi di segnalamento e telecom en PVC 5Ø200
- Collecteur matières dangereuses en PEHD DN 710
- Collectore materie pericolose en PEHD DN 710
- Regards siphoides tous les 48 m avec couvercles étanches en fonte classe D400 50x50
- Pozzetti sifonati ogni 48 m con chiusini a tenuta stagna in ghisa classe D400 50 x 50
- Regards avec couvercles étanches en fonte classe D400 50x50 tous les 50 m
- Pozzetti con chiusini a tenuta stagna in ghisa classe D400 50x50 ogni 50 m
- Collecteur de drainage eaux en PVC DN 630
- Collectore di drenaggio acqua en PVC DN 630

**GALERIE EN LIGNE SANS TROTTOIR - COUPE TYPE Abis-Abis 2, 1:50**  
**GALLERIA IN LINEA SENZA MARCIAPIEDE - SEZIONE TIPO Abis-Abis 2, 1:50**  
 (Document de référence/Coffrage: PR\_C3A\_3808\_26-46-22\_40-02)  
 (Documento di riferimento/Carpenteria: PR\_C3A\_3808\_26-46-22\_40-02)

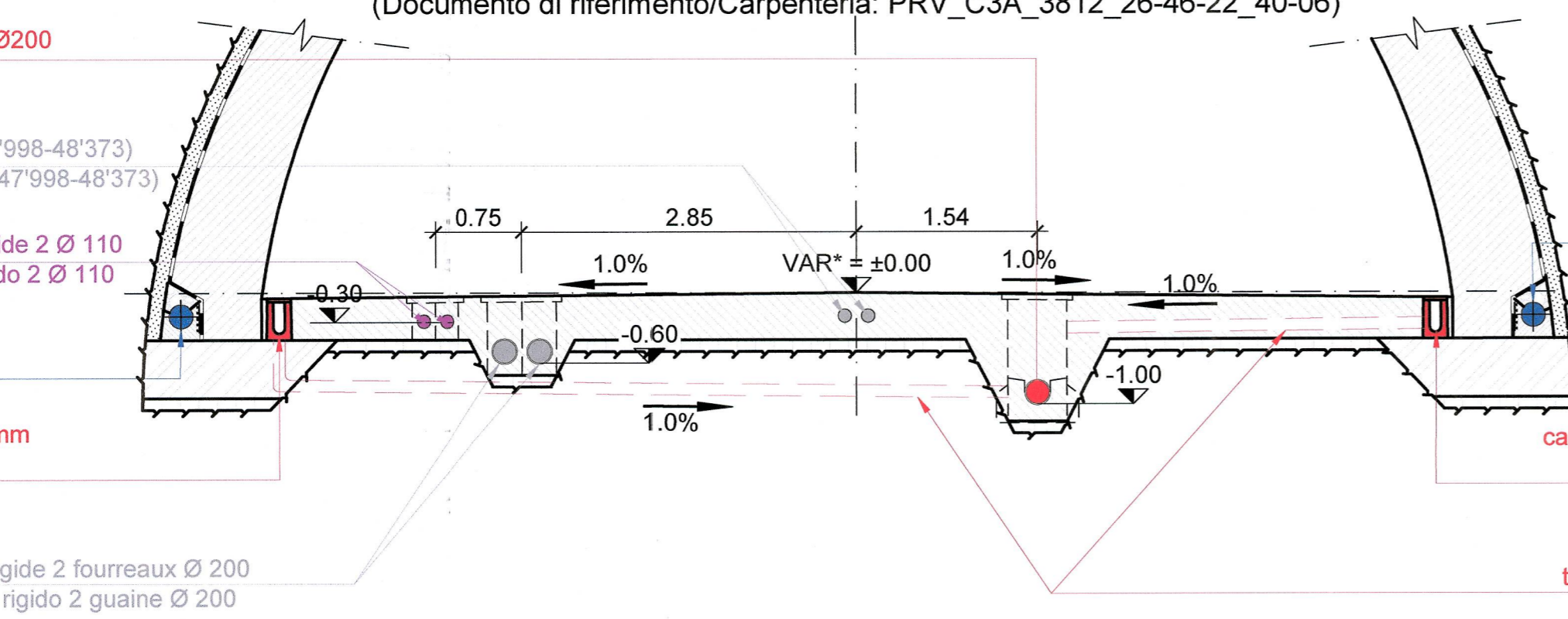
- Caniveau fermé avec couvercles en béton préfabriqués et joints étanches.
- Resistance au feu EI 120
- Canaletta chiusa con coperchi in calcestruzzo prefabbricati e guarnizioni impermeabili.
- Resistenza al fuoco EI 120
- Tube microfissuré en PVC Ø200
- Tubo microfessurato en PVC Ø200
- Conduite incendie DN 200 en acier noir sans soudures.
- Revêtement externe en polyéthylène.
- Revêtement intérieur en résine époxyde
- Condotta antincendio DN 200 en acciaio nero senza saldature.
- Rivestimento esterno en polietilene.
- Rivestimento interno en resina epossidica
- Fourreaux pour câbles MT en PVC 4Ø200
- Cavidotto per media tensione en PVC 4Ø200
- Fourreaux pour câbles de signalisation 4Ø200
- Cavidotto per cavi segnalamento en PVC 4Ø200
- Regards tous les 50 m avec couvercles étanches en fonte classe B125 ouverture 50x50
- Pozzetti ogni 50 m con chiusini a tenuta stagna in ghisa classe D400 luce 50 x 50
- Collecteur d'eau potable en PE DN 250
- Collectore d'acqua potabile en PE DN 250



- Chambre 60x100x70cm.
- 2 Couvracles en fonte. Classe D400
- Camera 60x100x70cm.
- 2 Chiusini in ghisa. Classe D400
- Chambre 50x100x75cm.
- 2 Couvracles en fonte. Classe D400
- Camera 50x100x75cm.
- 2 Chiusini in ghisa. Classe D400
- Fourreaux pour câbles BT en PVC 12Ø110
- Cavidotto per bassa tensione en PVC 12Ø110
- Tube microfissuré en PVC Ø200
- Tubo microfessurato en PVC Ø200
- Fourreaux pour câbles de signalisation et communication en PVC 5Ø200
- Tubi per cavi di segnalamento e telecom en PVC 5Ø200
- Collecteur matières dangereuses en PEHD DN 710
- Collectore materie pericolose en PEHD DN 710
- Regards siphoides tous les 48 m avec couvercles étanches en fonte classe D400 50x50
- Pozzetti sifonati ogni 48 m con chiusini a tenuta stagna in ghisa classe D400 50 x 50
- Regards avec couvercles étanches en fonte classe D400 50x50 tous les 48 m
- Pozzetti con chiusini a tenuta stagna in ghisa classe D400 50x50 ogni 48 m
- Collecteur de drainage eaux en PVC DN 630
- Collectore di drenaggio acqua en PVC DN 630

**GALERIE INTERTUBE - COUPE TYPE D-D, 1:50**  
**GALLERIA INTERTUBO - SEZIONE TIPO D-D, 1:50**  
 (Document de référence/Coffrage: PRV\_C3A\_3812\_26-46-22\_40-06)  
 (Documento di riferimento/Carpenteria: PRV\_C3A\_3812\_26-46-22\_40-06)

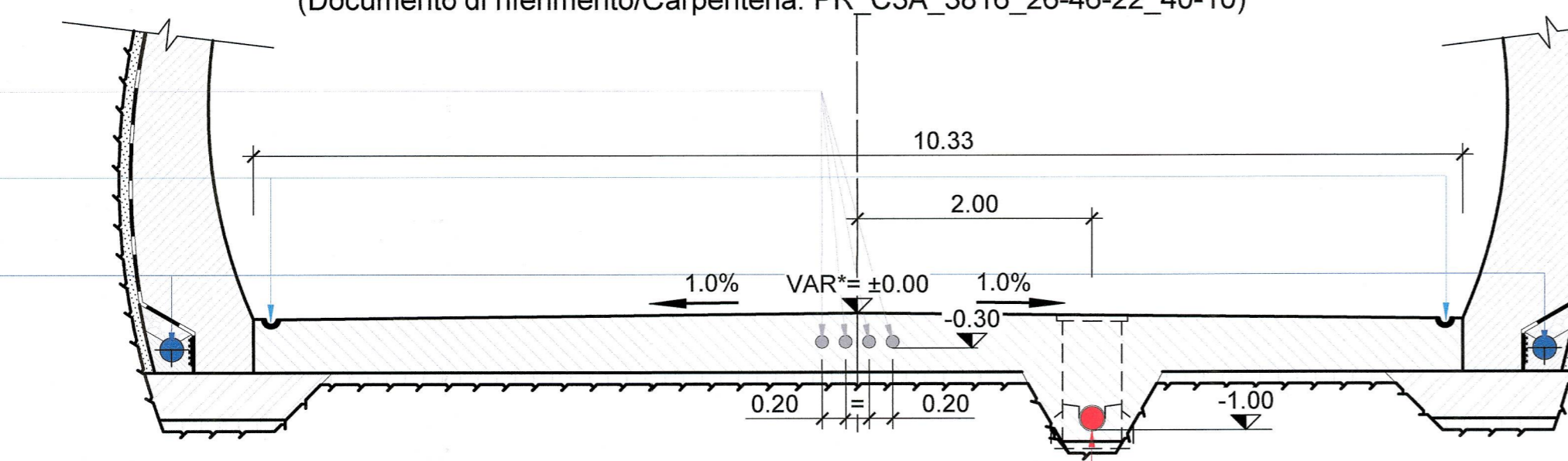
- collecteur matières dangereuses en PEHD Ø200
- collectore materie pericolose en PEHD Ø200
- câbles pour mise à terre en PVC 2Ø110 (47'998-48'373)
- cavidotto per messa a terra en PVC 2Ø110 (47'998-48'373)
- câbles pour télécommunications en PVC rigide 2 Ø 110
- cavidotto per telecomunicazione en PVC rigido 2 Ø 110
- tube microfissuré en PVC Ø200
- tubo microfessurato en PVC Ø200
- caniveau matières dangereuses 250 x 200 mm avec grille en fonte classe D400
- canaletta liquidi pericolosi 250 x 200 mm con griglia in ghisa classe D400
- câble pour alimentation électrique en PVC rigide 2 fourreaux Ø 200
- cavidotto per alimentazione elettrica en PVC rigido 2 guaine Ø 200



- tube microfissuré en PVC Ø200
- tubo microfessurato en PVC Ø200
- caniveau matières dangereuses 250 x 200 mm avec grille en fonte classe D400
- canaletta liquidi pericolosi 250 x 200 mm con griglia in ghisa classe D400
- tube de raccord en PVC Ø 100 tous les 50 m
- tubo di raccordo en PVC Ø 100 ogni 50 m

**RAMEAU POUR ENRAILLEMENT DES VEHICULES BI-MODAUX - COUPE TYPE F-F, 1:50**  
**RAMO PER INSERIMENTO VEICOLI BIMODALI SUL BINARIO - SEZIONE TIPO F-F, 1:50**  
 (Document de référence/Coffrage: PR\_C3A\_3816\_26-46-22\_40-10)  
 (Documento di riferimento/Carpenteria: PR\_C3A\_3816\_26-46-22\_40-10)

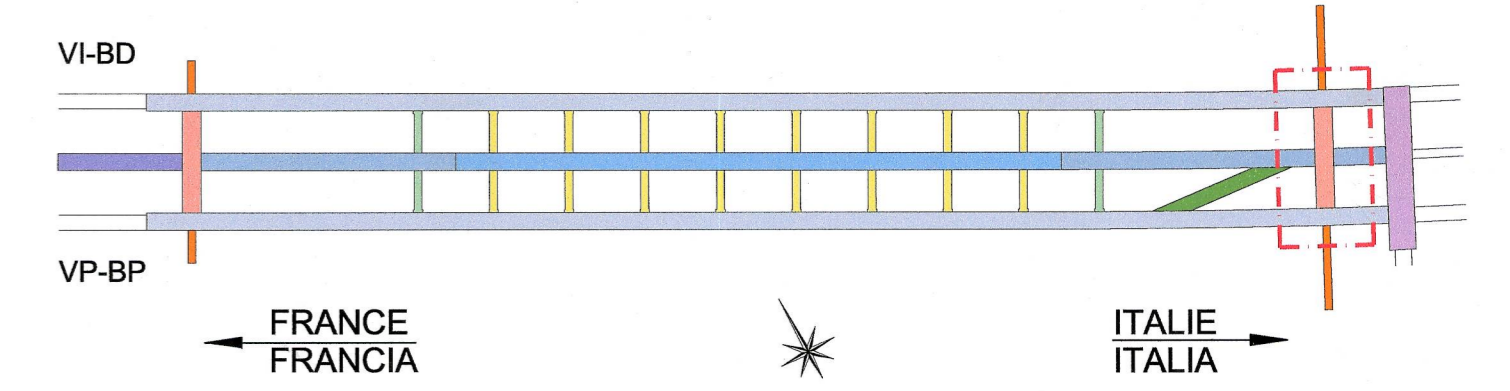
- tubes pour mise à terre en PVC 4Ø110
- tubi per messa a terra en PVC 4Ø110
- cunette Ø 10 cm
- cunetta Ø 10 cm
- tube microfissuré en PVC Ø200
- tubo microfessurato en PVC Ø200



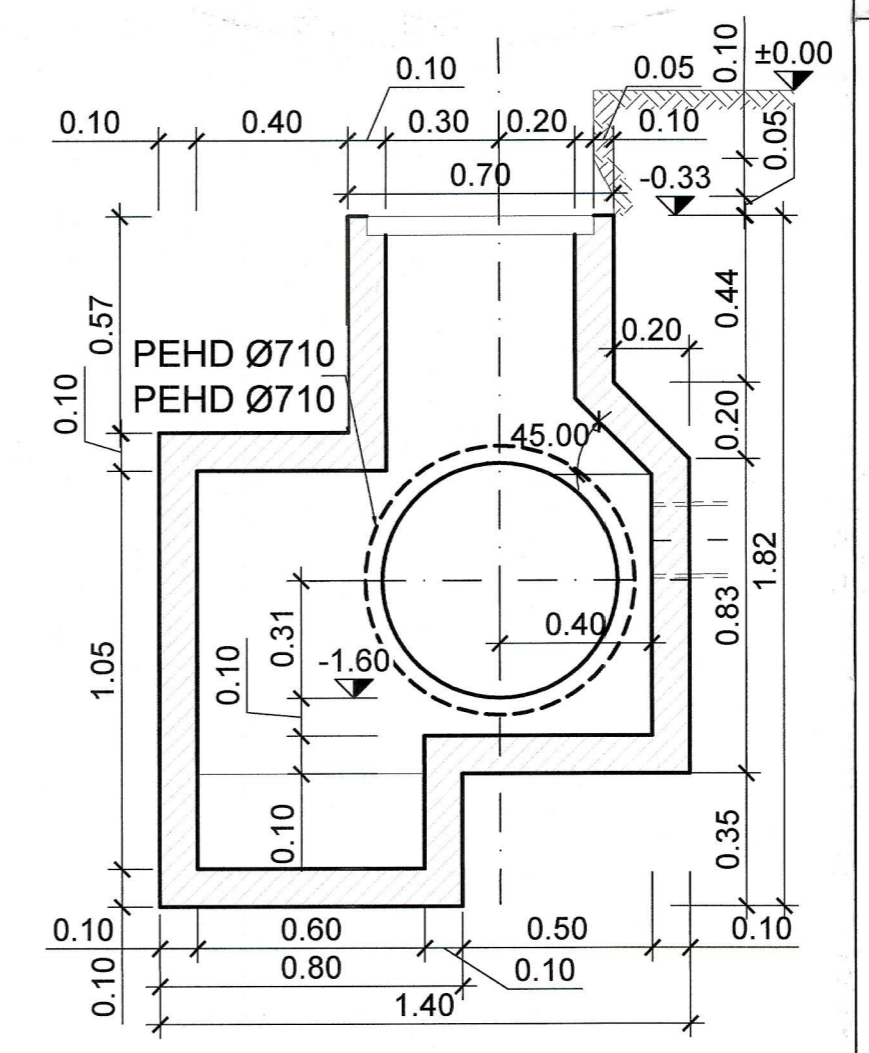
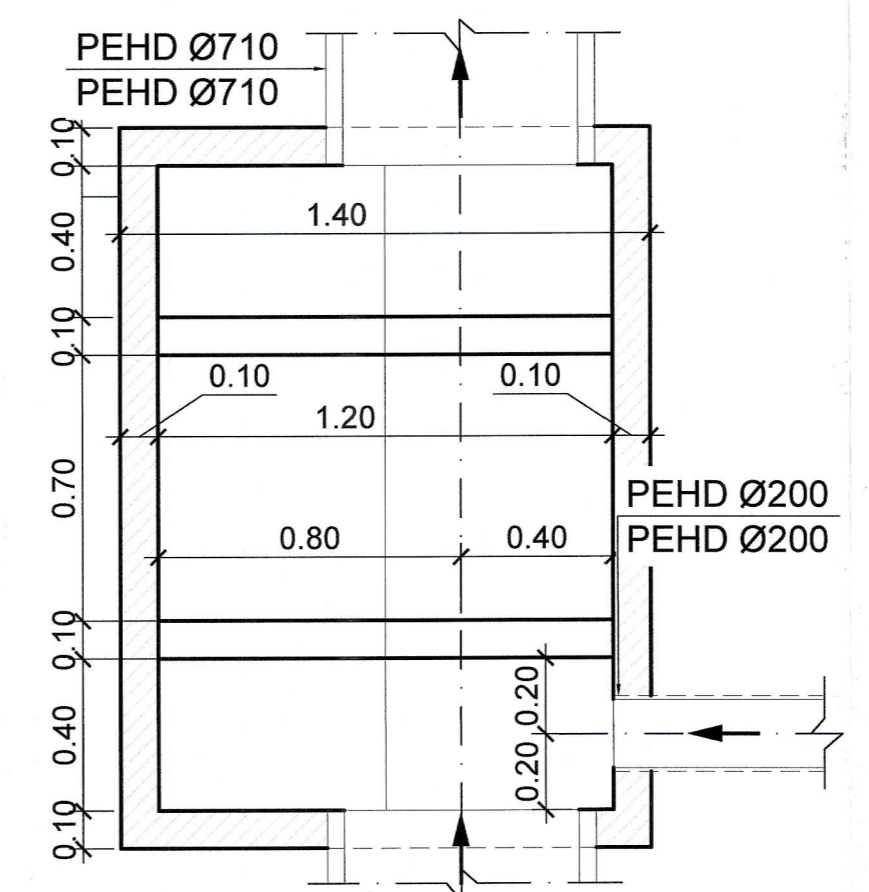
SCALA GRAFICA 1:50 /  
 ECHELLE GRAPHIQUE 1:50

- collecteur matières dangereuses en PEHD Ø200
- collectore materie pericolose en PEHD Ø200

VUE D'ENSEMBLE / VISTA DI INSIEME



**DETAIL REGARD SIPHOIDE, 1:20**  
**DETTAGLIOPOZZETTI SIFONATI 1, 1:20**



RAPPORT DE REFERENCE / RELAZIONE DI RIFERIMENTO: PRV-C3A-TS3-3700-RELAZIONE TECNICA AREA DI SICUREZZA DI CLAREA

**MAISON 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 C11J0500030001 - PROGETTO DEFINITIVO  
 GENIE CIVIL - OPERE CIVILI  
 TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE  
 SITE DE SECURITE DE CLAREA - AREA DI SICUREZZA DI CLAREA  
 INSTALLATIONS DE GENIE CIVIL - IMPIANTI CIVILI  
 RAMEAU POUR VEHICULES BIMODAUX EST - DETAILS ET COUPES  
 RAMO PER VEICOLI BIMODALI EST - DETTAGLI E SEZIONI

Index	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elab par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / 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	Passage au statut AP / Passaggio allo stato AP	D.FLOREANI (AMBERG) F. MEMMI (AMBERG)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON C. OGNIBENE
B	23/09/2016	Modification de la configuration du site de sécurité suite à son déplacement / Modifica della configurazione dell'area di sicurezza a seguito della sua traslazione.	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI
C	23/12/2016	Passage au statut AP / Passaggio allo stato AP	M. JANUTOLO (BG) C. SALOT (BG)	F. MAGNORFI C. OGNIBENE	L. CHANTRON A. MORDASINI

Code	P	R	V	C	3	A	T	S	3	3	8	4	0	C	A	P	P	L	A
Doc	Phase / Fase	Signé étude / Firma	Émetteur / Emittente	Numero				Indice		Statut / Stato		Type / Tipo							

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED	C3A	//	//	26	46	25	30	11	ÉCHELLE / SCALA	1:50
-----------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----	-----------------	------

TELTE sas - Savoie Technolac - Bâtiment "Homère" -  
 13 allée du Lac de Corralanca - 73370 LE BOURGET DU LAC (France)  
 TEL: +33 (0) 4 79 88 56 50 - FAX: +33 (0) 4 79 88 56 75  
 RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03435556952  
 Propriété TELTE tous droits réservés - Proprietà TELTE tutti i diritti riservati