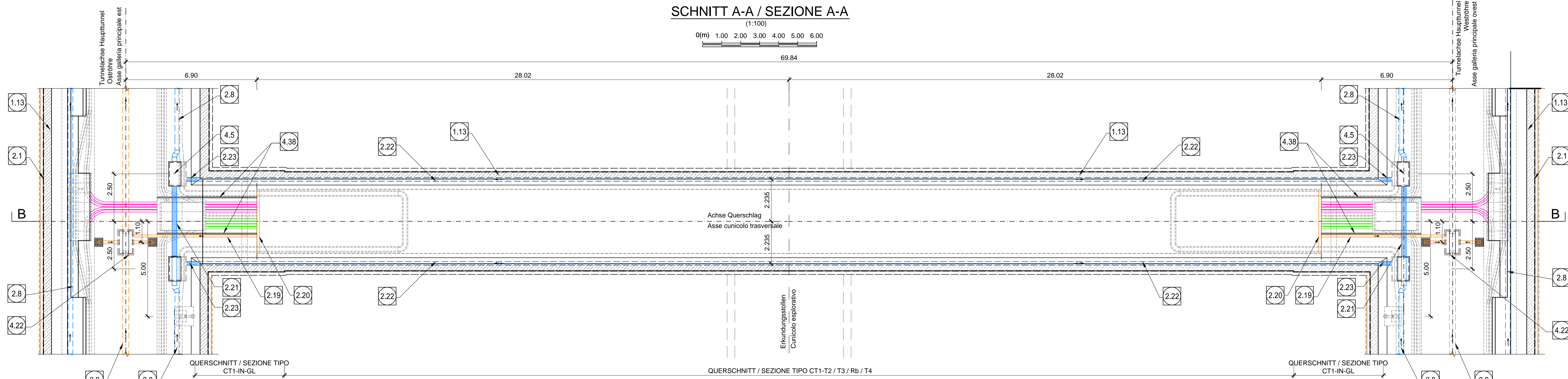
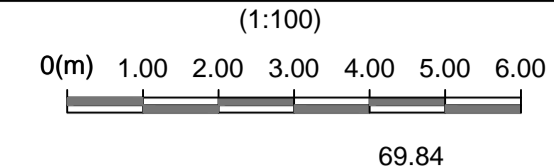
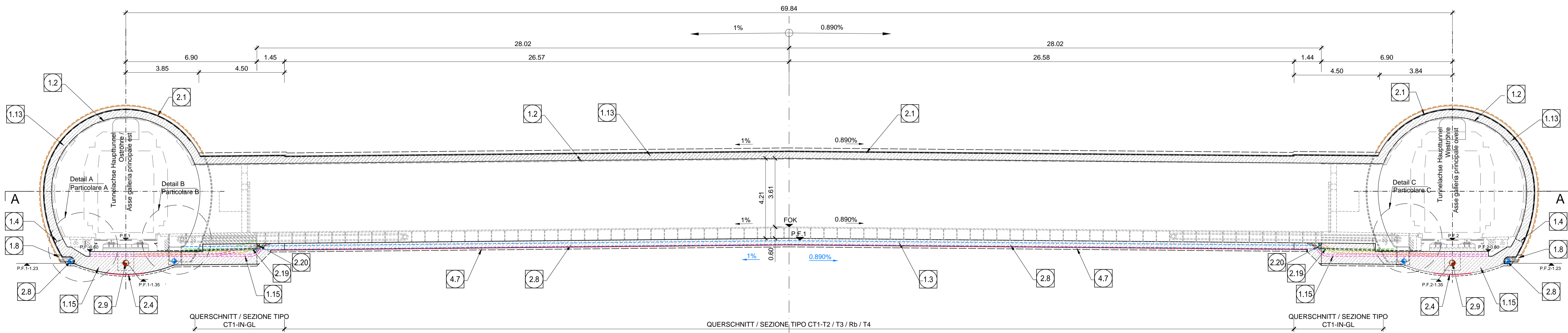
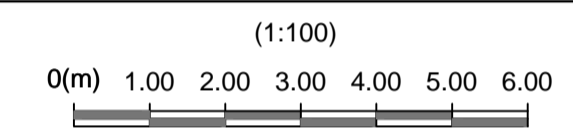


SCHNITT A-A / SEZIONE A-A



L (m)	Osttröhre Galleria Est				P1	Westtröhre Galleria Ovest			
	Station / Progressiva	P.F.1(m)	Q.B.1(m)			Station / Progressiva	P.F.2(m)	Q.B.2(m)	P2
69.840	48.2+67.700	730.748	731.058	1.00%	48.2+30.519	730.752	731.092	0.98%	

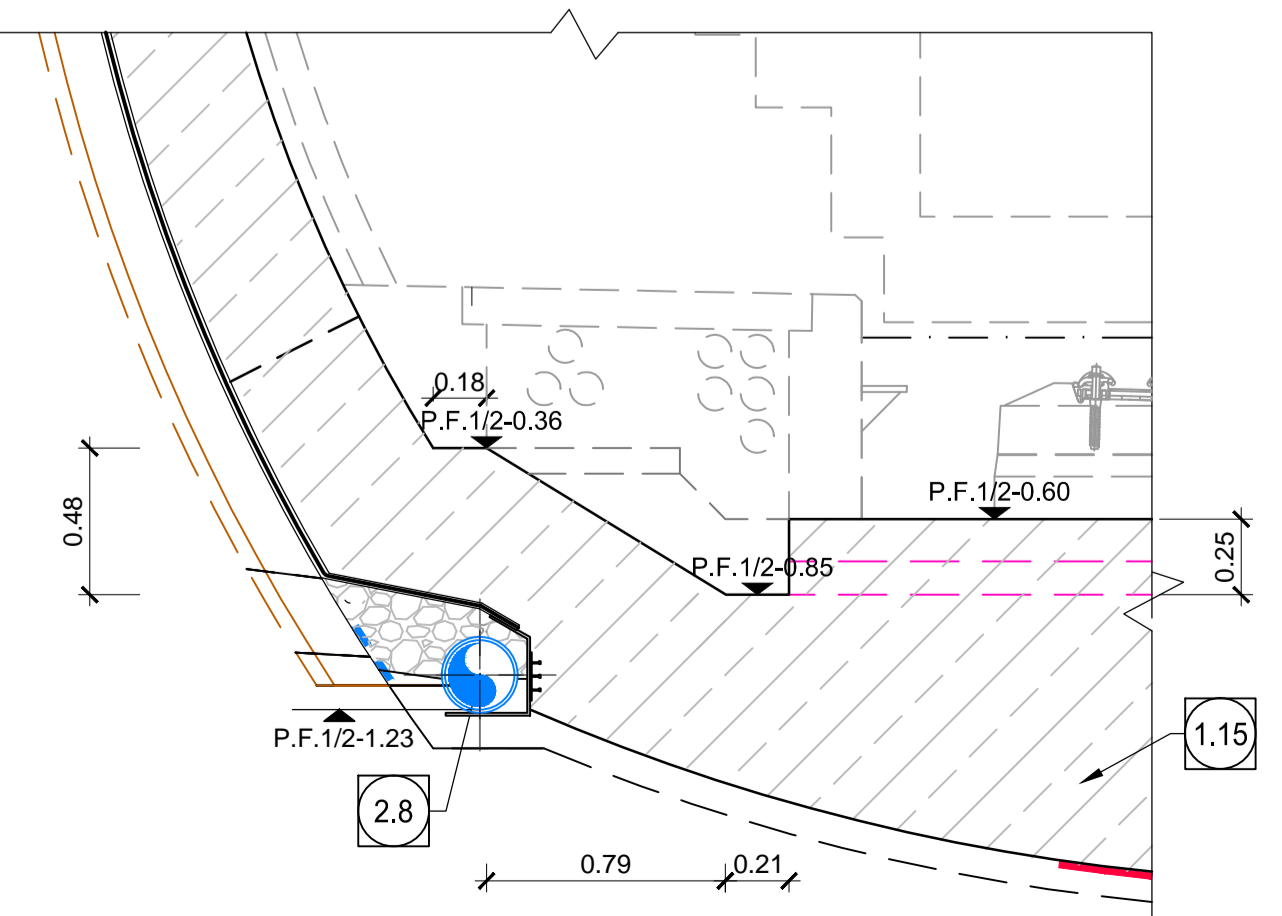
SCHNITT B-B / SEZIONE B-B



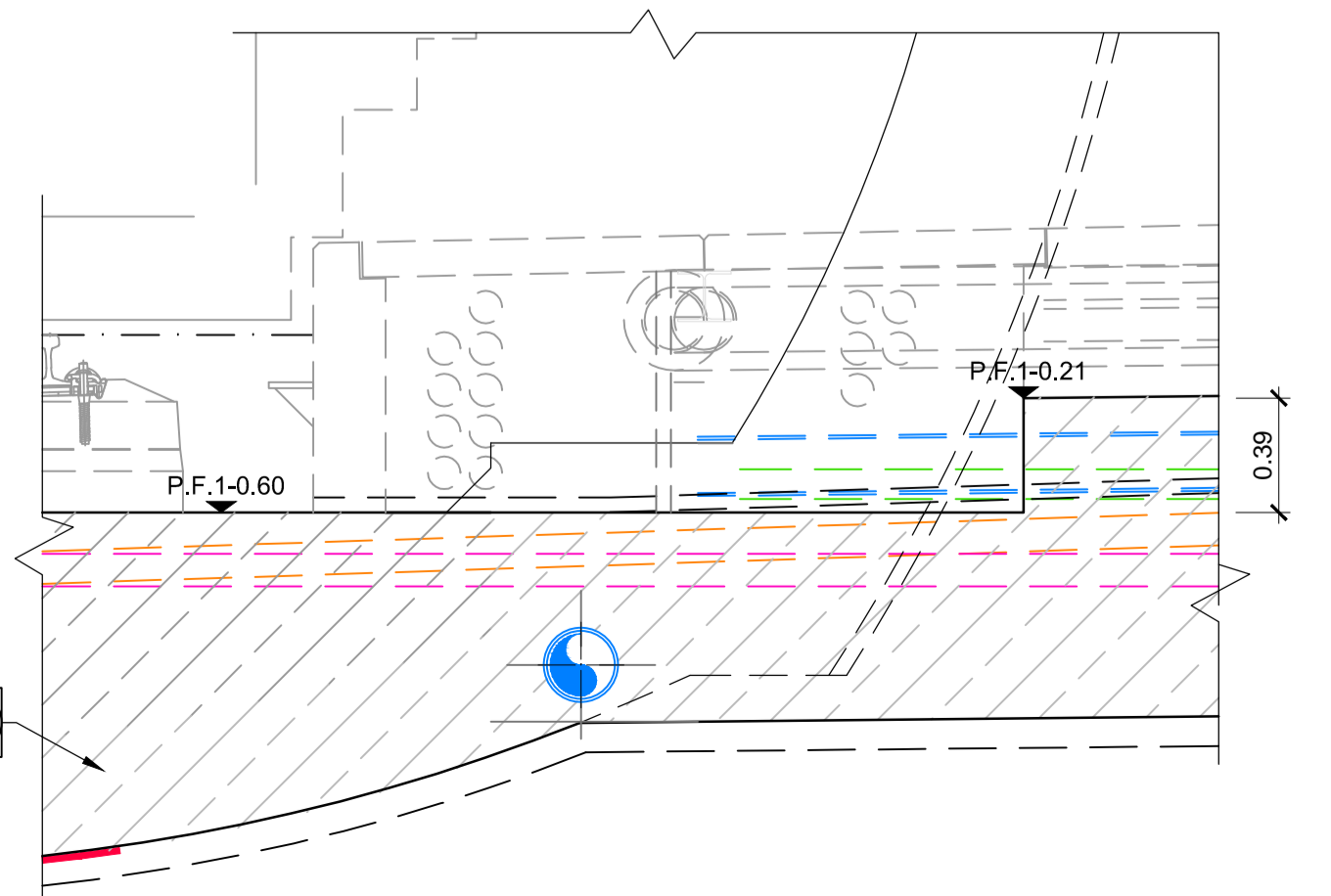
LEGENDA

- P.F. 1/2 = SCHIENENBERKANTE / PIANO DEL FERRO
- Q.B. 1/2 = BANKETTOTE FLUCHTWEG / PIANO BANCHINA
- FOK = KOTE GEHWEG QUERVERBINDUNG / PIANO DI CAMMINAMENTO

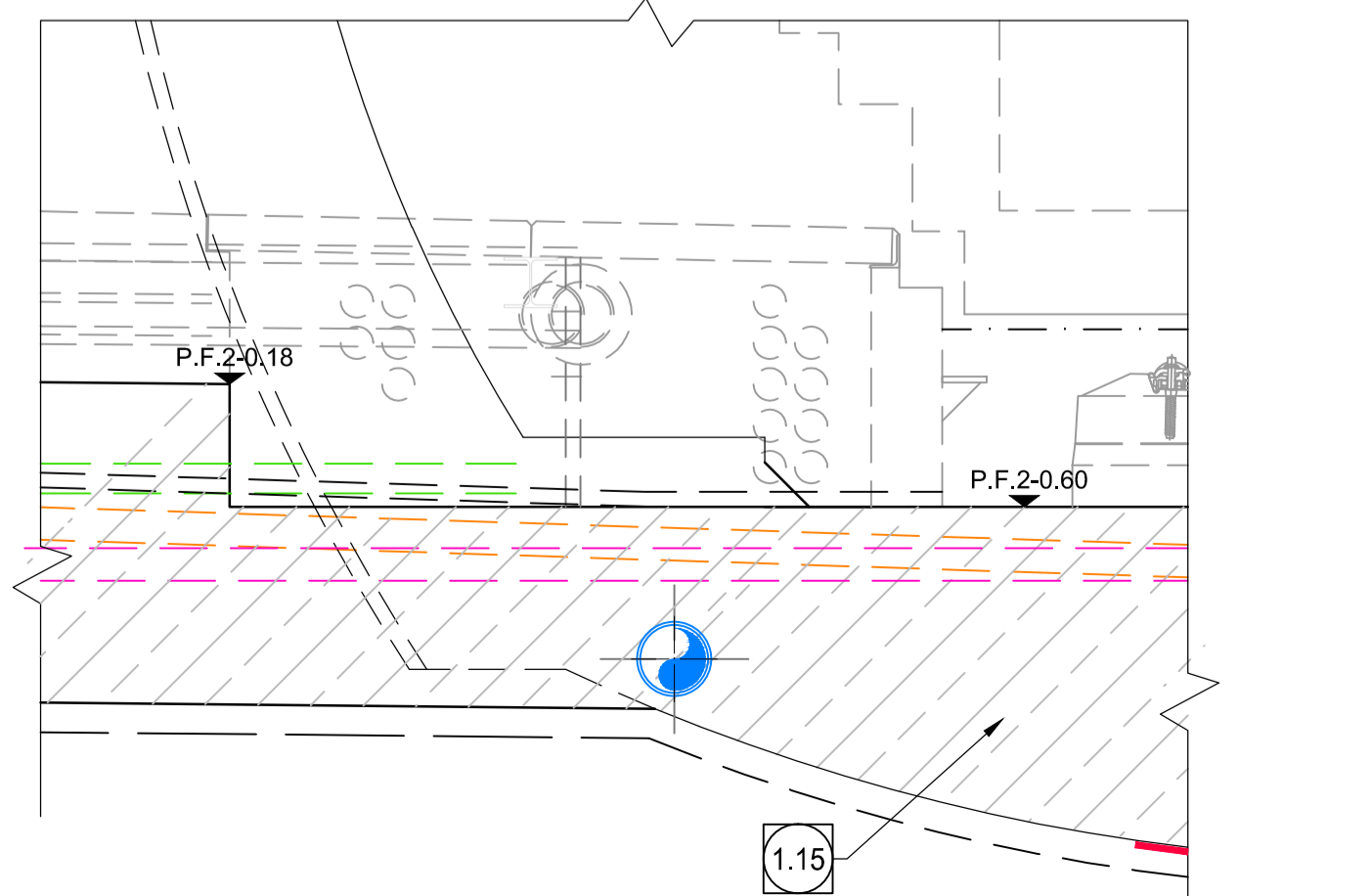
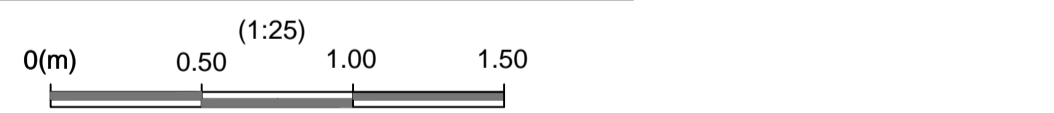
DETAIL A / PARTICOLARE A



DETAIL B / PARTICOLARE B



DETAIL C / PARTICOLARE C



- 1.2 Minimales Lichtraumprofil
Sagoma minima
- 1.3 Widerlager und Sohlplatte
Piedritti e plates
- 1.4 Arbeitsfuge rau gem. EN 1992-1-1
Neigung nach statischen Erfordernissen
Giunto di ripresa scabro sec. EN 1992-1-1
Inclinazione secondo necessità statica
- 1.8 Bohrung Ø80 L=60cm oder entsprechende Aussparung in
Ausbuchungsbereich, Mindestabstand 1.5m zu bestimmen in
Abhängigkeit der hydrogeologischen Bedingungen.
Foro Ø80 L=60cm o apertura equivalente nel rivestimento di prima
fase, passo minimo 1.5m da definire in funzione delle condizioni
idrogeologiche
- 1.13 Stahlbeton Innenschale
Rivestimento definitivo in c.a.
- 1.15 Sohlgewölbe
Arco rovescio
- 2.1 Fugenband in Arbeitsfuge
- Abdichtungsträger, 3cm
- Abdichtungssystem:
• PVC-P Kunststoffdichtungsbahn, 2mm
mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen
• Geotextil 2900g/m²
• Eventuelle Oberflächenabfuhr mittels Elemente
mit hoher Drainagefähigkeit (gemäß
Übersichtstafel Materialanwendung)
- Water-stop nei giunti di getto
- Strato di sigillatura, 3cm
- Sistema di impermeabilizzazione:
• membrana di impermeabilizzazione PVC-P, 2mm
con strato di protezione per rivestimenti armati
• geocomposito 2900g/m²
• eventuali elementi di drenaggio di superficie con
elevata funzione drenante (rif. Tavola sinottica di
applicazione dei materiali)
- 2.4 Noppenbahn in Längsrichtung, d=2cm,
Noppenbahn in Querrichtung, d=2cm, bei Betonfuge
Membrana bugnata in direzione longitudinale, d=2cm
Membrana bugnata in direzione trasversale, d=2cm,
in corrispondenza delle riprese di getto
- 2.8 Ulmendrainage (geschützt),
PP DN/D 250 auf Betonbett
Drenaggio acque di falda (tubo microfessurato),
PP DN/D 250 posato sul calcestruzzo
- 2.9 Fahrbahnentwässerung (Vollrohr),
PP DN/D 315 in Beton verlegt
Drenaggio acque di falda (tubo cieco),
PP DN/D 315 posato nel calcestruzzo
- 2.19 Bodenentwässerung Querschlag, Rohr PP DN/110
Drenaggio acque di piattaforma del cunicolo, tubo PP DN/110
- 2.20 Querinne in Polymerbeton, Außenmaße 13.5x15 cm,
für Fahrbahnentwässerung
Canaletta trasversale in c/cp polimerico, dimensioni esterne 13.5x15 cm,
per il drenaggio delle acque di piattaforma
- 2.21 Ulmendrainage (Vollrohr),
PP DN/D 250 in Beton verlegt
Drenaggio acque di falda (tubo cieco),
PP DN/D 250 posato nel calcestruzzo
- 2.22 Ulmendrainage (geschützt),
PP DN/D 200 auf Betonbett
Drenaggio acque di falda (tubo microfessurato),
PP DN/D 200 posato sul calcestruzzo
- 2.23 Ulmendrainage (Vollrohr),
PP DN/D 200 in Beton verlegt
Drenaggio acque di falda (tubo cieco),
PP DN/D 200 posato nel calcestruzzo
- 4.5 Kontrollschacht Ulmendrainage - Fertigteil aus Polymerbeton
Pozzetto acque di falda - elemento prefabbricato in c/cp polimerico
- 4.7 Unterbeton
Calcestruzzo di sottofondo
- 4.22 Sozschacht Fahrbahnentwässerung, Fertigteil
Pozzetto acque di piattaforma, elemento prefabbricato
- 4.38 Flexibles Kabelschutzhrohr DN/D 50, Erdung
Cavidotto flessibile DN/D 50, messa a terra

ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI

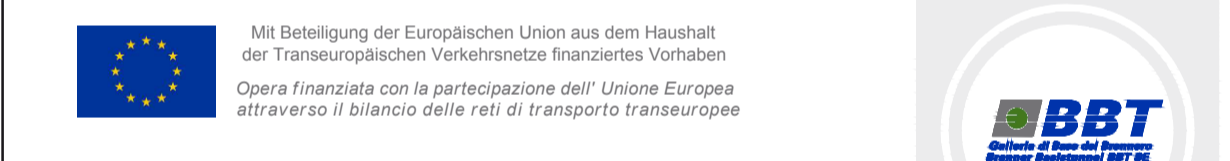
SOK1/2/P.F.1/2	Schienenbergkante (SOK= ±0.00) Quota piano ferro galleria di linea (P.F. = ±0.00)
FOK/Q.P.	Kote Bodenriwaui Querverbindung Quota piano di calpestio del cunicolo
Q.B.	Bankethöhe (bezogen auf SOK) Quota banchina (con riferimento a P.F.)
Q.C.	Q.C. = Erkundungsstollen Projekthöhe Quota progetto cunicolo esplorativo

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_OP_090_KH5_D0700_21091	Anordnung Schächte - Grundrisse (Blatt 2/8)	Disposizione pozzetti Pianta (Tav. 2/8)
02_H61_GS_090_KTB_D0700_21100	Übersichtstabelle Querverbindungen	Tavola sinottica cunicoli trasversali
02_H61_OP_090_KTB_D0700_21048	Synoptischer Plan - Anwendung der Materialien - CT	Tavola sinottica di applicazione dei materiali strutturali - CT

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher / Responsabile modifica	Datum
11	Projektvollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento struttura	Rivolti	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito OD5 n°1 del 17.10.14	Rivolti	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Rivolti	30.01.2015



Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung
Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

D0700: Bauabschnitt Mauds 2-3 D0700: Lotto Mules 2-3

Projektzieht	WBS
Haupttunnel mit Innenschale auszustatten	Gallerie principali da rivestire
Dokumententart	Tipo documento
Regelprofil	Sezione tipo
Titel	Titolo
Regelprofil und Grundrisse CT1-GL-E-T(BP 48/2)	Sezione tipo applicata e pianta CT1-GL-E-T(BP 48/2)

RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Imprese di Ingegneria e Architettura	Generalplaner / Responsabile integratori/prestazioni specializzate Ing. Enrico Maria Pizzarotti Cod. Reg. Imp. n° 2490
--	--

Mandatario	Mandante	Mandante	Mandante
PRO ITER S.p.A.	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI-RAUSA INGEGNERIA S.R.L.
Fachplaner / il progettista specialista Ing. Enrico Maria Pizzarotti Cod. Reg. Imp. n° 2490	Fachplaner / il progettista specialista	Fachplaner / il progettista specialista	Fachplaner / il progettista specialista

Bearbeitet / Elaborato	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Viadana	Pro Iter
	30.01.2015	Rivolti	Pro Iter

BBT Gallerie di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE		Name / Nome R. Zurlo	Name / Nome K. Bergmeister
Projekt / Progetto	von / da Milester / Chilometro bis / a 54.0+15 bis / a 54.0+15	Stau / Stadio Milester / Stato bis / a 48.2+48	Maßstab / Scala 1:100
Blatt / Foglio	von / da Lini / Linea 100	Vertrag / Contratto Dokumentnummer / Documento D0700	Revisionsnummer / Numero 21890
02	H61	Q1	100