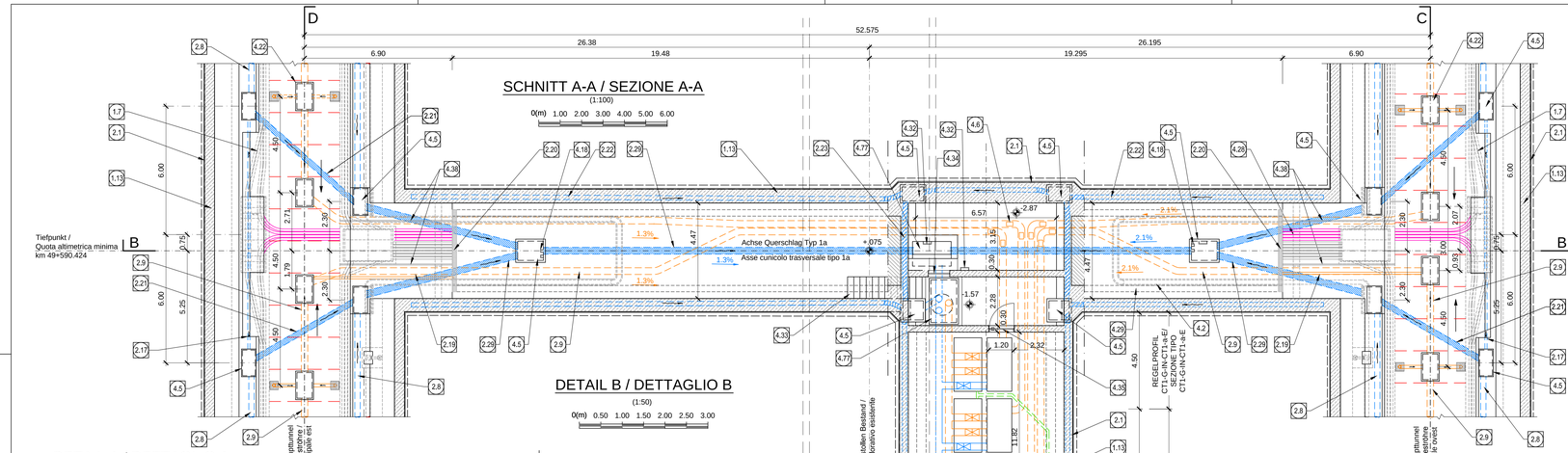

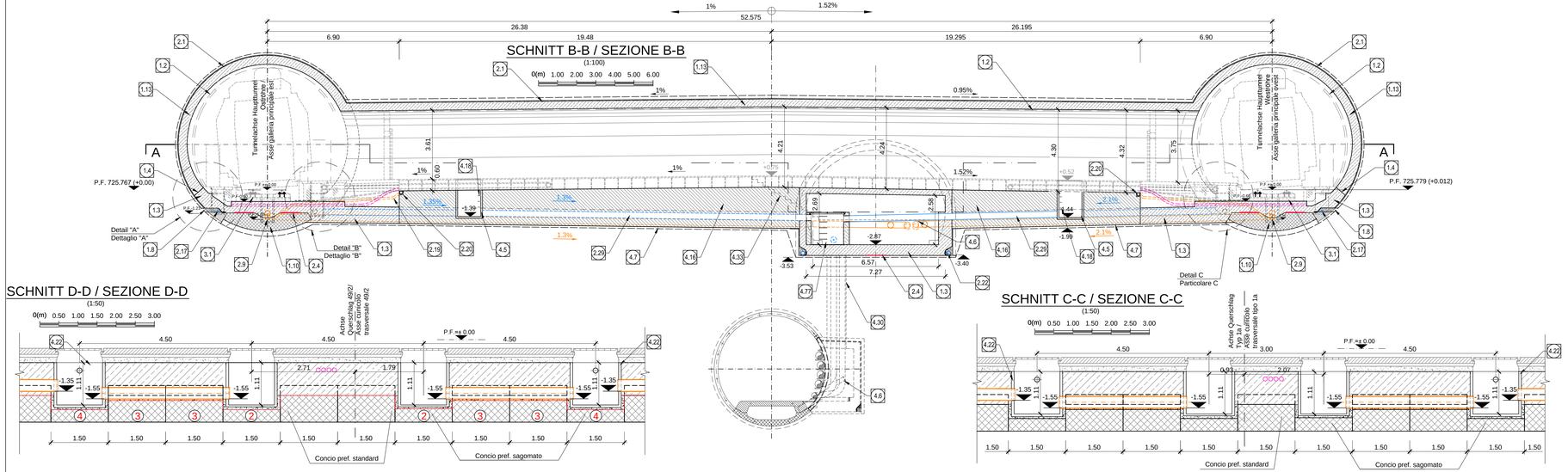

1.2	Minimales Lichtraumprofil Sagoma minima
1.3	Widerlager und Sohlplatte Piedritti e platea
1.4	Arbeitsfuge aufgeraut gem. EN 1992-1-1 Neigung nach statischen Erfordernissen Giunto di ripresa scabro sec. EN 1992-1-1 Inclinazione secondo necessità statica
1.7	Kabelschutzrohre DN/OD 110x5.3mm Cavidotti DN/OD 110x5.3mm
1.8	Bohrung Ø80 L>60cm oder entsprechende Aussparung in Ausbruchssicherung, 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
1.10	Bewehrter Sohlübbing Concio di base in c.a.
1.13	Stahlbeton Innenschale Rivestimento definitivo in c.a.

2.1	Fugenband in Arbeitsfuge - Abdichtungsträger, 3cm - Abdichtungssystem: • PVC-P Kunststoffdichtungsbahn, 2mm mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen • Geotexdil ≥900g/m² • Eventuelle Oberflächendrainage mittels Elemente mit hoher Drainagefähigkeit (gemäß Übersichtstafel Materialanwendung) - Water-stop nei giunti di getto - Strato di regolarizzazione, 3cm - Sistema di impermeabilizzazione: • membrana di impermeabilizzazione PVC-P, 2mm con strato di protezione per rivestimenti armati • geocomposito ≥900g/m² • eventuali elementi di drenaggio di superficie con elevata funzione drenante (rif. Tavola sinottica di applicazione dei materiali)
2.5	Anschlussfugenband, halbseitig ohne Sperranker, b≥400mm Giunto di impermeabilizzazione, parzialmente senza elementi di ancoraggio, b≥400mm
2.8	Ulmendrainage (geschlitzt), PP DN/OD 250 auf Betonbett Drenaggio acque di falda (tubo microfessurato), PP DN/OD 250 posato sul calcestruzzo
2.9	Fahrbahnentwässerung (Vollrohr), PP DN/OD 315 in Beton verlegt Drenaggio acque di piattaforma (tubo cieco), PP DN/OD 315 posato nel calcestruzzo
2.17	Grundwasserdrainage,, PP DN/160 auf Beton mit Tunnelgegengefälle verlegt Drenaggio acque di falda, PP DN/160 posato su calcestruzzo in contropendenza rispetto alla galleria
2.19	Bodenentwässerung Querschlag, Rohr PP DN/110 Drenaggio acque di piattaforma del cunicolo, tubo PP DN/110
2.20	Querrinne in Polymerbeton, Außenmaße 13.5x15 cm, zur Dränage des Bodenplatterwassers Canaletta trasversale in cls polimerico, dimensioni esterne 13.5x15 cm, per il drenaggio delle acque di piattaforma
2.21	Ulmendrainage (Vollrohr), PP DN/OD 250 in Beton verlegt Drenaggio acque di falda (tubo cieco), PP DN/OD 250 posato nel calcestruzzo
2.21	Ulmendrainage (Vollrohr), PP DN/OD 250 in Beton verlegt Drenaggio acque di falda (tubo cieco), PP DN/OD 250 posato nel calcestruzzo
2.22	Ulmendrainage (geschlitzt), PP DN/OD 200 auf Betonbett Drenaggio acque di falda (tubo microfessurato), PP DN/OD 200 posato sul calcestruzzo
2.23	Ulmendrainage (Vollrohr), PP DN/OD 200 in Betonbett Drenaggio acque di falda (tubo cieco), PP DN/OD 200 posato nel calcestruzzo
2.29	Ulmendrainage (Vollrohr), PP DN/OD 315 in Betonbett Drenaggio acque di falda (tubo cieco), PP DN/OD 315 posato nel calcestruzzo

4.5	Kontrollschacht Ulmendrainage - Fertigteil aus Polymerbeton Pozzetto acque di falda - elemento prefabbricato in cls polimerico
4.6	Spülstutzen Raccordo di lavaggio
4.16	Füllbeton Calcestruzzo di riempimento
4.18	Steigeisen nach EN 13 101(Anordnung an de Schachtwand der tieferliegenden Fließsohle) Manigliioni secondo EN 13 101 (posizionati sulla parete del pozzetto)
4.22	Schacht Fahrbahnentwässerung, Fertigteil Pozzetto acque di piattaforma, elemento prefabbricato
4.30	Schacht Ø1.0m Pozzo Ø1.0m
4.31	Doppelboden Pavimento tecnico
4.32	Holmleiter Scala alla marinara
4.33	Zugangstreppe zu den Räumen der Fahrbahn- und Bergentwässerung Scala di accesso a locali acque di drenaggio e piattaforma
4.38	Flexibles Kabelschutzrohr DN/OD 50, Erdung Cavidotto flessibile DN/OD 50, messa a terra
4.39	Wassertrennschacht Pozzetto di separazione acque
4.77	Kontrollschacht Ulmendrainage aus Ortbeton Pozzetto acque di falda in cls gettato in opera
4.78	ölhydraulisches Schaltgerät Centralina oleodinamica

BEMERKUNGEN / NOTE

- BLICKRICHTUNG = RICHTUNG DER STEIGENDEN KILOMETRIERUNG/
VISTA NELLA DIREZIONE DELLE PROGRESSIVE CHILOMETRICHE
- ALLE BEZUGSHÖHEN SIND AUF DIE SOK DER OSTRÖHRE BEZOGEN (725.767m s.l.m.)
- TUTTE LE QUOTE RELATIVE SONO RIFERITE AL P.F. DELLA CANNA EST (725.767m s.l.m.)
- FÜR DEN VERLAUF DER ANLAGEN UNTER DEM DOPPELBODEN SIEHE SPEZIFISCHE DOKUMENTE
- PER L'ANDAMENTO DEGLI IMPIANTI SOTTO IL PAVIMENTO TECNICO SI VEDANO GLI ELABORATI SPECIFICI

	L (m)	Oströhre / Galleria Est Station / Progressiva	P.F.(cm)	Q.B.(cm)	Q.B.1-P.F.1 (m)	P1	Weströhre / Galleria Ovest Station / Progressiva	P.F.(cm)	Q.B.(cm)	Q.B.2-P.F.2 (m)	P2
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 49/2	52.575	49.5+90.424	725.767	726.217	0.45	1.00%	49.5+70.955	725.779	726.119	0.34	1.52%

ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI

SOK/P.F. Schienenoberkante (SOK= ±0.00)
Quota piano ferro galleria di linea (P.F.= ±0.00)

FOK/O.P. Kote Bodenniveau Querverbindung
Quota piano di calpestio del cunicolo

Q.B. Banketthöhe (bezogen auf SOK)
Quota banchina (con riferimento a P.F.)

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_OP_090_KHS_D0700_21092	Anordnung Schächte - Grundriss (Blatt 3/8)	Disposizione pozzetti - Pianta (Tav. 3/8)
02_H61_QS_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
02_H61_QI_250_KRP_D0700_21586	Regelprofil CT1 (BP 49/2)	Sezione tipo applicata CT1 (BP 49/2)

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
11	Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Rivoltini	08.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14	Rivoltini	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Rivoltini	30.01.2015

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben
Opera finanziata con la partecipazione dell' Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee

BBT Brenner Basistunnel BBT SE

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

D0700: Baulos Mauls 2-3 | D0700: Lotto Mules 2-3

Projekteinheit / WBS	
Haupttunnel	Gallerie principali
Dokumentenart / Tipo documento	
Regelprofil	Sezione tipo
Titel / Titolo	
Regelprofil und Grundriss CT1-GL-MA (BP 49/2)	Sezione tipo applicata e pianta CT1-GL-MA (BP 49/2)

RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P
Pro Iter S.r.l. - Ing.G.Zuffo Geometri S.r.l.-Vladana S.r.l. - ILI-GEOSERVICE S.r.l. - R.R.ENGINEERING

Generalplaner / Responsable integrazioni prestazioni specialistiche
Ing. Enrico Maria Pizzarotti
Ord. Ingg. Milano N° A 19470

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
PRO ITER	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI-RAUSA ENGINEERING

Fachplaner / I progettisti specialisti	Fachplaner / I progettisti specialisti	Fachplaner / I progettisti specialisti	Fachplaner / I progettisti specialisti
Ing. Enrico Maria Pizzarotti Ord. Ingg. Milano N° A 19470			

	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Bearbeitet / Elaborato	30.01.2015	Vladana	Pro Iter
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Rivoltini	Pro Iter

BBT Galleria di Base del Brennero
Brenner Basistunnel BBT SE

Name / Nome: R. Zurlo
Name / Nome: K. Bergmeister

Progetto / Progetto: Chilometro progetto: von / da 32.0+88; bis / a 54.0+15; bel / al
Bau-Teilstrecke / Chilometro opera: von / da bis / a bel / al 49.5+90
Status / Stato: Dokument / Stato documento
Massstab / Scala: 1:100

Stand Stato	Los Lotto	Einheit Unità	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto	Kommer Codice	Revision Revisione
02	H61	QI	250	KRP	D0700	21585	21

0.69m²