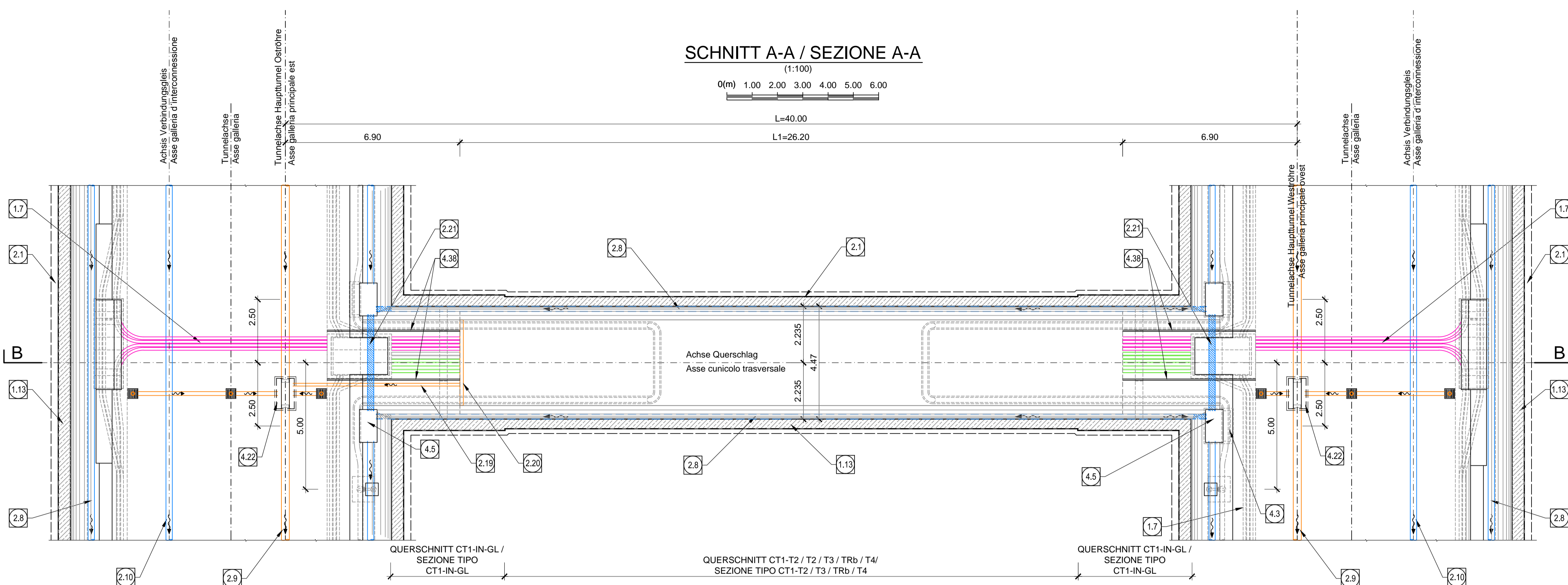
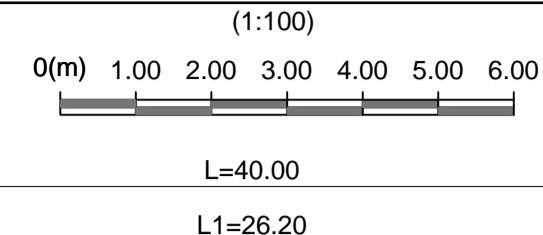
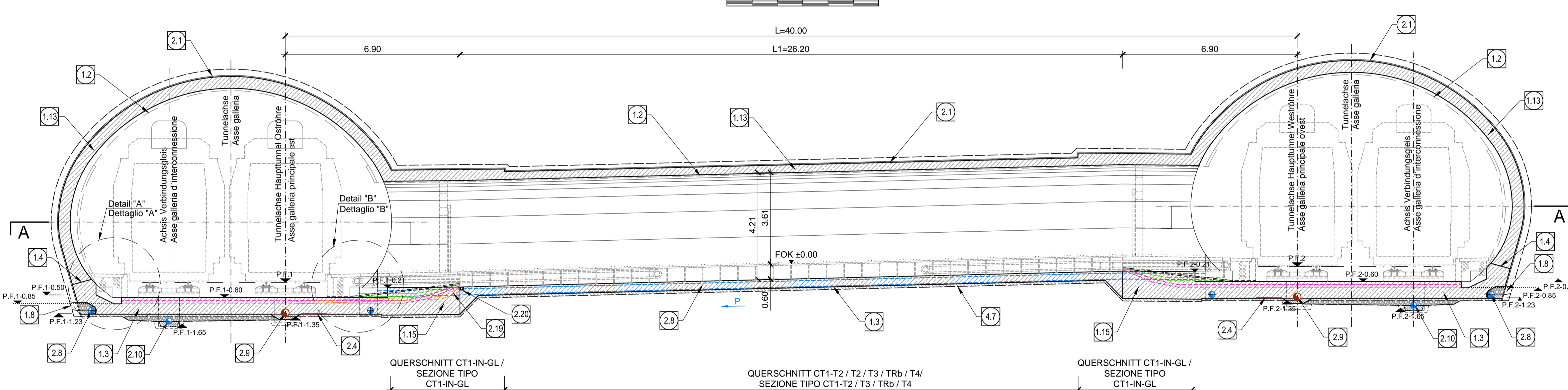
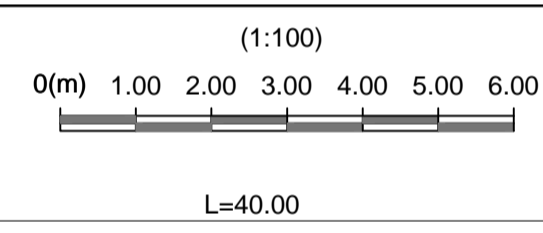


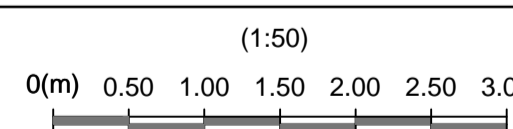
**SNITT A-A / SEZIONE A-A**



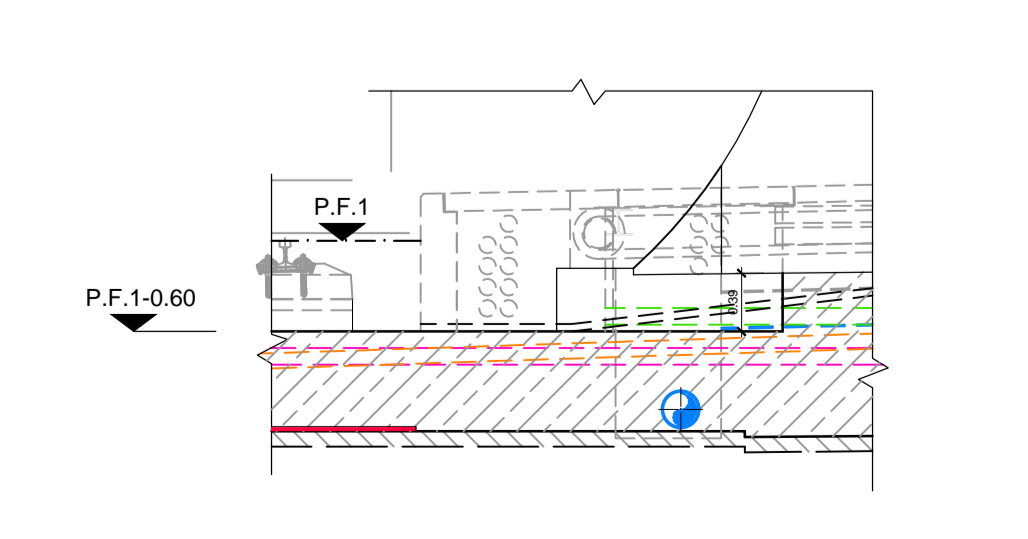
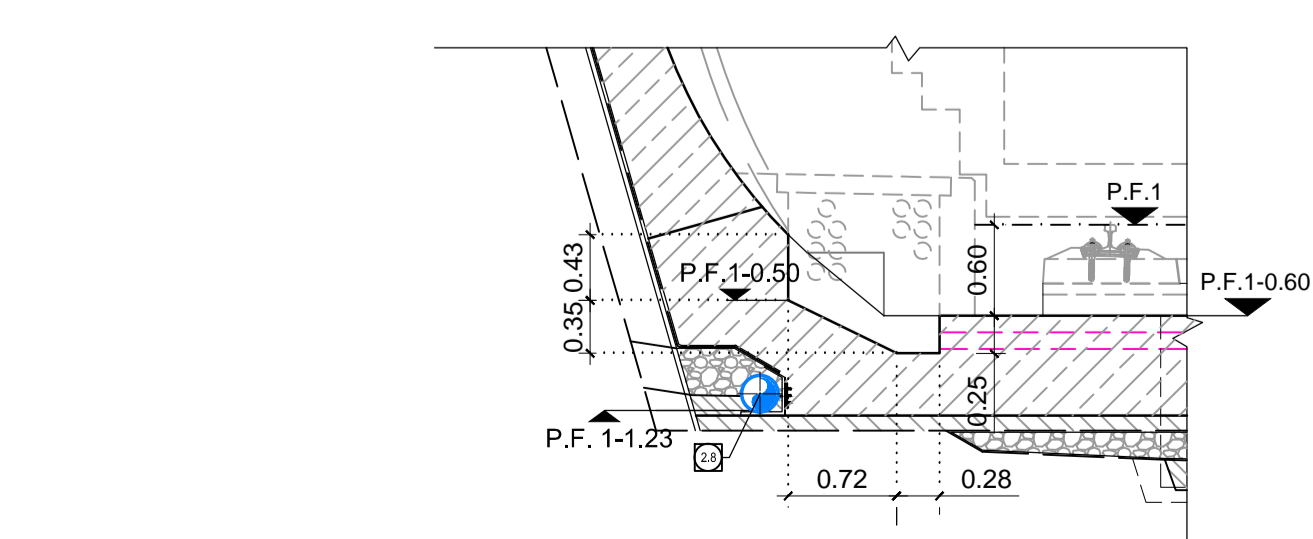
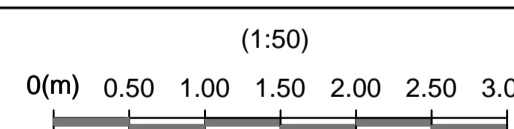
**SNITT B-B / SEZIONE B-B**



**DETAIL A / PARTICOLARE A**



**DETAIL B / PARTICOLARE B**



L (m)	Ostrohre Galleria Est		Westrohre Galleria Ovest		P	L1 (m)
	Station / Progressiva	P.F.1(m) Q.B.1(m)	Station / Progressiva	P.F.2(m) Q.B.2(m)		
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento S32	40,000	53.3+33.000 752.766 753.076	53.3+20.396 753.398 753.708	2.41%	26.200	
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento S34	40,000	53.6+67.000 755.237 755.547	53.6+54.396 755.922 756.232	2.62%	26.200	

- 1.2 Minimales Lichtprofil  
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 necessita statica
- 1.7 Kabelschutzhohre 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  
Abhangigkeit 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 Sohlgewolbe  
Arco rovescio
- 2.1 Fugenband in Arbeitsfuge  
- Abdichtungsträger, 3cm  
- Abdichtungssystem:  
• PVC-P Kunststoffdichtungsbahn, 2mm  
mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen  
• Geotextil ≥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)
- 2.4 Noppenbahn in Längsrichtung, d=2cm.  
Noppenbahn in Querrichtung, d=2cm, bei Betonierfuge  
Membrana bugnata in direzione longitudinale, d=2cm  
Membrana bugnata in direzione trasversale, d=2cm,  
in corrispondenza delle riprese di getto
- 2.8 Ulmndrainage (geschlitzl),  
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
- 2.10 Sohlndrainage, PP DN/OD 250 (geschlitzl)  
Drenaggio acque di falda zona soletta, PP DN/OD 250 (microfessurato)
- 2.20 Querrinne in Polymerbeton, Außenmaße 13.5x15 cm,  
für Fahrbahnentwässerung  
Canaletta trasversale in c/c polimerico, dimensioni esterne 13.5x15 cm,  
per il drenaggio delle acque di piattaforma
- 2.21 Ulmndrainage (Vollrohr),  
PP DN/OD 250 in Beton verlegt  
Drenaggio acque di falda (tubo cieco),  
PP DN/OD 250 posato nel calcestruzzo
- 3.1 Feste Fahrbahn  
Sistema di armamento su piattaforma in c.a.
- 4.5 Kontrollschacht Ulmndrainage - Fertigteil aus Polymerbeton  
Pozzetto acque di falda - elemento prefabbricato in c/c polimerico
- 4.7 Unterbeton  
Calcestruzzo di sottofondo
- 4.16 Füllbeton  
Calcestruzzo di riempimento
- 4.22 Schacht Fahrbahnentwässerung, Fertigteil  
Pozzetto acque di piattaforma, elemento prefabbricato
- 4.28 Öffnung für Schiebeteure 2,00x2,25m  
Apertura per porta scorrevole 2,00x2,25m
- 4.38 Flexibles Kabelschutzhohr DN/OD 50, Erdung  
Cavidotto flessibile DN/OD 50, messa a terra

**BEMERKUNGEN / NOTE**

- BLICKRICHTUNG = RICHTUNG DER STEIGENDEN KILOMETRIERUNG /  
VISTA NELLA DIREZIONE DELLE PROGRESSIVE KILOMETRICHE.  
- SIEHE SPEZIFISCHE DOKUMENTE FÜR VERFAHREN ANLAGEN UNTER DEM DOPPELBODEN /  
PER L'ANDAMENTO DEGLI IMPIANTI SOTTO IL PAVIMENTO TECNICO SI VEDANO GLI ELABORATI SPECIFICI

**ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI**

SOK 1/2 / P.F. 1/2 Schienenoberkante (SOK= ±0.00)  
Quota piano ferro galleria di linea (P.F. = ±0.00)

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

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

**Referenzdokumente**

**Documenti di riferimento**

02_H61_OP_090_KHS_D0700_21095	Anordnung Schächte - Grundriss - (Blatt 6/8)	Disposizione pozzetti - Pianta (Tav. 6/8)
02_H61_OP_090_KHS_D0700_21096	Anordnung Schächte - Grundriss - (Blatt 7/8)	Disposizione pozzetti - Pianta (Tav. 7/8)
02_H61_OP_090_KHS_D0700_21097	Anordnung Schächte - Grundriss - (Blatt 8/8)	Disposizione pozzetti - Pianta (Tav. 8/8)
02_H61_OS_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	Revisions	Änderungen	Modifiche	Verantwortlicher	Änderung	Responsible	Modifica	Datum	Data
11	11	Projekterstellung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e esecuzione struttura		Rivoltini				09.10.2014	
20	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	21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto		Rivoltini				30.01.2015	

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transportspezifischen Finanzinstrumente Vorhaben  
Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto europee

**Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona**  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
Ausführungsplanung

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

D0700: Bauros Muls 2-3      D0700: Loto Muls 2-3

Projekt Einheit: WBS  
Doppelgleisiger Haupttunnel      Gallerie principali a doppio binario

Dokumentenart: Tipo documento  
Regelprofil      Sezione tipo  
Titel: Titolo  
Regelprofil und Grundriss      Sezioni tipo applicata e pianta  
CT1-GL-D      CT1-GL-D

RT4P Raggruppamento Temporaneo di Impresa 4P  
Ing. Enrico Maria Pizzarotti  
Genereplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche  
Ing. Enrico Maria Pizzarotti  
On Page: Milano N° 4 2015

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

Fachplaner / il progettista specialista: Ing. Enrico Maria Pizzarotti  
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	Rivoltini	Pro ter

**BBT**  
Gallerie di Base del Brennero  
Brenner Basistunnel BBT SE

Projekt- kilometer / Chilometro progetto	von / da bis / a	Beu- kilometer / Chilometro opera	von / da bis / a	Status	Document / Stato documento	Messstab / Scala
	32.0+88 bis a 54.0+15		52.6+22 bis a 54.0+15			1:100

Stat	Lotto	Einheit	Nummer	Dokumentart	Vortrag	Nummer	Revision
02	H61	QI	260	KRP	D0700	21685	21