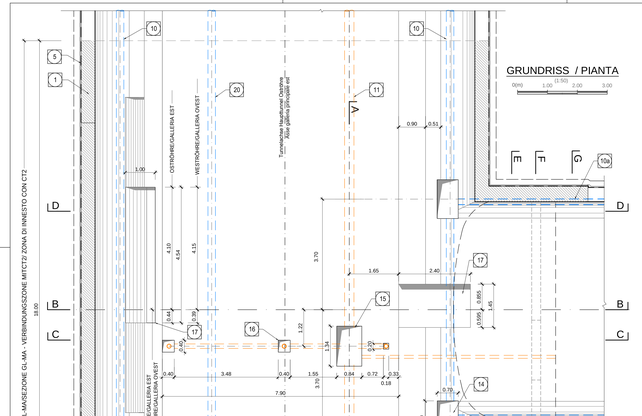
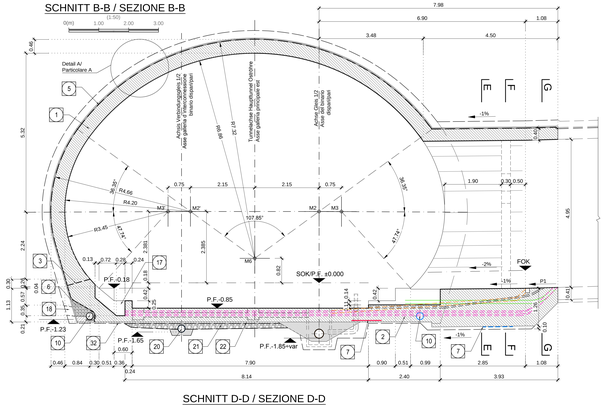
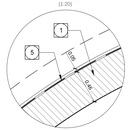
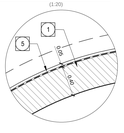
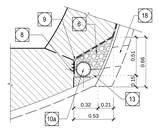
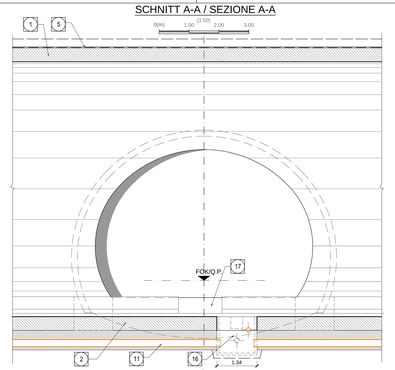


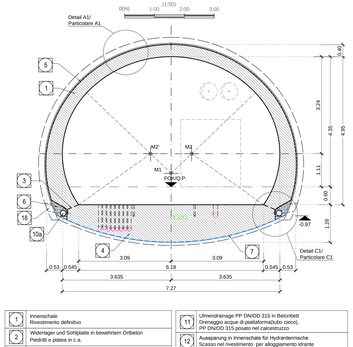




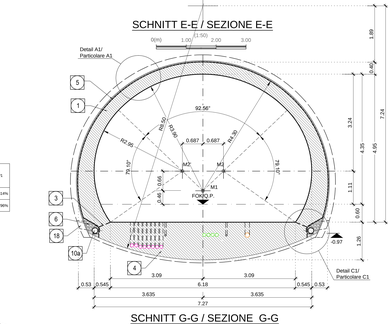


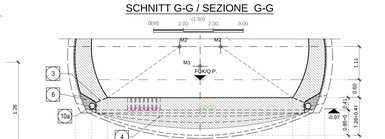


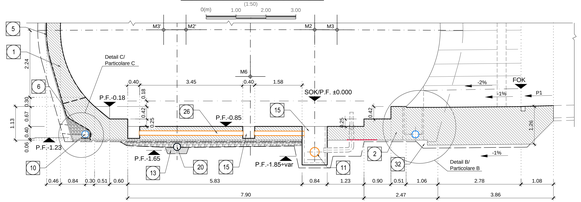


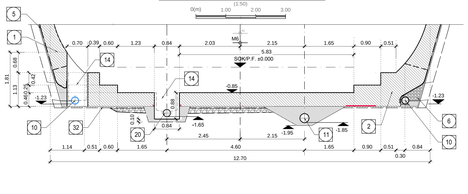


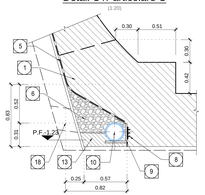
1	Innenschale Rivestimento definitivo
2	Widerlager und Schlplatte in bewehrtem Ortbeton Piedriti e platea in c.a.
3	Arbeitsfuge aufgeraut gem. EN 1992-1-1 Neigung nach statischen Erfordernissen Giunto di ripresa scabro sec. EN 1992-1-1 Inclinazione secondo necessità statica
4	Sohlgewölbe in Stahlbeton Arco rovesco in c.a.
5	Fugenband in Arbeitsfuge Nastro impermeabile in Abdichtungssystem: • PVC-P Kunststoffdichtungsbahn, 2mm mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen • Geotextil ≥900g/m² • Eventuelle Oberflächendrainage mittels Elemente mit hoher Drainagefähigkeit (gemäß Überschreitaller Materialanwendung) - Water-stop nel giunti di getto - Strato di regolarizzazione, 3cm - Sistema di impermeabilizzazione: membrana sintetica 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)
6	Drainagekies 16/32mm Ghiaia drenante 16/32mm
7	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.
8	Anschlussdichtung Nastro impermeabilizzazione per/ambiente senza elementi di ancoraggio, b≥400mm
9	Wirkstoffrohr Profilo angolare
10a	Umleitdrainage (geschlitzt), PP DN/OD 250 auf Betonbett Drenaggio acque di falda (tubo microfessurato), PP DN/OD 250 posato sul calcestruzzo
10b	Umleitdrainage (geschlitzt), PP DN/OD 200 auf Betonbett Drenaggio acque di falda (tubo microfessurato), PP DN/OD 200 posato sul calcestruzzo
11	Umleitdrainage PP DN/OD 315 in Betonbett Drenaggio acque di piattaforma(tubo cieco), PP DN/OD 315 posato nel calcestruzzo
12	Ausspülung in Innenschale für Hydrantenniische Scasso nel rivestimento per alloggiamento idrante
13	Füllbeton Calcestruzzo di riempimento
14	Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht Ulmendrainage Predisposizione per pozzetto acque di falda
15	Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht Fahrbahnentwässerung
16	Predisposizione per pozzetto acque di piattaforma
17	Vorbereitungsarbeiten für Entlüftungsschl Fahrbahnentwässerung
18	Predisposizione per cadituia raccolta acque di piattaforma
19	Vorbereitungsarbeiten für Anlagenschacht Predisposizione per pozzetto impianti
20	Bohrung Ø80 L=60cm oder entsprechende Ausaparung in Ausbruchsleichterung, Mindestabstand 1.5m zu bestimmen in Abhängigkeit der hydrogeologischen Bedingungen.
21	Foro ø80 L=60cm o apertura equivalente nel rivestimento di prima fase, passo minimo 1.5m da definire in funzione delle condizioni idrogeologiche
22	Sohlstreifen, Drainagekies 16/45mm, d ≥ 25cm Filtro di fondo, ghiaia drenante 16/45mm, d ≥ 25cm
26	Geotextil ≥500 g/m² Geotessile ≥500g/m²
32	Einleitung Ölabscheidleitung PP DN/ OD 160 immissione delle acque di piattaforma PP DN/ OD 160
52	Unterbeton Calcestruzzo di sottofondo

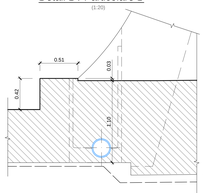


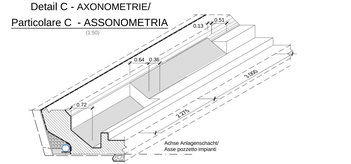












BEMERKUNGEN / NOTE

- BUCKRICHTUNG = RICHTUNG DER STEIGENDEN KILOMETRIERUNG /
DIREZIONE DI PROGRESSIVA CHILOMETRICA CRESCENTE
- SIEHE BPZ/FRESE DOKUMENTE FÜR VERLAUF DER ANLAGEN UNTER DEM DOPPELBODEN /
PER L'ANDAMENTO DEGLI IMPIANTI SOTTO IL PAVIMENTO TECNICO SI VEDANO GLI ELABORATI SPECIFICI

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

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_GP_090_KTB_D0700_21046	Synoptischer Plan - Anwendung der Materialien - CT	Tavola sinottica di applicazione dei materiali strutturali - CT
02_H61_QS_090_KTB_D0700_21100	Überschrittsbelle Querverbindungen	Tavola sinottica cunicoli trasversali
02_H61_GP_090_XRP_D0700_21089	Detaillplan Abdichtung (Blatt 1/2)	Dettagli impermeabilizzazione (Tav. 1/2)
02_H61_GP_090_XRP_D0700_21087	Detaillplan Abdichtung (Blatt 2/2)	Dettagli impermeabilizzazione (Tav. 2/2)

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision/ Revisione	Änderungen/ Modifiche	Verantwortlicher Änderung/ Responsabile modifica	Datum/ Data
00	Consegna preliminare	Rivoltini	13.02.2014
10	Einreichplan / Consegna definitiva	Rivoltini	31.07.2014
11	Projektverwaltung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem PGNeehlaten / Gestione del progetto e implementazione delle migliorie	Rivoltini	08.10.2014
20	Überarbeitung nitzgs Vertragsänderung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito CDS n°1 del 17.10.14	Rivoltini	04.12.2014
21	Angabe für Ausschreibung / Consegna per Appalto	Rivoltini	30.01.2015

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

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

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

Projektnummer / WBS	Gallerie principali a doppio binario
Dokumentgruppe / Tipo documento	Carpenteria
Titel / Titolo	Carpenteria CT2-IN-GL-DM3

Generalprojektant / Progettazione integrata/ progettazione specialistiche: Ing. Enrico Maria Piccardi Dott. Ing. Mario Piccardi

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
PRO IYER	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI-RAUSA
Fachplaner / Progettista specialista	Fachplaner / Progettista specialista	Fachplaner / Progettista specialista	Fachplaner / Progettista specialista
Ing. Enrico Maria Piccardi Dr. Ing. Mario P. Clerici			

Benehmigt / Visto per	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Bearbeitet / Elaborato	30.01.2015	Vrajgirin	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		

Projekt-Kennzeichen: 02 | Anlagen-Kennzeichen: H61 | Struktur-Kennzeichen: QI | Anlagenteil: 260 | Bauteil: KSC | Dokumentnummer: D0700 | Laufende Nummer: 21631 | Revision: 21

Maßstab / Scala: 1:50/1:20

Rev. von / da: 52.0-+22 | Rev. bis / a: 54.0+25 | Gültig von / dal: 52.0-+22 | Gültig bis / al: 54.0+25 | Status: Freigegeben / Stato: documento