

**ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI**

SOK/P.F. 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.)

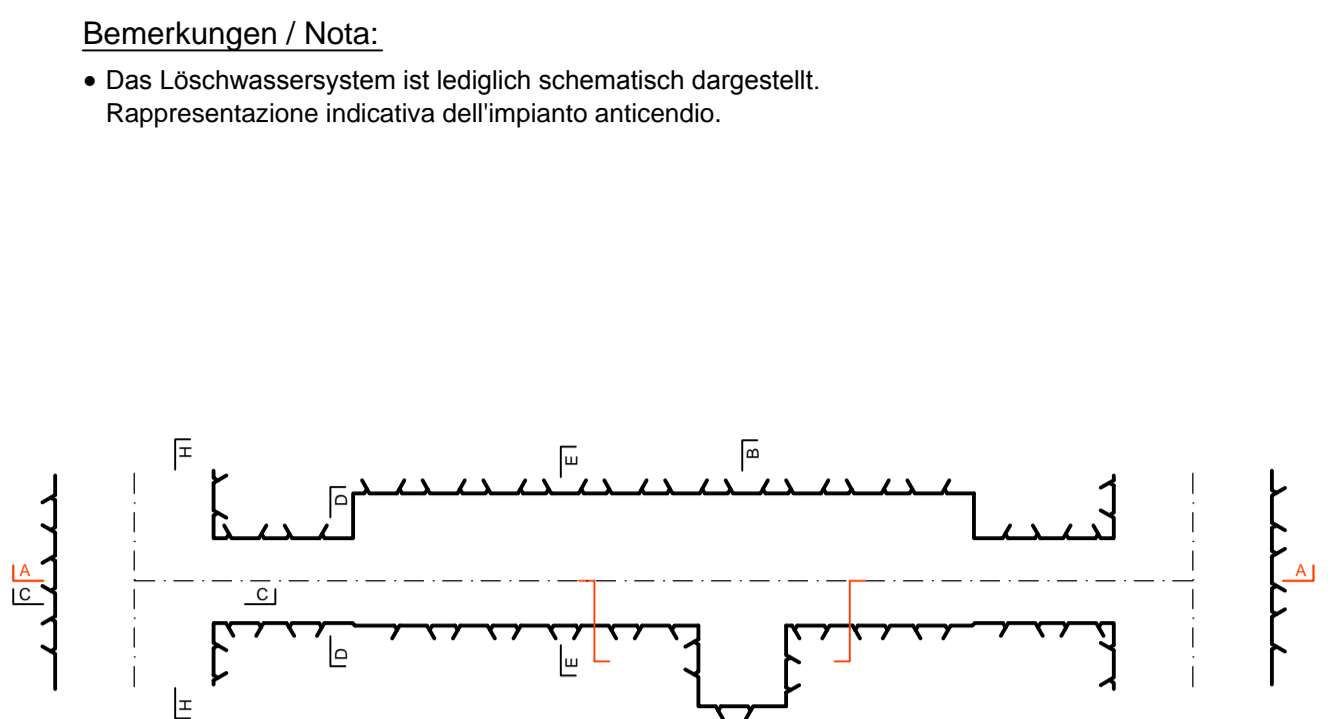
Q.C. Projekthöhe Erkundungsstollen  
Quota di progetto cunicolo esplorativo

GEOMETRISCHE DEFINITION QUERVERBINDUNG MIT DACHGÄLLE									
COPERSERIAZIONE COPPIA PENDENZA									
L (m)	Hauptreihe Ost Galleria Est		P1	Hauptreihe West Galleria West		P2	L2 (m)	Q.C. (m)	
	P.F. (m)	Q.B. (m)		P.F. (m)	Q.B. (m)				
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 34/2	70.00	785.190	785.500	1.00%	28.1	785.201	785.511	1.0382%	28.1
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 37/3	70.00	772.164	772.474	1.00%	28.1	772.185	772.495	1.0748%	28.1
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 38/3	70.00	764.350	764.660	1.00%	28.1	764.376	764.686	1.0944%	28.1

- 1.2 Minimales Lichtraumprofil  
Sagoma minima
- 1.3 Widerlager und Sohlplatte  
Piedritti e platea
- 1.4 Arbeitsfuge aufgeraut gem. EN 1992-1-1  
Giunto di ripresa scabro sec. EN 1992-1-1  
Inclinazione secondo necessità statica
- 1.7 Kabelschutzhöhre DN/OD 110x5,3mm  
Cavidotti DN/OD 110x5,3mm
- 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  
• Geotextil 2900g/m<sup>2</sup>  
• Eventuelle Oberflächendrainage mittels Elemente mit hoher Drainagefähigkeit (gemäß Übersichtstafel Materialanwendung)  
- Water-stop nei giunti di getto  
- Strato di regolarizzazione, 3cm (solamente nei cunicoli trasversali)  
- Sistema di impermeabilizzazione:  
• membrana di impermeabilizzazione PVC-P, 2mm con strato di protezione per rivestimenti armati  
• geocomposito 2900g/m<sup>2</sup>  
• eventuali elementi di drenaggio di superficie con elevata funzione drenante (rif. Tavola sinottica di applicazione dei materiali)
- 2.5 Anschlussfugenband, halbsseitig ohne Sperranker, b=400mm  
Giunto di impermeabilizzazione, parzialmente senza elementi di ancoraggio, b=400mm
- 2.8 Ulmendrainage (geschützt), 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
- 2.19 Bodenentwässerung Querschlag, Rohr PP DN/110  
Drenaggio acque di piattaforma del cunicolo, tubo PP DN/110
- 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 (geschützt), 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
- 2.36 Grundwasserdrainage, Sammelleitung DN 300 in Edelstahl  
Drenaggio acque di falda, collettore DN 300 in acciaio inossidabile

- 3.1 Feste Fahrbahn  
Sistema di armamento su piattaforma in c.a.
- 3.9 Gitterwand  
Parete grigliata
- 4.2 Löschwasserleitung, GJS nach EN 545, EN 1563, Ø200  
Condotta impianto idrico antincendio, tubi in ghisa sferoidale (GJS sec. EN 545, EN 1563) Ø200
- 4.5 Kontrollschicht Ulmendrainage - Fertigteil aus Polymerbeton  
Pozzetto acque di falda - elemento prefabbricato in cls polimerico
- 4.8 Hydrant 2x8  
Idrante UNI 70
- 4.13 Schacht Hydrant  
Pozzetto Idrante
- 4.22 Schacht Fahrbahnentwässerung, Fertigteil  
Pozzetto acque di piattaforma, elemento prefabbricato
- 4.24 Stahlrohrleitung Ø400  
Tubazioni in acciaio Ø400
- 4.25 Löschwasserleitung  
Condotta impianto idrico antincendio
- 4.29 Freiraum für Anlagen  
Spazio libero per impianti
- 4.38 Flexibles Kabelschutzhöhre DN/OD 50, Erdung  
Cavidotto flessibile DN/OD 50, messa a terra
- 4.41 Anlagenschicht  
Fertigbetondeckel - in serie  
Pozzetto impianti  
Chiusino in calcestruzzo prefabbricato - in serie
- 4.57 Gitterabdeckung mit Öffnungen für Sprossenleiter und Trage  
Copertura grigliata con aperture per scala a pioli e barella
- 4.58 Steigleiter  
Scala a pioli
- 4.59 Zwischenpodest  
Pedana intermedia



**Referenzdokumente**  
**Documenti di riferimento**

02_H61_OP_025_KTB_D0700_23061	Synoptischer Plan - Anwendung der Materialen	Tavola sinottica di applicazione dei materiali
02_H61_OP_005_XLP_D0700_23070 bis / a 02_H61_OP_025_XLP_D0700_23080	Anordnung Schächte und Bankette - Grandiris (Blatt 1 - 11)	Disposizione pozzi e banchine - pianta (Tav. 1-11)

**Bearbeitungsstand**  
**Stato di elaborazione**

Revision	Revisions	Änderungen	Modifiche	Verantwortlicher	Änderung	Responsible	Modifica	Datum	Data
11	11	Projektabschluss und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento struttura		Frey				09.10.2014	
20	20	Überarbeitung Anlage Dimensionierung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito OOS n°1 del 17.10.14		Coma				04.12.2014	
21	21	Abgabe für die Ausschreibung / Emissione per Appalto		Coma				30.01.2015	

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

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

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

D0700: Bau des Mault 2-3	D0700: Loto Mault 2-3
Projekterbet	WBS
Querschnitte	Cunicoli trasversali
Dokumentart	Typo documento
Regelprofil	Sezione tipo
Titel	Titolo
Regelprofil CT2-T2-T3-T3bis, mit Ablauf, Grundriss und Längsschnitt	Sezione tipo applicata CT2-T2-T3-T3bis, con scarico, pianta e profilo

Generaldirektor / Responsabile integrazione operatori specializzati Ing. Enrico Maria Pizzardi 021 999 1000 n° 4 2010	PRO ITER	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI-RAISA
Fachplaner / progettista specialista	Fachplaner / progettista specialista	Fachplaner / progettista specialista	Fachplaner / progettista specialista	
	Ing. Rodrigo Coma			

Bearbeiter / Elaborato	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Frey	Pöyry
	30.01.2015	Depizese	Pöyry

Projekt / Progetto	Rev. / Revisione	Stat. / Stato	Skizze / Scala
02_H61	025	KRP	D0700
02	H61	QS	025
			23705
			21