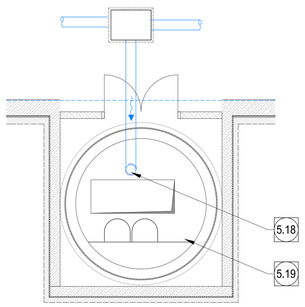
Detail 1 , M 1:50 / Particolare 1, Scala 1:50

(1:50)

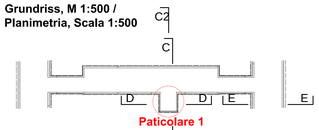
0(m) 0.50 1.00 1.50 2.00 2.50 3.00



GESTALTUNG MIT DACHGEFÄLLE / CONFIGURAZIONE DOPPIA PENDENZA						
	L (m)	Gleisröhre I Galleria Est			Weströhre / Galleria Ovest	
		Kilometerangaben / Progressiva	F(%)	C(%)	Kilometerangaben / Progressiva	F(%)	C(%)
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 39/3	70.000	39.6+67.000	P1>1.00 P1<1.00		39.6+39.619	P2>1.09	P4>1.04 P6<1.09
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 37/3	70.000	37.9+67.000	P1>1.00	P3>1.00 P3<1.00	37.6+28.714	P2>1.07	P4>1.07 P6<1.07
Querschlag / Cunicolo trasversale di collegamento 34/2	70.000	34.3+33.000	P1>1.00	P3>1.00 P3<1.00	34.2+92.905	P2>1.04	P4>1.04 P6<1.04

LEGENDE / LEGENDA
F(%) = HANGNEIGUNG / PENDENZA FALDA C(%) = ROHR NEIGUNG / PENDENZA COLLETTORE SOK / P.F. = SCHIENENOBERKANTE / QUOTA PIANO FERRO GALLERIA DI LINEA FOK / Q.P. = KOTE BODENNIVEAU QUERVERBINDUNG / QUOTA PIANO DI CALPESTIO DEL CUNICOLO

Grundriss, M 1:500 / Planimetria, Scala 1:500

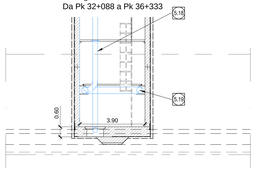


Schnitt C-C, M 1:100 / Sezione C-C, Scala 1:100

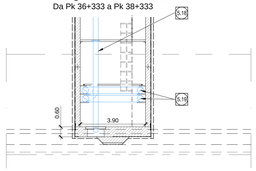
(1:100)

0(m) 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00

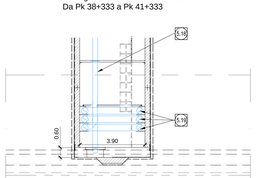
TUNNELACHSE HAUPTTUNNEL OSTRÖHRE / ASSE CANNA EST
Kilometrierungen von 32+088 bis 36+333 /
Da Pk 32+088 a Pk 36+333



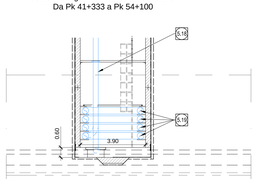
TUNNELACHSE HAUPTTUNNEL OSTRÖHRE / ASSE CANNA EST
Kilometrierungen von 36+333 bis 38+333 /
Da Pk 36+333 a Pk 38+333



TUNNELACHSE HAUPTTUNNEL OSTRÖHRE / ASSE CANNA EST
Kilometrierungen von 38+333 bis 41+333 /
Da Pk 38+333 a Pk 41+333



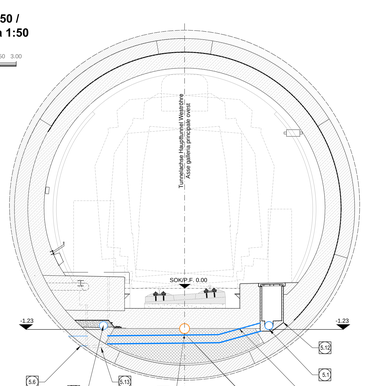
TUNNELACHSE HAUPTTUNNEL OSTRÖHRE / ASSE CANNA EST
Kilometrierungen von 41+333 bis 54+100 /
Da Pk 41+333 a Pk 54+100



Schnitt E-E, M 1:50 / Sezione E-E, Scala 1:50

(1:50)

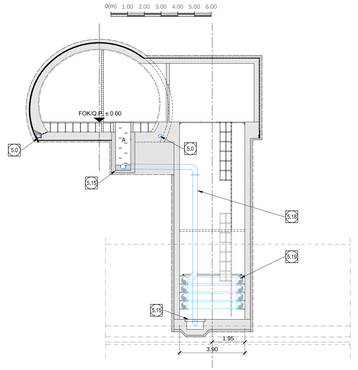
0(m) 0.50 1.00 1.50 2.00 2.50 3.00



Schnitt C2-C2, M 1:100 / Sezione C2-C2, Scala 1:100

(1:100)

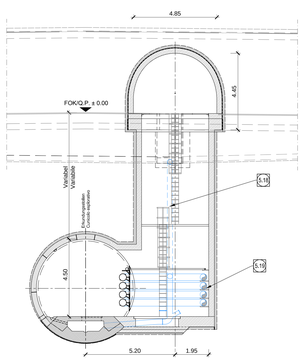
0(m) 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00



Schnitt D-D, M 1:100 / Sezione D-D, Scala 1:100

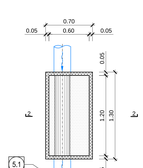
(1:100)

0(m) 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00

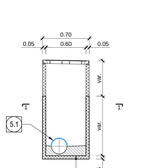


SCHACHT A / POZZETTO A

Schnitt 1-1, M 1:25 / Sezione 1-1, Scala 1:25



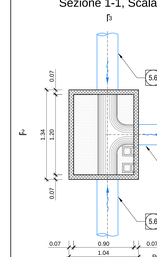
Schnitt 2-2, M 1:25 / Sezione 2-2, Scala 1:25



Profilierter sohle aus Polymerbeton / Fondo sagomato in cls polimerico

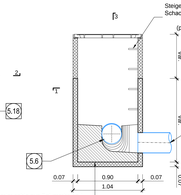
SCHACHT G / POZZETTO G

Schnitt 1-1, M 1:25 / Sezione 1-1, Scala 1:25



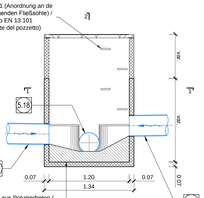
Profilierter sohle aus Polymerbeton / Fondo sagomato in cls polimerico

Schnitt 2-2, M 1:25 / Sezione 2-2, Scala 1:25



Profilierter sohle aus Polymerbeton / Fondo sagomato in cls polimerico

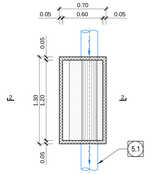
Schnitt 3-3, M 1:25 / Sezione 3-3, Scala 1:25



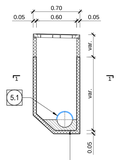
Profilierter sohle aus Polymerbeton / Fondo sagomato in cls polimerico

SCHACHT C / POZZETTO C

Schnitt 1-1, M 1:25 / Sezione 1-1, Scala 1:25



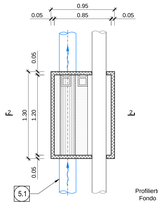
Schnitt 2-2, M 1:25 / Sezione 2-2, Scala 1:25



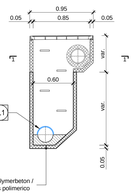
Profilierter sohle aus Polymerbeton / Fondo sagomato in cls polimerico

SCHACHT D / POZZETTO D

Schnitt 1-1, M 1:25 / Sezione 1-1, Scala 1:25



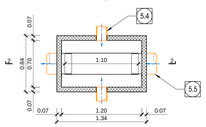
Schnitt 2-2, M 1:25 / Sezione 2-2, Scala 1:25



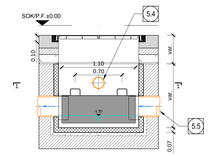
Profilierter sohle aus Polymerbeton / Fondo sagomato in cls polimerico

SCHACHT F / POZZETTO F

Schnitt 1-1, M 1:25 / Sezione 1-1, Scala 1:25

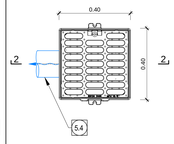


Schnitt 2-2, M 1:25 / Sezione 2-2, Scala 1:25

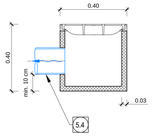


Einlaufschachtabdeckung mit Abfluss / Caditoia con scarico

Ansicht 1-1, M 1:10 / Vista 1-1, Scala 1:10



Schnitt 2-2, M 1:10 / Sezione 2-2, Scala 1:10



5.0	Ulmendrainage, geschlitztes Rohr DN/OD 200 mm D/ID 182 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di falda, collettore microfessurato DN/OD 200 mm D/ID 182 mm in PP SN16
5.1	Ulmendrainage, geschlitztes Rohr DN/OD 250 mm D/ID 228 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di falda, collettore microfessurato DN/OD 250 mm D/ID 228 mm in PP SN16
5.2	Ulmendrainage, nicht geschlitztes Rohr DN/OD 250 mm D/ID 228 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di falda, collettore non microfessurato DN/OD 250 mm D/ID 228 mm in PP SN16
5.3	Fahrbahnentwässerung, nicht geschlitztes Rohr DN/OD 110 mm D/ID 100 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di piattaforma, collettore non microfessurato DN/OD 110 mm D/ID 100 mm in PP SN16
5.4	Fahrbahnentwässerung, nicht geschlitztes Rohr DN/OD 160 mm D/ID 146 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di piattaforma, collettore non microfessurato DN/OD 160 mm D/ID 146 mm in PP SN16
5.5	Fahrbahnentwässerung, nicht geschlitztes Rohr DN/OD 315 mm D/ID 288 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di piattaforma, collettore non microfessurato DN/OD 315 mm D/ID 288 mm in PP SN16
5.6	Ulmendrainage, nicht geschlitztes Rohr DN/OD 315 mm D/ID 288 mm aus PP SN16 / Drenaggio acque di falda, collettore non microfessurato DN/OD 315 mm D/ID 288 mm in PP SN16
5.7	Ablauf, ca. 45x45cm Caditoia, ca. 45x45 cm
5.9	Einlaufschachtabdeckung aus Gusseisen mit Kugelgraphit Klasse B125, Außenmaße 40x40 cm mit Unterschacht aus Polymerbeton / Caditoia in ghisa sferoidale dim. est. 40x40 cm classe B125 con pozzetto sottostante in calcestruzzo polimerico
5.10	Kontrollschacht Ulmendrainage Typ A, Fertigteil aus Polymerbeton, Außenmaße 70x130 cm, mit Schachtdeckel aus Gusseisen mit Kugelgraphit 60x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 verriegelbar und wasserdicht / Pozzetto TIPO A - Acque di falda Pozzetto prefabbricato in cls polimerico dim. est. 70x130 cm con chiusino in ghisa sferoidale dim. 60x120 cm bloccabile e a tenuta stagna classe B125 secondo EN124
5.12	Kontrollschacht Ulmendrainage Typ C, TBM-Vortrieb Fertigteil aus Polymerbeton, Außenmaße 70x130 cm, mit Schachtdeckel aus Gusseisen mit Kugelgraphit 60x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 verriegelbar und wasserdicht / Pozzetto TIPO C - Acque di falda scavo TBM Pozzetto prefabbricato in cls polimerico dim. est. 70x130 cm con chiusino in ghisa sferoidale dim. 60x120 cm bloccabile e a tenuta stagna classe B125 secondo EN124
5.13	Kontrollschacht Ulmendrainage Typ D, TBM-Vortrieb mit Löschwasserleitung Fertigteil aus Polymerbeton, Außenmaße 70/95x130 cm, mit Schachtdeckel aus Gusseisen mit Kugelgraphit 85x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 verriegelbar und wasserdicht / Pozzetto TIPO D - Acque di falda scavo TBM, con collettore antincendio Pozzetto prefabbricato in cls polimerico dim. est. 70/95x130 cm con chiusino in ghisa sferoidale dim. 85x120 cm bloccabile e a tenuta stagna classe B125 secondo EN124
5.15	Kontrollschacht Ulmendrainage Typ G, Querschlagdrainage Fertigteil aus Polymerbeton, Außenmaße 104x134 cm, mit Schachtdeckel aus Gusseisen mit Kugelgraphit 90x120 cm, Klasse B125 nach EN 124 verriegelbar und wasserdicht / Pozzetto TIPO G - Acque di falda, drenaggio cunicolo trasversale Pozzetto prefabbricato in cls polimerico dim. est. 104x134 cm con chiusino in ghisa sferoidale dim. 90x120 cm bloccabile e a tenuta stagna classe B125 secondo EN124
5.16	Querrinne aus Polymerbeton für Fahrbahnentwässerung, Maße 135x150 mm, mit Gitterrost aus Gusseisen mit Kugelgraphit Klasse B125 nach EN 124 / Canaletta di drenaggio acque di piattaforma Canaletta in cls polimerico dim. 135x150 mm con griglia in ghisa sferoidale classe B125 secondo EN124
5.18	Sammelleitung DN 300 mm aus Edelstahl / Collettore in acciaio inossidabile DN 300 mm
5.19	Sammelleitung DN 400 mm aus Edelstahl / Collettore in acciaio inossidabile DN 400 mm

BEMERKUNG / NOTA

1) Alle Kontrollschächte über 1.50 m hoch werden mit sämtlichen notwendigen Sicherheitsausstattungen ausgerüstet sein, wie Steigleiter mit Fallschutz und rutschfeste Stufen. / Tutti i pozzetti d'ispezione con altezza superiore a 1.50 m saranno dotati di tutte le attrezzature di sicurezza necessarie quali scale alla marinara con protezione anticaduta e scalini antiscivolo.

Referenzdokumente / Documenti di riferimento

02_H61_WB_993_KLP_D0700_16101	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 1/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 1/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16102	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 2/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 2/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16103	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 3/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 3/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16104	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 4/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 4/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16105	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 5/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 5/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16106	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 6/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 6/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16107	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 7/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 7/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16108	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 8/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 8/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16109	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 9/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 9/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16110	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 10/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 10/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16111	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 11/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 11/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16112	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 12/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 12/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16113	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 13/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 13/14)
02_H61_WB_993_KLP_D0700_16114	Lageplan hydraulische Planung (Blatt 14/14)	Planimetria idraulica di progetto (Tav. 14/14)
02_H61_Qt_980_KBW_D0700_27015	Hydraulik- und Abdichtungsdetails (Blatt 1/3)	Particolari idraulici e di impermeabilizzazione (Tav. 1/3)
02_H61_Qt_980_KBW_D0700_27016	Hydraulik- und Abdichtungsdetails (Blatt 2/3)	Particolari idraulici e di impermeabilizzazione (Tav. 2/3)
02_H61_Qt_980_KBW_D0700_27017	Hydraulik- und Abdichtungsdetails (Blatt 3/3)	Particolari idraulici e di impermeabilizzazione (Tav. 3/3)

Bearbeitungsstand / Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Vorausgabe / Consegna preliminare	Revidos	19.09.2013
01	Revision / Revisione	Bonaro	22.05.2014
10	Endabgabe / Consegna definitiva	Bonaro	31.07.2014
11	Projektanpassungen und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Bonaro	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Genehmigung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito DOS n°1 del 17.10.14	Bonaro	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Bonaro	30.01.2015

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze / Con la partecipazione dell' Unione Europea all'interno il bilancio delle reti di transporto transeuropee

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

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

D0700: Baulos Mauls | D0700: Lotto Mules

Projekteinheit / WBS: Gesamtbauwerke / Opere generali

Dokumentenart / Tipo documento: Entwässerungsplan / Smaltimento delle acque

Titel / Titolo: Hydraulikanordnung - CT2-T1-T2-T3 mit Ablauf (Blatt 2/2) / Sistemazione idraulica - CT2-T1-T2-T3 con scarico (Tav. 2/2)

RTI 4P Progettazione Ferroviaria di Valenza srl (Capogruppo mandataria) / Consorzio Stabile Società di Ingegneria soc. consortile

Generalplaner / Responsable integracion proyectos specialisticos: Ing. Enrico Maria Pizzarotti

Mandataria: PRO INGER | Mandante: PÖYRY | Mandante: pini swiss engineers | Mandante: PASQUALI RAUSA

Fachplaner / Progettista specialista: Ing. Enrico Maria Pizzarotti (Dr. rer. nat. Mann i.R. Dipl.)

	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Bearbeitet / Elaborato	30.01.2015	Coletta	Pini Ibw
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Bonaro	Pini Ibw

BBT SE Galleria di base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE

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

Projekt-Nr. / Codice progetto: von / da 32-D+B0 bis / a 54-D+15 | Blatt-Nr. / Codice opera: von / da Nr. / a Nr. | Status / Stato revision / Stato documento | Massstab / Scala: verkleinert / ridotto

Stand Data	Los Lotto	Einheit Unità	Dokumentart Tipo documento	Laufende Nummer Numero progr.	Variante Variante	Revision Revisione
02	H61	WB	993	KEN	D0700	16229	21

1:50m²