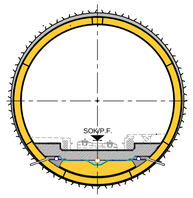
Regelprofil GL-MS, einschalig
Sezioni tipo GL-MS, rivestimento singolo

(1:200)

0(m) 0.5 1 1.50

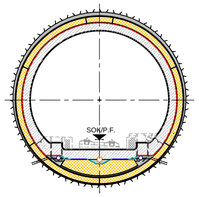


Regelprofile GL-MS, zweischalig
Sezioni tipo GL-MS, rivestimento doppio

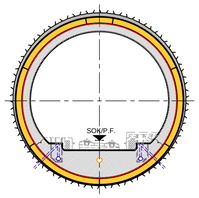
(1:200)

0(m) 0.5 1 1.50

Mit Sohlstein /



Ohne Sohlstein /



HAUPTTUNNEL - STRUKTURELLE MATERIALIEN / GALLERIE DI LINEA - MATERIALI STRUTTURALI

Abschnittbeschreibung Descrizione tratta	Regelquerschnitt Sezione Tipo	Kilometrierung / Progressive: Oströhre / Canna Est von / da [km]	Oströhre / Canna Est bis / a [km]	Weströhre / Canna Ovest von / da [km]	Weströhre / Canna Ovest bis / a [km]	Beton / Calcestruzzo: Vorfabrizierte Elemente Elementi prefabbricati: Tübbing Conci	Sohlstein Concio base	Innenschale / Rivestimento Definitivo: Kalotte und Parament Calotta e ritti	Sohlgewölbe /-platte / A.r. platea e muretta	Auffüllung Riempimento	Unterbeton Sottofondo	Sekundäre Elemente Elementi Secondari: Bankette Banchine	Schächte Pozzetti	Bewehrung / Armatura: Tübbing und Sohlstein Conci e concio base	Kalotte Calotta	Parament Ritti	Tunnelbogen-aufsatz Muretta	Sohlgewölbe/-platte / Arco rovescio Platea	Bewehrungs-stahl Acciaio	Referenzen (Schalung und Bewehrung) / Riferimenti (carpenterie e armature)
Eingleisig Schild TBM einschalig / Binario singolo TBM-Scudata Rivestimento singolo	GL-MS	32+109 32+352 32+686 33+019 33+352 33+686 34+019 34+352 34+686 35+019 35+352 35+686 37+510 37+686 38+019 38+352 38+686 39+019 39+352 39+686 40+019 43+352 43+686 44+018	32+314 32+648 32+981 33+314 33+648 33+981 34+314 34+648 34+981 35+314 35+648 35+910 37+648 37+981 38+314 38+648 38+981 39+314 39+648 39+981 40+314 43+648 43+981 44+192	32+069 32+310 32+646 32+979 33+312 33+646 33+979 34+312 34+646 34+979 35+312 35+646 37+470 37+648 37+982 38+315 38+649 38+982 39+315 39+649 39+982 43+315 43+649 43+982	32+273 32+608 32+941 33+274 33+608 33+941 34+274 34+608 34+941 35+274 35+608 35+870 37+610 37+944 38+277 38+611 38+944 39+276 39+611 39+944 40+276 43+611 43+944 44+155	C13D	C13A	- [1)]	C10	C14	C15	C16	C19	Si	No [2)]	No [2)]	No [2)]	Si	A1	02_H61_TM_030_KSC_D0700_23410-23417 02_H61_TM_030_KSC_D0700_23420 02_H61_TM_030_KBW_D0700_23421 02_H61_TM_030_KBW_D0700_23458-23464 02_H61_TY_030_KSC_D0700_23500-23508 02_H61_TY_030_KSC_D0700_23520-23535 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23600 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23602 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23604-23607 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23609 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23611 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23613 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23614 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23616 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23618 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23620 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23621 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23623 02_H63_TY_030_KBW_D0700_23624
Eingleisig Schild TBM zweischalig Binario singolo TBM-Scudata Rivestimento doppio	GL-MS	32+088 32+314 32+648 32+981 33+314 33+648 33+981 34+314 34+648 34+981 35+314 35+648 37+648 37+981 38+314 38+648 38+981 39+314 39+648 39+981 40+314 43+648 43+981	32+109 32+352 32+686 33+019 33+352 33+686 34+019 34+352 34+686 35+019 35+352 35+686 37+686 38+019 38+352 38+686 39+019 39+352 39+686 40+019 40+352 43+685 44+019	32+047 32+273 32+608 32+941 33+274 33+608 33+941 34+274 34+608 34+941 35+274 35+608 37+610 37+944 38+277 38+611 38+944 39+276 39+611 39+944 40+276 43+611 43+944	32+069 32+310 32+646 32+979 33+312 33+646 33+979 34+312 34+646 34+979 35+312 35+646 37+648 37+982 38+315 38+649 38+982 39+315 39+649 39+982 40+315 43+649 43+982	C13D	C13A	C10 / C12 [1)+2)]	C12	C14	C15	C16	C19	Si	Si	Si	Si	Si	A1	02_H61_TM_030_KSC_D0700_23401-23408 02_H61_TM_030_KSC_D0700_23420 02_H61_TM_030_KBW_D0700_23421 02_H61_TM_030_KBW_D0700_23450-23456 02_H61_TY_030_KSC_D0700_23500-23508 02_H61_TY_030_KSC_D0700_23520-23535 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23600 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23602 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23604-23607 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23609 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23611 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23613 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23614 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23616 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23618 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23620 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23621 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23623 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23624
	GL-MS	35+910 40+352	37+510 43+351	35+870 40+312	37+470 43+272	C13D	-	C10 / C12 [1)+2)]	C12	C14	C15	C16	C19	Si	Si	Si	Si	Si	A1	

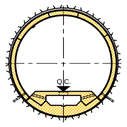
Bemerkungen / Note

1) Zweischalig bei den Querschlägen. Kalotte und Parament mit Spritzbeton C12. / In corrispondenza dei cunicoli trasversali il rivestimento è doppio. Calotta e ritti gettati con C12.
2) Kalotte, Parament und Tunnelbogenaufsatz bei den Querschlägen bewehrt. / Calotta, ritti e murette armati in corrispondenza dei cunicoli trasversali.

Regelprofil GL-MS, einschalig
Sezioni tipo C-MS, rivestimento singolo

(1:200)

0(m) 0.5 1 1.50

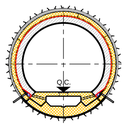


Regelprofile GL-MS, zweischalig
Sezioni tipo C-MS, rivestimento doppio

(1:200)

0(m) 0.5 1 1.50

Schirmabdichtung /



ERKUNDUNGSSTOLLEN STRUKTURELLE MATERIALIEN - ECUNICOLO ESPLORATIVO - MATERIALI STRUTTURALI

Abschnittbeschreibung Descrizione tratta	Regelquerschnitt Sezione Tipo	Kilometrierung / Progressive: Erkundungsstollen / Cunicolo Esplorativo von / da [km]	Erkundungsstollen / Cunicolo Esplorativo bis / a [km]	Beton / Calcestruzzo: Vorfabrizierte Elemente Elementi prefabbricati: Tübbing Conci	Sohlstein Concio base	Innenschale Rivestimento Definitivo: Kalotte und Parament / Calotta e ritti	Sohlgewölbe /-platte und Tunnelbogen-aufsatz A.r. / platea e muretta	Sekundäre Element Elementi secondari: Schächte Pozzetti	Fasern / fibre	Bewehrung / Armatura: Tübbing und Sohlstein Conci e concio base	Kalotte Calotta	Parament Ritti	Sohlgewölbe /- platte und Tunnelbogen-aufsatz A.r. / platea e muretta	Bewehrungsstahl Acciaio	Referenzdokumente (Schalung und Bewehrung) Documenti di riferimenti (carpenterie e armature)
Erkundungsstollen einschalig Cunicolo Esplorativo Rivestimento singolo	C-MS	12+459 13+982 14+085 14+788 18+848 19+655 19+982 20+989 21+655 23+348 23+925 24+323 24+990 25+984	13+907 14+020 14+138 15+872 19+618 19+860 20+951 21+618 21+798 23+860 24+286 24+953 25+860 27+213	C13D	C13C	-	-	C19	-	Si	-	-	Si	A1	02_H61_KU_015_KSC_D0700_23132-23138 02_H61_KU_015_KBW_D0700_23150-23155
Cunicolo Esplorativo Rivestimento doppio e Nicchie	C-MS	13+907 14+020 14+138 19+618 19+860 20+951 21+618 23+860 24+285 24+952 25+860	13+982 14+085 14+788 19+655 19+982 20+989 21+655 23+925 24+323 24+990 25+984	C13D	C13C	C10 [3)]	C10	C19	F2 [3)]	Si	Si	Si	Si	A1	02_H61_KU_015_KSC_D0700_23130-23138 02_H61_KU_015_KBW_D0700_23150-23156 02_H61_KI_015_KSC_D0700_23180 02_H61_KI_015_KBW_D0700_23211 02_H61_NI_015_KSC_D0700_23182-23184 02_H61_NI_015_KBW_D0700_23206-23209
		15+872 21+798	18+848 23+348	C13D	C13C	C12	C12	C19	-	Si	Si	Si	Si	A1	
Logistiknische Piazzole logistiche	PL-T2	14+032 19+872 23+872 25+872	14+074 19+914 23+914 25+914	-	C13C	C10	C10	C19	-	Si	Si	Si	Si	A1 A2	02_H61_KI_015_KSC_D0700_23181 02_H61_KI_015_KBW_D0700_23200 02_H61_KI_015_KBW_D0700_23201
	PL-T5	15+872 17+872 21+872	15+914 17+914 21+914	-	-	C12	C12	C19	-	-	Si	Si	Si	A1 A2	02_H61_KI_015_KSC_D0700_23185 02_H61_KI_015_KBW_D0700_23203 02_H61_KI_015_KBW_D0700_23204

Bemerkungen / Note

3) Im Bereich der Nothaltestelle (km 14+138 bis 14+788) ist dem Innenschalenbeton 2 kg/m3 Polipropylenfasern beizumischen. / In corrispondenza della Fermata di Emergenza (km da 14+138 a 14+788) si prevede di unire al rivestimento definitivo 2 kg/m3 di fibre in polipropilene.

BEMERKUNGEN / NOTE

Nomenklatur der strukturellen Materialien laut 'Liste der verwendeten Baumaterialien' (02_H61_EG_991_KTB_D0700_15002):
Nomenclatura dei materiali strutturali come da Abaco riassuntivo dei materiali da costruzione impiegati(02_H61_EG_991_KTB_D0700_15002):

Benton / Calcestruzzo
- C5 = C30/37/XC3/XF3/Dmax 32/F4
- C6 = C30/37/XC3/XF3/Dmax 22/F5
- C7 = C30/37/XC3/Dmax 32/F4
- C8 = C30/37/XC3/Dmax 22/F5
- C9 = C30/37/XC3/XA1/Dmax 32/F4
- C10 = C30/37/XC3/XA1/Dmax 22/F5
- C11 = C32/40/XC4/XA2/Dmax 32/F4
- C12 = C32/40/XC4/XA2/Dmax 22/F5
- C13A = C30/37/XC3/XA1/Dmax 22/F5
- C13B = C40/50/XC4/XA2/Dmax 22/F5
- C13C = C50/60/XC4/XA3/Dmax 22/F5
- C13D = C50/60/XC4/XA2/Dmax 22/F5
- C14 = C16/20/XA1/Dmax 22/F4
- C15 = C12/15/X0/Dmax 22/F4
- C16 = C25/30/XC3/XA1/Dmax 16/F4
- C17 = C30/37/XC3/Dmax 22/F5
- C18 = C28/35/XC3/Dmax 16/F4
- C19 = OPS hv

Bewehrungsstahl / Acciaio
- A1 = Stäbe aus B450C / Barre in B450C
- A2 = Bewehrungsmatten aus B450C / Rete in B450C

Stahlfasern / Fibre
- F1 = aus Bewehrungsstahl / in acciaio
- F2 = aus Polypropylen / in polipropilene

ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI

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

Q.C. Projekthöhe Erkundungsstollen
Quota di progetto cunicolo esplorativo

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_OP_035_KTB_D0700_23051	Technischer Bericht Rohbau	Relazione tecnica descrittiva opere civili
02_H61_OP_035_KTB_D0700_23054	Bericht Baumaterialien	Relazione sui materiali
02_H61_OP_035_KTB_D0700_23065	Synoptischer Plan, Abdichtungs- und Drainagematerialien (GL und CE)	Tavola sinottica di applicazione dei materiali di imperm. e drenaggio (GL e CE)

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
10	Endabgabe / Consegna Definitiva	Frey	31.07.2014
11	Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Frey	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14	Correa	04.12.2014
21	Abgabe für die Ausschreibung / Emissione per Appalto	Correa	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 transporto transeuropee

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: Gesamtbauwerke Teil 3	WBS: Opere generali Porte 3
Dokumentenart: Techn. Bericht	Tipo documento: Relazione tecnica
Titel: Synoptische Plan, Anwendung der Materialien (GL und CE)	Titolo: Tavola sinottica di applicazione dei materiali (GL e CE)

RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P
Generalplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche
Ing. Enrico Maria Pizzarotti
Ord. Ingg. Milano N° A 29470

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
PRO ITER	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI-RAUSA ENGINEERING
Fachplaner / Il progettista specialista	Fachplaner / Il progettista specialista Ing. Rodrigo Correa	Fachplaner / Il progettista specialista	Fachplaner / Il progettista specialista

	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Bearbeitet / Elaborato	30.01.2015	Frey	Pöyry
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Correa	Pöyry

BBT Galleria di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE

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

Projekt-kilometer / Chilometro progetto: von / da 32.0+88; bis / a 54.0+15; bei / al -
Bau-kilometer / Chilometro opera: von / da -; bis / a -; bei / al -
Status Dokument / Stato documento:
Massstab / Scala: 1 : 200

Staat Stato	Los Lotto	Einheit Unità	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Revision Revisione
02	H61	OP	035	KTB	D0700	23061	21

0.46m²