

FENSTERSTOLLEN MAULS UND ANGRENZENDE BAUWERKE - STRUKTURELLE MATERIALEN / FINESTRA DI MULE E OPERE ANNESSE - MATERIALI STRUTTURALI																				
Abschnittbeschreibung / Descrizione tratta	Regelquerschnitt / Sezione Tipo	Kilometrierung / Progressive		Benton / Calcestruzzo							Bewehrung / Armatura					Referenzdokumente (Schalung und Bewehrung-Laufender Querschnitt) / Documenti di riferimento (Carpenterie e armature-sezioni correnti)	Referenzdokumente (Schalung und Bewehrung-Schnitt Anschlussbereich) / Documenti di riferimento (Carpenterie e armature innesti)			
		von / da [km]	bis / a [km]	Innenschale / Rivestimento Definitivo				Sekundäre Elemente / Elementi Secondari			Stehfaser n / Fibre	Kalotte / Calotta	Parament / Ritti	Tunnelbo genaufsatz / Murette	Sohlgewölbe/-platte / A.r./Platea			Bewehrung stahl/ Acciaio		
				Kalotte / Calotta	Parament / Ritti	Tunnelbo genaufsatz / Murette	Sohlgewölbe/-platte / A.r./Platea	Auffüllung / Riepimento	Unterbet on/ Sottofondo	Mittelplat te / Soletta intermedia									Bamkette / Banchine	Schächte / Pozzetti
Fensterstollen Mauls / Finestra di Mules	M-Ea-T	0.2+07.518	0.2+12.065	C8	C8	C8	-	C14	C15	-	-	C19	-	Ja / si	Ja / si	Ja / si	-	S1 S2	02_H61_TI_200_KSC_D0700_21930 02_H61_TI_200_KSC_D0700_21931 02_H61_TI_200_KSC_D0700_21932 02_H61_TI_200_KSC_D0700_21933 02_H61_TI_200_KSC_D0700_21934 02_H61_TI_200_KSC_D0700_21936 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21985 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21986 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21987 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21988	02_H61_TI_200_KSC_D0700_21919 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21924 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21925
	M-Eb-T	0.2+12.065	1.5+12.000	C8	C8	C8	-	C14	C15	C17	-	C19	-	Ja / si	Ja / si	Ja / si	-	S1 S2		
	M-Ec-T	1.5+12.000	1.5+28.355	C8	C8	C8	-	C14	C15	-	-	C19	-	Ja / si	Ja / si	Ja / si	-	S1 S2		
	M-Ed-T	1.5+28.355	1.6+07.588	C8	C8	C8	C7	C14	C15	-	C16	C19	-	Ja / si	Ja / si	Ja / si	Nein / no	S1 S2		
Abschnitt B / Ramo B	M-B-Ea-T	0.0+00.00	0.0+29.000	C8	C8	C8	C7	C14	C15	-	C16	C19	-	Ja / si	Ja / si	Ja / si	Nein / no	S1 S2	02_H61_TI_200_KSC_D0700_21918 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21914	
	M-B-Eb-T	0.0+29.000	0.1+14.612	C8	C8	C8	C7	C14	C15	-	C16	C19	-	Ja / si	Ja / si	Ja / si	Nein / no	S1 S2		
Abschnitt A / Ramo A	M-A-Ea-T	0.0+00.00	0.1+00.000	C7	C7	C8	C7	C14	C15	-	C16	C19	-	Nein / no	Nein / no	Ja / si	Nein / no	S1 S2	02_H61_TI_200_KSC_D0700_21917 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21922	02_H61_TI_200_KSC_D0700_21916 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21920 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21921
	M-A-Eb-T	0.1+00.000	0.1+71.682	C7	C7	C8	C7	C14	C15	-	C16	C19	-	Nein / no	Nein / no	Ja / si	Nein / no	S1 S2		
Zugangstunnel zur Lüftungskaverne / Gallerie di collegamento alla ventilazione	MGC-Ea-T	0.1+52.609	0.2+07.518	C8	C8	C8	C7	C14	C15	-	-	C19	-	Ja / si	Ja / si	Ja / si	Nein / no	S1 S2	02_H61_TI_200_KSC_D0700_21930 02_H61_TI_200_KSC_D0700_21931 02_H61_TI_200_KSC_D0700_21932 02_H61_TI_200_KSC_D0700_21933 02_H61_TI_200_KSC_D0700_21934 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21985 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21986 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21987 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21988	02_H61_TI_200_KSC_D0700_21935 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21980
	MGC-Eb-T	0.0+00.000	0.0+85.609	C8	C8	C8	C7	C14	C15	C17	-	C19	-	Ja / si	Ja / si	Ja / si	Nein / no	S1 S2		
Lüftungskaverne / Camerone di ventilazione	MCV-E-T	0.0+85.609	0.1+52.609	C8	C8	C8	C8	C14	C15	-	-	C19	-	Ja / si	Ja / si	Ja / si	Ja / si	S1 S2	02_H61_TI_200_KSC_D0700_21935 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21980 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21981 02_H61_TI_200_KBW_D0700_21982	-

ANMERKUNGEN / NOTE
Nomenclatura dei Materiali (vedi "Lista dei materiali da costruzione") (02_H61_EG_991_KTB_D0700_15002) / Nomenclatura dei materiali come da "Abaco riassuntivo dei materiali da costruzione impiegati" (02_H61_EG_991_KTB_D0700_15002)
Benton / Calcestruzzo
- C5 = C30/37/KC3/M3/Dmax 32/F4
- C6 = C30/37/KC3/M3/Dmax 22/F5
- C7 = C30/37/KC3/Dmax 32/F4
- C8 = C30/37/KC3/Dmax 22/F5
- C9 = C30/37/KC3/A1/Dmax 32/F4
- C10 = C30/37/KC3/A1/Dmax 22/F5
- C11 = C32/40/KCA/A2/Dmax 32/F4
- C12 = C32/40/KCA/A2/Dmax 22/F5
- C13A = C30/37/KC3/A1/Dmax 22/F5
- C13B = C40/50/KCA/A2/Dmax 22/F5
- C13C = C50/60/KCA/A3/Dmax 22/F5
- C13D = C50/60/KCA/A2/Dmax 22/F5
- C14 = C16/20/KA1/Dmax 22/F4
- C15 = C12/15/K0/Dmax 22/F4
- C16 = C30/37/KC3/A1/Dmax 16/F4
- C17 = C30/37/KC3/Dmax 22/F5
- C18 = C30/37/KC3/Dmax 16/F4
- C19 = OPS Ix
Stahl / Acciaio
- S1 = Stäbe aus B450C / Barre in B450C
- S2 = Bewehrungsnetz aus B450C / Rete in B450C
Fasern / Fibre
- F1 = aus Bewehrungsstahl / in acciaio
- F2 = aus Polypropylen / in polipropilene
Drenaggio e impermeabilizzazione
- D1 = Noppenbahnen / Membrana bugnata
- D2 = Geotextil / Drainagebahn / Geocomposito drenante
- D3 = Vlies / Geotessile
- D4 = Kunststoffdichtungsbahnen / Membrana di impermeabil.
- D5 = Kunststoffdichtungsbahnen mit Vlies / Membrana di impermeabil. con geotessile

Referenzdokumente / Documenti di riferimento			
02_H61_EG_991_KTB_D0700_15002	Liste der verwendeten Baumaterialien	Abaco riassuntivo dei materiali da costruzione impiegati	
Bearbeitungsstand / Stato di elaborazione			
Revision / Revisione	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher Änderung / Responsabile modifica	Datum / Data
10	Endabgabe / Consegnata definitiva	Rivoltini	31.07.2014
11	Projekterstellung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento situazione	Rivoltini	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito DCS Nr. 1 del 17.10.14	Rivoltini	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Rivoltini	30.01.2015

FENSTERSTOLLEN MAULS UND ANGRENZENDE BAUWERKE - DRAINAGE UND ABDICHTUNG / FINESTRA DI MULE E OPERE ANNESSE - DRENAGGIO E IMPERMEABILIZZAZIONE														
Abschnittbeschreibung / Descrizione tratta	Regelquerschnitt / Sezione Tipo	Kilometrierung / Progressive		Elemente di drenaggio di superficie		Kunststoffdichtungsbahnen / Impermeabilizzazioni	Fugenbänder / Waterstop	Schutzschicht / Strato di protezione					Referenzdokumente (Regelprofile) / Documenti di riferimento (Sezioni Tipo applicate)	
		von / da [km]	bis / a [km]	Typ / Tipo	Kilometrierung / Progressive			Fugenbänder / Waterstop	Dichtband / Cordone bentonitico	Kalotte / Calotta	Parament / Ritti	Tunnelbo genaufsatz / Murette		Sohlgewölbe/-platte / A.r./Platea
					von / da [km]	bis / a [km]								
Fensterstollen Mauls / Finestra di Mules	M-Ea-T	0.2+07.518	0.2+12.065	-	0.2+07.518	0.2+12.065	D5	D6	-	D7	D7	D7	-	02_H61_TI_200_KRP_D0700_21927 02_H61_TI_200_KRP_D0700_21928 02_H61_TI_200_KRP_D0700_21929
	M-Eb-T	0.2+12.065	1.5+12.000	-	0.2+12.065	1.5+12.000	D5	D6	-	D7	D7	D7	-	
	M-Ec-T	1.5+12.000	1.5+28.355	-	1.5+12.000	1.5+28.355	D5	D6	-	D7	D7	D7	-	
	M-Ed-T	1.5+28.355	1.6+07.588	-	1.5+28.355	1.6+07.588	D5	D6	-	D7	D7	D7	-	
Abschnitt B / Ramo B	M-B-Ea-T	0.0+00.00	0.0+29.000	-	0.0+00.00	0.0+29.000	D5	D6	-	D7	D7	D7	-	02_H61_TI_200_KRP_D0700_21927
	M-B-Eb-T	0.0+29.000	0.1+14.612	-	0.0+29.000	0.1+14.612	D5	D6	-	D7	D7	D7	-	
Abschnitt A / Ramo A	M-A-Ea-T	0.0+00.00	0.1+00.000	-	0.0+00.00	0.1+00.000	D5	D6	-	-	-	D7	-	02_H61_TI_200_KRP_D0700_21926
	M-A-Eb-T	0.1+00.000	0.1+71.682	-	0.1+00.000	0.1+71.682	D5	D6	-	-	-	D7	-	
Zugangstunnel zur Lüftungskaverne / Gallerie di collegamento alla ventilazione	MGC-Ea-T	0.1+52.609	0.2+07.518	-	0.1+52.609	0.2+07.518	D5	D6	-	D7	D7	D7	-	02_H61_TI_200_KRP_D0700_21929
	MGC-Eb-T	0.0+00.000	0.0+85.609	-	0.0+00.000	0.0+85.609	D5	D6	-	D7	D7	D7	-	
Lüftungskaverne / Camerone di ventilazione	MCV-E-T	0.0+85.609	0.1+52.609	-	0.0+85.609	0.1+52.609	D5	D6	-	D7	D7	D7	-	02_H61_TI_200_KRP_D0700_21929



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



Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

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

D0700: Bauabschnitt Mules 2-3		D0700: Loto Mules 2-3	
Projektziele		WBS	
Gesamtbauwerke Teil 1		Opere generali Parte 1	
Dokumentenart		Tipo documento	
Technischer Bericht		Relazione tecnica	
Titel		Titolo	
Synoptischer Plan-Anwendung der Materialien M-E und angrenzende Bauwerke		Tavola sinottica di applicazione dei materiali - M-E e opere connesse	
		Generalplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche Ing. Enrico Maria Pizzarotti <small>Del. Reg. Min. n. 4/2014</small>	
			
Fachplaner / Il progettista specialista	Fachplaner / Il progettista specialista	Fachplaner / Il progettista specialista	Fachplaner / Il progettista specialista
Ing. Enrico Maria Pizzarotti <small>Del. Reg. Min. n. 4/2014</small>			
Bearbeitet / Elaborato		Datum / Data	Name / Nome
Geprüft / Verificato		30.01.2015	Maja
		30.01.2015	Rivoltini
			Pro Ier
			Pro Ier
		Name / Nome	Name / Nome
		R. Zurlo	K. Bergmeister
Projekt-kilometer / Chilometro progetto	von / da bis / a	32.0+88 bis / a 54.0+15	
Bau-kilometer / Chilometro opera	von / da bis / a	46.7+69 bis / a 54.0+15	
Status Dokument / Stato documento			Skizze / Scala
			-
Staat / Stato	Lin / Loto	Einheit / Unità	Nummer / Numero
02	H61	OP	090
			Dokumentart / Tipo documento
			Vertrag / Contratto
			Nummer / Numero
			Revision / Revisione
			21