



Ausbau Eisenbahnachse München-Verona **BRENNER BASISTUNNEL**

Potenziamento asse ferroviario Monaco-Verona **GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**

TEIL M PLÄNE

**AP167 ÖRTLICHE BAUAUFSICHT UND BAUSTELLENKOORDINATION FÜR DAS
BAULOS TULFES PFONS - H33**

SEZIONE M PLANIMETRIE

**AP167 DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DEL CANTIERE NEL LOTTO DI
COSTRUZIONE TULFES PFONS - H33**



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 trasporto transeuropee*

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE

Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano
Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11
Part. IVA IT02431150214 • Registro delle Imprese Bolzano 02431150214
Cap. sociale / Ges.-Kap. € 10.240.000 v.e. / i.v

Amraser Str. 8 • A-6020 Innsbruck
Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110
UID Nr.: ATU 61270868 • FN 367729d • Landesgericht Innsbruck • DVR Nr.: 1034707
E-mail: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com

Liste der Planunterlagen, Baulos Tulfes Pfons

Elenco dei disegni allegati, lotto principale Tulfes Pfons

Staat / Stato	Los / Lotto	Einheit / Unità	Nummer / Numero	Dokumentenart / Tipo documento	Vertrag / Contratto	Nummer / Codice	Revision / Revisione	Projekteinheit / Unità di progetto	Dokumentenart / Tipo documento	Dokumenteninhalt / Contenuto documento	Maßstab / Scala
Allgemein											
01	H31	TU	00X	KLP	D0642	10001	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Übersichtskarte / Corografia	1 : 50.000
01	H31	TU	00X	KLP	D0642	10002	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Übersichtslageplan, Teil 1/2 / Planimetria generale, parte 1/2	1 : 5.000
01	H31	TU	00X	KLP	D0642	10003	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Übersichtslageplan Teil 2/2 / Planimetria generale, parte 2/2	1 : 5.000
01	E42	TU	00X	KLP	D0642	10004	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Übersichtslageplan EKS Ahrental / Planimetria Cunicolo di esplorativo	1 : 25.000
01	H31	TU	00X	KLP	D0642	10015	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Vortriebsabschnitte Tulfes & Ampass / Avanzamento cunicolo soccorso Tulfes & Ampass	1 : 1.000 / 2.500
01	H31	TU	00X	KLP	D0642	10016	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Vortriebsabschnitte Verbindungstunnel & Ahrental / Avanzamento cunicolo soccorso Galleria di collegamento & Ahrental	1 : 1.000 / 2.500
Tulfes											
01	H31	BE	001	KBE	D0642	11001	01	BE-Fläche Area di cantiere	Baustelleneinrichtung Allestimento cantiere	Portalbereich Tulfes, Lageplan / Zona portale di Tulfes, Planimetria	1 : 1.000
01	H31	HB	001	KLP	D0642	11002	00	Hochbau Opere civili	Lageplan Planimetria	Portalbereich Tulfes, Fertiger Zustand / Zona portale di Tulfes, stato finale	1 : 500
01	H31	HB	001	KOP	D0642	11004	00	Hochbau Opere civili	Objektplan Piano oggetti	Grundriss Portalgebäude Tulfes, Ventilatorebene Lüftergebäude / Pianta edificio di portale Tulfes, Piano ventilatori edificio di ventilazione	1 : 100
01	H31	HB	001	KST	D0642	11008	00	Hochbau Opere civili	Statische Berechnung Calcolo statico	Voreinschnitt Portalgebäude Tulfes, Abwicklung Nagelwand / sezione di attacco di portale Tulfes, sviluppata di parete chiodata	1 : 100
01	H31	HB	001	KSN	D0642	11009	00	Hochbau Opere civili	Schnitt Sezione	Lüftergebäude Tulfes Teil 1/3 / edificio di ventilazione Tulfes parte 1/3	1 : 20 / 100
01	H31	HB	001	KOP	D0642	11030	00	Hochbau Opere civili	Objektplan Piano oggetti	Gewässerschutzanlage Tulfes / impianto di depurazione delle acque Tulfes	1 : 50 / 500
01	H31	HB	001	KLS	D0642	11034	00	Hochbau Opere civili	Längenschnitt Profilo longitudinale	Entwässerungsschnitt Tulfes, Endzustand / Impianti di drenaggio Tulfes, Stato finale	1 : 500
01	H31	BE	001	KLP	D0642	11040	00	BE-Fläche Area di cantiere	Lageplan Planimetria	Transportwegeplanung Tulfes / infrastrutture di trasporto Tulfes	1 : 1.000
Ampass											
01	H31	BE	002	KBE	D0642	12002	01	BE-Fläche Area di cantiere	Baustelleneinrichtung Allestimento cantiere	Portalbereich Ampass, Lageplan / Zona portale di Ampass, Planimetria	1 : 1.000
01	H31	HB	002	KLP	D0642	12003	00	Hochbau Opere civili	Lageplan Planimetria	Portalbereich Ampass, Fertiger Zustand / Zona portale di Ampass, stato finale	1 : 500
01	H31	HB	002	KOP	D0642	12004	00	Hochbau Opere civili	Objektplan Piano oggetti	Schleuse Portal Ampass, Lageplan + Schnitt / Compartimentazione imbocco Ampass, Planimetria + Sezione	1 : 100
01	H31	DB	002	KLP	D0642	12011	00	Deponiebau Lavori nel Deposito	Lageplan Planimetria	Deponie Ampass Nord, Schüttkonzept - Phase 2 / Deposito Ampass nord, Concetto di riporto - fase 2	1 : 1.000
01	H31	DB	001	KLP	D0642	12012	00	Deponiebau Lavori nel Deposito	Lageplan Planimetria	Deponie Ampass Süd, Schüttkonzept - Baubeginn / Deposito Ampass sud, Concetto di riporto - inizio dei lavori	1 : 1.000
01	H31	DB	001	KLP	D0642	12016	00	Deponiebau Lavori nel Deposito	Lageplan Planimetria	Deponie Ampass Süd, Schüttkonzept - Phase 2.3 / Deposito Ampass sud, Concetto di riporto - fase 2.3	1 : 1.000
01	H31	BE	002	KLP	D0642	12040	00	BE-Fläche Area di cantiere	Lageplan Planimetria	Transportwegeplanung Ampass / infrastrutture di trasporto Ampass	1 : 2.000
Tunnelbauwerke											
01	H31	TU	00X	KLS	D0642	15020	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Verbindungsstollen West & Querschlag West / cunicolo di raccordo ovest & cunicolo trasversale ovest	1 : 200 / 2.000
01	H32	TU	00X	KLS	D0642	15021	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Verbindungstunnel Ost / Galleria di collegamento est	1 : 200 / 2.000
01	H32	TU	00X	KLS	D0642	15022	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Verbindungstunnel West / Galleria di collegamento ovest	1 : 200 / 2.000
01	H32	TU	00X	KLS	D0642	15023	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Verbindungsrampe Ost / rampa di svincolo est	1 : 100 / 1.000
01	H32	TU	00X	KLS	D0642	15024	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Verbindungsrampe West / rampa di svincolo ovest	1 : 100 / 1.000
01	H31	TU	00X	KRP	D0642	15100	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Regelprofil Inntaltunnel Bestand / Sezione tipo di galleria esistente, Stato effettivo	1 : 50
01	H31	TU	00X	KRP	D0642	15101	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Rettungsstollen / Cunicolo soccorso	1 : 50
01	H31	TU	00X	KRP	D0642	15107	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Verbindungstunnel mit Rettungsweg mit Sohlgewölbe / Galleria di collegamento con soletta e via di fuga e soccorso integrata	1 : 50
01	H31	TU	00X	KRP	D0642	15109	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Verbindungstunnel mit Rettungsweg, Ausweichnische / Galleria di collegamento, Camerone per passaggio	1 : 100
01	H32	TU	00X	KRP	D0642	15110	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Verbindungstunnel mit Haupttunnelquerschnitt ohne Sohlgewölbe / Galleria di collegamento con, galleria principale esistente	1 : 50
01	H31	TU	00X	KLP	D0642	15121	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Querschlag Rettungstunnel, Wendenische / Cunicolo trasversale, Camerone per inversione	1 : 50
01	H31	TU	00X	KLP	D0642	15122	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Anbindung Fensterstollen / connessione finestra di accesso inversione	1 : 50
01	H31	TU	00X	KRP	D0642	15130	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Fensterstollen Ampass / Finestra di Ampass	1 : 50
01	H32	TU	00X	KLP	D0642	15131	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Anbindung Verbindungstunnel West an Rettungsstollenaufweitung / connessione galleria di collegamento ovest a camerone per passaggio	1 : 50
01	H32	TU	00X	KLP	D0642	15132	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Anbindung Verbindungstunnel West mit Verbindungsrampe West / connessione galleria di collegamento ovest a rampa di svincolo ovest	1 : 50
01	H32	TU	00X	KLP	D0642	15133	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Anbindung Verbindungsrampe in Entwässerungsstollen / connessione rampa di svincolo a cunicolo di drenaggio	1 : 100

Liste der Planunterlagen, Baulos Tulfes Pfons

Elenco dei disegni allegati, lotto principale Tulfes Pfons

Staat / Stato	Los / Lotto	Einheit / Unità	Nummer / Numero	Dokumentenart / Tipo documento	Vertrag / Contratto	Nummer / Codice	Revision / Revisione	Projekteinheit / Unità di progetto	Dokumentenart / Tipo documento	Dokumenteninhalt / Contenuto documento	Maßstab / Scala
01	H31	TU	00X	KSN	D0642	15134	01	Tunnel Galleria	Schnitt Sezione	Durchbruch und Anbindung der Querschläge an den Inntaltunnel / Abbattimento e connessione dei cunicoli trasversali alla galleria	1 : 100
01	H31	TU	006	KLP	D0642	15150	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Aufweitungsbauwerk, Übersichtsplan / costruzione opera di allargamento, diramazione galleria, schema sinottico	o.M.
01	H31	TU	006	KRP	D0642	15155	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Aufweitungsbauwerk AWB3 maximaler Gleismittenabst. / costruzione opera di allargamento diramazione galleria, massimo AWB3	1 : 50
01	H32	TU	00X	KSM	D0642	18925	00	Tunnel Galleria	Stützmittelplan Piano dei mezzi di sostegno	Vortriebsklassen VKL VT-RV - KF 6 / 6,09 / Classe di avanzamento VKL VT-RV - KF 6 / 6,09	1 : 100
01	H32	TU	00X	KSM	D0642	18945	00	Tunnel Galleria	Stützmittelplan Piano dei mezzi di sostegno	Vortriebsklassen VKL VT-AV - KF 6 / 5,85 / Classe di avanzamento VKL VT-AV - KF 6 / 5,85	1 : 100
Nothaltestelle											
01	H33	TU	001	KLP	D0642	10017	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Vortriebsabschnitte Nothaltestelle Innsbruck / Avanzamento cunicolo soccorso fermate di emergenza Innsbruck	1 : 1.000
01	H33	TU	001	KLP	D0642	14000	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Nothaltestelle (Innsbruck) / Fermata d'emergenza (Innsbruck)	1 : 500
01	H33	TU	001	KLS	D0642	14010	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Abluftquerstollen, Nothaltestelle (Innsbruck) / Cunicoli di aspirazione dell'aria, Fermata d'emergenza (Innsbruck)	1 : 100
01	H33	TU	001	KLS	D0642	14011	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Entlastungsstollen, Nothaltestelle (Innsbruck) / Cunicolo di scarico, Fermata d'emergenza (Innsbruck)	1 : 100
01	H33	TU	001	KLS	D0642	14012	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Verbindungsstollen, Nothaltestelle (Innsbruck) / Cunicolo di collegamento, Fermata d'emergenza (Innsbruck)	1 : 100
01	H33	TU	001	KLS	D0642	14020	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Hauptröhre Gleis 1, Nothaltestelle (Innsbruck) / Galleria principale binario dispari, Fermata d'emergenza (Innsbruck)	1 : 500
01	H33	TU	001	KLS	D0642	14021	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Mittelstollen, Nothaltestelle (Innsbruck) /Cunicolo intermedio, Fermata d'emergenza (Innsbruck)	1 : 500
01	H33	TU	001	KLS	D0642	14022	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Hauptröhre Gleis 2, Nothaltestelle (Innsbruck) / Galleria principale binario dispari, Fermata d'emergenza (Innsbruck)	1 : 500
01	H33	TU	001	KRP	D0642	14100	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	HaupttunnelNH-RH, Nothaltestelle (Innsbruck) / Galleria principale NH-RH, Fermata d'emergenza (Innsbruck)	1 : 50
01	H33	TU	001	KRP	D0642	14101	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Aufweitung Haupttunnel NH-AH, Nothaltestelle (Innsbruck) / Galleria principale NH-AH, Fermata d'emergenza (Innsbruck)	1 : 50
01	H33	TU	001	KRP	D0642	14102	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Verbindungsstollen NH-RB, Nothaltestelle (Innsbruck) / Cunilcolo di collegamento NH-RB, Fermata d'emergenza (Innsbruck)	1 : 50
01	H33	TU	001	KRP	D0642	14103	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Mittelstollen und Entlastungsstollen, Nothaltestelle (Innsbruck) NH-RM / Cunilcolo intermedio e di scarico, Fermata d'emergenza (Innsbruck)	1 : 50
01	H33	TU	001	KRP	D0642	14104	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Abluftquerstollen NH-RA, Nothaltestelle (Innsbruck) / Cunilcolo di aspirazione dell'aria, Fermata d'emergenza (Innsbruck)	1 : 50
01	H33	TU	001	KRP	D0642	14105	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Wendenische NH-RW, Nothaltestelle (Innsbruck) / Caverna di manovra NH-RW, Fermata d'emergenza (Innsbruck)	1 : 50
01	H33	TU	001	KRP	D0642	14106	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Aufweitung Abluftquerstollen NH-AAI, Nothaltestelle (Innsbruck) / , Fermata d'emergenza (Innsbruck)	1 : 50
01	H33	TU	001	KAS	D0642	14120	00	Tunnel Galleria	Ausbruchsplan Piano di scavo	Auffahrkonzept Nothaltestelle, Phase A_1 / Concetto di avanzamento fermata di emergenza, A_1	1 : 100
01	H33	TU	001	KAS	D0642	14121	00	Tunnel Galleria	Ausbruchsplan Piano di scavo	Auffahrkonzept Nothaltestelle, Phase A_2 / Concetto di avanzamento fermata di emergenza, A_2	1 : 100
01	H33	TU	001	KAS	D0642	14122	00	Tunnel Galleria	Ausbruchsplan Piano di scavo	Auffahrkonzept Nothaltestelle, Phase A_3 / Concetto di avanzamento fermata di emergenza, A_3	1 : 100
01	H33	TU	001	KAS	D0642	14123	00	Tunnel Galleria	Ausbruchsplan Piano di scavo	Auffahrkonzept Nothaltestelle, Phase B / Concetto di avanzamento fermata di emergenza, B	1 : 100
01	H33	TU	001	KAS	D0642	14124	00	Tunnel Galleria	Ausbruchsplan Piano di scavo	Auffahrkonzept Nothaltestelle, Phase C / Concetto di avanzamento fermata di emergenza, C	1 : 100
01	H33	TU	001	KSM	D0642	14961	00	Tunnel Galleria	Stützmittelplan Piano dei mezzi di sostegno	Stützmittelplan, Kreuzungsbereich MS x AS / Piano dei mezzi di sostegno, Sottopassaggio ferroviario MS x AS	1 : 100
Unterwerk Ahrental & Deponie											
01	E42	DB	001	KLP	D0642	13010	00	Deponiebau Lavori nel Deposito	Lageplan Planimetria	Deponie Ahrental Süd; Schüttkonzept - Phase 1 / Deposito Ahrental sud; Concetto di riporto - fase 1	1 : 1.000
01	E42	DB	001	KLP	D0642	13014	00	Deponiebau Lavori nel Deposito	Lageplan Planimetria	Deponie Ahrental Süd; Schüttkonzept - Phase 2.3 / Deposito Ahrental sud; Concetto di riporto - fase 2.4	1 : 1.000
01	E42	DB	001	KSY	D0642	13016	00	Deponiebau Lavori nel Deposito	Systemplan Piano di sistema	Übersicht Schüttschema, Alle Deponiestandorte / Panoramica del schema di riporto, Tutte le zone dei depositi	1 : 50 / 100 / 200
01	H32	HB	001	KOP	D0642	13301	00	Hochbau Opere civili	Objektplan Piano oggetti	Unterwerk Ahrental, Grundrisse Sottostazione elettrica, Piante	1 : 100
01	H32	HB	001	KOP	D0642	13302	00	Hochbau Opere civili	Objektplan Piano oggetti	Unterwerk Ahrental, Schnitte Sottostazione elettrica, Sezioni	1 : 100
01	H32	BE	001	KLP	D0642	13304	00	BE-Fläche Area di cantiere	Lageplan Planimetria	BE Ahrental & Transportwege Deposito Ahrental sud, Concetto di riporto - fase1	1 : 1.000
Vortrieb Zugangstunnel NHS Ibk und Querkaverne											
01	H32	TU	001	KLP	D0642	16001	01	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Lageplan ZN und QV Fermate di emergenza Innsbruck et Gallerie di collegamento trasversale	1 : 1.000
01	H32	TU	001	KRP	D0642	16102	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Zugangstunnel Nothaltestelle Fermate di emergenza	1 : 50
01	H32	TU	001	KRP	D0642	16111	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Querverbindungstunnel Ahrental Galleria di collegamento trasversale Ahrental	1 : 50
Vortrieb Haupttunnel Ost (von der Querkaverne nach Nord inkl. Abzweiggkaverne)											
01	H32	TU	002	KLP	D0642	17001	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Lageplan HT-Ost und AW-Ost, 1 von 3 Galleria principale - opera di allargamento est, 1/3	1 : 1.000
01	H32	TU	002	KLP	D0642	17002	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Lageplan HT-Ost und AW-Ost, 2 von 3 Galleria principale - opera di allargamento est, 2/3	1 : 1.000
01	H32	TU	002	KLP	D0642	17003	01	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Lageplan HT-Ost und AW-Ost, 3 von 3 Galleria principale - opera di allargamento est, 3/3	1 : 1.000
Vortrieb Haupttunnel West (von der Querkaverne nach Nord inkl. Abzweiggkaverne)											

Liste der Planunterlagen, Baulos Tulfes Pfons

Elenco dei disegni allegati, lotto principale Tulfes Pfons

Staat / Stato	Los / Lotto	Einheit / Unità	Nummer / Numero	Dokumentenart / Tipo documento	Vertrag / Contratto	Nummer / Codice	Revision / Revisione	Projekteinheit / Unità di progetto	Dokumentenart / Tipo documento	Dokumenteninhalt / Contenuto documento	Maßstab / Scala
01	H32	TU	003	KLP	D0642	17005	01	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Lageplan HT-West und AW-West Galleria principale ovest - opera di allargamento ovest	1 : 1.000
01	H32	TU	003	KLS	D0642	17015	01	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Bautechnischer Längenschnitt HT-West und AW-West Galleria principale ovest e opera di allargamento ovest	1 : 200 / 2.000
Vortrieb Haupttunnel Ost&West (von der Querkaverne nach Nord inkl. Abzweigkaverne (bauwerksübergreifend))											
01	H32	TU	00X	KLP	D0642	17000	01	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Übersichtslageplan HT und Aufweitungen Galleria principale - opera di allargamento	1 : 5.000
01	H32	TU	00X	KRP	D0642	17102	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Haupttunnel - Regelprofil mit Sohlgewölbe Galleria principale - Sezione tipo con arco rovescio	1 : 50
01	H32	TU	00X	KRP	D0642	17108	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Aufweitungsbauwerk AW3 - Regelprofil mit Sohlgewölbe Opera di allargamento AW3 - Sezione tipo con arco rovescio	1 : 50
Erkundungsstollen Ahrental (001&002, bauwerksübergreifend)											
01	E42	TU	00X	KLP	D0642	19000	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Übersichtslageplan - Erkundungsstollen Ahrental Planimetria - Cunicolo esplorativo	1 : 25.000
01	E42	TU	00X	KLP	D0642	19001	01	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Lageplan 1/6 - Erkundungsstollen Ahrental Planimetria 1/6 - Cunicolo esplorativo	1 : 5.000
01	E42	TU	00X	KRP	D0642	19101	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	EKS Ahrental Regelprofil ohne Ringschluss Cunicolo esplorativo Ahrental - Sezione tipo - Sezione aperta	1 : 25
01	E42	TU	00X	KRP	D0642	19102	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	EKS Ahrental Regelprofil mit Ringschluss Cunicolo esplorativo Ahrental - Sezione tipo - Sezione chiusa	1 : 25
01	E42	TU	00X	KSM	D0642	19713	00	Tunnel Galleria	Stützmittelplan Piano dei mezzi di sostegno	Ausbauklasse D - Erkundungsstollen Ahrental Classe di avanzamento D - Cunicolo esplorativo Ahrental	1 : 100

Liste der Planunterlagen, Baulos Tulfes Pfons

Elenco dei disegni allegati, lotto principale Tulfes Pfons

Staat / Stato	Los / Lotto	Einheit / Unità	Nummer / Numero	Dokumentenart / Tipo documento	Vertrag / Contratto	Nummer / Codice	Revision / Revisione	Projekteinheit / Unità di progetto	Dokumentenart / Tipo documento	Dokumenteninhalt / Contenuto documento	Maßstab / Scala
Allgemein											
01	H31	TU	00X	KLS	D0642	10700	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Geotechnischer Längsschnitt / Sezione longitudinale geotecnica	1 : 5.000
01	H31	TU	00X	KRP	D0642	10701	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Geologische Profile Rettungsstollen / Sezione geologia, Cunicolo di Soccorso	1 : 5.000
01	H31	TU	00X	KHS	D0642	10702	00	Tunnel Galleria	Horizontalschnitt Sezione orizzontale	Geologischer Hozizontalschnitt Rettungsstollen / Sezione orizzontale geotecnica, Cunicolo di soccorso	1 : 10.000
01	H31	TU	00X	KLP	D0642	10703	00	Tunnel Galleria	Lageplan Planimetria	Geologische Karte Tulfes / Carta geologica Tulfes	1 : 1.000
01	H31	TU	00X	KRP	D0642	10704	00	Tunnel Galleria	Regelprofil Sezione tipo	Geologische Profile Tulfes / Sezioni geologiche di Tulfes	1 : 1.000

Tunnelbautechnische Rahmenpläne Progettazione di sistema della galleria											
Staat / Stato	Los / Lotto	Einheit / Unità	Nummer / Numero	Dokumentenart / Tipo documento	Vertrag / Contratto	Nummer / Codice	Revision / Revisione	Projekteinheit / Unità di progetto	Dokumentenart / Tipo documento	Dokumenteninhalt / Contenuto documento	Maßstab / Scala
Allgemein											
01	H31	TU	00X	KLS	D0642	10705	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Tunnelbautechnischer Rahmenplan / Progetto tecnico, costruttivo quadro	1 : 5.000
01	H32	TU	00X	KLS	D0642	10706	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Tunnelbautechnischer Rahmenplan, Verbindungstunnel Ost / Progetto tecnico costruttivo quadro, Galleria di collegamento est	1 : 2.500
01	H32	TU	00X	KLS	D0642	10707	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Tunnelbautechnischer Rahmenplan, Verbindungstunnel West / Progetto tecnico costruttivo quadro, Galleria di collegamento ovest	1 : 2.500
01	H32	TU	00X	KLS	D0642	10708	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Tunnelbautechnischer Rahmenplan, Rampe Ost / Progetto tecnico costruttivo quadro, Rampa di svincolo est	1 : 10.000
01	H32	TU	00X	KLS	D0642	10709	00	Tunnel Galleria	Längenschnitt Profilo longitudinale	Tunnelbautechnischer Rahmenplan, Rampe West / Progetto tecnico costruttivo quadro, Rampa di svincolo ovest	1 : 10.000