



Ausbau Eisenbahnachse München-Verona **BRENNER BASISTUNNEL**

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

TEIL M

PLANBEILAGEN

**AP179 GEOTECHNISCHE VERFORMUNGSMESSUNGEN UND TUNNELSCAN
BAULOS TULFES PFONS**

SEZIONE M

ELABOREATI GRAFICI ATTINENTI

**AP179 MISURAZIONI GEOTECNICHE DELLE DEFORMAZIONI E TUNNELSCAN
LOTTO DI COSTRUZIONE TULFES PFONS**



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

INHALTSVERZEICHNIS

1 PLÄNE 4

1.1 ÜBERSICHTSPLÄNE 4

1.2 REGELPROFILE 4

1.3 GEOTECHNIK 6

1.4 TUNNELSCAN, VERSCHIEDENES 6

CONTENUTO

1 ELABORATI GRAFICI..... 4

1.1 COROGRAFIE GENERALI 4

1.2 SEZIONE TIPO 4

1.3 GEOLOGIA GEOTECNICA..... 6

1.4 SCANNER DI GALLERIA, VARI ED EVENTUALI..... 6

1 PLÄNE

1.1 ÜBERSICHTSPLÄNE

- 10001_01-H31-TU-00X-KLP-D0642-10001-00
Übersichtskarte
- 10002_01-H31-TU-00X-KLP-D0642-10002-00
Übersichtslageplan, Teil 1/2
- 10003_01-H31-TU-00X-KLP-D0642-10003-00
Übersichtslageplan Teil 2/2
- 10004_01-E42-TU-00X-KLP-D0642-10004-00
Übersichtslageplan EKS Ahrental
- 10015_01-H31-TU-00X-KLP-D0642-10015-00
Vortriebsabschnitte Tulfes & Ampass
- 10016_01-H32-TU-00X-KLP-D0642-10016-00
Vortriebsabschnitte Verbindungstunnel & Ahrental
- 16001_01-H32-TU-002-KLP-D0642-16001-00
Lageplan ZN und QV
- 17001_01-H32-TU-002-KLP-D0642-17001-00
Lageplan HT-Ost und AW-Ost, 1 von 3
- 17002_01-H32-TU-002-KLP-D0642-17002-00
Lageplan HT-Ost und AW-Ost, 2 von 3
- 17003_01-H32-TU-002-KLP-D0642-17003-00
Lageplan HT-Ost und AW-Ost, 3 von 3
- 17005_01-H32-TU-002-KLP-D0642-17005-00
Lageplan HT-West und AW-West
- 19000_01-E42-TU-00X-KLP-D0642-19000-00
Übersichtslageplan - Erkundungsstollen Ahrental
- D0642-14000 Nothaltestelle (Innsbruck)

1.2 REGELPROFILE

- 17101_01-H32-TU-001-KRP-D0642-17101-00
Haupttunnel - Regelprofil mit Sohlplatte
- 17102_01-H32-TU-001-KRP-D0642-17102-00
Haupttunnel - Regelprofil mit Sohlgewölbe
Galleria principale - Sezione tipo con arco rovescio
- 17103_01-H32-TU-001-KRP-D0642-17103-00

1 ELABORATI GRAFICI

1.1 COROGRAFIE GENERALI

- 10001_01-H31-TU-00X-KLP-D0642-10001-00
Corografia
- 10002_01-H31-TU-00X-KLP-D0642-10002-00
Planimetria generale, parte 1/2
- 10003_01-H31-TU-00X-KLP-D0642-10003-00
Planimetria generale, parte 2/2
- 10004_01-E42-TU-00X-KLP-D0642-10004-00
Planimetria Cunicolo di esplorativo
- 10015_01-H31-TU-00X-KLP-D0642-10015-00
Avanzamento cunicolo soccorso Tulfes & Ampass
- 10016_01-H32-TU-00X-KLP-D0642-10016-00
Avanzamento cunicolo soccorso Galleria di
collegamento & Ahrental
- 16001_01-H32-TU-002-KLP-D0642-16001-00
Fermate di emergenza Innsbruck et Gallerie di
collegamento trasversale
- 17001_01-H32-TU-002-KLP-D0642-17001-00
Galleria principale - opera di allargamento est, 13
- 17002_01-H32-TU-002-KLP-D0642-17002-00
Galleria principale - opera di allargamento est, 23
- 17003_01-H32-TU-002-KLP-D0642-17003-00
Galleria principale - opera di allargamento est, 33
- 17005_01-H32-TU-002-KLP-D0642-17005-00
Galleria principale ovest - opera di allargamento
ovest
- 19000_01-E42-TU-00X-KLP-D0642-19000-00
Planimetria - Cunicolo esplorativo
- D0642-14000 Fermata d'emergenza (Innsbruck)

1.2 SEZIONE TIPO

- 17101_01-H32-TU-001-KRP-D0642-17101-00
Galleria principale - Sezione tipo con soletta inferiore
- 17102_01-H32-TU-001-KRP-D0642-17102-00
Galleria principale - Sezione tipo con arco rovescio
- 17103_01-H32-TU-001-KRP-D0642-17103-00 Opera

Aufweitungsbauwerk AW1 - Regelprofil ohne
Sohlgewölbe

di allargamento AW1 - Sezione tipo senza arco
rovescio

- 17104_01-H32-TU-001-KRP-D0642-17104-00
Aufweitungsbauwerk AW1 - Regelprofil mit
Sohlgewölbe
- 17105_01-H32-TU-001-KRP-D0642-17105-00
Aufweitungsbauwerk AW2 - Regelprofil ohne
Sohlgewölbe
- 17106_01-H32-TU-001-KRP-D0642-17106-00
Aufweitungsbauwerk AW2 - Regelprofil mit
Sohlgewölbe
- 17107_01-H32-TU-001-KRP-D0642-17107-00
Aufweitungsbauwerk AW3 - Regelprofil ohne
Sohlgewölbe
- 17108_01-H32-TU-001-KRP-D0642-17108-00
Aufweitungsbauwerk AW3 - Regelprofil mit
Sohlgewölbe
- 19101_01-E42-TU-00X-KRP-D0642-19101-00 EKS
Ahrental Regelprofil ohne Ringschluss
Cunicolo esplorativo Ahrental - Sezione tipo - Sezione
aperta
- 19102_01-E42-TU-00X-KRP-D0642-19102-00 EKS
Ahrental Regelprofil mit Ringschluss
- D0642-14000 Nothaltestelle (Innsbruck)
- D0642-14100 Haupttunnel NH-RH, Nothaltestelle
(Innsbruck)
- D0642-14101 Aufweitung Haupttunnel NH-AH,
Nothaltestelle (Innsbruck)
- D0642-14102 Verbindungsstollen NH-RB,
Nothaltestelle (Innsbruck)
- D0642-14103 Mittelstollen und Entlastungsstollen,
Nothaltestelle (Innsbruck) NH-RM
- D0642-14104 Abluftquerstollen NH-RA, Nothaltestelle
(Innsbruck)
- D0642-14105 Wendenische NH-RW, Nothaltestelle
(Innsbruck)
- D0642-14106 Aufweitung Abluftquerstollen NH-AAI,
Nothaltestelle (Innsbruck)
- 17104_01-H32-TU-001-KRP-D0642-17104-00 Opera
di allargamento AW1 - Sezione tipo con arco rovescio
- 17105_01-H32-TU-001-KRP-D0642-17105-00 Opera
di allargamento AW2 - Sezione tipo senza arco
rovescio
- 17106_01-H32-TU-001-KRP-D0642-17106-00 Opera
di allargamento AW2 - Sezione tipo con arco rovescio
- 17107_01-H32-TU-001-KRP-D0642-17107-00 Opera
di allargamento AW3 - Sezione tipo senza arco
rovescio
- 17108_01-H32-TU-001-KRP-D0642-17108-00 Opera
di allargamento AW3 - Sezione tipo con arco rovescio
- 19101_01-E42-TU-00X-KRP-D0642-19101-00
Cunicolo esplorativo Ahrental - Sezione tipo -
Sezione aperta
- 19102_01-E42-TU-00X-KRP-D0642-19102-00
Cunicolo esplorativo Ahrental - Sezione tipo -
Sezione chiusa
- D0642-14000 Fermata d'emergenza (Innsbruck)
- D0642-14100 Galleria principale NH-RH, Fermata
d'emergenza (Innsbruck)
- D0642-14101 Galleria principale NH-AH, Fermata
d'emergenza (Innsbruck)
- D0642-14102 Cunicolo di collegamento NH-RB,
Fermata d'emergenza (Innsbruck)
- D0642-14103 Cunicolo intermedio e di scarico,
Fermata d'emergenza (Innsbruck)
- D0642-14104 Cunicolo di aspirazione dell'aria,
Fermata d'emergenza (Innsbruck)
- D0642-14105 Caverna di manovra NH-RW, Fermata
d'emergenza (Innsbruck)
- D0642-14106 Fermata d'emergenza (Innsbruck)

1.3 GEOTECHNIK

- 15070_01-H31-TU-00X-KSN-D0642-15070-00
Geotechnische Messquerschnitte, Regelprofil Rettungstollen
- 15071_01-H31-TU-00X-KSN-D0642-15071-00
Geotechnische Messquerschnitte, Auswechnische & Wendenische
- 15072_01-H31-TU-00X-KSN-D0642-15072-00
Geotechnische Messquerschnitte, Querschlag Typ 1
- 15073_01-H32-TU-00X-KSN-D0642-15073-00
Geotechnische Messquerschnitte, Verbindungstunnel
- 15074_01-H32-TU-00X-KSN-D0642-15074-00
Geotechnische Messquerschnitte, Verbindungstunnel Auswechnische
- 16751_01-H32-TU-001-KSN-D0642-16751-00
Geotechnische Messquerschnitte ZN
- 16755_01-H32-TU-001-KSN-D0642-16755-00
Geotechnische Messquerschnitte QV
- 17751_01-H32-TU-00x-KSN-D0642-17751-00
Haupttunnel - Geotechnische Messquerschnitte
- 17757_01-H32-TU-00X-KSN-D0642-17757-00
Aufweitungsbauwerk AW3 - Geotechnische Messquerschnitte
- 19751_01-H32-TU-00X-KSN-D0642-19751-00
Erkundungstollen - Geotechnische Messquerschnitte

1.4 TUNNELSCAN, VERSCHIEDENES

- D0616-III-01-TB-03004-02 Profilaufnahmen mit Tunnelscanner
- O_DP_IntT_Profil_01
Inntaltunnel Regelprofil
- TB Überwachungsmessung Deponie Ahrental
- TEIL_D-I_Vortriebsbezeichnungen_ENGÜLTIG
- TEIL_F-I_Ausschreibungsbauzeitplan_ENDGÜLTIG

1.3 GEOLOGIA GEOTECNICA

- 15070_01-H31-TU-00X-KSN-D0642-15070-00
Sezioni di misurazione, Sezione tipo cunicolo di soccorso
- 15071_01-H31-TU-00X-KSN-D0642-15071-00
Sezioni di misurazione, Sezione tipo camerone per passaggio
- 15072_01-H31-TU-00X-KSN-D0642-15072-00
Sezioni di misurazione, Sezione tipo cunicolo trasversale tipo 1
- 15073_01-H32-TU-00X-KSN-D0642-15073-00
Sezioni di misurazione, Galleria di collegamento
- 15074_01-H32-TU-00X-KSN-D0642-15074-00
Sezioni di misurazione, Galleria di collegamento
- 16751_01-H32-TU-001-KSN-D0642-16751-00
Fermate di emergenza - Sezioni di misurazione geotecniche
- 16755_01-H32-TU-001-KSN-D0642-16755-00
Progettazione di sistema della galleria - Sezioni di misurazione geotecniche
- 17751_01-H32-TU-00x-KSN-D0642-17751-00
Galleria - Sezioni di misurazione
- 17757_01-H32-TU-00X-KSN-D0642-17757-00 Opera di allargamento AW3 - Sezioni misurazione
- 19751_01-H32-TU-00X-KSN-D0642-19751-00
Cunicolo esplorativo - Sezioni geotecniche di misurazione

1.4 SCANNER DI GALLERIA, VARI ED EVENTUALI

- D0616-III-01-TB-03004-02 rilievi di profilo mediante scanner di galleria
- O_DP_IntT_Profil_01
Galleria della Valle dell'Inn sezione tipo
- Relazione tecnica misurazione di controllo deposito di Ahrental
- PARTE_D-I_denominazioni dello scavo_DEFINITIVO
- PARTE_F-I Sequenza temporale degli appalti_DEFINITIVO

- 5552_AP0164_VZ_20130912_NHS
- 01-MO3-GB-002 B-D0552-00002-00
Überwachungsplan Deponie Ampass Süd
- Montagebereich Konsole
- 5552_AP0164_VZ_20130912_NHS
- 01-MO3-GB-002 B-D0552-00002-00
Piano di monitoraggio del deposito Ampass sud
- area di montaggio consola