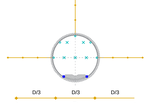
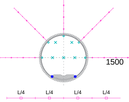
Legende / Legenda

- Optische Ziele für Konvergenzmessungen / Mire ottiche per misure di convergenza
- Optische Ziele für Extrusionmessungen / Mire ottiche per misure di estrusione
- Zwei Dehnungsmessgeräte mit Vibrationsfeder in der Innenschale / Coppia di estensimetri a corda vibrante nel rivestimento definitivo
- Zwei Dehnungsmessgeräte mit Vibrationsfeder in den Stahlbögen / Coppia di estensimetri a corda vibrante sulle centine
- Drei Dehnungsmessgeräte mit Vibrationsfeder in den Tübbinge / Terna di estensimetri a corda vibrante nel concio prefabbricato
- Kraftmessdosen unter dem Fuß der Stahlbögen / Cella di carico ai piedi della centina
- Inkrementellen Dehnungsmesser / Estensimetro incrementale



Aufstellung der Mehrbasis-Messgeräte / Disposizione estensimetri multibase



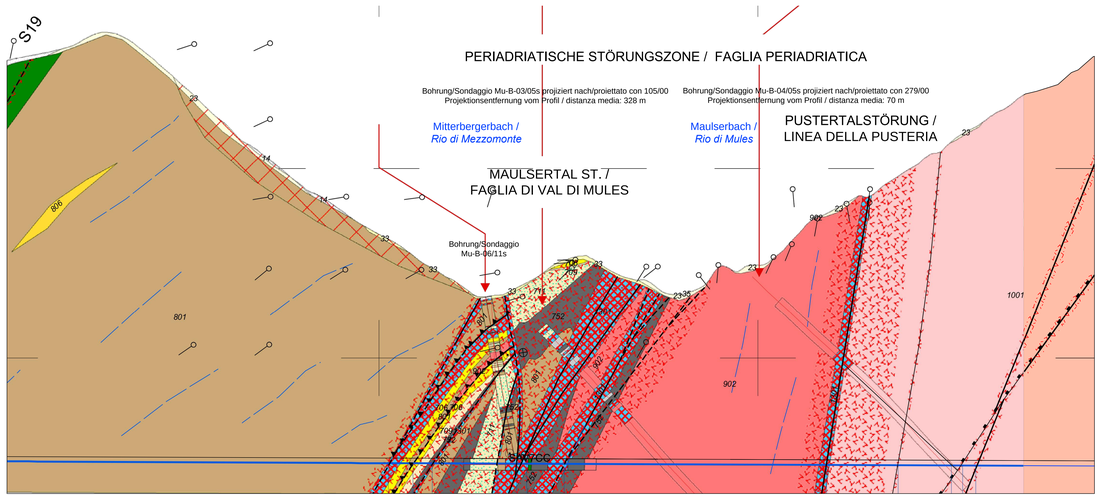
Aufstellung der Messnägel / Disposizione chiodi strumentati

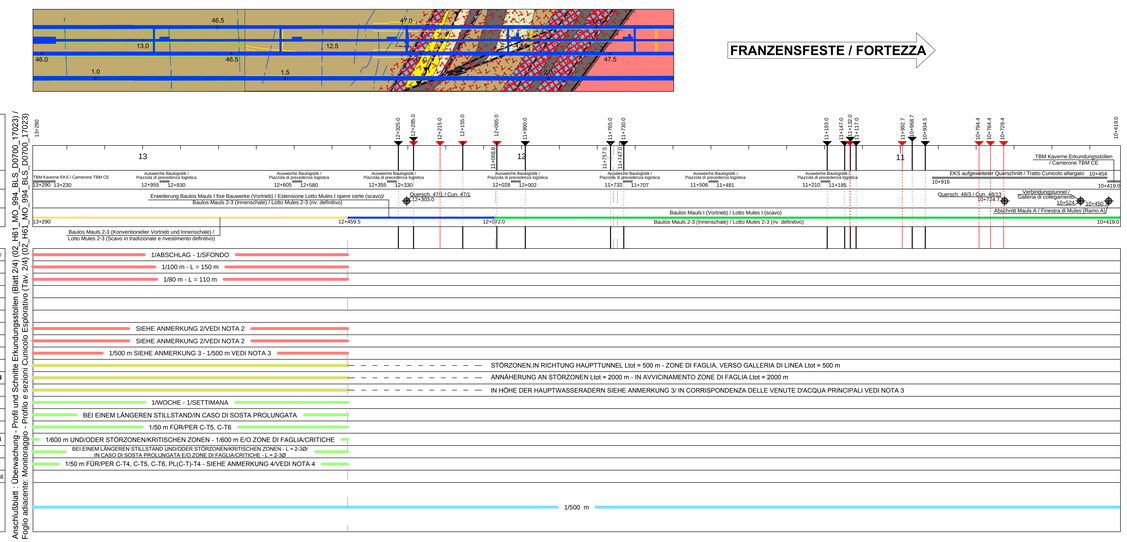
Höhenmaßstab (y-Achse)
Scala asse Y 1:5 000
Längenmaßstab (x-Achse)
Scala asse X 1:5 000

0.1 0 0.5 km

Niveau Hauptröhren / Quota Gallerie Principali
Niveau Erkundungsstollen / Quota Cunicolo Esplorativo

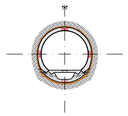
N.N 700.00 s.l.m.



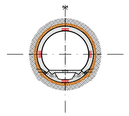


REGELPROFILE MIT INNENSCHALE / SEZIONI CON RIVESTIMENTO DEFINITIVO

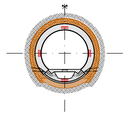
REGELPROFIL C-E-Ta / SEZIONE TIPO C-E-Ta Maßstab / scala 1:100



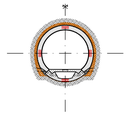
REGELPROFIL C-E-Tb / SEZIONE TIPO C-E-Tb Maßstab / scala 1:100



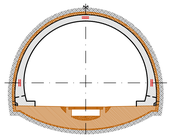
REGELPROFIL C-E-Tc / SEZIONE TIPO C-E-Tc Maßstab / scala 1:100



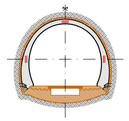
REGELPROFIL C-E-Td / SEZIONE TIPO C-E-Td Maßstab / scala 1:100



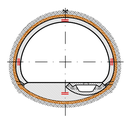
REGELPROFIL MCSS-E-T / SEZIONE TIPO MCSS-E-T Maßstab / scala 1:100



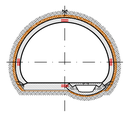
REGELPROFIL CL-E-T / SEZIONE TIPO CL-E-T Maßstab / scala 1:100

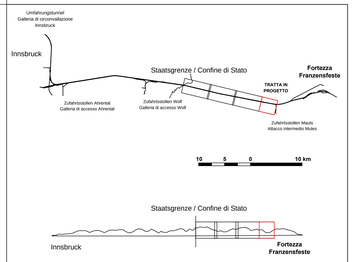


REGELPROFIL PL-E-T2 / SEZIONE TIPO PL-E-T2 Maßstab / scala 1:100



REGELPROFIL PL-E-T1 / SEZIONE TIPO PL-E-T1 Maßstab / scala 1:100





Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_MO_994_BTB_D0700_17001	Bericht zu Überwachungen und Erkundung im Tunnel	Relazione sui monitoraggi e le prospezioni in galleria
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17010	Überwachung - Profil und Schnitte Ostrohre (Blatt 1/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 1/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17011	Überwachung - Profil und Schnitte Ostrohre (Blatt 2/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 2/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17012	Überwachung - Profil und Schnitte Ostrohre (Blatt 3/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 3/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17013	Überwachung - Profil und Schnitte Ostrohre (Blatt 4/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 4/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17014	Überwachung - Profil und Schnitte Weströhre (Blatt 1/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 1/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17015	Überwachung - Profil und Schnitte Weströhre (Blatt 2/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 2/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17016	Überwachung - Profil und Schnitte Weströhre (Blatt 3/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 3/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17017	Überwachung - Profil und Schnitte Weströhre (Blatt 4/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 4/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17019	Überwachung - Profil und Schnitte Fensterstollen Mauls und angrenzende Bauwerke	Monitoraggio - Profilo e sezioni Finestra di Mules e opere annesse
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17020	Überwachung - Profil und Schnitte Ostrohre (Blatt 5/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 5/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17021	Überwachung - Profil und Schnitte Weströhre (Blatt 5/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 5/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17022	Überwachung - Profil und Schnitte Zugangstunnel und Mittelstollen Trens	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria di Accesso e Cunicolo centrale Trens
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17023	Überwachung - Profil und Schnitte Erkundungsstollen (Blatt 2/4)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Cunicolo Esplorativo (Tav. 2/4)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17024	Überwachung - Profil und Schnitte Erkundungsstollen (Blatt 3/4)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Cunicolo Esplorativo (Tav. 3/4)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17025	Überwachung - Profil und Schnitte Erkundungsstollen (Blatt 4/4)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Cunicolo Esplorativo (Tav. 4/4)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17026	Überwachung - Profil und Schnitte Ostrohre (Blatt 6/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 6/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17027	Überwachung - Profil und Schnitte Ostrohre (Blatt 7/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 7/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17028	Überwachung - Profil und Schnitte Weströhre (Blatt 6/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 6/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17029	Überwachung - Profil und Schnitte Weströhre (Blatt 7/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 7/7)

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

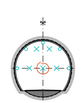
Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
10	Endstadie/Consegna definitiva	Rivoltini	25.07.2014
11	Projektverfeinerung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Rivoltini	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Genehmeisung Nr. 1 vom 17.12.2014 / Revisione a seguito ODS n° 1 del 17.10.14	Rivoltini	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Rivoltini	30.01.2015

Anmerkungen / Note

ANMERKUNG 1 Diese Messungen werden ungefähr in den folgenden Gebirgsarten für Tunneluberlagerungen > 1000m einzuplant: - Zentralgneis des Altes Daches - Quarzit und Quarzitschiefer der Kaserer-Formation und der Trias (Pfitschtal, Basis der Pfitscherdecke, Basis der Flatschspitzdecke) - Amphibolit des Oberostalpines Basements - Maulser Tonalit (auch für Tunneluberlagerungen < 1000m) - Brixner Granit	NOTA 1 Misure da prevedere nei seguenti materiali indicativamente per coperture > 1000 m: - Gneiss del basamento pregranitico - Quarziti e Scisti quarzitici della Formazione di Kaserer e nel Triassico (Val di Vizze, base della Falda di Vizze, base della Falda di Flatschspitz) - Anfiboliti del Basamento Cristallino Austroalpino - Tonalili di Mules (anche per coperture inferiori a 1000 m) - Granito di Bressanone
ANMERKUNG 2 Überwachung der Gase: für TBM Vortrieb, Sensoren am Ende des Primärförderers, zwischen dem Primärförderband und dem Sekundärförderer und am Ausgang des Staubabscheiders; für konventionell Vortrieb, Sensoren in der Nähe der Abbaufront. Überwachung der Strahlungen: für TBM Vortrieb, Dosimeter in Höhe der Fahrerkabine; für konventionell Vortrieb, Dosimeter in Höhe des Sicherheitscontainers. Weitere Detektoren in den Nischen und den Querschläge nach Belieben der Bauleitung.	NOTA 2 Monitoraggio Gas: per scavi con TBM sensori all'uscita del nastro primario, tra nastro primario e secondario, e all'uscita dell'abbattitore di polveri; per scavi in tradizionale sensori in prossimità del fronte. Monitoraggio Radiazioni: per scavi con TBM dosimetri in corrispondenza della cabina di guida; per scavi in tradizionale dosimetri in corrispondenza del container di sicurezza. Altri rilevatori in nicchie e by-pass a discrezione della DL.
ANMERKUNG 3 Häufigkeit der Messungen nach Belieben der Bauleitung.	NOTA 3 Frequenza delle misure a discrezione della DL.
ANMERKUNG 4 Druckmessdosen in den Spritzbeton nach Belieben der Bauleitung.	NOTA 4 Celle di pressione nel betoncino proiettato a discrezione della DL.
ANMERKUNG 5 Bei der Annäherung an Störungszonen: Total Kernbohrungen = 200m.	NOTA 5 In avvicinamento delle zone di faglia cartografate: totale carotaggi = 200 m
ANMERKUNG 6 Störungszonen: Total Sondierung = 200m	NOTA 6 Zone di faglia: totale sondaggi = 200 m

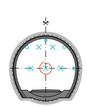
REGELPROFILE WÄHREND DER BAUPHASE / SEZIONI IN FASE DI SCAVO

REGELPROFIL C-T2,T3 / SEZIONE TIPO C-T2,T3 Maßstab / scala 1:200



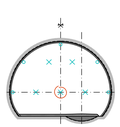
REGELPROFIL C-T4 / SEZIONE TIPO C-T4 Maßstab / scala 1:200

REGELPROFIL C-T5 / SEZIONE TIPO C-T5 Maßstab / scala 1:200

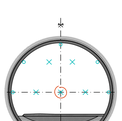


REGELPROFIL C-T6 / SEZIONE TIPO C-T6 Maßstab / scala 1:200

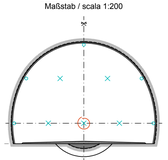
REGELPROFIL PL(C-T)-T3 / SEZIONE TIPO PL(C-T)-T3 Maßstab / scala 1:200



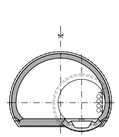
REGELPROFIL PL(C-T)-T4 / SEZIONE TIPO PL(C-T)-T4 Maßstab / scala 1:200

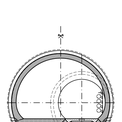


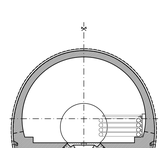
REGELPROFIL CMC-T3 / SEZIONE TIPO CMC-T3 Maßstab / scala 1:200



REGELPROFILE MIT INNENSCHALE / SEZIONI CON RIVESTIMENTO DEFINITIVO







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

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 / Unità di progetto	WBS
Gesamtbauwerke	Opere Generali
Dokumentenart / Tipo documento	
Längenschnitt	Profilo Longitudinale
Titel / Titolo	
Überwachung - Profil und Schnitte Erkundungsstollen (Blatt 1/4)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Cunicolo Esplorativo (Tav. 1/4)

RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Imprese ad - Via Giulio C. Argan, Quadrante 2, 20146 Milano - Tel. 0039 02 - 64.67.5201

Generalplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche
Ing. Enrico Maria Pizzarotti
(Ord. Ingg. Milano N° A 24470)

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
PRO ITER	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI-RAUSA ENGINEERING
Fachplaner / Il progettista specialista: Ing. Enrico Maria Pizzarotti (Ord. Ingg. Milano N° A 24470)	Fachplaner / Il progettista specialista	Fachplaner / Il progettista specialista	Fachplaner / Il progettista specialista

	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Bearbeitet / Elaborato	30.01.2015	Bellini	Pro Iter
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Rivoltini	Pro Iter
		Name / Nome: R. Zurlo	Name / Nome: K. Bergmeister

BBT Galleria di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE

Projekt / Progetto	Maßstab / Scala	Status / Dokument / Stato documento	Massstab / Scala
von / da 32.0+88 bis / a 54.0+15 bis / a	von / da bis / a		1 : 5000 - 1:100

Staat Stato	Lok Località	Einheit Unità	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto	Nummer Numero	Revision Revisione
02	H61	MO	994	BLS	D0700	17018	21

1.14m²