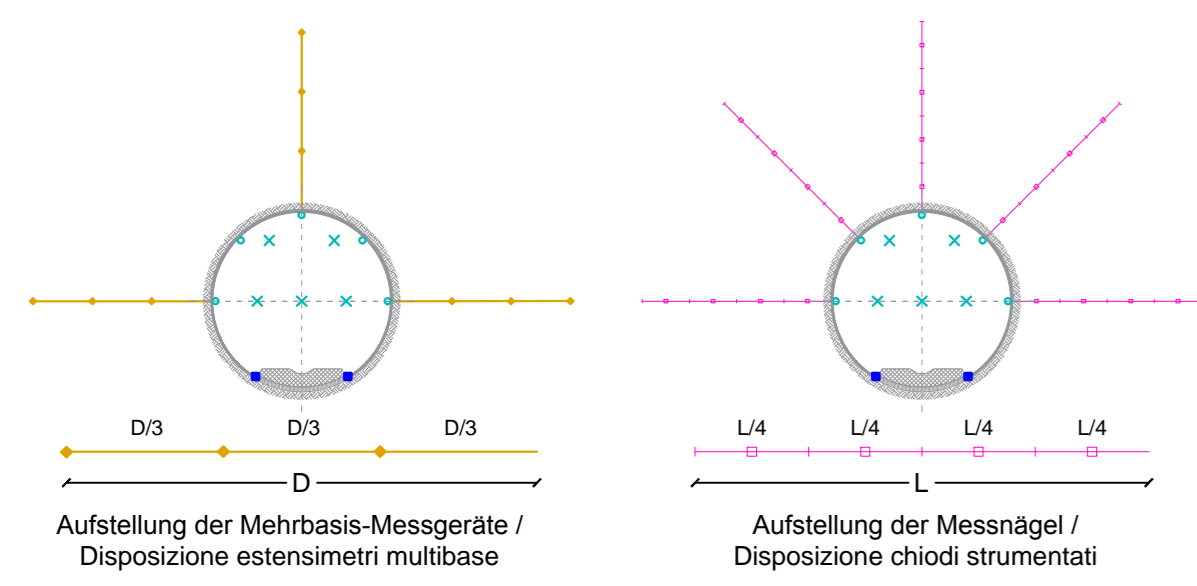


- Legende / Legenda**
- Optische Ziele für Konvergenzmessungen / Mire ottiche per misure di convergenza
 - × Optische Ziele für Extrusionmessungen / Mire ottiche per misure di estrusione
 - Zwei Dehnmessgeräte mit Vibrationsfeder in der Innenschale / Coppia di estensimetri a corda vibrante nel rivestimento definitivo
 - Zwei Dehnmessgeräte mit Vibrationsfeder in den Stahlbögen / Coppia di estensimetri a corda vibrante sulle cerniere
 - Drei Dehnmessgeräte mit Vibrationsfeder in den Tübbinge / Terna di estensimetri a corda vibrante nel conico prefabbricato
 - Kraftmessdosen unter dem Fuß der Stahlbögen / Cella di carico ai piedi della cernita
 - Inkrementellen Dehnmessgerät / Estensimetro incrementale



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

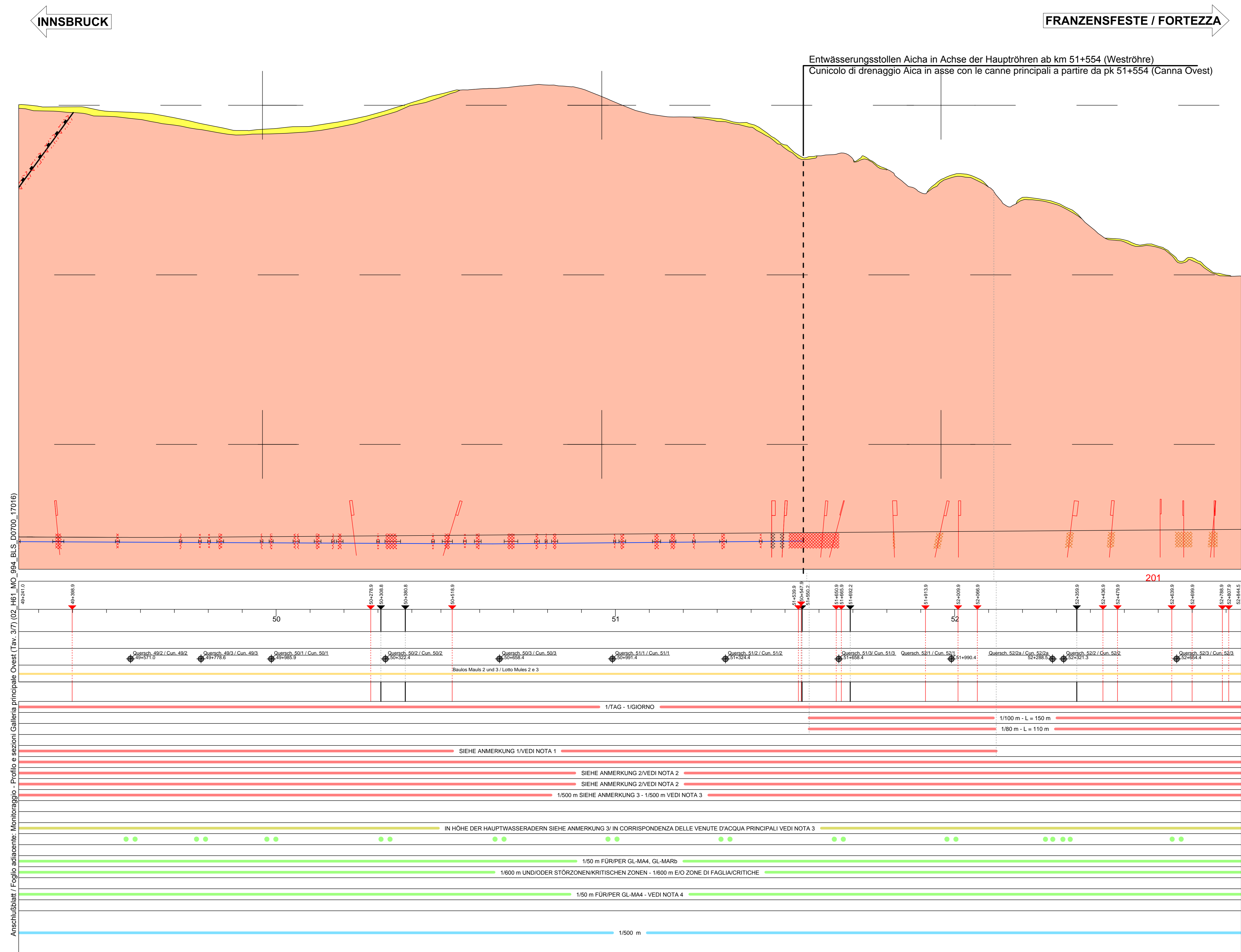


Niveau Haupttunnel / Quota Gallerie Principali
Niveau Erkundungsstollen / Quota Cunicolo Esplorativo

N.N. 600.00 s.l.m.

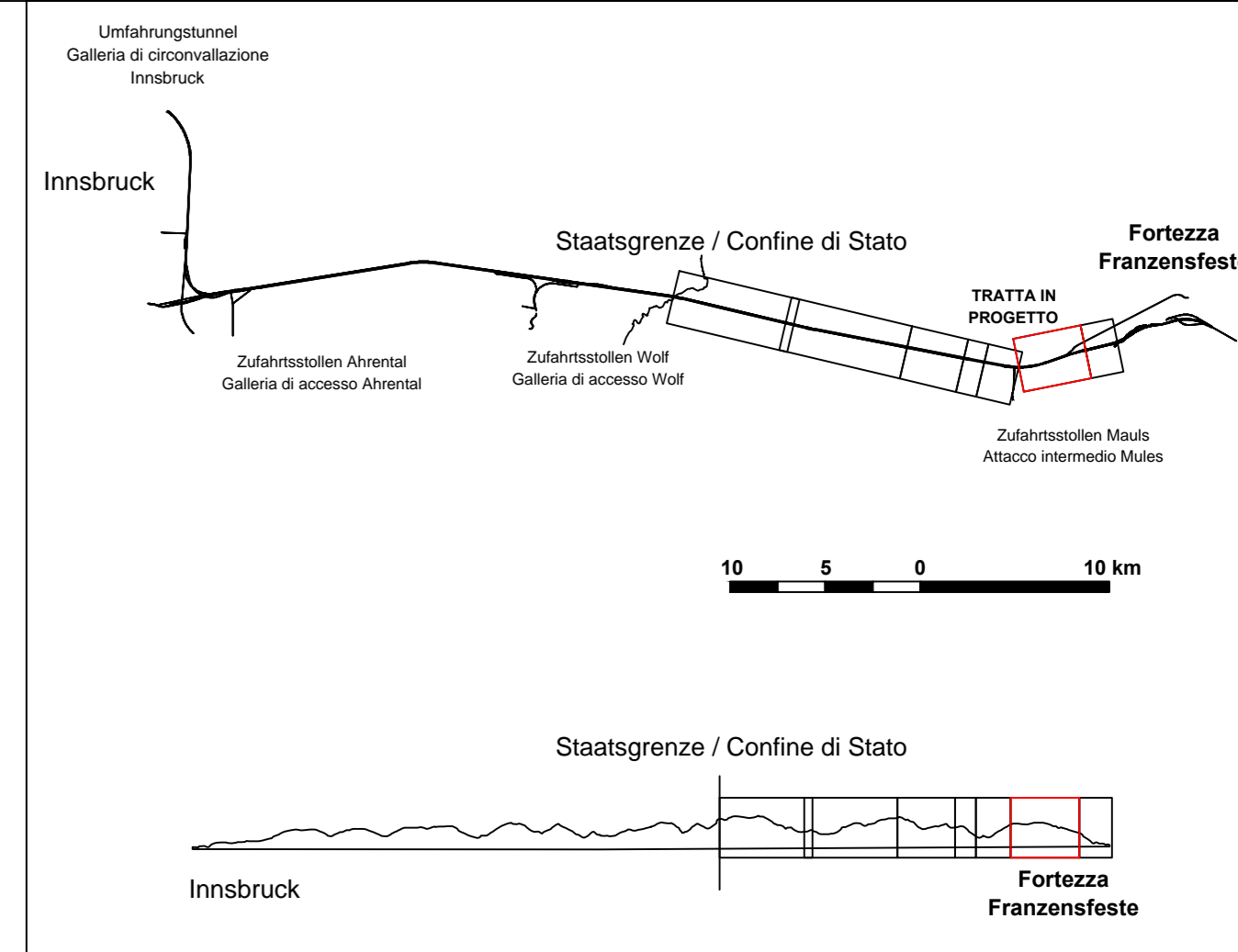
1	Projekt (km) / Progressiva di progetto (km)	Bauvorhaben an der Strecke / Opere in linea
	2	Bauvorhaben und Baugrenzen / Opere e limiti di lotto
		Baugrenzen / Limiti di lotto

3	Geometrische Messungen der Front und/oder der Seitenränder des Ausbaues / Rilievi geometrici del fronte e/o della periferia di scavo	
4	Vorbereitung mit Kernzerstörung / Sondaggi in avanzamento a distruzione di nucleo	
5	Geophysikalische Seismikuntersuchungen mit TRUST / Rilievi geofisico sismico TRUST	
6	Geoelektrische Vermessungen BEAM / Rilievi geoelettrico BEAM	
7	Messungen der Geräuschemissionen / Misure di emissioni acustiche	
8	Aufzeichnung der Ausbruchparameter der Fräse / Registrazione parametri di scavo TBM	
9	Überwachung der Gase und der Strahlungen / Monitoraggio gas e radiazioni	Strahlungen / Radiazioni
10	Messungen der Wassermenge / Misura portata d'acqua	Gas / Gas
11	Radialsondierung mit Kernzerstörung / Sondaggi radiali a distruzione di nucleo	
12	Sonderungen mit durchgängiger Kernbohrung im Vortrieb / Sondaggi a carotaggio continuo in avanzamento	
13	Hydrologische und thermometrische Vermessungen / Rilievi idrologici e termometrici	
14	Konvergenzmessungen / Misure di convergenza	
15	Messung der Extrusion der Abbaufonten / Misure di estrusione del fronte di scavo	
16	Messungen der Verformungen der Gebirgsmasse an der Ausbruchsoberfläche / Misure delle deformazioni dell'ammasso al contorno e sul nucleo dello scavo	Messnägel / Chiodi strumentati
17	Verformungs- und Spannungsmessungen auf der Außenschale / Misure di deformazione/ tensione sul rivestimento di prima fase	Radial Mehrbasis-Messgeräte / Estensimetri multibase radiali
18	Verformungs- und Spannungsmessungen auf den Tübbingen / Misure di deformazione/ tensione nei conici prefabbricati	Inkrementellen Dehnmessgerät / Estensimetro incrementale
19	Verformungs- und Spannungsmessungen auf der Innenschale / Misure di deformazione/ tensione sul rivestimento definitivo	



Anschlussblatt / Foglio adiacente: Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 17) (02_H61_MO_994_BLS_D0700_17016)

Anschlussblatt / Foglio adiacente: Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 17) (02_H61_MO_994_BLS_D0700_17014)



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 Schritte Ostrohre (Blatt 1/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 1/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17011	Überwachung - Profil und Schritte Ostrohre (Blatt 2/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 2/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17012	Überwachung - Profil und Schritte Ostrohre (Blatt 3/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 3/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17013	Überwachung - Profil und Schritte Ostrohre (Blatt 4/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 4/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17014	Überwachung - Profil und Schritte Westrohre (Blatt 1/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 1/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17016	Überwachung - Profil und Schritte Westrohre (Blatt 3/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 3/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17017	Überwachung - Profil und Schritte Westrohre (Blatt 4/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 4/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17018	Überwachung - Profil und Schritte Erkundungsstollen (Blatt 1/4)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Cunicolo Esplorativo (Tav. 1/4)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17019	Überwachung - Profil und Schritte Fundamentstollen Mauis und angrenzende Bereiche	Monitoraggio - Profilo e sezioni Finestra di Mauis e opere annesse
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17020	Überwachung - Profil und Schritte Ostrohre (Blatt 5/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 5/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17021	Überwachung - Profil und Schritte Westrohre (Blatt 5/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 5/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17022	Überwachung - Profil und Schritte Zugangstunnel und Mittelstollen Trenns	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria d'Accesso e Cunicolo centrale Trenns
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17023	Überwachung - Profil und Schritte Erkundungsstollen (Blatt 2/4)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Cunicolo Esplorativo (Tav. 2/4)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17024	Überwachung - Profil und Schritte Erkundungsstollen (Blatt 3/4)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Cunicolo Esplorativo (Tav. 3/4)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17025	Überwachung - Profil und Schritte Erkundungsstollen (Blatt 4/4)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Cunicolo Esplorativo (Tav. 4/4)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17026	Überwachung - Profil und Schritte Ostrohre (Blatt 6/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 6/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17027	Überwachung - Profil und Schritte Ostrohre (Blatt 7/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 7/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17028	Überwachung - Profil und Schritte Westrohre (Blatt 6/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 6/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17029	Überwachung - Profil und Schritte Westrohre (Blatt 7/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 7/7)

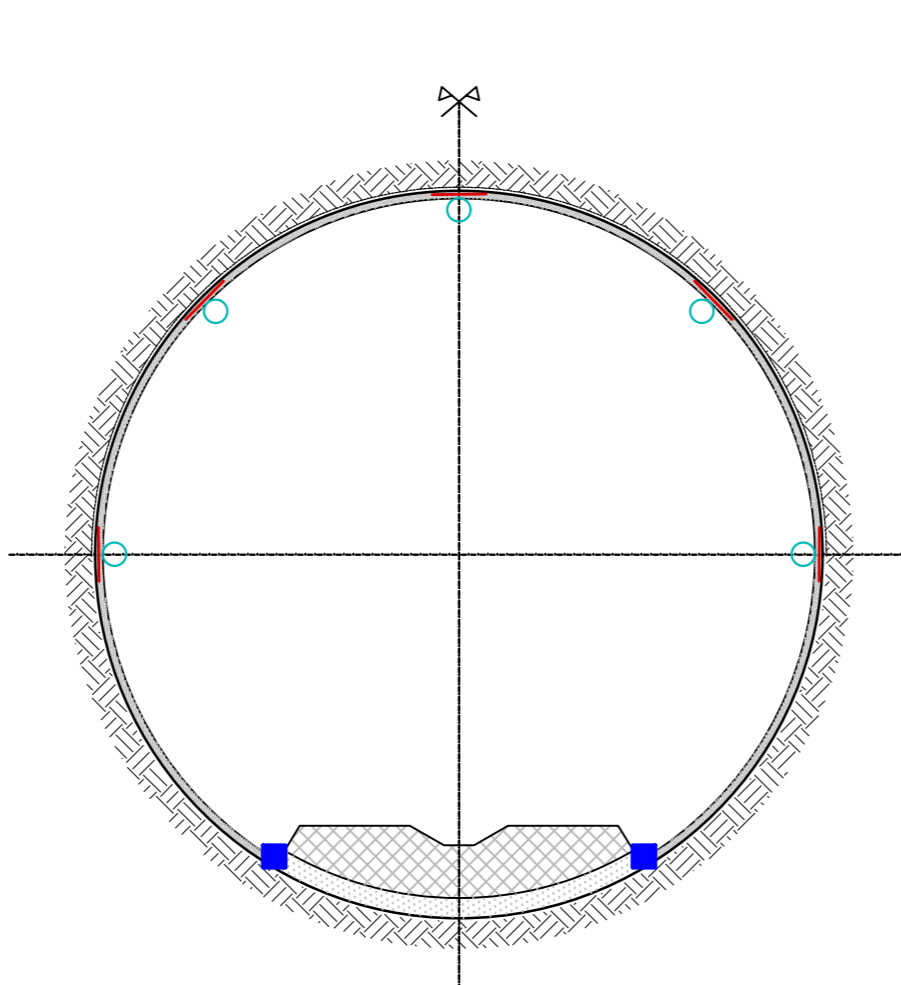
Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher Änderung / Responsabile modifica	Datum / Data
10	Entgelte/Correzione definitiva	Ricciuti	25.07.2014
11	Prüfung/Verifizierung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüferbericht / Completamento progetto e recepimento struttura	Ricciuti	09.10.2014
20	Überwachung erfolgt Denkmalschutz Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito DSD n. 891/17.10.14	Ricciuti	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Ricciuti	30.01.2015

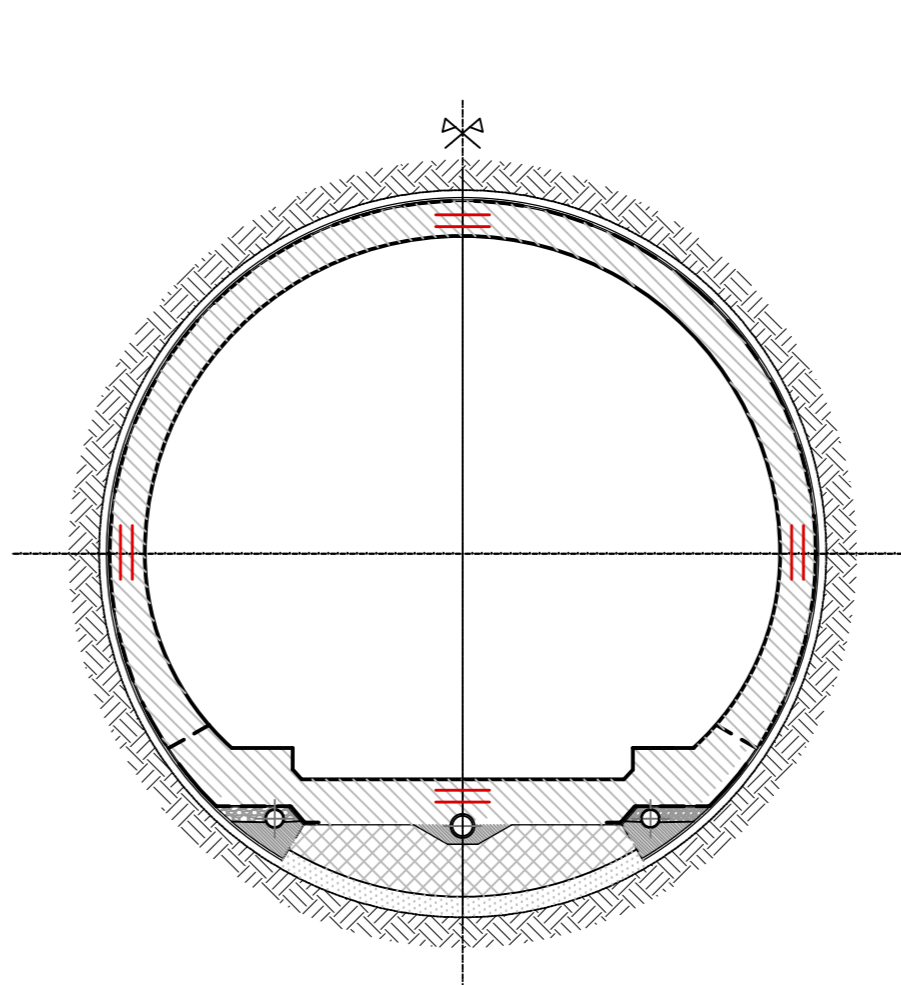
Anmerkungen / Note

ANMERKUNG 1 Diese Messungen werden ungefähr in den folgenden Gebirgsarten für Tunnelüberlagerungen > 1000m einzuplanen: - Zentralgneis des Altes Daohes - Quarzit und Quarzitschiefer der Kaserer-Formation und der Trias (Pilschalt, Basis der Pilschaltdecke, Basis der Flatschpitzdecke) - Amphibolit des Oberostalpinen Basements - Maulser Tonalt (auch für Tunnelüberlagerungen < 1000m) - Brixner Granit	NOTA 1 Misure da prevedere nei seguenti materiali indicativamente per coperture > 1000 m: - Gneiss del basamento prealpino - Quarziti e Scisti quarziti della Formazione di Kaserer e nel Triassico (Val di Vizze, base della Falda di Vizze, base della Falda di Flatschpitz) - Amphiboliti del Basamento Cristallino Austroalpino - Tonalliti 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 Primärförderer und dem Sekundärförderer und am Ausgang des Staubabscheiders; für konventionell Vortrieb, Sensoren in der Nähe der Abbaufonten. 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 dei 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 betonino 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 GL-MA WÄHREND DER BAUPHASE / SEZIONE GL-MA IN FASE DI SCAVO
Maßstab / scala 1:100



REGELPROFILE GL-MA MIT INNENSCHALE / SEZIONE GL-MA CON RIVESTIMENTO DEFINITIVO
Maßstab / scala 1:100



Mit Unterstützung der Europäischen Union aus dem Finanzhilfen der Transportsicherheitsvereinbarung
Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans-europee

BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanning
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

D0700: Bauabschnitt 2-3

D0700: Lotto Mauis 2-3

Projektkennzettel: WBS
Gesamtbauwerke: Opere Generali
Dokumentart: Tipo documento
Längenschnitt: Profilo Longitudinale
Titel: Überwachung - Profil und Schritte Westrohre (Blatt 2/7)
Titolo: Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 2/7)

RT4P
Responsabile Progettazione di Progetto
Ing. Enrico Maria Pizzaroli
041.99.99.99.99

Mandante	Mandante	Mandante	Mandante
PRO TIER	PÖRY	pini swiss engineers	FAZZULLI RAUSA

Factor / Ing. Enrico Maria Pizzaroli	Factor / Ing. Enrico Maria Pizzaroli	Factor / Ing. Enrico Maria Pizzaroli	Factor / Ing. Enrico Maria Pizzaroli
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
30.01.2015	Bellini	Phy-Ber
30.01.2015	Bellini	Phy-Ber

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

Factor / Ing. Enrico Maria Pizzaroli	Name / Nome	Name / Nome	Stapel / Stack
02	H61	MO 994	BLS D0700 17015 21