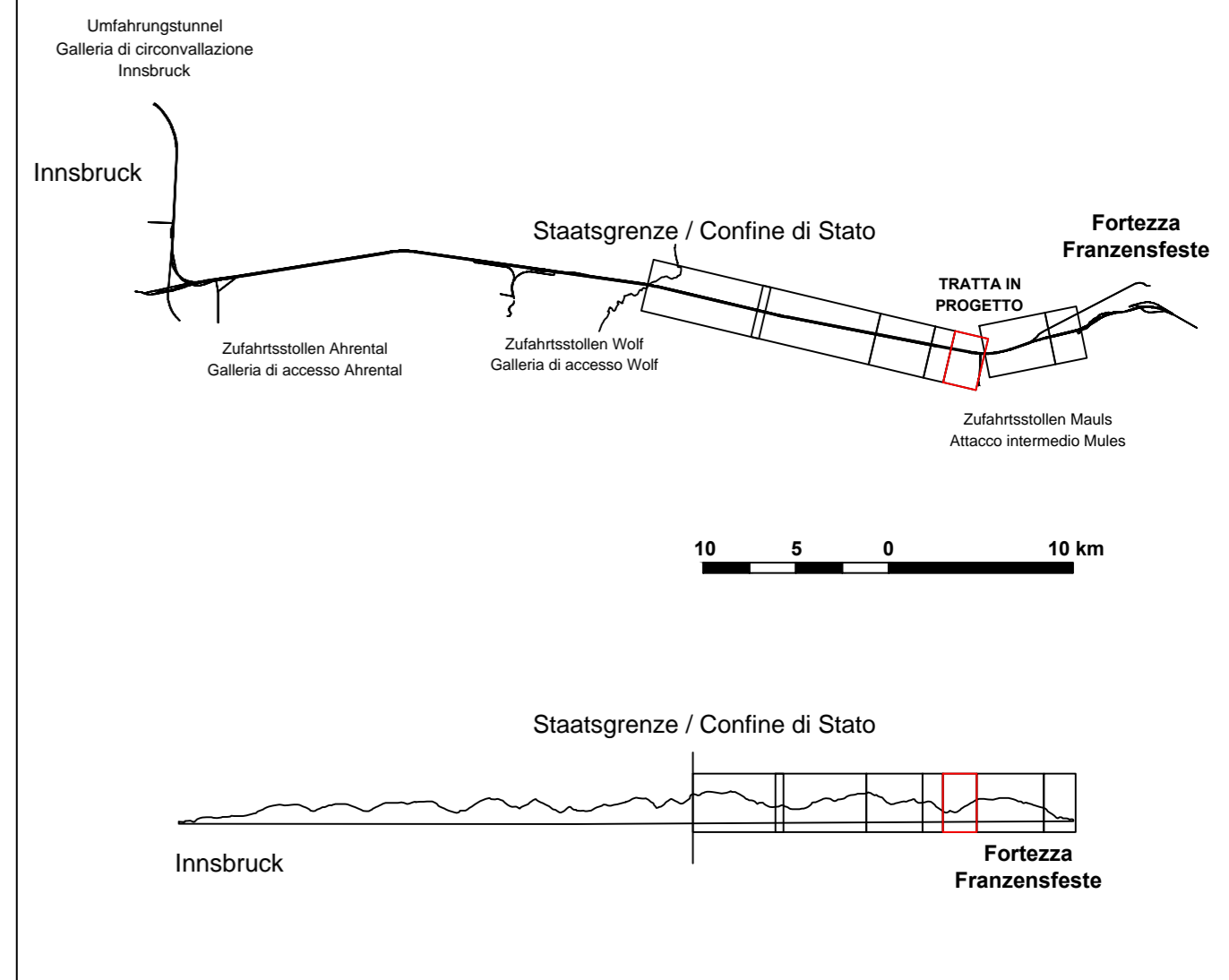
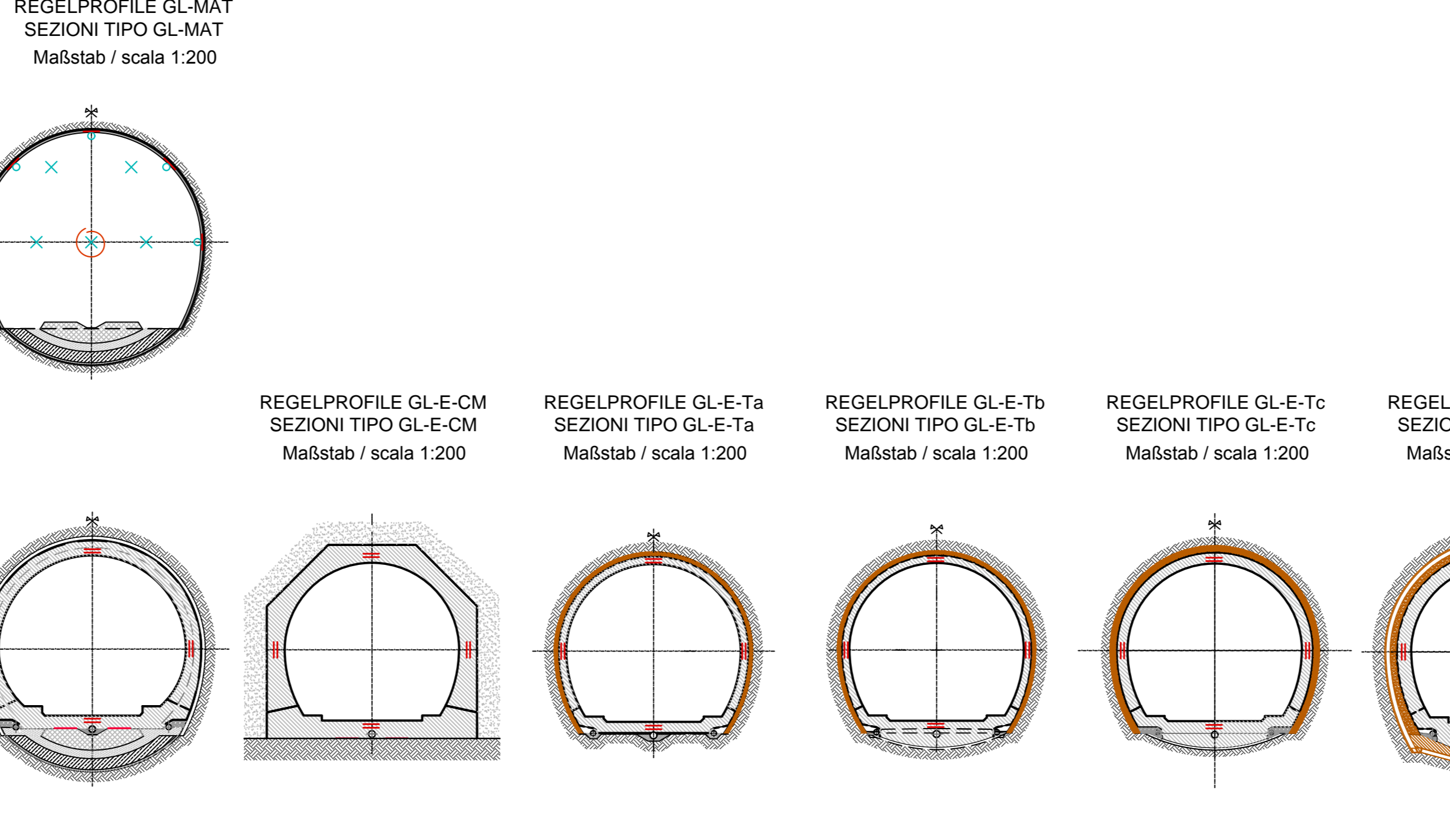
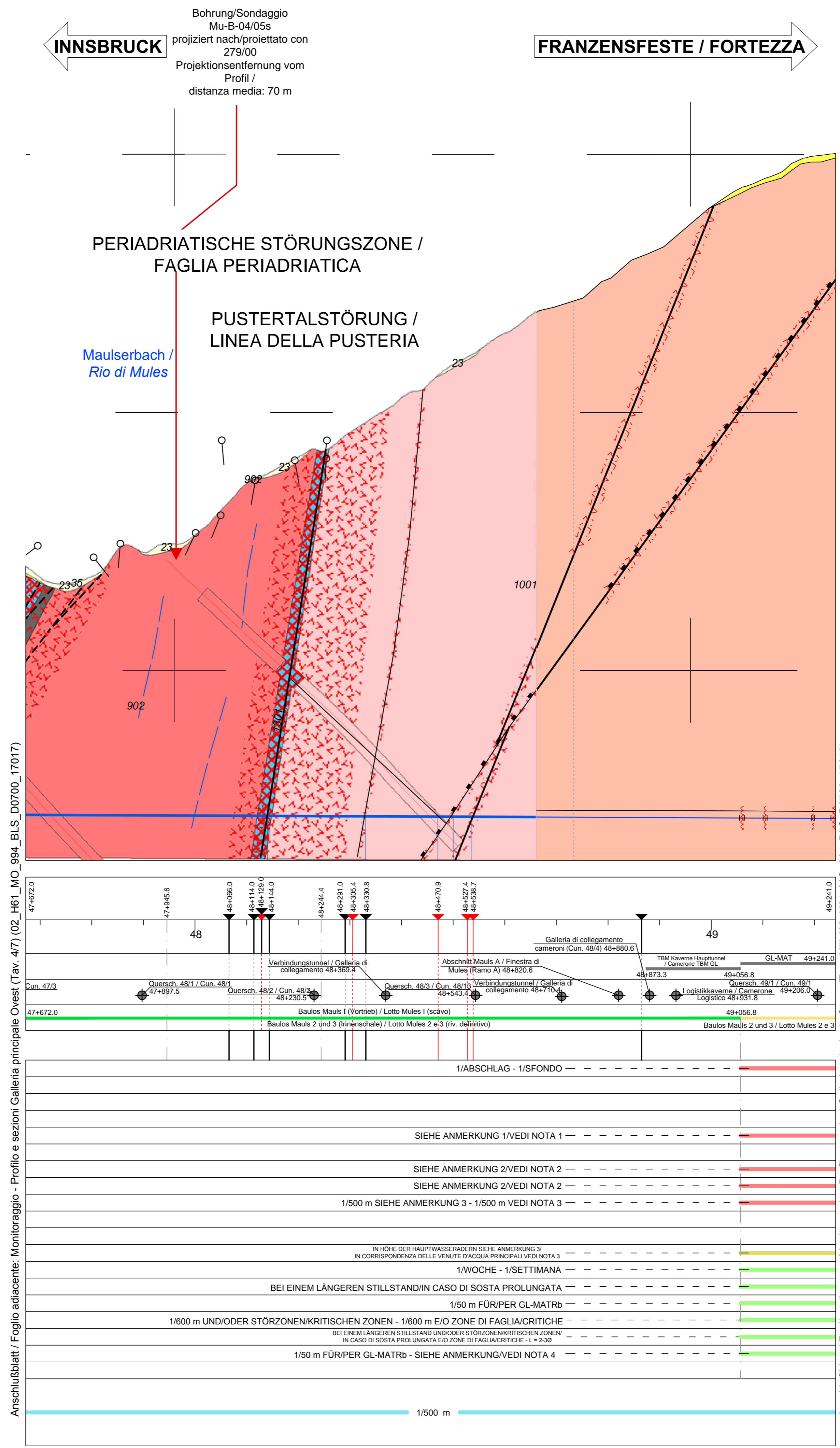


Geometrie / Geometria	Projekt [km] / Progressiva di progetto [km]
1	Bauvorhaben an der Strecke / Opere in linea
2	Bauvorhaben und Baugrenzen / Opere e limiti di lotto
	Baugrenzen / Limiti di lotto

UBERWACHUNG / MONITORAGGIO	MONITORAGGIO / MONITORAGGIO
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19

**Anmerkungen / Note**

<b>ANMERKUNG 1</b> Diese Messungen werden ungefähr in den folgenden Gebirgsarten für Tunnelüberlagerungen > 1000m einzuplanen: - Zentralgneis des Altes Daches - Quarzit und Quarzschiefer der Kaserer-Formation und der Tria (Pflitschtal, Basis der Pflitscherdecke, Basis der Flatschspitzdecke) - Amphibolit des Oberostalpinen Basements - Maulser Tonalit (auch für Tunnelüberlagerungen < 1000m) - Brixner Granit	<b>NOTA 1</b> Misure da prevedere nei seguenti materiali indicativamente per coperture > 1000 m: - Gneiss del basamento pregranitico - Quarziti e Scisti quarzitic 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 - Tonaliti di Mules (anche per coperture inferiori a 1000 m) - Granito di Bressanone
<b>ANMERKUNG 2</b> Überwachung der Gase: für TBM Vortrieb, Sensoren am Ende des Primärförderers, zwischen dem Primärfördererband und dem Sekundärförderer und am Ausgang des Staubabscheiders; für konventionell Vortrieb, Sensoren in der Nähe der Abbaufreite. 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 Querschlägen nach Belieben der Bauleitung.	<b>NOTA 2</b> Monitoraggio Gas: per scavi con TBM sensori all'uscita del nastro primario, tra nastro primario e secondario, e all'uscita dell'abbaitore 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.
<b>ANMERKUNG 3</b> Häufigkeit der Messungen nach Belieben der Bauleitung.	<b>NOTA 3</b> Frequenza delle misure a discrezione della DL.
<b>ANMERKUNG 4</b> Druckmessdosen in den Spritzbeton nach Belieben der Bauleitung.	<b>NOTA 4</b> Celle di pressione nel betonconio proiettato a discrezione della DL.
<b>ANMERKUNG 5</b> Bei der Annäherung an Störungszonen: Total Kernbohrungen = 200m.	<b>NOTA 5</b> In avvicinamento delle zone di faglia cartografate: totale carotaggi = 200 m
<b>ANMERKUNG 6</b> Störungszonen: Total Sondierung = 200m	<b>NOTA 6</b> Zone di faglia: totale sondaggi = 200 m



**Referenzdokumente / Documenti di riferimento**

02_H61_MO_994_BT_B_0700_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 Westrohre (Blatt 1/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 1/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17015	Überwachung - Profil und Schnitte Westrohre (Blatt 2/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 2/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17017	Überwachung - Profil und Schnitte Westrohre (Blatt 4/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 4/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17018	Überwachung - Profil und Schnitte Erkundungsstollen (Blatt 1/4)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Cunicolo Esplorativo (Tav. 1/4)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17019	Überwachung - Profil und Schnitte Fensterstollen Mauls und angrenzende Bauwerke	Monitoraggio - Profilo e sezioni Finestra di Mauls 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 Westrohre (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 Trenns	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria di Accesso e Cunicolo centrale Trenns
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 Ostrohre (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 Westrohre (Blatt 6/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 6/7)
02_H61_MO_994_BLS_D0700_17029	Überwachung - Profil und Schnitte Westrohre (Blatt 7/7)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 7/7)

**Bearbeitungsstand / Stato di elaborazione**

Revision / Revisione	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher / Responsabile	Datum / Data
10	Endabgabe/Consegna definitiva	Rivoltini	25.07.2014
11	Projektsvollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Rivoltini	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstverweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODV n° 1 del 17.10.14	Rivoltini	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Rivoltini	30.01.2015

**BRENNER BASISTUNNEL**  
Ausführungplanung

**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
Progettazione esecutiva

D0700: Baulos Mauls 2-3 D0700: Lotto Mules 2-3

Projektarbeit WBS

Gesamtbauwerke Opere Generali

Dokumentart Tipo documento

Längsschnitt Profilo Longitudinale

Titel Titolo

Überwachung - Profil und Schnitte Westrohre (Blatt 3/7) Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Ovest (Tav. 3/7)

Generelle / Responsabile integratori prestazioni specialistiche  
Ing. Enrico Maria Pizzarotti  
Cod. pag. Milano N° 2/2010

Mandatario / Mandatario	Mandante / Mandante	Mandante / Mandante	Mandante / Mandante
PRO ITER	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI-RAUSA
Fachplaner / I progettista specialisti	Fachplaner / I progettista specialisti	Fachplaner / I progettista specialisti	Fachplaner / I progettista specialisti
Ing. Enrico Maria Pizzarotti Cod. pag. Milano N° 2/2010			

Bearbeitet / Elaborato	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Rivoltini	Pro Iter
	30.01.2015	Rivoltini	Pro Iter

**BBT**  
Galleria di Base del Brennero  
Brenner Basistunnel BBT SE

Projekt / Progetto	von / da	Blatt / foglio	Blatt / foglio	Status / Status	Maßstab / Scala
02_H61_MO_994	32.04.88	54.04.15	54.04.15	Dokument / Documento	1:5000 - 1:200

Staat / Stato	Los / Lotto	Einheit / Unità	Nummer / Numero	Dokumentart / Tipo documento	Vergab / Contratto	Nummer / Numero	Revision / Revisione
02	H61	MO	994	BLS	D0700	17016	21

0.66m²