

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

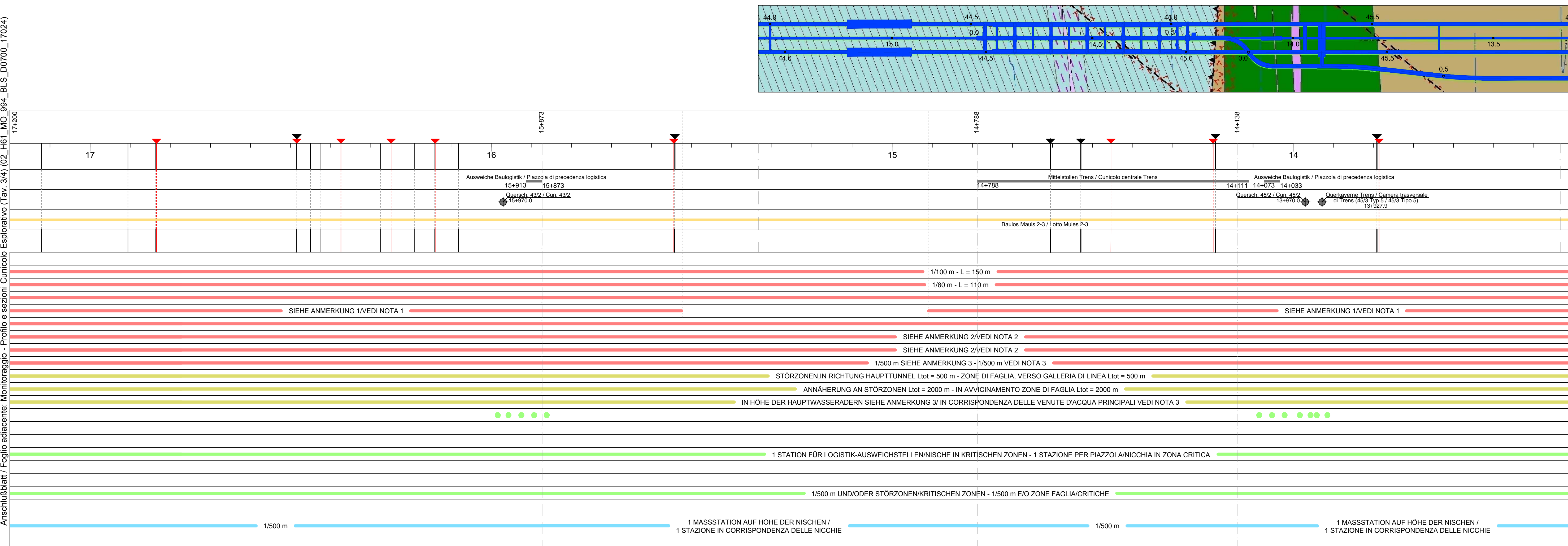
Rev.	Revisione	Änderungen / Modifiche	Verantwortliche Änderung / Responsabile modifica	Datum / Data
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17010	Überwachung - Profil und Schnitte Oststrecke (Blatt 17)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 1/7)	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17011	Überwachung - Profil und Schnitte Oststrecke (Blatt 27)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 2/7)	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17012	Überwachung - Profil und Schnitte Oststrecke (Blatt 37)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 3/7)	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17013	Überwachung - Profil und Schnitte Oststrecke (Blatt 47)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 4/7)	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17014	Überwachung - Profil und Schnitte Weststrecke (Blatt 17)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale West (Tav. 1/7)	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17015	Überwachung - Profil und Schnitte Weststrecke (Blatt 27)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale West (Tav. 2/7)	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17016	Überwachung - Profil und Schnitte Weststrecke (Blatt 37)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale West (Tav. 3/7)	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17017	Überwachung - Profil und Schnitte Weststrecke (Blatt 47)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale West (Tav. 4/7)	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17018	Überwachung - Profil und Schnitte Erkundungsstollen (Blatt 14)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Cunicolo Esplorativo (Tav. 1/4)	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17019	Überwachung - Profil und Schnitte Fassensalen Mauts und angrenzende Bereiche	Monitoraggio - Profilo e sezioni Finestra di Mauts e opere annesse	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17020	Überwachung - Profil und Schnitte Oststrecke (Blatt 57)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 5/7)	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17021	Überwachung - Profil und Schnitte Weststrecke (Blatt 57)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale West (Tav. 5/7)	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17022	Überwachung - Profil und Schnitte Zugangstunnel und Mautsalzen Trems	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria di Accesso e Cunicolo centrale Trems	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17024	Überwachung - Profil und Schnitte Erkundungsstollen (Blatt 34)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Cunicolo Esplorativo (Tav. 3/4)	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17025	Überwachung - Profil und Schnitte Erkundungsstollen (Blatt 44)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Cunicolo Esplorativo (Tav. 4/4)	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17026	Überwachung - Profil und Schnitte Oststrecke (Blatt 67)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 6/7)	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17027	Überwachung - Profil und Schnitte Oststrecke (Blatt 77)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale Est (Tav. 7/7)	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17028	Überwachung - Profil und Schnitte Weststrecke (Blatt 67)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale West (Tav. 6/7)	
02	H61_MO_994_BLS_D0700_17029	Überwachung - Profil und Schnitte Weststrecke (Blatt 77)	Monitoraggio - Profilo e sezioni Galleria principale West (Tav. 7/7)	

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Rev.	Revisione	Änderungen / Modifiche	Verantwortliche Änderung / Responsabile modifica	Datum / Data
10	Endgültige/Consegna definitiva		Ruotoli	25.07.2014
11	Prüfungsabklärung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüferfahnen / Completamento progetto e implementazione modifiche		Ruotoli	08.10.2014
20	Überarbeitung erfolgt Darstellung von 1:1 vom 11.10.2014 / Revisione a scala 1:001 in data 11.10.14		Ruotoli	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emisione per Appalto		Ruotoli	30.01.2015

ÜBERWACHUNG / MONITORAGGIO

Rev.	Revisione	Änderungen / Modifiche	Verantwortliche Änderung / Responsabile modifica	Datum / Data
3	Geotechnische Messungen der Fort und/oder der Seitenwände des Ausbaus / Misure geotecniche del fronte e/delle pareti di scavo			
4	Vortriebsänderung mit Kernzerstörung / Sondaggio in avanzamento a distruzione di nucleo			
5	Geophysikalische Seismikuntersuchungen mit TRUST / Rilievo geofisico sismico TRUST			
6	Geoelektrische Vermessungen BEAM / Rilievo 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			
10	Messungen der Wasserermärgung / Misure portata acqua			
11	Radialsondierung mit Kernzerstörung / Sondaggi radiali a distruzione di nucleo			
12	Sonderungen mit durchgängiger Kernbohrung im Vortrieb / Sondaggi a cambio continuo in avanzamento scavo			
13	Hydrogeologische und thermometrische Vermessungen / Rilievi idrogeologici e termometrici			
14	Konvergenzmessungen / Misure di convergenza			
15	Messung der Extrusion der Abbaufrenten / Misure di estrusione del fronte di scavo			
16	Messungen der Verformungen der Gebirgsmaße an der Ausbruchkontur / misure delle deformazioni dell'ammasso al contorno e sul nucleo dello scavo			
17	Verformungs- und Spannungsmessungen auf der Aussenschale / Misure di deformazione/tensione sul rivestimento definitivo			
18	Verformungs- und Spannungsmessungen auf den Tübbing / Misure di deformazione/tensione nei conici prefabbricati			



Anmerkungen / Note

ANMERKUNG 1
Diese Messungen werden ungefähr in den folgenden Gebirgsarten für Tunnelbetragungen > 1000m einzuplanen:
- Zentralgneis des Ries Daches
- Quarzit und Quarzitschiefer der Kaserer-Formation und der Trias (Pitschtal, Basis der Pitschendecke, Basis der Flatschpitzdecke)
- Amphibolit des Oberostalpin Basements
- Mautser Tonallit (auch für Tunnelbetragungen < 1000m)
- Brixner Granit

ANMERKUNG 2
Überwachung der Gase: für TBM Vortrieb, Sensoren am Ende des Primärförderers, zwischen dem Primärförderer und dem Sekundärförderer und am Ausgang des Staubscheiders; für konventionell Vortrieb, Sensoren in der Nähe der Abbaufrenten.
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.

ANMERKUNG 3
Häufigkeit der Messungen nach Belieben der Bauleitung.

ANMERKUNG 4
Druckmessdosen in den Spritzbeton nach Belieben der Bauleitung.

ANMERKUNG 5
Bei der Annäherung an Störungszone: Total Kernbohrungen = 200m.

ANMERKUNG 6
Störungszone: Total Sondierung = 200m

NOTA 1
Misure da prevedere nei seguenti materiali indicativamente per coperture > 1000 m:
- Gneiss del basamento prealpino
- Quarziti e Scisti quarzificati 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 Mauts (anche per coperture inferiori a 1000 m)
- Granito di Bressanone

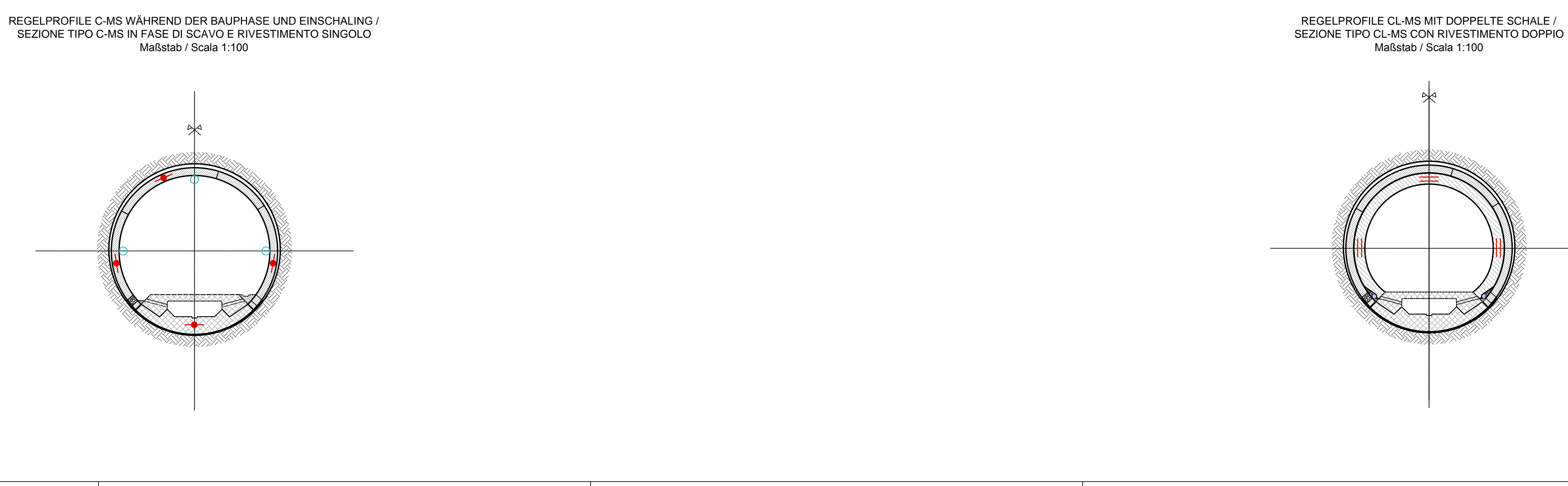
NOTA 2
Monitoraggio Gas: per scavi con TBM sensori all'uscita del nastro primario, tra nastro primario e secondario, e all'uscita dell'abbaio di polveri; per scavi in tradizionale sensori in prossimità del fronte.
Monitoraggio Radiazioni: per scavi con TBM dosimetri in corrispondenza della cabina di guida; per scavi in tradizionale dosimetri in corrispondenza del container di sicurezza. Altri rilevatori in nicchie e by-pass a discrezione della DL.

NOTA 3
Frequenza delle misure a discrezione della DL.

NOTA 4
Celle di pressione nel betonico proiettato a discrezione della DL.

NOTA 5
In avvicinamento delle zone di faglia cartografate: totale cartografi = 200 m

NOTA 6
Zone di faglia: totale sondaggi = 200 m



RTI 4D
Responsabile Tecnico di Progetto

Mentelwerk
PRO ITER

Mentelwerk
POVRY

Mentelwerk
pini uschi engineers

Mentelwerk
PEDIROLI & BASSA

Ausbau Eisenbahntunnel München-Venedig
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsgesellschaft

Profilanzugabe
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Profilanzugabe

D0700: Baustufe Mauts 2-3

D0700: Lotta Mauts 2-3

Projektname: WBS
Gesamtbauwerke: Opere Generali
Dokumentart: Tipo documento
Längsschnitt: Profilo Longitudinale
Titel: Titolo
Überwachung - Profil und Schnitte: Monitoraggio - Profilo e sezioni
Erkundungsstollen (Blatt 2/4): Cunicolo Esplorativo (Tav. 2/4)

Disegni / Data: 30.01.2015
Disegnato / Elaborato: 30.01.2015
Geprüft / Verificata: 30.01.2015

Name / Nome: R. Zurlo
Gezeichnet / Bozzato: K. Bergmeister

Scale: 1:5000 / 1:100
Blatt / Foglio: 02
Lini / Line: H61
Entwurf / Disegno: MO
Revise / Revisione: 994
Datum / Data: BLS
Projekt / Progetto: D0700
Blatt / Foglio: 17023
Revise / Revisione: 21