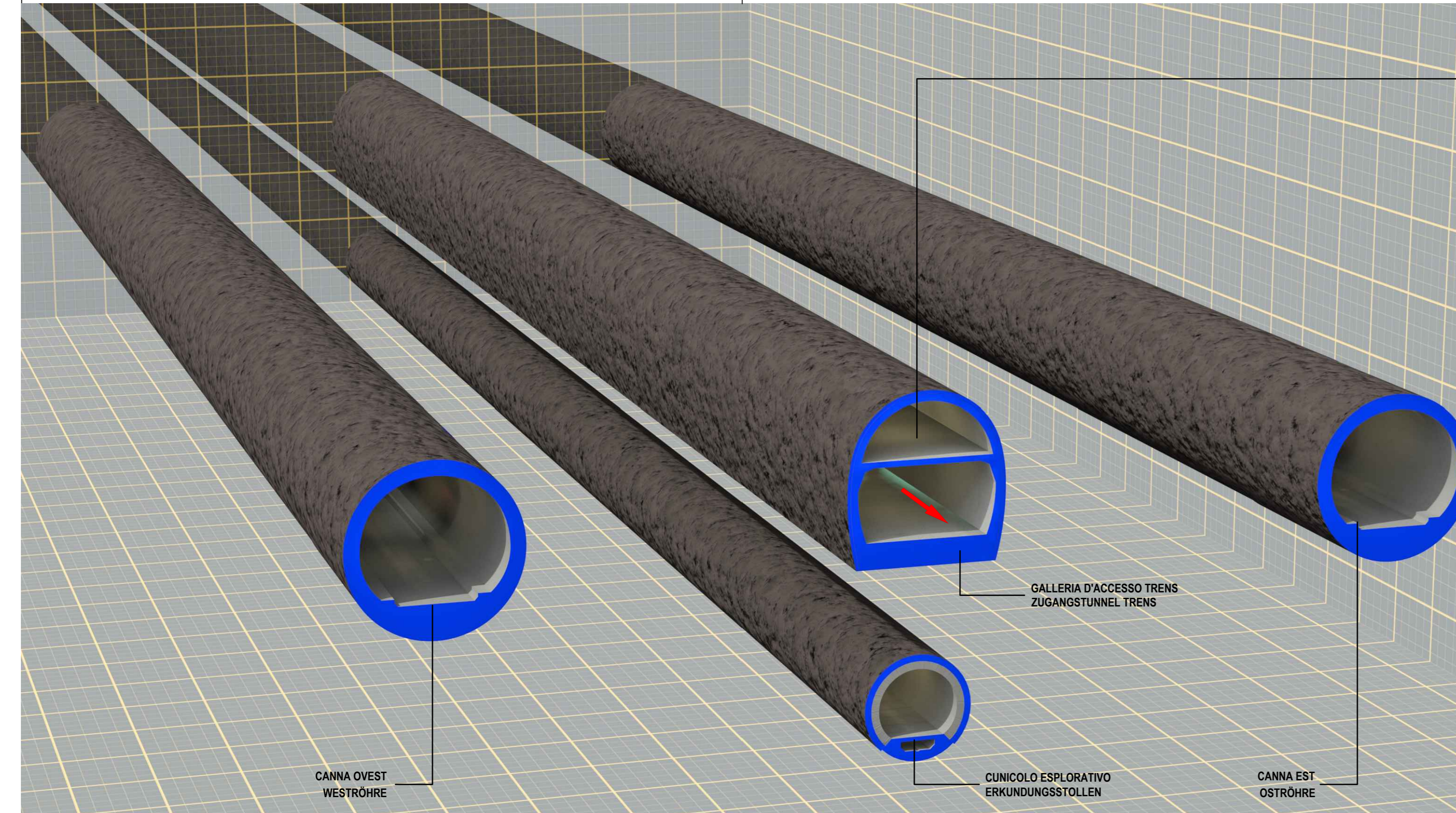


AVANZAMENTO DIREZIONE NORD  
ORTSBRUST RICHTUNG NORD

GALLERIA DI LINEA OVEST + EST + CUNICOLO ESPLORATIVO: STATO FINALE LAVORI  
WESTRÖHRE + OSTRÖHRE + ERKUNDUNGSSTOLLEN: ENDZUSTAND DER BAUWERKE

GALLERIA DI ACCESSO TRENS: ESECUZIONE RIVESTIMENTI DEFINITIVI  
ZUFABRT TUNNEL TRENS: TUNNELAUSBAU (INNENGEWÖLBE)



PRINCIPALI RISCHI - ESECUZIONE RIVESTIMENTI DEFINITIVI  
HAUPTSÄCHLICHE GEFAHRLICHEN - TUNNELAUSBAU (INNENGEWÖLBE)

- Rischio investimento / Gefährdung durch Überfahren.
- Rischio rumore / Gefährdung durch Lärm.
- Rischio caduta materiali / dafallo / Gefährdung durch Materialsturz.
- Rischio contatto con organi in movimento / Gefährdung durch Kontakt mit bewegten Teilen.
- Rischio schiacciamento parti del corpo / Quetschung Gefahr.
- Rischio vibrazioni / Gefährdungen durch Erschütterungen.
- Rischio di investimento da macchine operatrici e mezzi di trasporto  
Gefährdung durch Überfahren von Arbeitsmaschinen und Transportfahrzeugen

LEGENDA / LEGENDE:

- POSIZIONE CUNICOLO ESPLORATIVO ARBEITSBEREICH ERKUNDUNGSSTOLLEN
- POSIZIONE GALLERIA DI LINEA NORD ARBEITSBEREICH RÖHRE NORD
- POSIZIONE GALLERIA DI LINEA SUD ARBEITSBEREICH RÖHRE SÜD
- GALLERIA D'ACCESSO TRENS ZUGANGSTUNNEL TRENS

AVANZAMENTO DIREZIONE NORD / ORTSBRUST RICHTUNG NORD:

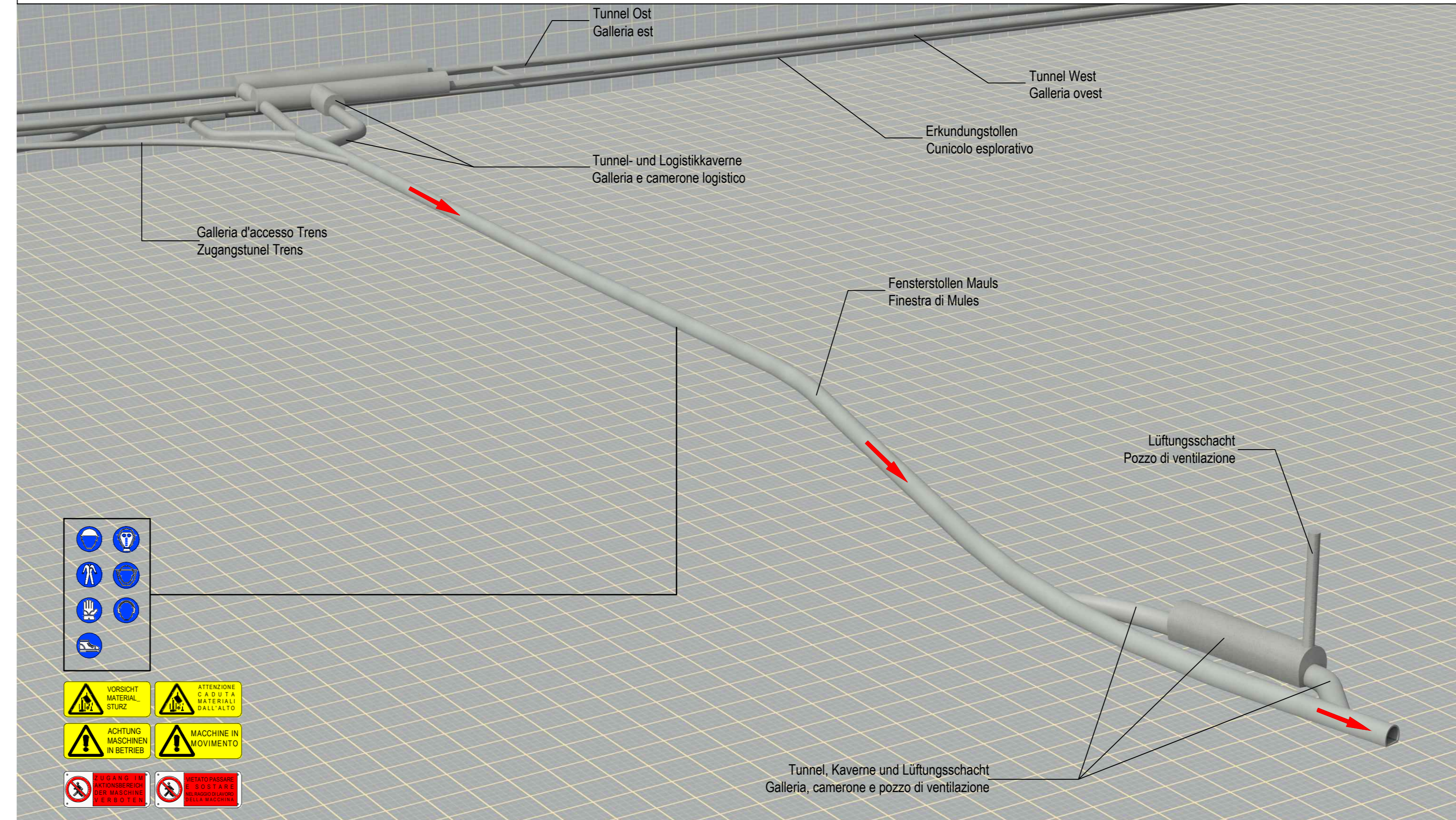
Cunicolo esplorativo/ Erkundungsstollen: COMPLETATA / BEENDET  
Galleria di linea Ovest / Weströhre: COMPLETATA / BEENDET  
Galleria di linea Est / Oströhre: COMPLETATA / BEENDET  
Galleria d'accesso Trens / Zugangstunnel Trens:  
km 0 + 388,107 - km 3 + 805,515

AVANZAMENTO DIREZIONE SUD / ORTSBRUST RICHTUNG SÜD:

Galleria di linea Ovest / Weströhre: COMPLETATA / BEENDET  
Galleria di linea Est / Oströhre: COMPLETATA / BEENDET

FINESTRA DI MULES  
FENSTERSTOLLEN MAULS

Finestra di Mules: ESECUZIONE RIVESTIMENTI DEFINITIVI  
Fensterstollen Mauls: TUNNELAUSBAU (INNENGEWÖLBE)



PRINCIPALI RISCHI - ESECUZIONE RIVESTIMENTI DEFINITIVI  
HAUPTSÄCHLICHE GEFAHRLICHEN - TUNNELAUSBAU (INNENGEWÖLBE)

- Rischio investimento / Gefährdung durch Überfahren.
- Rischio rumore / Gefährdung durch Lärm.
- Rischio caduta materiali / dafallo / Gefährdung durch Materialsturz.
- Rischio contatto con organi in movimento / Gefährdung durch Kontakt mit bewegten Teilen.
- Rischio schiacciamento parti del corpo / Quetschung Gefahr.
- Rischio vibrazioni / Gefährdungen durch Erschütterungen.
- Rischio di investimento da macchine operatrici e mezzi di trasporto  
Gefährdung durch Überfahren von Arbeitsmaschinen und Transportfahrzeugen

**INNERE SICHERHEITSAUSSTATTUNGEN**  
DOTAZIONI DI SICUREZZA IN GALLERIA

505 Sperrkäse je 500 m  
Anuncio SOS ogni 500 m  
Videobewachung je 500 m  
Videoseverglanz ogni 100 m  
GSM - Turmbestattung  
Incarico GSM in galleria

Reifungscontainer je 2000 m  
Container di emergenza ogni 2000 m

**INNERE BAULICHER BRANDSCHUTZMASSNAHMEN**  
DOTAZIONI ANTINCENDIO IN GALLERIA

Feuerlöscher je 100 m  
Estintore ogni 100 m  
Hydrant je 50 m  
Irradiatore ogni 50 m

**MISURE DI SICUREZZA GENERALI**  
ALLGEMEINE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

OBBLIGATORIO PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO  
PFLICHT PERSONLICHE SCHUTZMITTEL UND TRAGEN

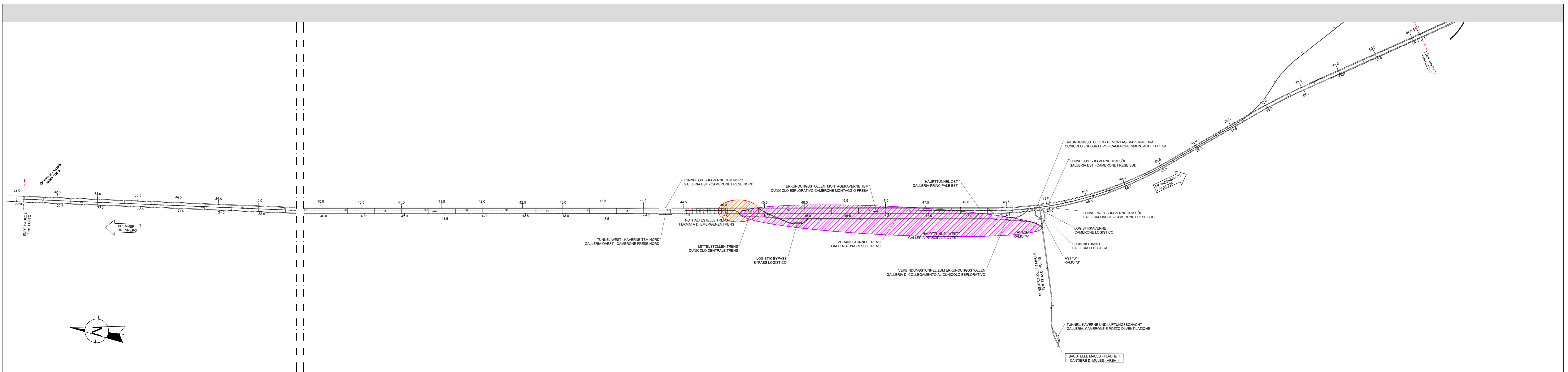
INDOSSARE INDEUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ CLASSE 3 (UNI-EN471:2008)  
HOCH SICHTBARKEITSBESITZUNG ANZUEHEN KLASSE 3 (UNI-EN471:2008)

**Referenzdokumente**  
Documenti di riferimento

Revisione	Descrizione	Modifiche	Responsabile	Data
02_H61_SI_550_KSI_D0700_43050	Lageplan Szenario 7 (Blatt 14)		Seiburger	14.04.2014
02_H61_SI_550_KSI_D0700_43051	Lageplan Szenario 7 (Blatt 24)		Seiburger	31.07.2014
02_H61_SI_550_KSI_D0700_43052	Lageplan Szenario 7 (Blatt 34)		Seiburger	08.10.2014
02_H61_SI_550_KSI_D0700_43053	Lageplan Szenario 7 (Blatt 44)		Seiburger	04.12.2014

**Bearbeitungsstand**  
Stato di elaborazione

Revisione	Descrizione	Modifiche	Responsabile	Data
00	Estensione / Prima Versione		Seiburger	14.04.2014
10	Endarbeiten / Corregra Definitiva		Seiburger	31.07.2014
11	Projektverfolgung und Umsetzung der Vorlesungen aus dem Fächerplan / Completamento progetto esecutivo finale		Seiburger	08.10.2014
20	Überarbeitung Anlage Dimensionierung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito del 17.10.2014		Seiburger	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto		Seiburger	30.01.2015



**Brenner Basistunnel**  
Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona  
Brenner Basistunnel  
Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviaria Monaco - Verona  
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO  
Progettazione esecutiva

D0700: Baustufe Mauls 2-3  
D0700: Lots Mauls 2-3

Projetant: WBS  
Sicurezza: Sicurezza  
Tipo documento: Tipo documento  
SI-Ge-Plan: Elaborato grafico PSC  
Titolo: SI-Ge - Unterfangbauwerke - Rendering Hauptphasen  
Rendering Szenario 7

RT4D  
PRO ITER  
POVRY  
BBT

per Scenariobase/Scenario 7 in der Vorplanung  
1. Dimensionierung der Baustufe 2. Bau- und Montageplanung  
Ing. Luigi Rausa  
Ing. Maria Pizzardi

An Sothierung / Per Condizioni  
Ing. Enrico Maria Pizzardi  
Dr. Ing. Maria Pizzardi

Bezeichnet / Designiert	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Gezeichnet / Disegnato	30.01.2015	Seiburger	Rausa
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Rausa	Pizzardi

Projekt / Progetto	WBS / WBS	Stufe / Fase	Blatt / Foglio	Blatt / Foglio	Blatt / Foglio	Blatt / Foglio
02	H61	SI	550	KSI	D0700	43170

11/2014