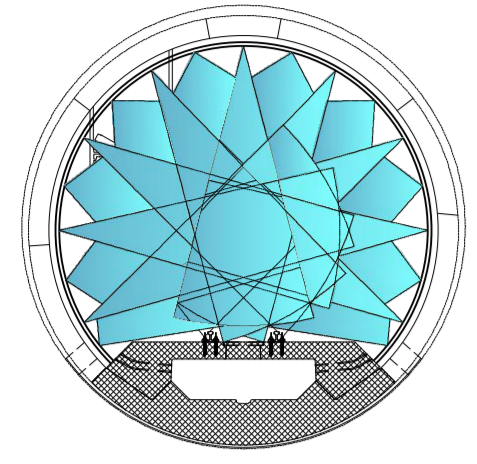


ESECUZIONE ALLARGO LOGISTICO /OGNI 2 KM
AUSBAU LOGISTIKNISCH E /J.E. 2 KM

FASE DI LAVORO: ESECUZIONE SPRITZ BETON
ARBEITSPHASE: SICHERUNG MIT SPRITZ BETON

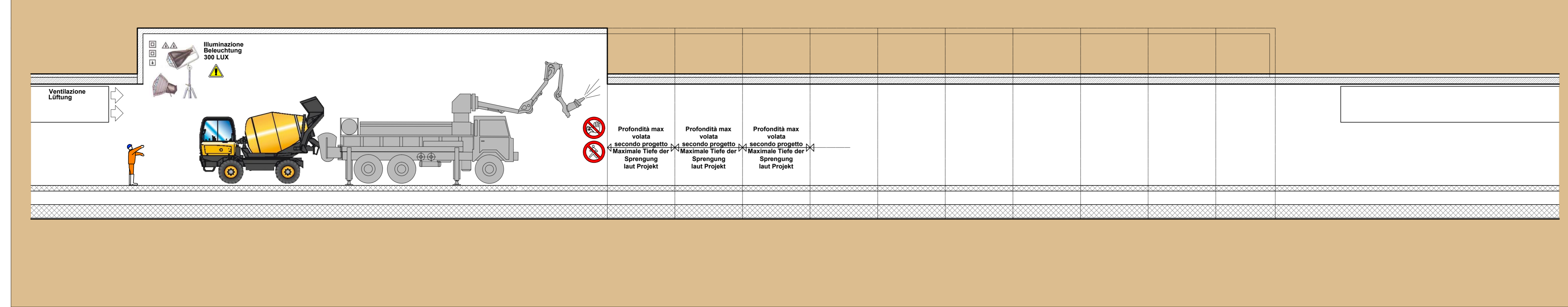
ABBATTIMENTO POLVERI
DOPPIA BARRIERA DI NEBULIZZAZIONE
STÄUBBEKÄMPFUNG
DOPPELTE SPRÜHNISSELWAND



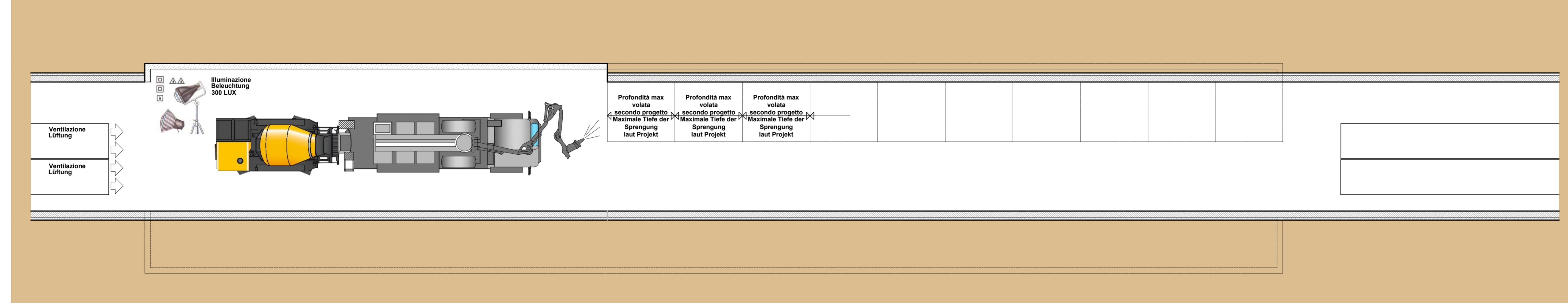
Veicolo per l'evacuazione di emergenza
di tipo "bimodale" (rotale/gomma)
Bimodal-Evakuierungsfahrzeug
(Schienen+Straßenverkehr)



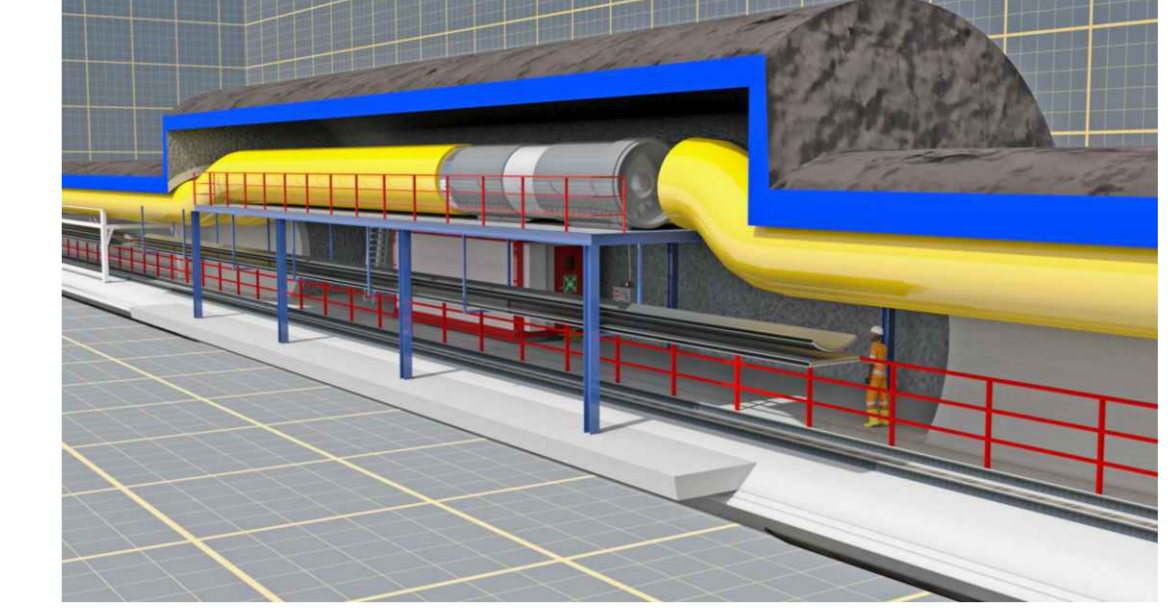
SEZIONE LONGITUDINALE - LÄNGSSCHNITT



PIANTA - GRUNDRISS



VANO LOGISTICO - LOGISTIKNISCH E



INNERE SICHERHEITS-AUSSTATTUNGEN
DOTAZIONI DI SICUREZZA IN GALLERIA

SOS Schrank je 500 m
Armato SOS ogni 500 m

Videobewachung je 500 m
Videovogelkamera ogni 500 m

GSM - Tunnelanlage
Implanto GSM in galleria

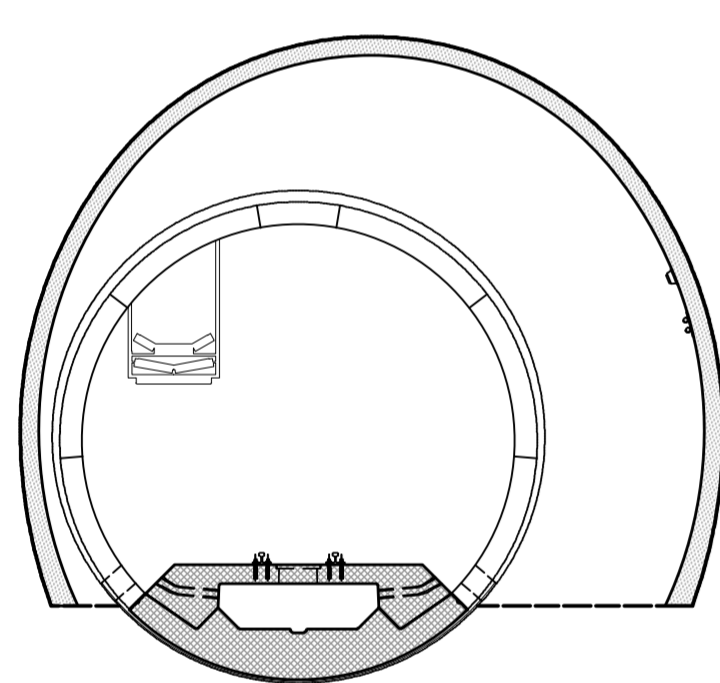
RETTUNGSKONTAINER je 2000 m
Container di emergenza ogni 2000 m

INNERE BAULICHER BRANDSCHUTZMASSNAHMEN
DOTAZIONI ANTINCENDIO IN GALLERIA

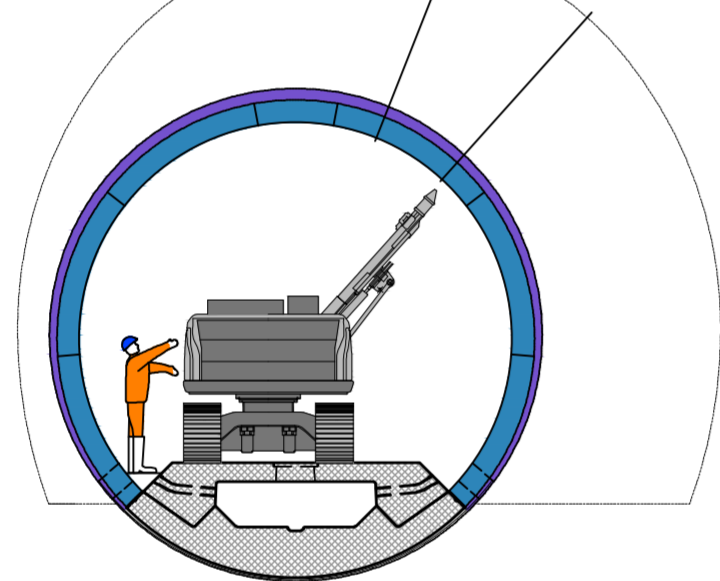
Feuerlöscher je 100 m
Estintore ogni 100 m

Hydrant je 50 m
Idrante ogni 50 m

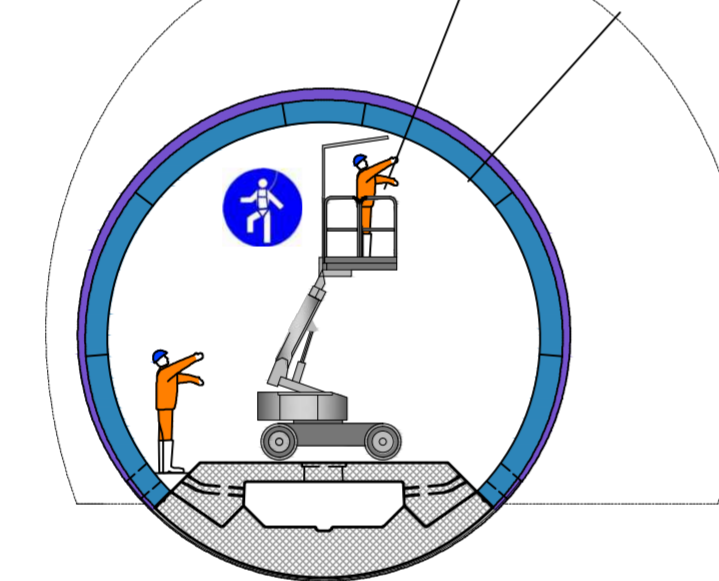
I FASE/BAUPHASE
SMONTAGGIO IMPIANTIVANLAGENABBAU
scala: 1:100



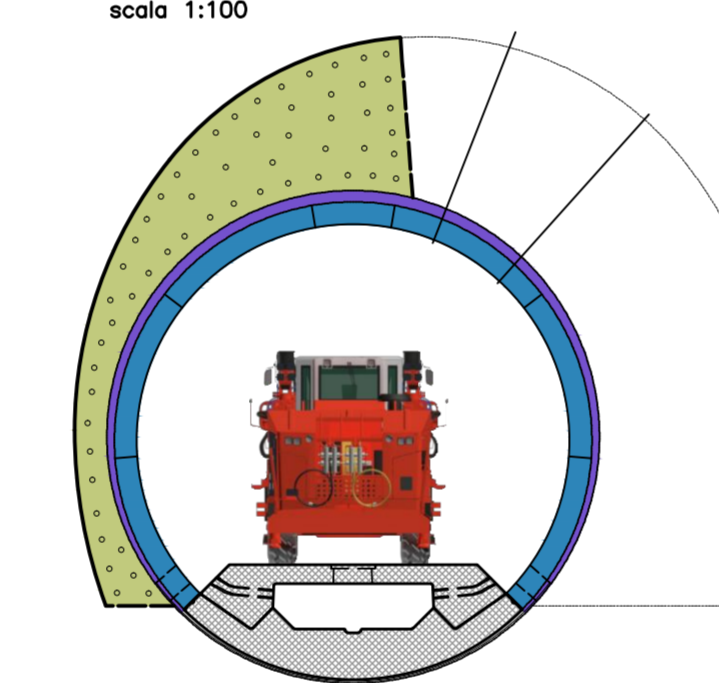
II FASE/BAUPHASE
MESSA IN SICUREZZA CONCI PREFABBRICATI
(Perforazione bullonatura)
ABSICHERUNG: FERTIGBAUBLÖCKE
(Bolzenbohrungen, Verbolzungen)
scala: 1:100



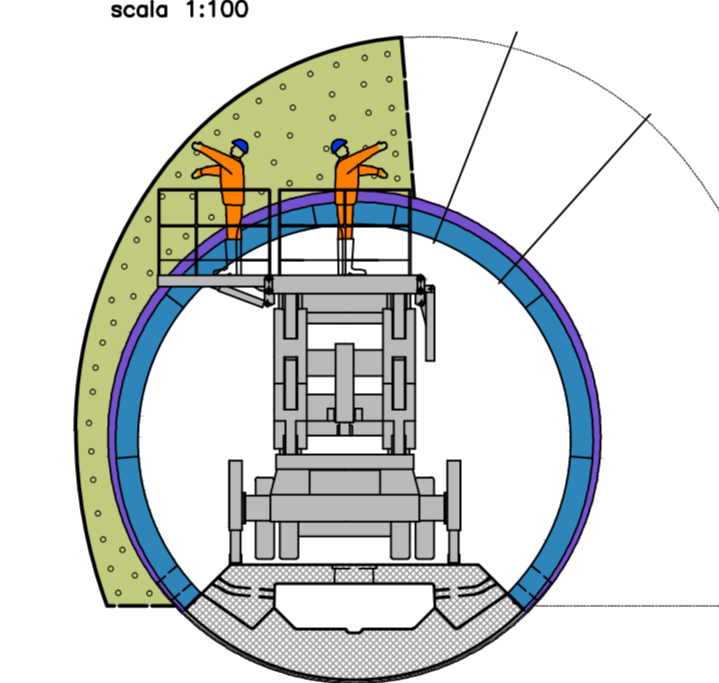
III FASE/BAUPHASE
MESSA IN SICUREZZA CONCI PREFABBRICATI
(Perforazione bullonatura)
ABSICHERUNG: FERTIGBAUBLÖCKE
(Bolzenbohrungen, Verbolzungen)
scala: 1:100



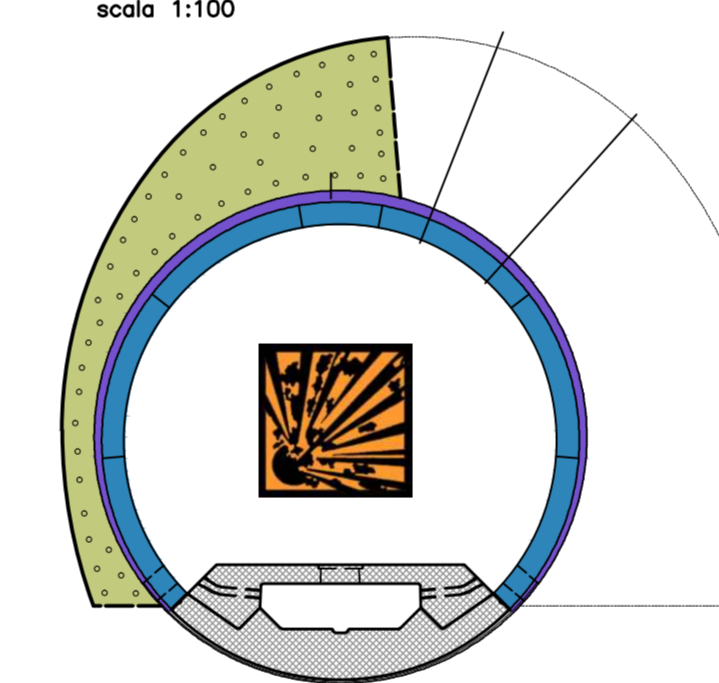
IV FASE/BAUPHASE
Perforazione volata (1° Allargo - Sezione parzializzata)
Bohren der Sprenglöcher
scala: 1:100



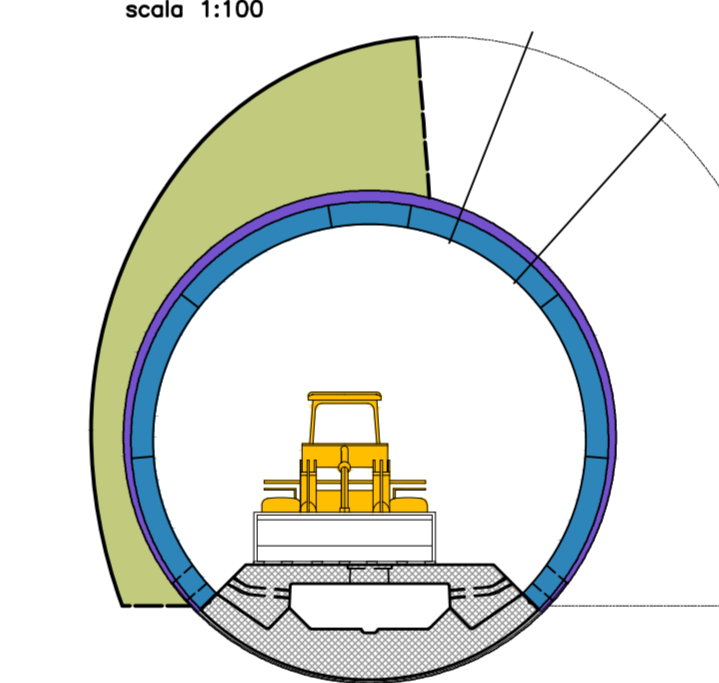
V FASE/BAUPHASE
Carico volata (1° Allargo - Sezione parzializzata)
Laden der Sprengungen
scala: 1:100



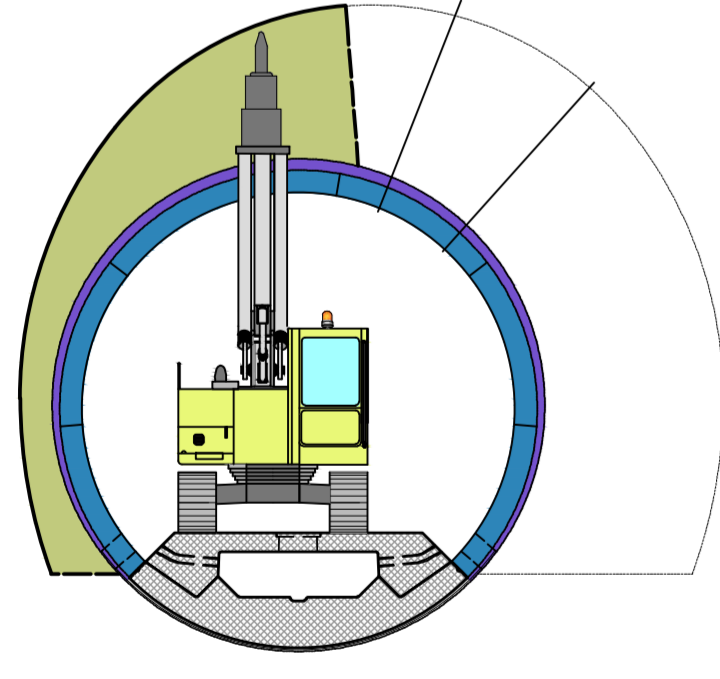
VI FASE/BAUPHASE
Brillamento volata (1° Allargo - Sezione parzializzata)
Sprengungen
scala: 1:100



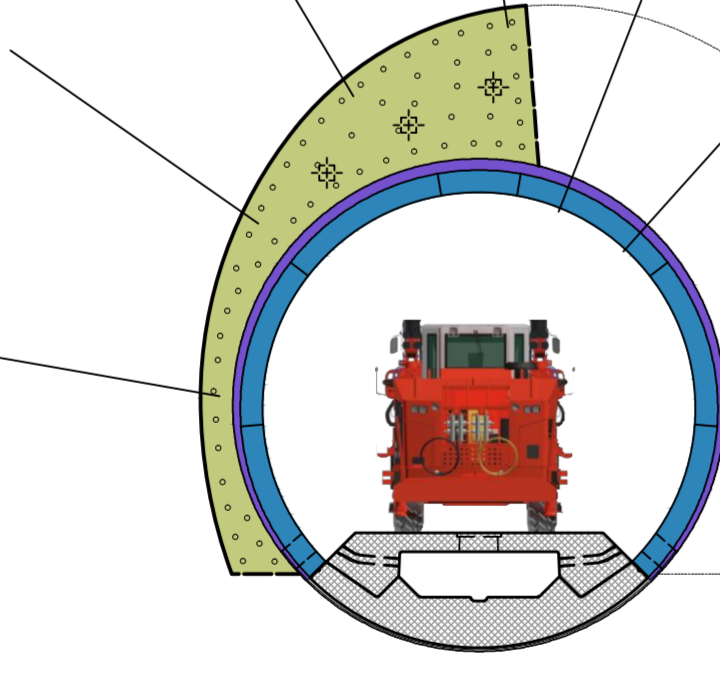
VII FASE/BAUPHASE
Smarino (1° Allargo - Sezione parzializzata)
Abtransport des Ausbruchmaterials
scala: 1:100



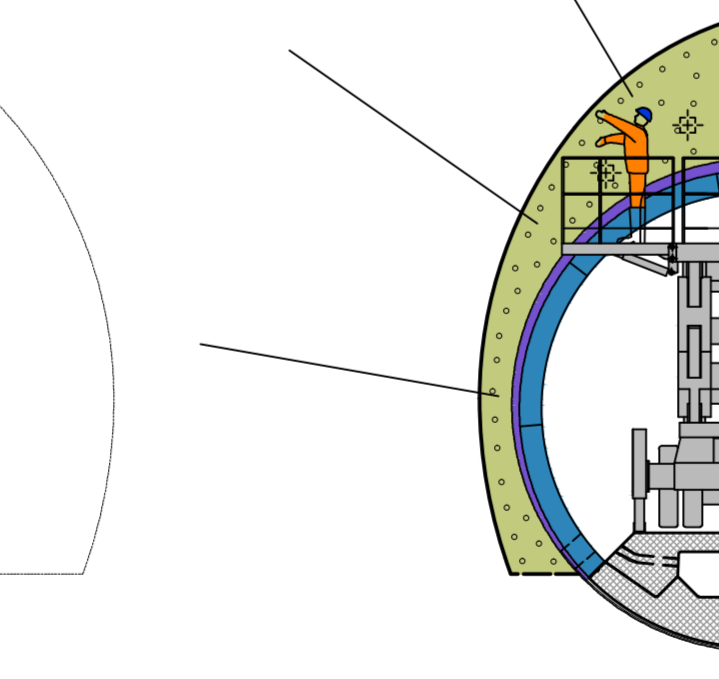
VIII FASE/BAUPHASE
Disgaggio con martellone
(1° Allargo - Sezione parzializzata)
Abblauen mit Abbruchhammer
scala: 1:100



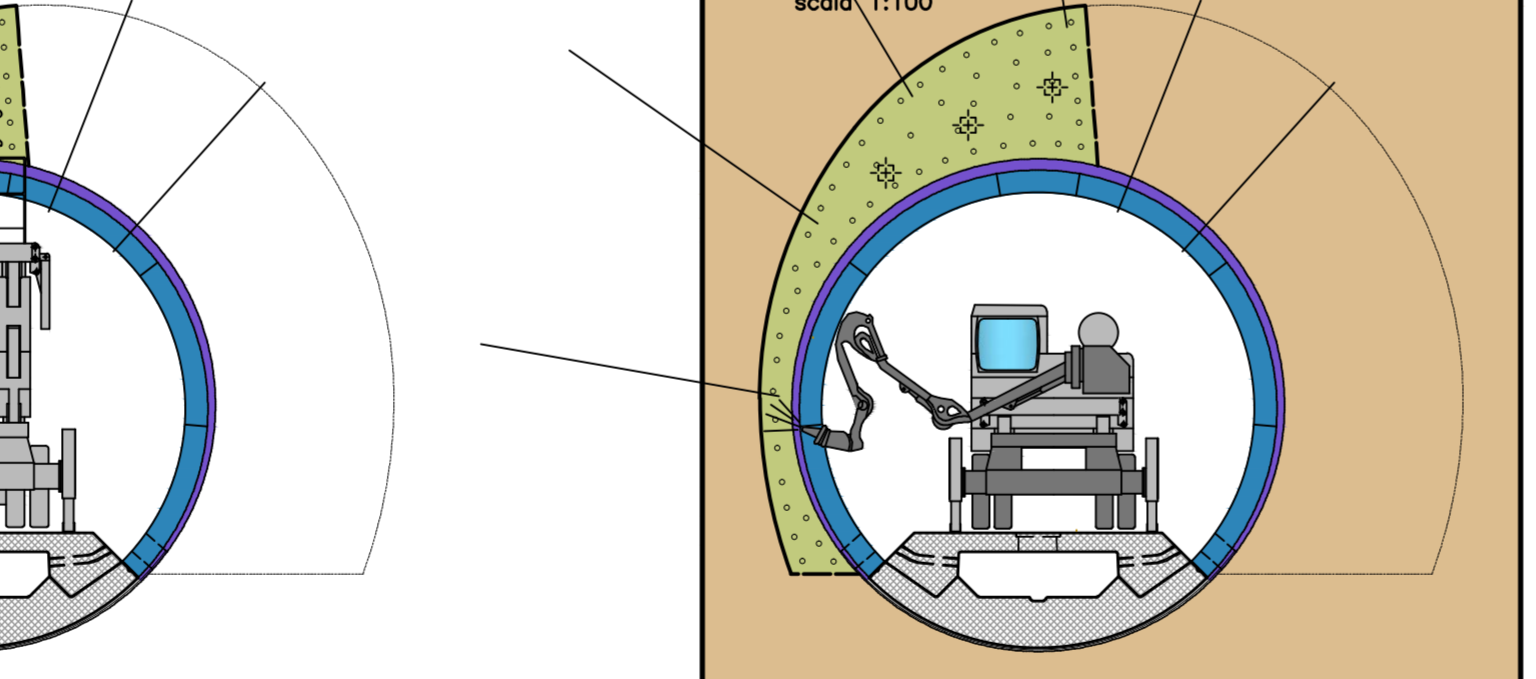
IX FASE/BAUPHASE
Perforazione volata - Perforazione bulloni
(1° Allargo - Sezione parzializzata)
Bohren der Sprenglöcher - Bohren der Anker
scala: 1:100



X FASE/BAUPHASE
Posa rete - Poso bulloni
(1° Allargo - Sezione parzializzata)
Einbau der Baustahlmatten - Einbau der Anker
scala: 1:100



XI FASE/BAUPHASE
Esecuzione spritz beton
(1° Allargo - Sezione parzializzata)
Stärkung mit Spritz Beton
scala: 1:100



1° Allargo camerone logistico:

PROSEQUE DA:
V FASE/BAUPHASE
Carico volata (1° Allargo - Sezione parzializzata
Laden der Sprengungen)

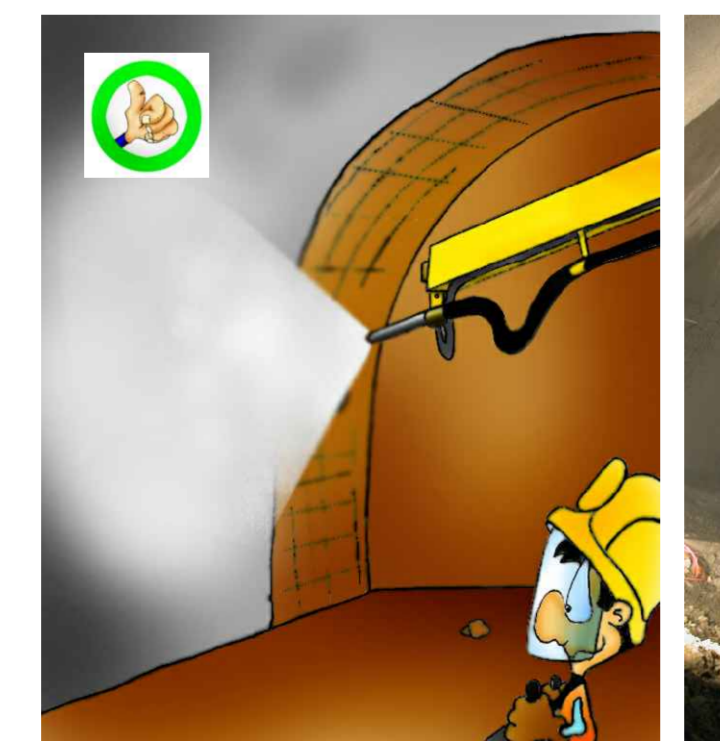
KEIN DURCHGANG
SONNENSCHUTZ
dB(A) _____
Hz _____

VERBODEN TOEGANG
VERBODEN TOEGANG
VERBODEN TOEGANG

VERBODEN TOEGANG
VERBODEN TOEGANG
VERBODEN TOEGANG

VERBODEN TOEGANG
VERBODEN TOEGANG
VERBODEN TOEGANG

VERBODEN TOEGANG
VERBODEN TOEGANG
VERBODEN TOEGANG



VERBODEN TOEGANG
VERBODEN TOEGANG
VERBODEN TOEGANG

VERBODEN TOEGANG
VERBODEN TOEGANG
VERBODEN TOEGANG

VERBODEN TOEGANG
VERBODEN TOEGANG
VERBODEN TOEGANG

RISCH/RISIKEN:
- POLVERI E FUMI/STAUB UND RAUCH
- CADUTA CALCIOLI DEL MORTAIO, PROIETTILI/ROCKFALL
- DISTACCO DI PORZIONI ROCCIOSE/ABBRUCH VON GESTEN
- CADUTE/STÜRZEN
- DUST, SMOKE/STÄUB UND RAUCH
- ALLERGEN/ALLERGIEN

MISURE DI PREVENZIONE/PREVENTIONSSMASSNAHMEN
- LAVORARE SEMPRE SOTTO LE ZONE DI CONSOLIDATE/ARBEITEN WÄHREND MAN SICH IN BEREITS
GESICHERTEM BEREICHEN AUFHALT
- NECESSARI LE DOPPIE ANTIMANIPOLAZIONI/NECESSÄR ZWEIFACHE
- NECESSARI LE DOPPIE ANTIMANIPOLAZIONI/NECESSÄR ZWEIFACHE
- NECESSARI LE DOPPIE ANTIMANIPOLAZIONI/NECESSÄR ZWEIFACHE

PROTEZIONE OBBLIGATORIA DELLE VIE RESPIRATORIE
VORSICHT NATURALSTÄUB
STRENGE SICHERHEITSSICHERUNG
VERBODEN TOEGANG

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_SI_550_KSO_D0700_41005	Bericht - Allgemeiner Teil	Relazione - Parte Generale
-------------------------------	----------------------------	----------------------------

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision	Änderungen	Verantwortlicher Änderung	Datum
00	Ersterentwurf / Prima Versione	Rausa	09.04.2014
10	Endabgabe / Consegna Definitiva	Frasnelli	21.07.2014
11	Prüfprotokollüberprüfung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfprotokoll / Completamento degli atti e recepimento istruzioni	Frasnelli	09.10.2014
20	Überarbeitung in Folge Dienstbesprechung Mi. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito CDB n° 17 del 17.10.2014	Frasnelli	04.12.2014
21	Angebot für Ausschreibung / Emisione per Appalto	Frasnelli	20.01.2015

BRENER BASISTUNNEL
Ausführungskonzept

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

D0700: Bakois Maus 2-3 D0700: Lobs Maus 2-3

Projekt: SI-Ge-Plan
Sicherheitsdokumentart: Elaborato grafico PSC

Projekt: SI-Ge - Unterlagsbauwerke - Interferenzmanagement
Erkundungstollen, Logistikaverne (Blatt 9/17) CSP - Opere in sotterraneo - Gestione interferenza
Cunicolo esplorativo, Camerone logistico (Tav. 9/17)

BBT
Brener Basistunnel BBT SE

Projekt: vom 01.02.2015 bis 31.01.2015
Mitarbeiter: 54
Projekt: vom 01.02.2015 bis 31.01.2015
Mitarbeiter: 54