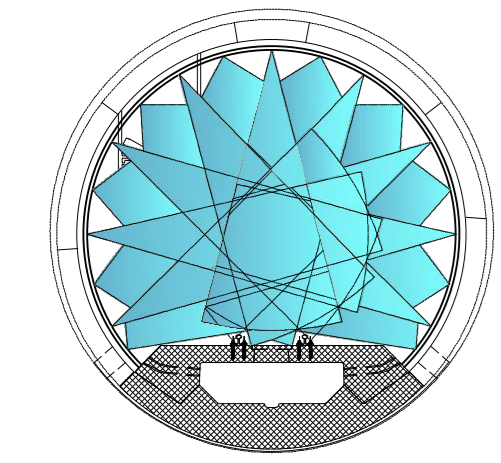


ESECUZIONE ALLARGO LOGISTICO / OGNI 2 KM
 AUSBAU LOGISTIKNISCHES / JE. 2 KM

FASE DI LAVORO: CARICO VOLATA
 ARBEITSPHASE: LADEN DER SPRENGUNG

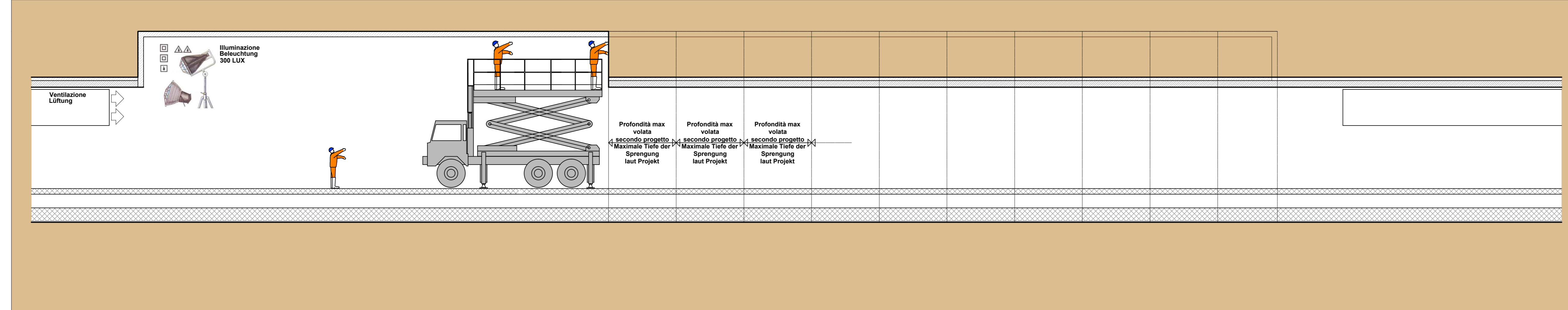
ABBATTIMENTO POLVERI
 DOPPIA BARRIERA DI NEBULIZZAZIONE
 STAUBBEKÄMPFUNG
 DOPPELTE SPRÜHNELWAND



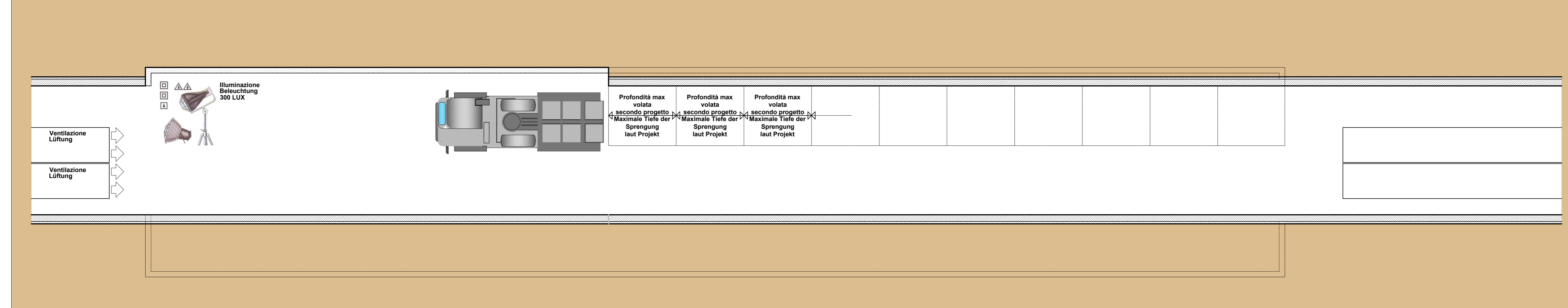
Veicolo per l'evacuazione di emergenza di tipo "bimodale" (rotala/gomma)
 Bimodal-Evakuierungsfahrzeug (Schiene-/Straßenverkehr)



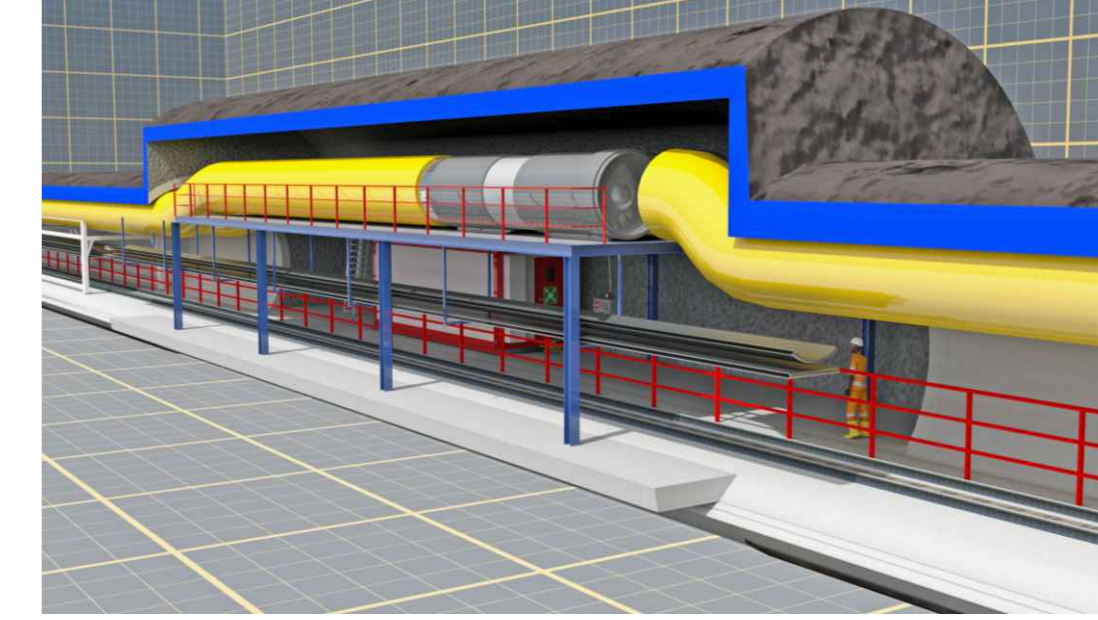
SEZIONE LONGITUDINALE - LÄNGSSCHNITT



PIANTA - GRUNDRISSE

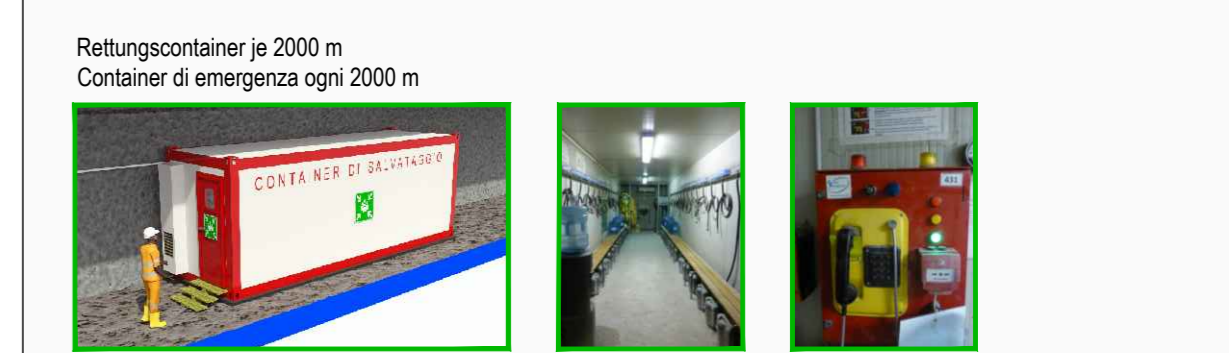


VARO LOGISTICO - LOGISTIKNISCHES

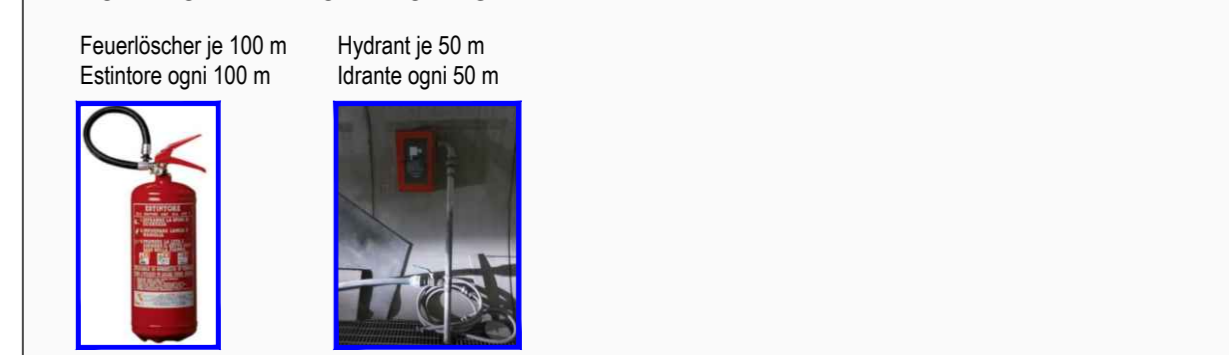


Configurazione finale

INNERE SICHERHEITS-AUSSTATTUNGEN
 DOTAZIONI DI SICUREZZA IN GALLERIA



INNERE BAULICHER BRANDSCHUTZMASSNAHMEN
 DOTAZIONI ANTINCENDIO IN GALLERIA



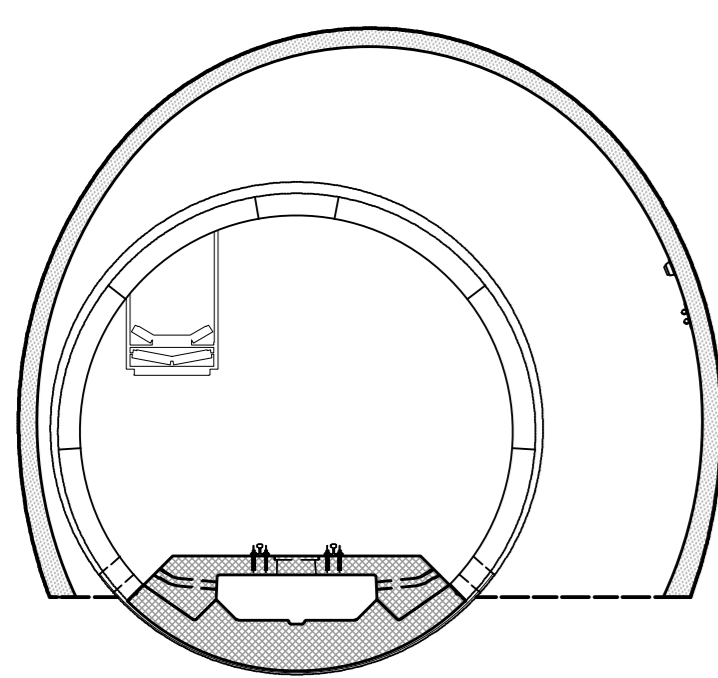
Referenzdokumente
 Documenti di riferimento

Revision	Revisions	Änderungen	Modifiche	Verantwortlicher	Responsible	Änderung	Modifica	Datum	Data
00	Entwurf / Prima Versione			Rausa				08.04.2014	
10	Endabgabe / Conclusione Definitiva			Frasnelli				31.07.2014	
11	Projektvollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria			Frasnelli				08.10.2014	
20	Überarbeitung infolge Darstellungswegfall Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito CDIS n° 1 del 17.10.14			Frasnelli				04.12.2014	
21	Abgabe für Ausarbeitung / Emissione per Approvo			Frasnelli				30.01.2015	

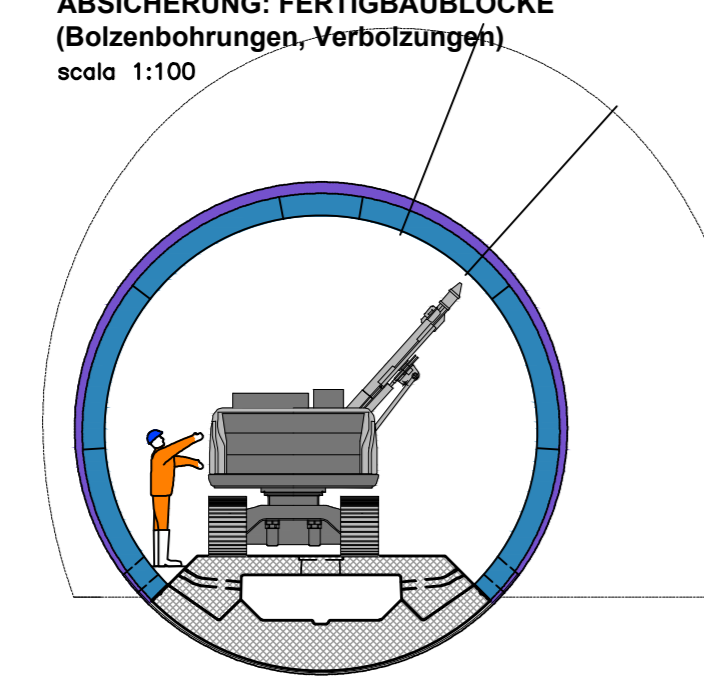
Bearbeitungsstand
 Stato di elaborazione

Revision	Revisions	Änderungen	Modifiche	Verantwortlicher	Responsible	Änderung	Modifica	Datum	Data
00	Entwurf / Prima Versione			Rausa				08.04.2014	
10	Endabgabe / Conclusione Definitiva			Frasnelli				31.07.2014	
11	Projektvollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria			Frasnelli				08.10.2014	
20	Überarbeitung infolge Darstellungswegfall Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito CDIS n° 1 del 17.10.14			Frasnelli				04.12.2014	
21	Abgabe für Ausarbeitung / Emissione per Approvo			Frasnelli				30.01.2015	

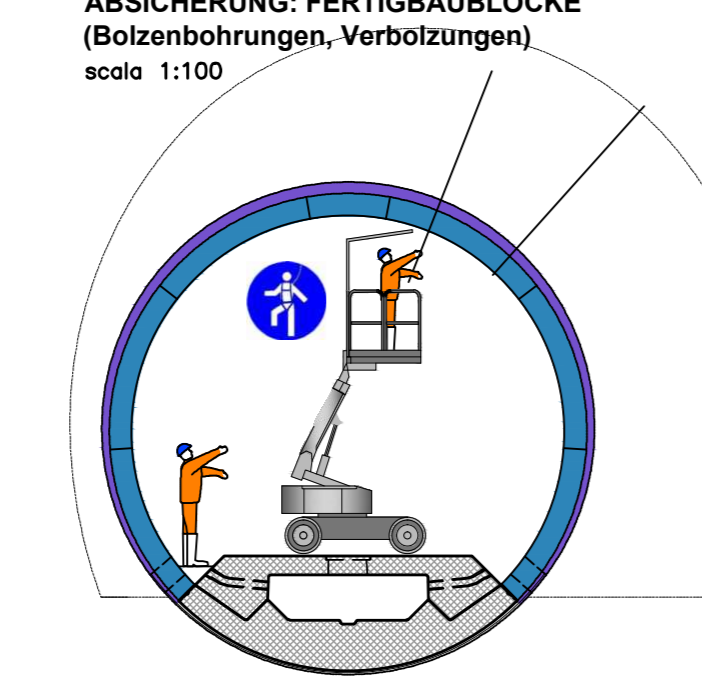
I FASE/BAUPHASE
 SMONTAGGIO IMPIANTIANLAGENABBAU
 scala/Massstab 1:100



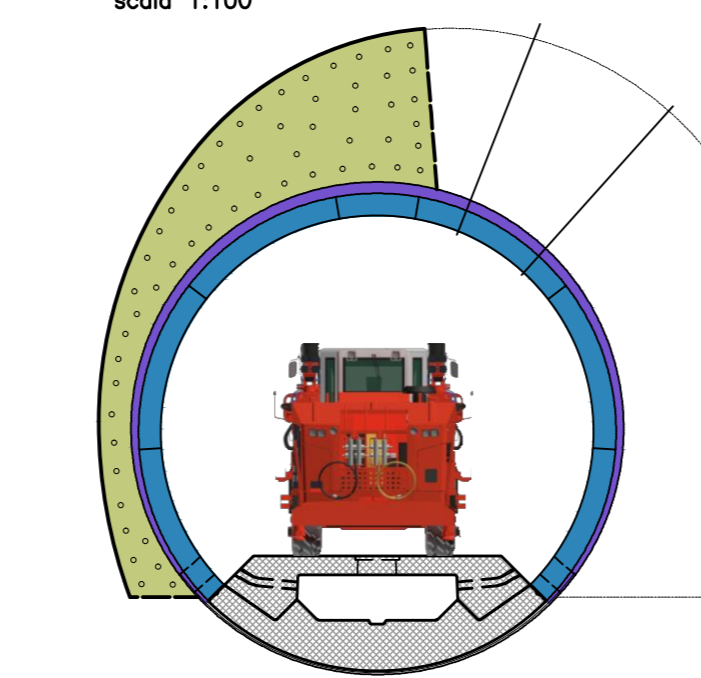
II FASE/BAUPHASE
 MESSA IN SICUREZZA CONCI PREFABBRICATI
 (Perforazione bullonature)
 ABSICHERUNG: FERTIGBAULOCKE
 (Bolzenbohrungen, Verbolzungen)
 scala 1:100



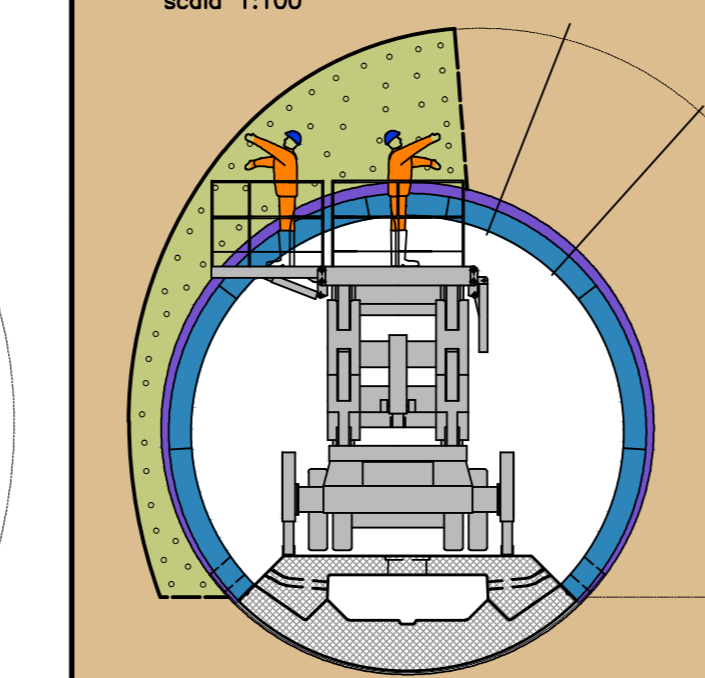
III FASE/BAUPHASE
 MESSA IN SICUREZZA CONCI PREFABBRICATI
 (Perforazione bullonature)
 ABSICHERUNG: FERTIGBAULOCKE
 (Bolzenbohrungen, Verbolzungen)
 scala 1:100



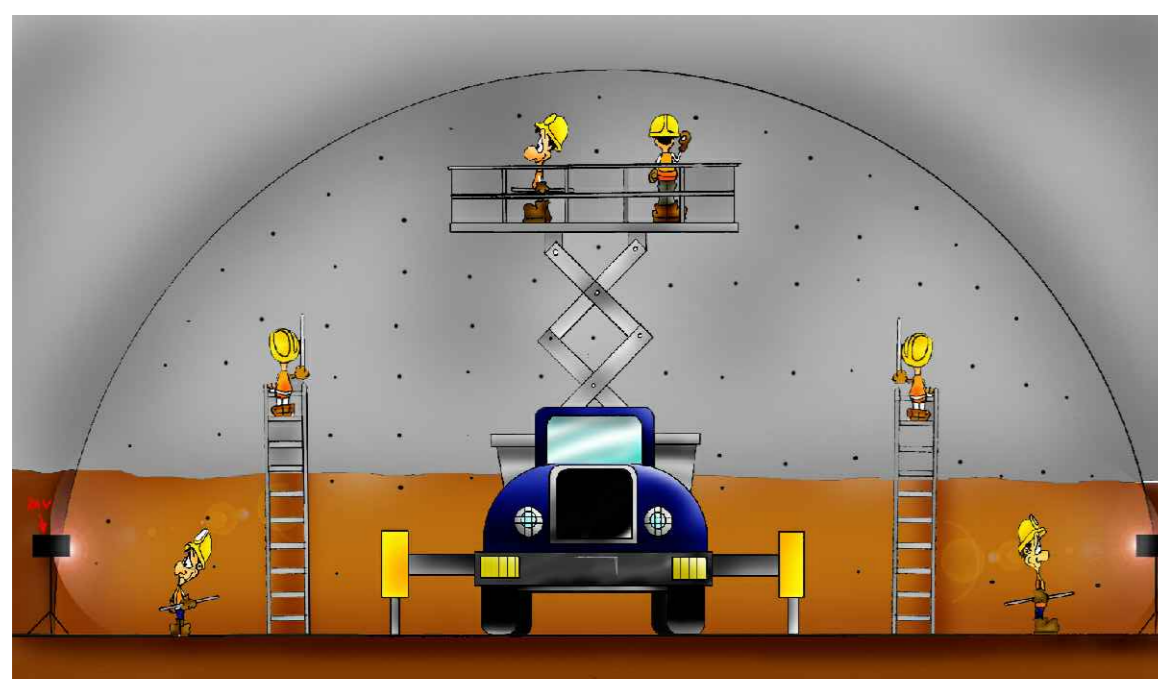
IV FASE/BAUPHASE
 Perforazione volata (1° Allargo - Sezione parzializzata)
 Bohren der Sprenglöcher
 scala 1:100



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

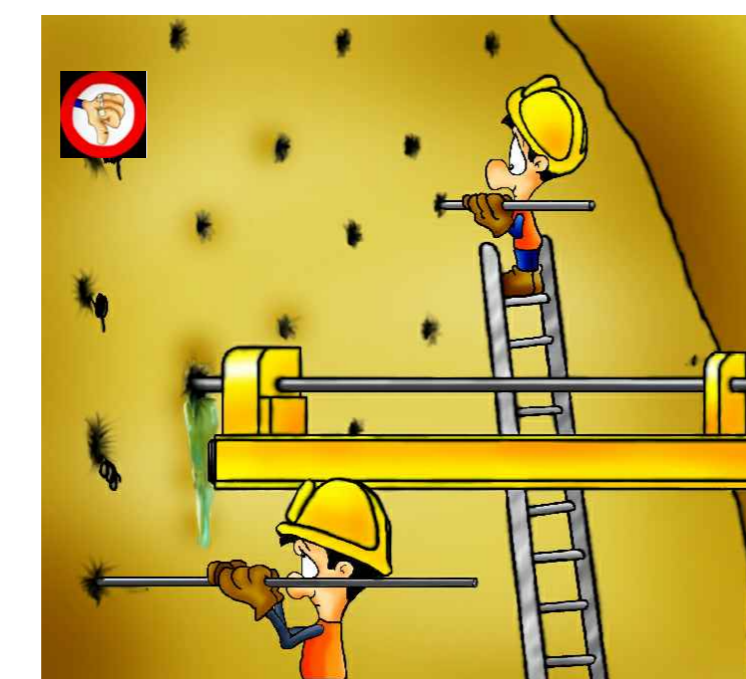


RISCHI/RISIKEN: - DETACCHI DI ROCCIA/ABBRUCI
 - CADUTA DELL'ESPLOSIONE/SPRENGUNGSPROZESS
 - INNESCIAMENTO DELL'ESPLOSIONE/SPRENGUNGSPROZESS



MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN
 - POSIZIONARE IL FINESTRE CON UNO SPAZIO DI SERIE INTERMEDIE/NEBEN MIT EINER SPRENGUNGSPROZESS
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS/BELEUCHTUNG NACH 24 VOLTS BEWEGEN
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS BEWEGEN
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS BEWEGEN
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS BEWEGEN
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS BEWEGEN

RISCHI/RISIKEN: - DETACCHI DI ROCCIA/ABBRUCI
 - CADUTA DELL'ESPLOSIONE/SPRENGUNGSPROZESS
 - INNESCIAMENTO DELL'ESPLOSIONE/SPRENGUNGSPROZESS



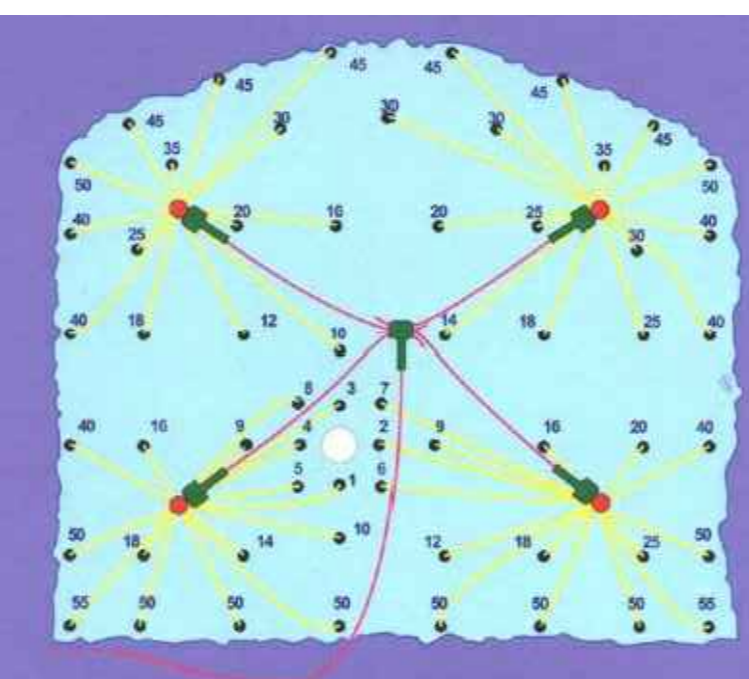
MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN
 - POSIZIONARE IL FINESTRE CON UNO SPAZIO DI SERIE INTERMEDIE/NEBEN MIT EINER SPRENGUNGSPROZESS
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS/BELEUCHTUNG NACH 24 VOLTS BEWEGEN
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS BEWEGEN
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS BEWEGEN
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS BEWEGEN

RISCHI/RISIKEN: - DETACCHI DI ROCCIA/ABBRUCI
 - CADUTA DELL'ESPLOSIONE/SPRENGUNGSPROZESS
 - INNESCIAMENTO DELL'ESPLOSIONE/SPRENGUNGSPROZESS



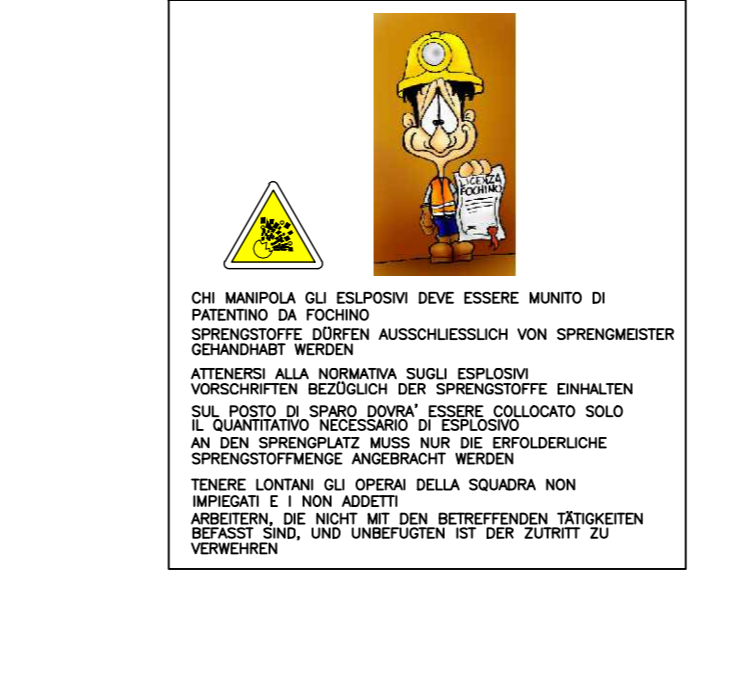
MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN
 - POSIZIONARE IL FINESTRE CON UNO SPAZIO DI SERIE INTERMEDIE/NEBEN MIT EINER SPRENGUNGSPROZESS
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS/BELEUCHTUNG NACH 24 VOLTS BEWEGEN
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS BEWEGEN
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS BEWEGEN
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS BEWEGEN

RISCHI/RISIKEN: - DETACCHI DI ROCCIA/ABBRUCI
 - CADUTA DELL'ESPLOSIONE/SPRENGUNGSPROZESS
 - INNESCIAMENTO DELL'ESPLOSIONE/SPRENGUNGSPROZESS

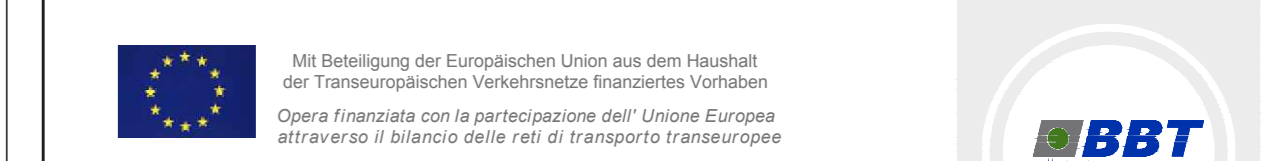


MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN
 - IMPEDIRE ESCLUSIVAMENTE IL SISTEMA DI TIPO "NON ELETTRICO" TIPO NON ELETTRICO
 - IMPEDIRE ESCLUSIVAMENTE IL SISTEMA DI TIPO "NON ELETTRICO" TIPO NON ELETTRICO

RISCHI/RISIKEN: - DETACCHI DI ROCCIA/ABBRUCI
 - CADUTA DELL'ESPLOSIONE/SPRENGUNGSPROZESS
 - INNESCIAMENTO DELL'ESPLOSIONE/SPRENGUNGSPROZESS



MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN
 - POSIZIONARE IL FINESTRE CON UNO SPAZIO DI SERIE INTERMEDIE/NEBEN MIT EINER SPRENGUNGSPROZESS
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS/BELEUCHTUNG NACH 24 VOLTS BEWEGEN
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS BEWEGEN
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS BEWEGEN
 - AUSWEICHUNG DER ERDE ALTERNATIVA A 24 VOLTS BEWEGEN



Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
 Ausführungsplanung
 Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
 Progettazione esecutiva

D0700: Bauleitungs 2-3 D0700: Lotto Miles 2-3

Projektarbeit WBS
 Sicherheit Sicurezza
 Dokumentart Tipo documento

Si-Ge-Plan Elaborato grafico PSC
 Titolo Titolo
 Si-Ge - Unterlagebauwerke - Interferenzmanagement CSP - Opere in sotterraneo - Gestione interferenze
 Erkundungsstellen, Logistikaverne (Blatt 3/17) Cunicolo esplorativo, Camerono logistico (Tav. 3/17)

RT4P Regroupamento Temporaneo di Impresa 4P
 Ing. Luigi Rausa
 Ing. Enrico Maria Pizzarotti

RT4P Regroupamento Temporaneo di Impresa 4P
 Ing. Enrico Maria Pizzarotti
 Ing. Enrico Maria Pizzarotti

RT4P Regroupamento Temporaneo di Impresa 4P
 Ing. Enrico Maria Pizzarotti
 Ing. Enrico Maria Pizzarotti

BBT
 Galleria di base del Brennero
 Brenner Basistunnel BBT SE

Projet	Projet	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt
02	H61	SI	550	KSI	D0700	43280	21		