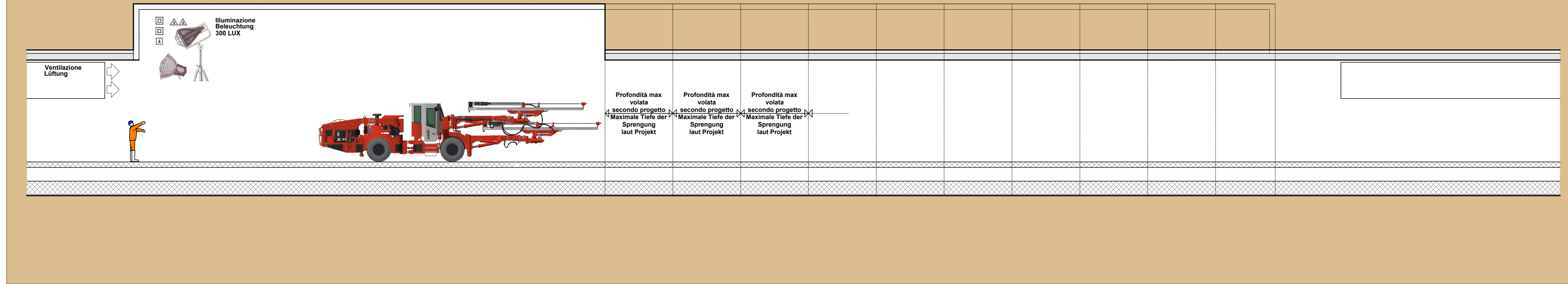


ESECUZIONE ALLARGO LOGISTICO (OGNI 2 KM)  
AUSBAU LOGISTIKNISCHJE /J.E. 2 KM

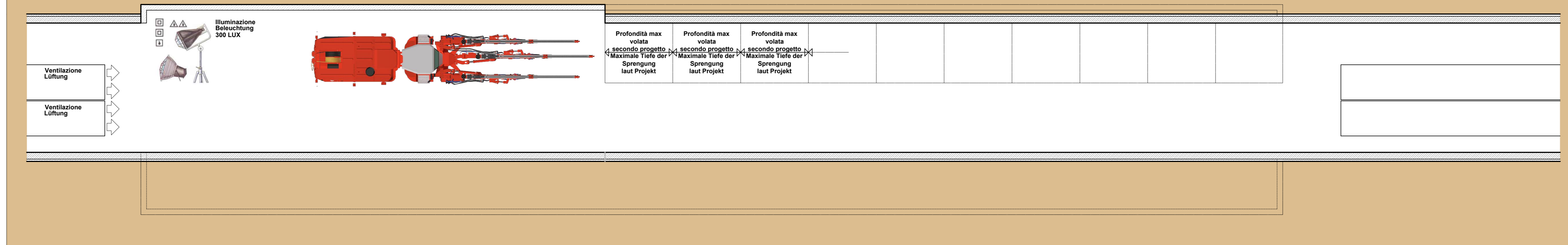
FASE DI LAVORO: PERFORAZIONE VOLATA  
ARBEITSFASE: BOHREN DER SPRENGLÖCHER

I ALLARGO CAMERONE LOGISTICO  
1. BUCHT LOGISTIKKAVERNE

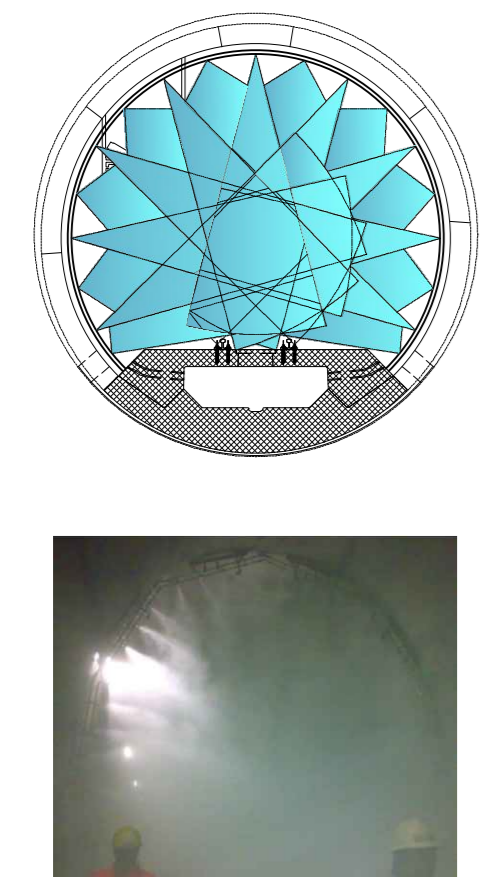
SEZIONE LONGITUDINALE - LÄNGSSCHNITT



PIANTA - GRUNDRISS



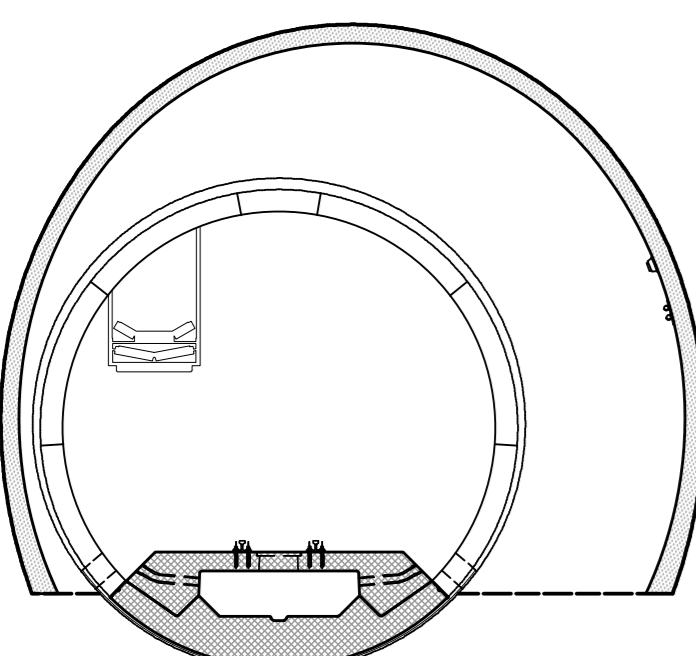
ABBATTIMENTO POLVERI  
DOPIA BARRIERA DI NEBULIZZAZIONE  
STAUBBEKÄMPFUNG  
DOPPELTE SPRÜHNELWAND



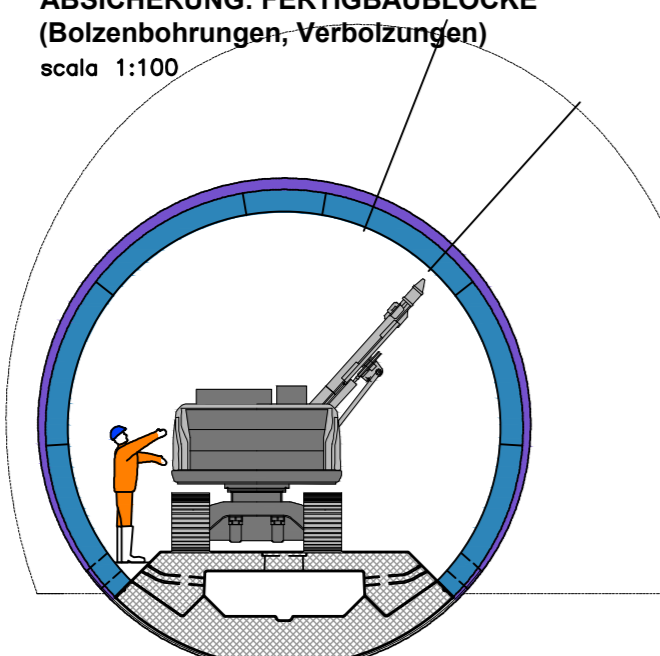
Veicolo per l'evacuazione di emergenza di tipo "bimodale" (rotalagomma)  
Bimodal-Evakulierungsfahrzeug (Schienen-/Straßenverkehr)



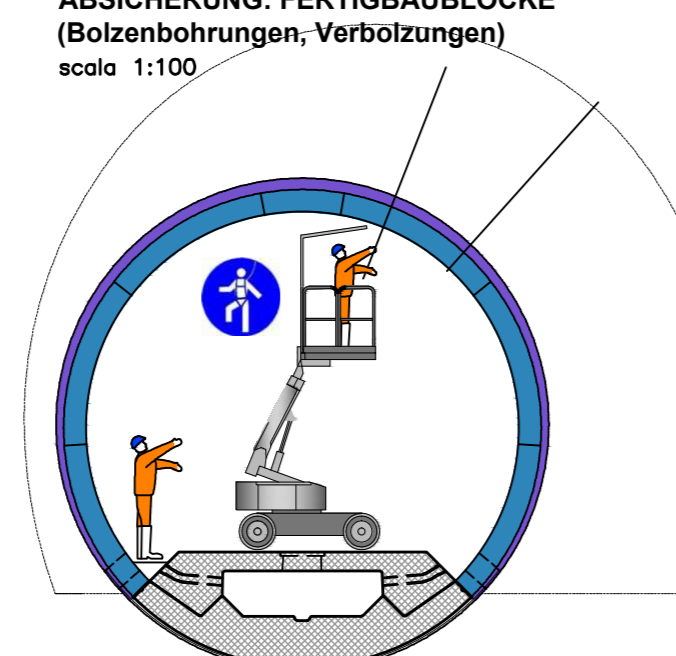
I FASE/BAUPHASE  
SMONTAGGIO IMPIANTII/ANLAGENABBAU  
scale/Massstab 1:100



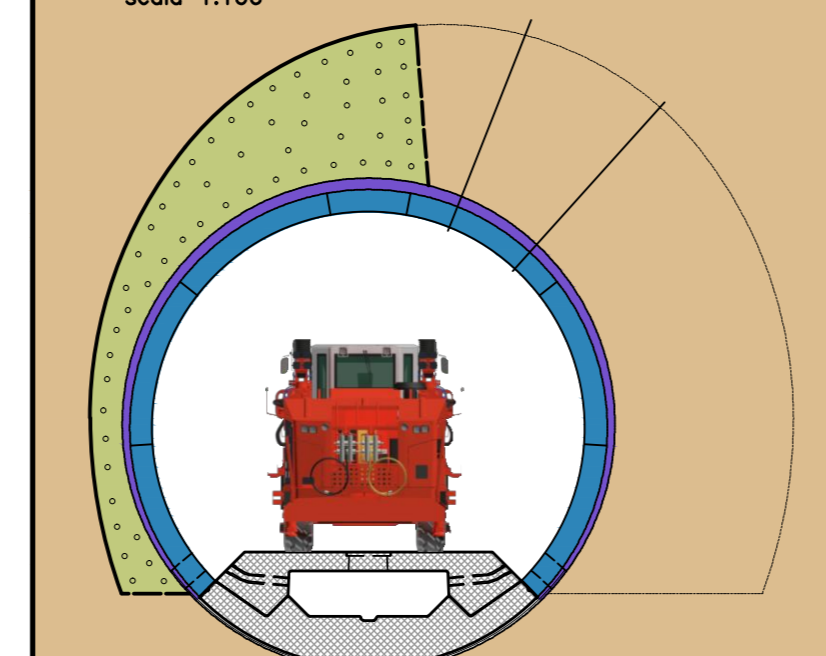
II FASE/BAUPHASE  
MESSA IN SICUREZZA CONCI PREFABBRICATI  
(Perforazione bullonatura)  
ABSICHERUNG: FERTIGBAUBLÖCKE  
(Bolzenbohrungen, Verbolzungen)  
scale 1:100



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



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



1 MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN  
ABBATTIMENTO POLVERI DELLA PERFORAZIONE. DURANTE LE PERFORAZIONI LA PROPAGAZIONE DELLE POLVERI DOVRA' ESSERE CONTENUTA PER MEZZO DI UN SPOSTAMENTO AD MINIMO 10 METRI IN SENSO DI CARINARE LE POLVERI ED ARRETRARE MEDIANTE UGELLI ALIMENTATI DA UNA TIRAZIONE COLLEGATA ALLA RETE ELETTRICA INDUSTRIALE.  
STAUBBEKÄMPFUNG BEI DER BOHRUNG: DIE STAUBWOLKENMUNDUNG WIRD DURCH EINE TRÖCHTERFORMIGEN ENDESCHNITT, DIE SICH STAUB AUFNIMMT UND MIT EINES LANGSCHÜSSLICH GEMACHT, DIE ÜBER EIN AN DAS BRUCHWASSERNETZ ANGESCHLOSSENES ROHR BESCHÜTZT WERDEN.

VANO LOGISTICO - LOGISTIKNISCHJE



Configurazione finale

INNERE SICHERHAUSSTATTUNGEN  
DOTAZIONI DI SICUREZZA IN GALLERIA

SOS Schrank je 500 M  
Armadio SOS ogni 500 m

Videobewachung je 500 m  
Videosorveglianza ogni 500 m

Refugecontainer je 2000 m  
Container di emergenza ogni 2000 m

Feuerlöscher je 100 m  
Estintore ogni 100 m

Hydrant je 50 m  
Idrante ogni 50 m

GSM - Turmanlage  
Iniziativa GSM in galleria

AREA VIDEOSORVEGLIATA

INNERE BAULICHER BRANDSCHUTZMASSNAHMEN  
DOTAZIONI ANTINCENDIO IN GALLERIA

Referenzdokumente  
Documenti di riferimento

02_H61_SI_550_KSG_D0700_41005	Bericht - Allgemeiner Teil	Relazione - Parte Generale

Bearbeitungsstand  
Stato di elaborazione

Revision	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Responsabile modifica	Datum Data
00	Entwerfen / Prima Versione	Rausa	08.04.2014
10	Endabgabe / Consegna Definitiva	Frasnelli	31.07.2014
11	Projektvollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüferfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Frasnelli	08.10.2014
20	Überarbeitung infolge Darstellungsweg Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODG n° 1 del 17.10.14	Frasnelli	04.12.2014
21	Abgabe für Ausdrückung / Emisione per Appalto	Frasnelli	30.01.2015

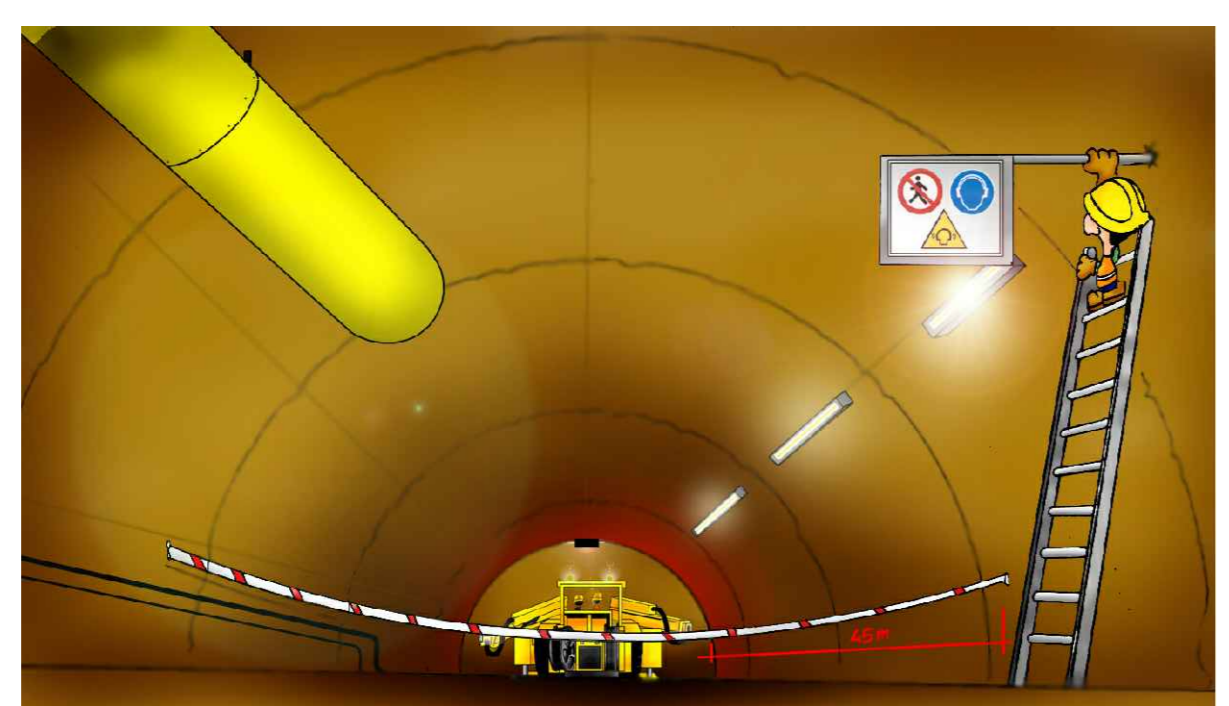
Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
Ausführungsplanung

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

D0700: Bauteil Multi 2-3	D0700: Loto Multi 2-3
Projektarbeit	WBS
Sicherheit	Sicurezza
Dokumentart	Typo documento
Si-Ge-Plan	Elaborato grafico PSC
Titel	Titolo
Si-Ge - Unterbauwerke - Interferenzmanagement	CSP - Opere in sotterraneo - Gestione interferenze
Erkundungsstellen, Logistikkaerne (Blatt 2/17)	Cunicolo esplorativo, Camerone logistico (Tav. 2/17)



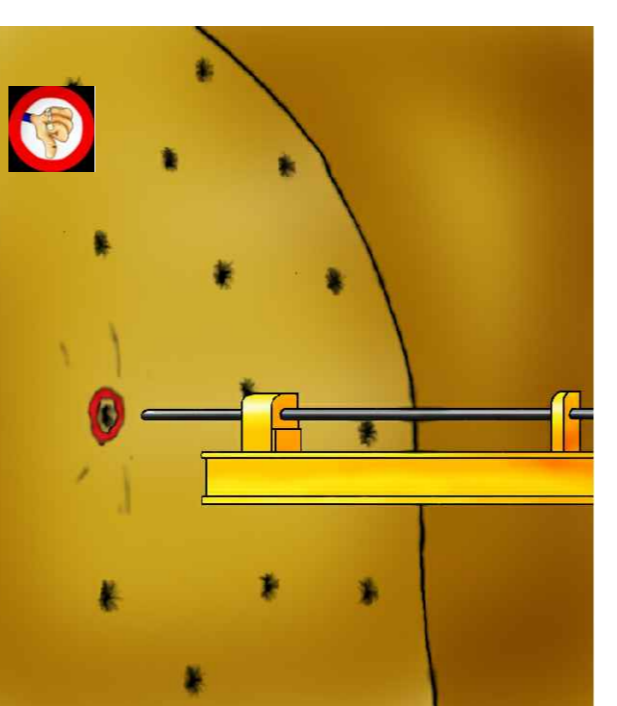
1 RISCH/RISIKEN:  
- ESPLOSIONE ACCIDENTALE CON LA MACCHINA DI PERFORAZIONE  
- UGELI, COLPI, IMPATTI, COMPRESSIONI  
- PUNTURE, TAGLI, ABRASIONI  
- VIBRAZIONI  
- SOVRALENTI  
- CADUTE A LIVELLO  
- OFFITE AL CAVO PER DISTACCO DI MATERIALI PRODOTTI DALLA VOLTA DELLA GALERIA  
- ELETTRICIZZAZIONE  
- FURTO



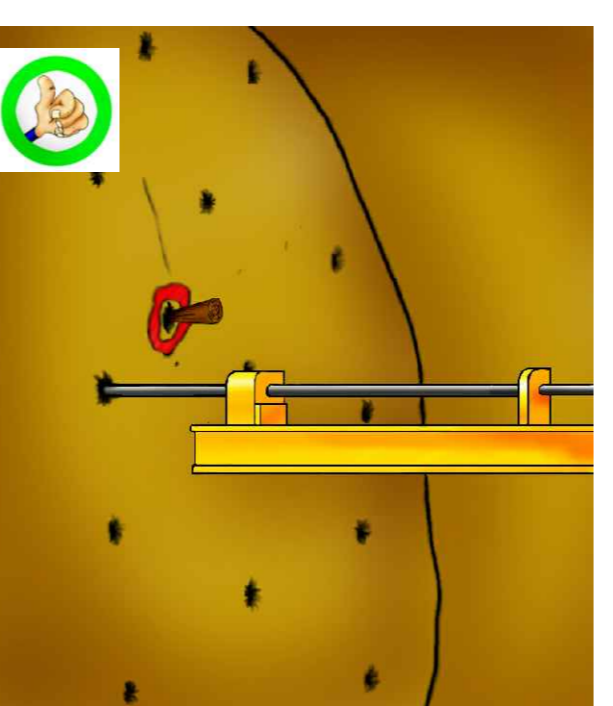
1 MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN  
- DELIMITARE LA ZONA DI LAVORO CON SERRAMENTI PER EVITARE L'ACCESSO ALLE PERSONE NON ABILITATE ALLA SPECIFICA LAVORAZIONE. EVIDENZIANDO CON LA SEGNALETICA IL RISCHIO RINCHIUSO AD UNA DISTANZA DI ALMENO 40 M DAL JAMBO



1 MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN  
- SEGNALARE I CULACCI O FONDELLI CON VERNICE ROSSA O CON CORNEE IN LEGNO IN MODO CHE I NUOVI FORI VENGANO ESEGUITI AD UNA CERTA DISTANZA DA ESSI  
- SPRENDIPISTOLEN MIT ROTTER FARBE ODER MIT HOLZLEIN KENNZEICHEN, DAMIT DIE NEUEN BOHRUNGEN IN EINEM BESTIMMTEN ABSTAND GEMACHT WERDEN



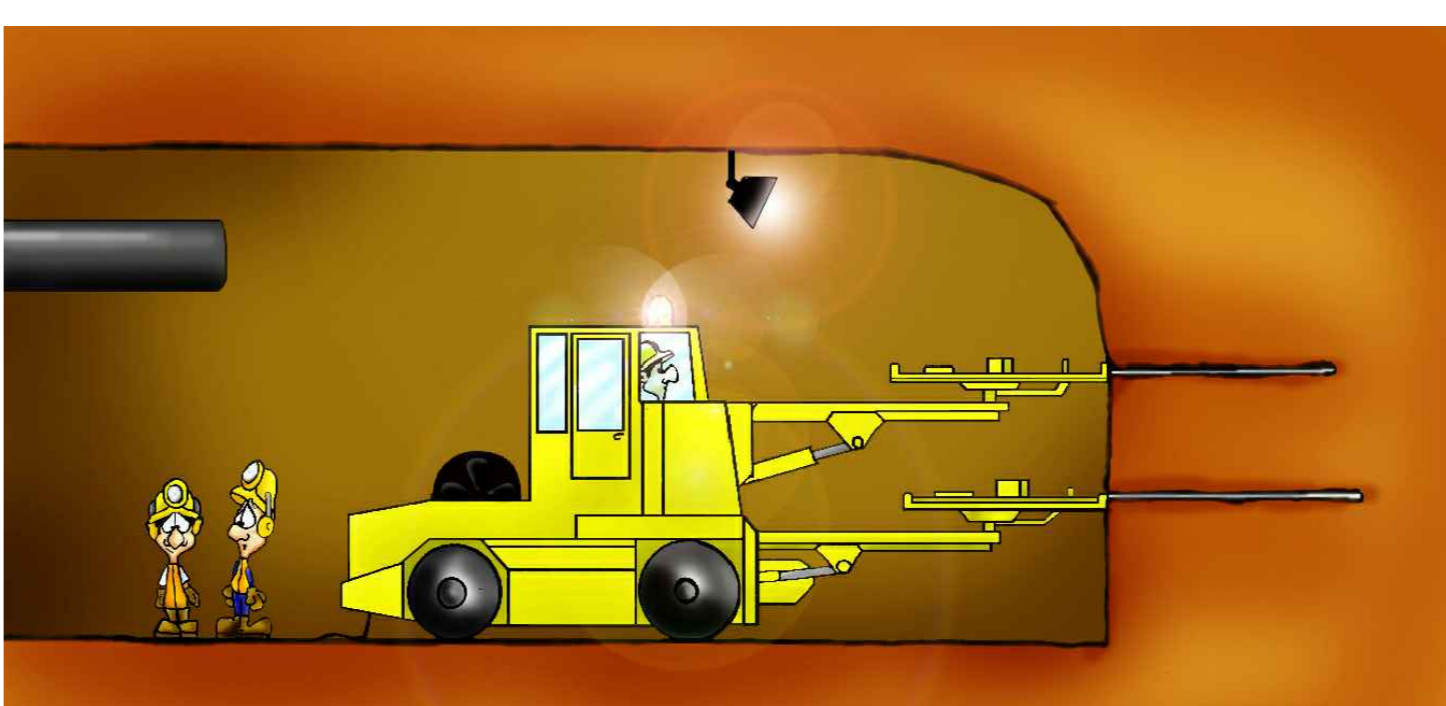
1 MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN  
- E' OPPORTUNO TENERE PRESENTE L'ORIENTAMENTO DEI FORI PRECEDENTI, IN MODO CHE I NUOVI FORI L'INTERZIO DI PERFORAZIONE NON POSSA VENIRE A CONTATTO CON EVENTUALI RESIDUI DI ESPLOSIONE E QUINDI PROVOCARE ESPLOSIONI  
- NON PERFORMARE MAI DENTRO CULACCO O FONDELLI  
- ES E' COSTATO, DE AUSRICHTUNG DER VORHERGHEBENDEN SPRENDIPISTOLEN BEWAHRUNGSMASSNAHMEN NEHM BOHREN NEUER LÖCHER NICHT MIT SPRENDIPISTOLEN IN BEZUGNUNG GEHÄREN UND DAVON EINE EXPLOSION HERVORRUFEN KANN.



1 MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN  
- SEGNALARE I CULACCI O FONDELLI CON VERNICE ROSSA O CON CORNEE IN LEGNO IN MODO CHE I NUOVI FORI VENGANO ESEGUITI AD UNA CERTA DISTANZA DA ESSI  
- SPRENDIPISTOLEN MIT ROTTER FARBE ODER MIT HOLZLEIN KENNZEICHEN, DAMIT DIE NEUEN BOHRUNGEN IN EINEM BESTIMMTEN ABSTAND GEMACHT WERDEN



1 MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN  
- PRIMA DELLA PERFORAZIONE PROCEDERE ALLA STABILIZZAZIONE DEL JAMBO MEDIANTE GLI APPPOSITI SERRAMENTI  
- VOR BEGINN DER BOHRUNG SI DER JAMBO DURCH AUSFÄHREN DER STABILISIERUNGEN ZU STABILISIEREN



1 MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN  
- NELLA PERFORAZIONE ATTENDERSI CONSAPOLAMENTE ALLO "SCHEMA DI VOLATA" PREDISPOSTO DALLA DIREZIONE DEL CANTIERE  
- CONTROLLARE SEMPRE L'EFFICIENZA DEI COLLEGAMENTI ELETTRICI  
- IL COLLEGAMENTO DEL CAVO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE DEL "JAMBO DOWN" SEMPRE ESSERE EFFETTUATO DA UN ELETTRICISTA  
- IL CAVO ELETTRICO DI TIPO CORAZZATO, NON DEVE ESSERE MAI LASCIATO A CONTATTO CON L'ACQUA E DOVRA' SEMPRE RISULTARE OPPORTUNAMENTE SEGNALATO E PROTETTO  
- E' BUONA NORMA CHE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE DEL JAMBO SIA UBICATO SUL PIEDRITO DELLA GALLERIA E SOSTENUTO DA APPOSITE STAFFE  
- SICHER BEIM BOHREN GENAU AN DAS VON DER BAUSTELLENLEITUNGEN AUSGEARBEITETE "SPRENDSCHEMA" HALTEN  
- WENN DIE EFFIZIENZ DER STROMVERBINDUNGEN KONTROLLIEREN  
- DIE VERBINGUNG DES STROMVERBINGUNGSABELS DES JAMBOS MUSS VON EINEM ELEKTRIKER DURCHFÜHRT WERDEN  
- DER GESEKNETE KABEL DAVF NIEMALS MIT WASSER IN BERÜHRUNG KOMMEN UND MUSS IMMER ANGEWIESEN GEKENNZEICHNET UND GESCHÜTZT WERDEN  
- ES GILT ALS GUTE PRAXIS, DASS DER STROMVERBINGUNGSABEL DES JAMBOS AN DER TUNNELWÄND MIT EIGENEN BESTIMTEN HÖHELN BEFESTIGT WIRD

RT4P  
Regolamento Temporaneo di Impresa-AP  
PRO ITER  
PÖYRY  
Datele di Base del Brennero  
Brenner Basistunnel BBT SE

Progettato da / da Disegnato da / da Elaborato da / da	Stato / Stato Data / Data Data / Data	Stato / Stato Data / Data Data / Data	Stato / Stato Data / Data Data / Data	Stato / Stato Data / Data Data / Data	Stato / Stato Data / Data Data / Data
02	H61	SI	550	KSI	D0700 43275 21