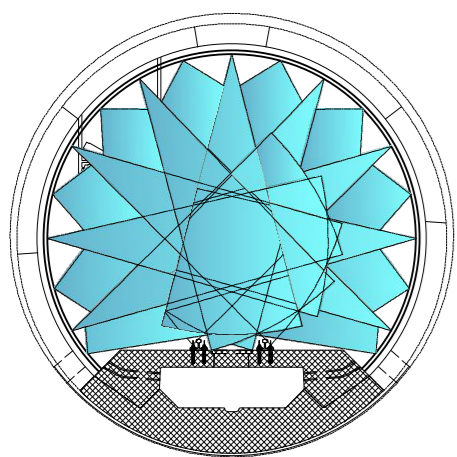
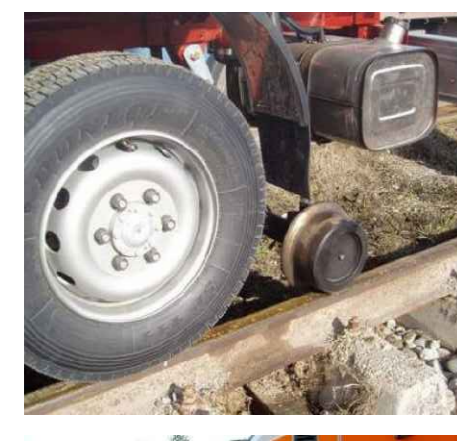


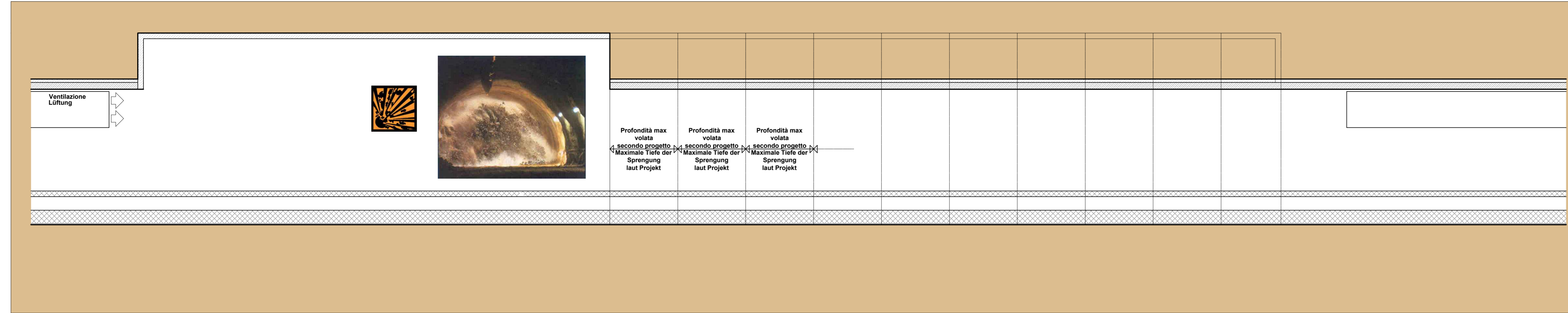
ABBATTIMENTO POLVERI
DOPPIA BARRIERA DI NEBULIZZAZIONE
STAUBBEKÄMPFUNG
DOPPELTE SPRÜHNEBELWAND



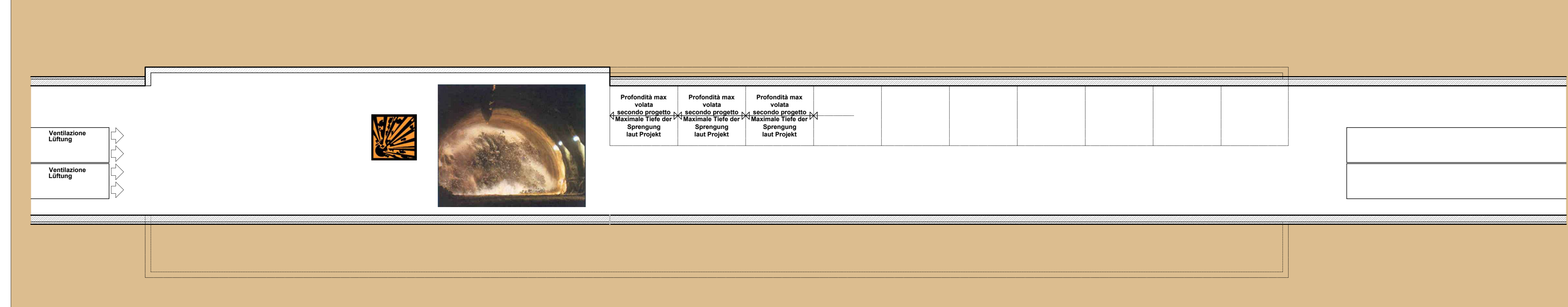
Veicolo per l'evacuazione di emergenza di tipo "bimodale" (rotala/gomma)



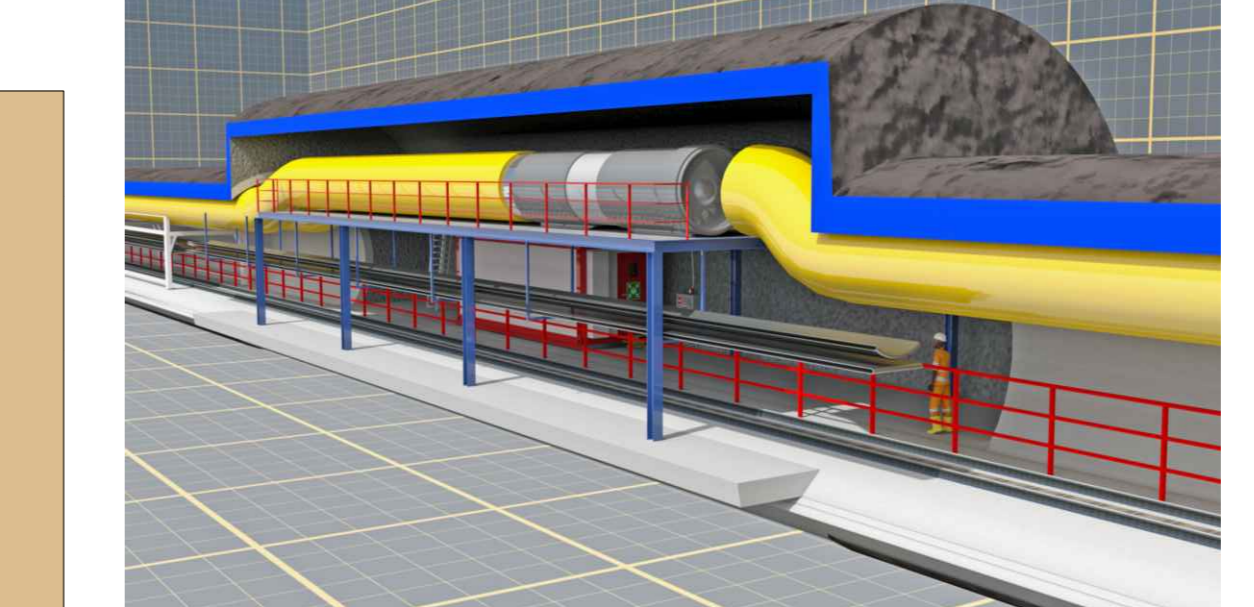
SEZIONE LONGITUDINALE - LÄNGSSCHNITT



PIANTA - GRUNDRISS



VANO LOGISTICO - LOGISTIKNISCHJE Configurazione finale - Endgültige Einstellung



Acoustic safety signs and mandatory safety instructions.

- KEIN DURCHGANG OHNE GEBÖRDSCHUTZ
- KEINE TRANSMISSION SENSU PROTEZIONE ACUSTICA
- VERBODEN TOEGANG NI NON ADDETTI
- OBBLIGATORIO
- OBBLIGATORIO USARE MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

INNERE SICHERHEITS-AUSSTATTUNGEN
DOTAZIONI DI SICUREZZA IN GALLERIA



INNERE BAULICHER BRANDSCHUTZMASSNAHMEN
DOTAZIONI ANTINCENDIO IN GALLERIA



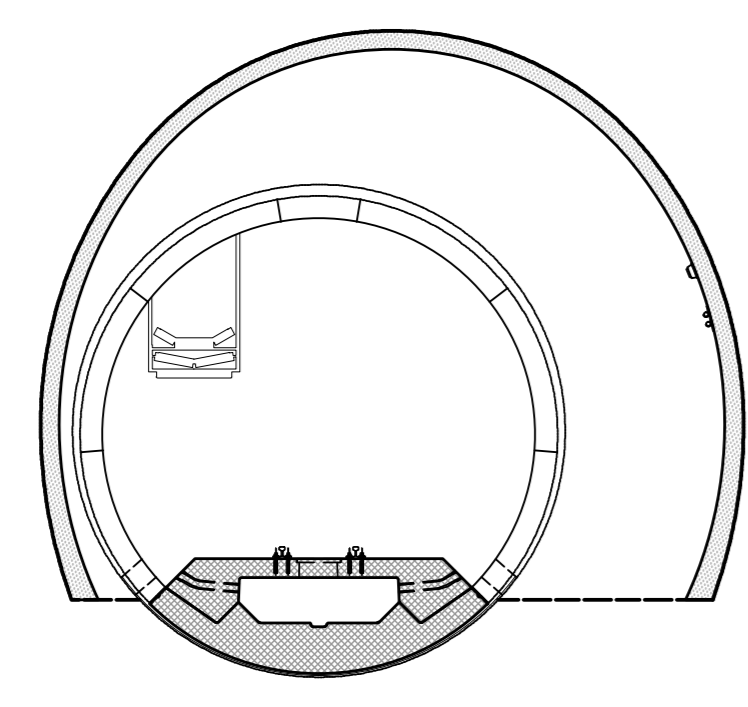
Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_SI_550_KSG_D0700_41005	Bericht - Allgemeiner Teil	Relazione - Parte Generale
-------------------------------	----------------------------	----------------------------

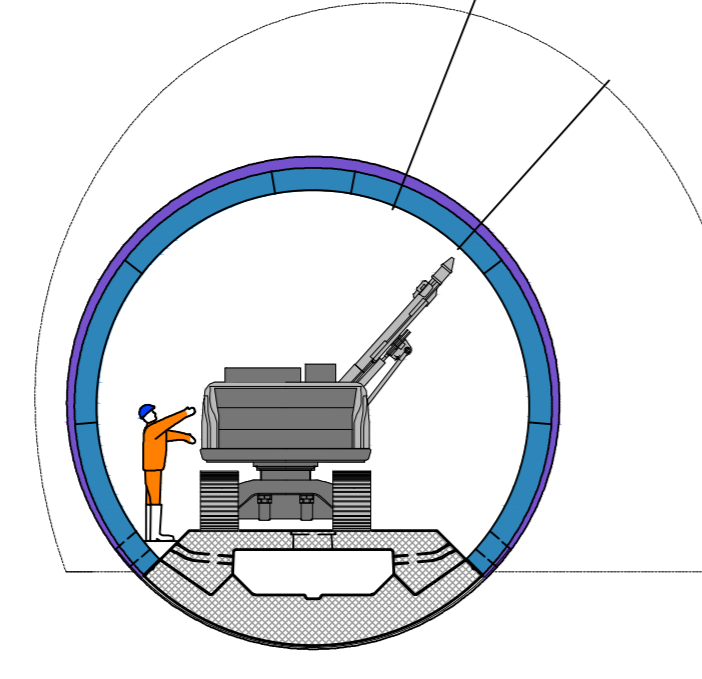
Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revisione	Revisione	Modifiche	Verantwortlicher	Änderung	Responsible modifica	Datum	Data
00	Ersterfassung / Prima Versione		Rausa			08.04.2014	
10	Endabgabe / Consegna Definitiva		Franselli			31.07.2014	
11	Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento iterativo		Franselli			09.10.2014	
20	Überarbeitung mittels Parameterbewertung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n° 1 del 17.10.14		Franselli			04.12.2014	
21	Abgabe für Ausarbeitung / Emissione per Appalto		Franselli			30.01.2015	

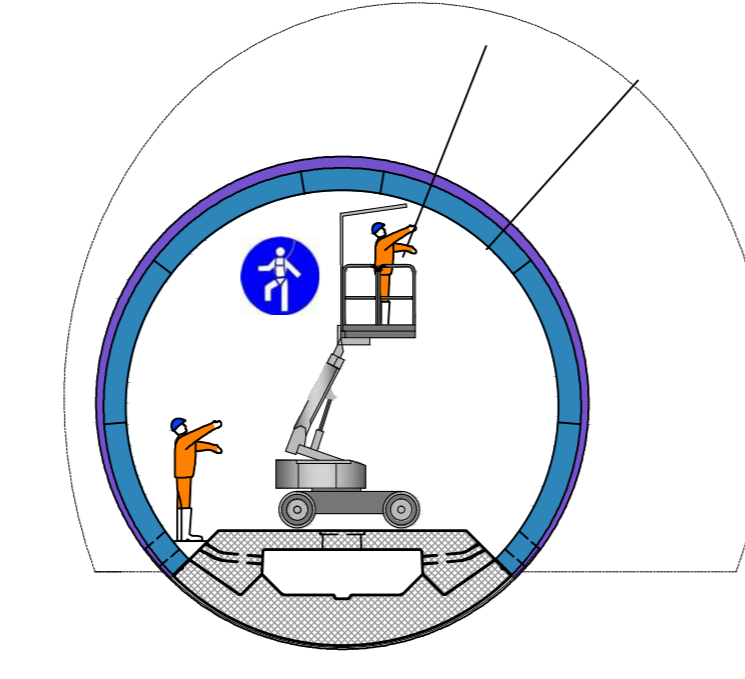
I FASE/BAUPHASE
SMONTAGGIO IMPIANTI/ANLAGENABBAU
scala: 1:100



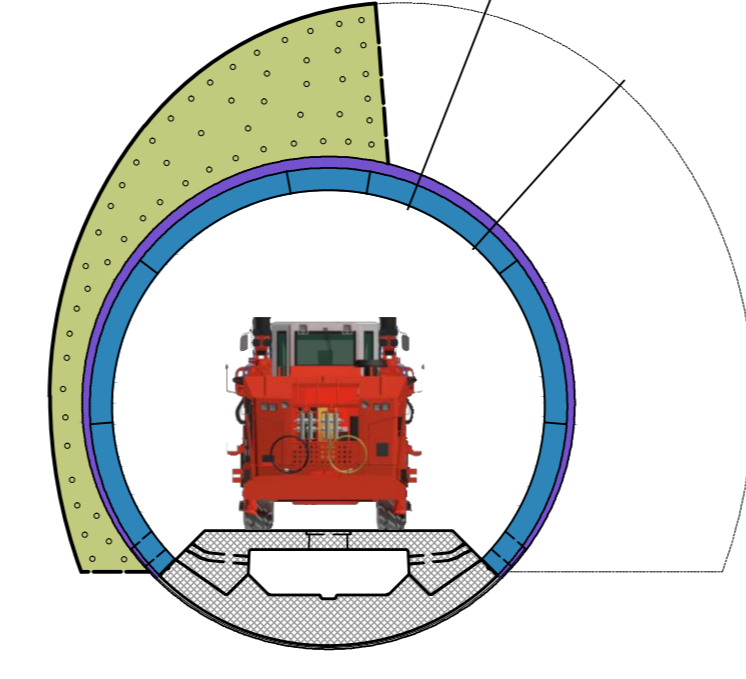
II FASE/BAUPHASE
MESSA IN SICUREZZA CONCI PREFABBRICATI
(Perforazione bullonatura)
ABSICHERUNG: FERTIGBAUBLÖCKE
(Bolzenbohrungen, Verbolzungen)
scala: 1:100



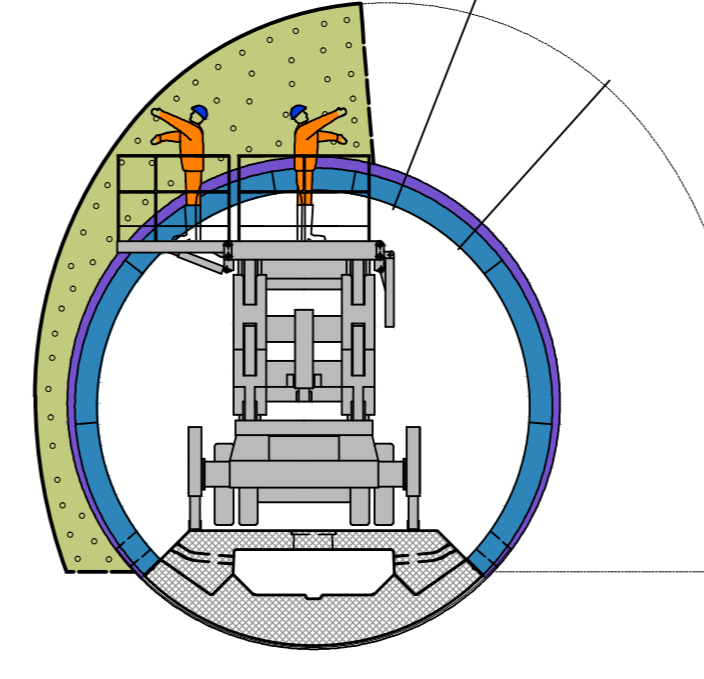
III FASE/BAUPHASE
MESSA IN SICUREZZA CONCI PREFABBRICATI
(Perforazione bullonatura)
ABSICHERUNG: FERTIGBAUBLÖCKE
(Bolzenbohrungen, Verbolzungen)
scala: 1:100



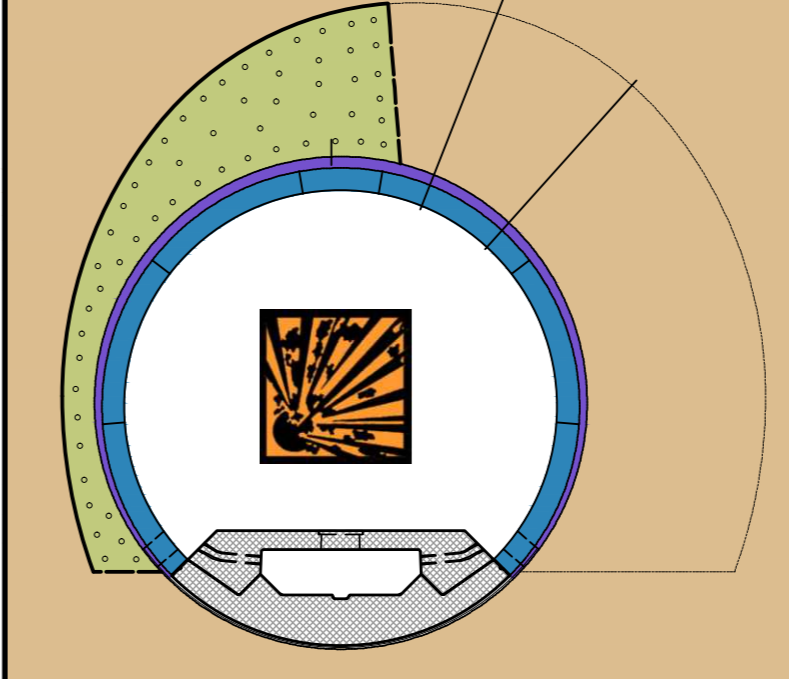
IV FASE/BAUPHASE
Perforazione volata (1° Allargo - Sezione parzializzata)
Bohren der Sprenglöcher
Laden der Sprenglöcher
scala: 1:100



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



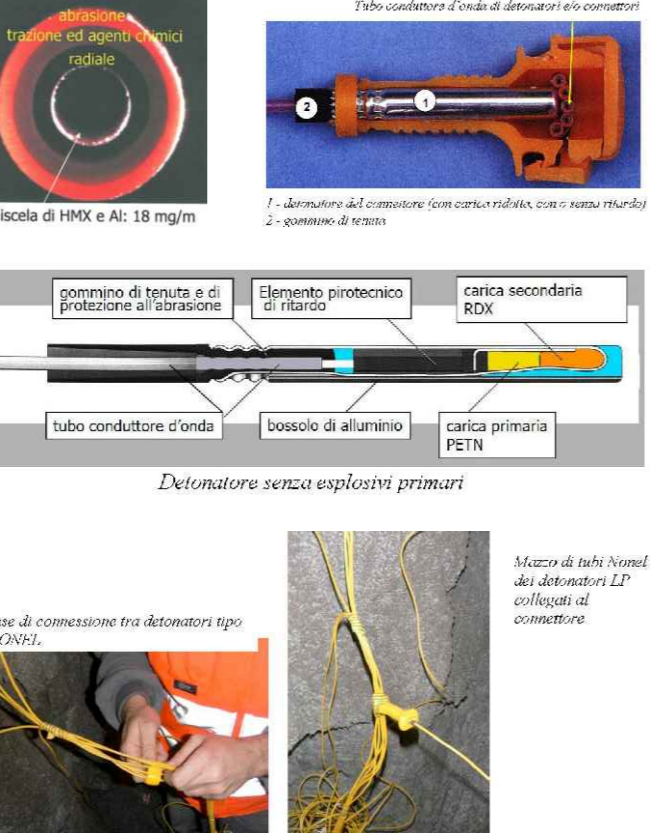
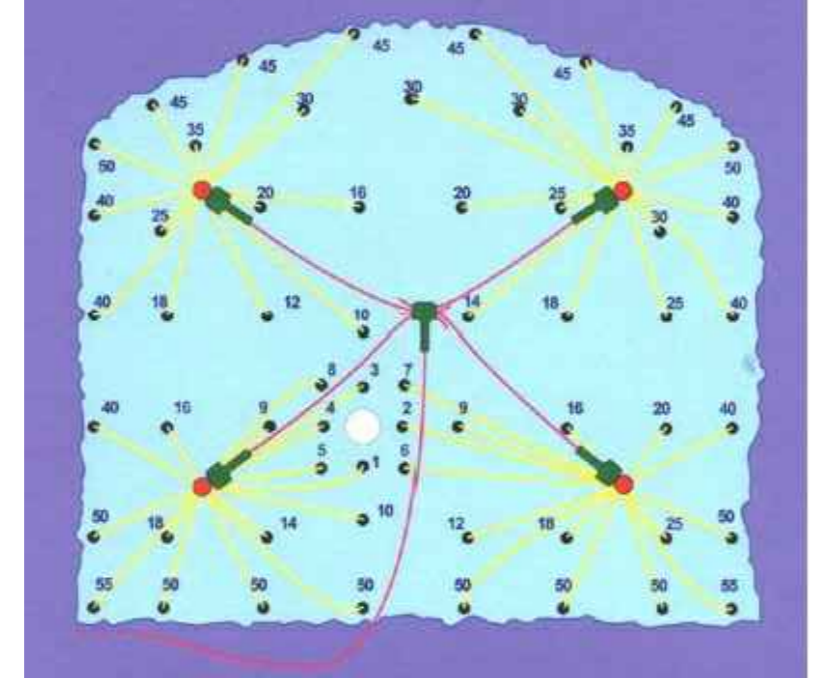
VI FASE/BAUPHASE
Brillamento volata (1° Allargo - Sezione parzializzata)
Sprengungen
scala: 1:100



BRILLAMENTO CON ESPLODITORE PER INNESSO NON ELETTRICO (NONEL)
SPRENGUNG MIT NICHT ELEKTRISCHER ZÜNDUNG (NONEL)

Four-step visual guide for the non-electric blasting process:

- FASE/PHASE 1:** Inserir l'innescio nel suo alloggiamento, inserire il tubo ad oncia dritto nell'esplosivo fino a 10 cm di distanza dall'esplosivo. (Insert the initiator into its housing, insert the tube straight into the explosive until 10 cm from the explosive.)
- FASE/PHASE 2:** Richiedere dal l'allungamento della capsula di innescio che quello del tubo ad oncia venga tagliato alla giusta lunghezza. (Request the elongation of the initiator capsule so that the tube is cut to the correct length.)
- FASE/PHASE 3:** L'esplosore non è pronto per lo sparò d'urto. (The exploder is not ready for the shock.)
- FASE/PHASE 4:** Dopo essersi assicurati che tutte le procedure di sicurezza da attuare prima dello sparò siano state attuate, premere il tasto di sicurezza necessario allo scoppio dell'esplosore e sparare premendo con forza il bottono di sparò. (After ensuring all safety procedures are followed, press the safety button and fire by pressing the fire button.)



CHI MANIPOLA GLI ESPLOSIVI DEVE ESSERE MUNITO DI PRESSIONE DI FORTINO
SPRENGUNGEN SINDEN AUSSCHLIESSLICH VON SPRENGMEISTER BESORGT
ATTENZIONE ALLA SICUREZZA: GLI ESPLOSIVI SONO PERICOLOSI
SICUREZZA: DIE EXPLOSIVE SINDEN AUSSCHLIESSLICH VON SPRENGMEISTER BESORGT
ATTENZIONE ALLA SICUREZZA: GLI ESPLOSIVI SONO PERICOLOSI

RISCHI/RISIKEN:
- INNESSO DELL'ESPLOSIVO/ZÜNDUNG DES SPRENGSTOFFES
- INNEZUG ESCLUSIVAMENTE IL SISTEMA DI TIPO "NON ELETTRICO" TIPO NONEL
- AUSFÜHRUNG AUSSCHLIESSLICH MIT NICHT ELEKTRISCHER ZÜNDUNG, TIP NONEL

MISURE DI PREVENZIONE/PRAEVENTIONSMASSNAHMEN:
- IMPEDIRE ESCLUSIVAMENTE IL SISTEMA DI TIPO "NON ELETTRICO" TIPO NONEL
- AUSFÜHRUNG AUSSCHLIESSLICH MIT NICHT ELEKTRISCHER ZÜNDUNG, TIP NONEL

ALLONTANARE LE PERSONE
PERSONEN ENTFERNEN

PERICOLO ESPLOSIONE
GEFÄHRDUNG DURCH EXPLOSION
MATERIALE

SPARARE MINE
SPRENGUNGEN
MATERIALI

NON TOCCARE
NICHT ANRÜHREN
L'ESPLOSIVO
DIE EXPLOSIVE

NON TOCCARE
NICHT ANRÜHREN
L'ESPLOSIVO
DIE EXPLOSIVE

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

D0700: Baufeld Muilt 2-3 / D0700: Loto Muilt 2-3

Projettkennnt: WBS
Sicherheit: Sicurezza
Dokumentart: Tipo documento
Si-Ge-Plan: Elaborato grafico PSC
Titel: Titolo
Si-Ge - Untertagebauwerke - Interferenzmanagement: CSP - Opere in sotterraneo - Gestione interferenze
Erkundungsstellen, Logistikaverne (Blatt 4/17): Cunicolo esplorativo, Camerone logistico (Tav. 4/17)

RT4P
Generatore / Responsabile integrazione prestazioni specialistiche
Ing. Enrico Maria Pizzarotti

Mandataria: PROTER
Mandante: PÖYRY
Mandante: pini swiss engineers
Mandante: PASQUALI-RAUSA

Elaborato / Elaborato: 30.01.2015
Data / Datum: 30.01.2015
Nome / Nome: Franselli
Società / Società: Pasquali-Rausa

Projettkennnt: 02_H61_SI_550_KSG_D0700_41005
Blatt / Blatt: 21
Mandataria: BBT
Mandante: PASQUALI-RAUSA
Mandante: PASQUALI-RAUSA