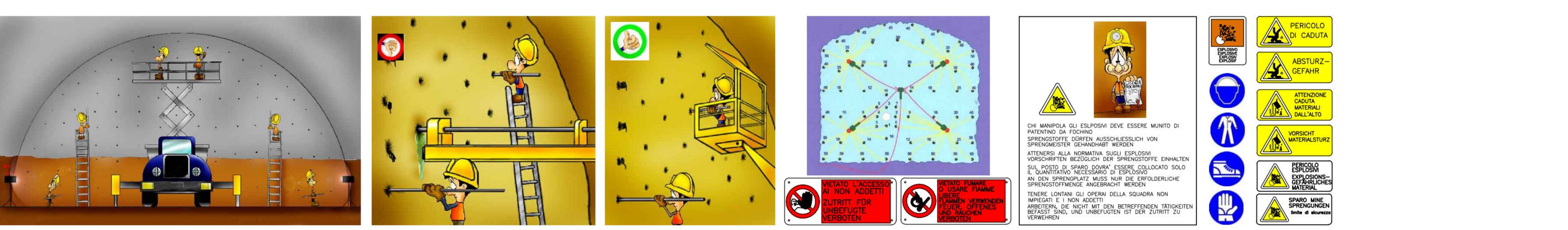
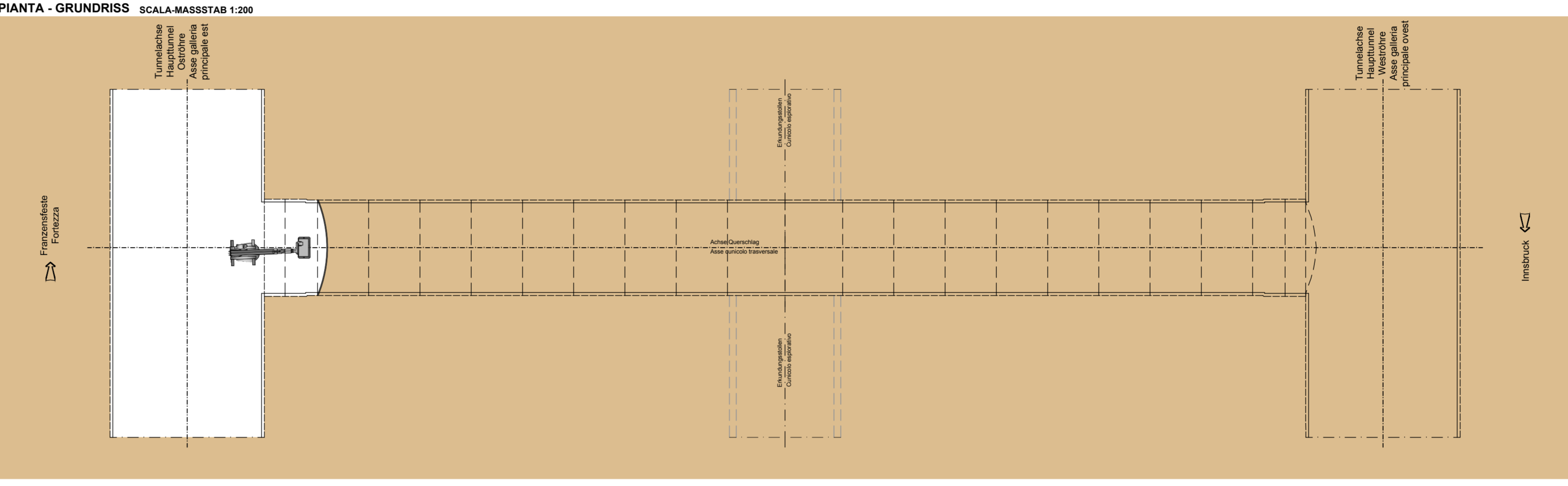
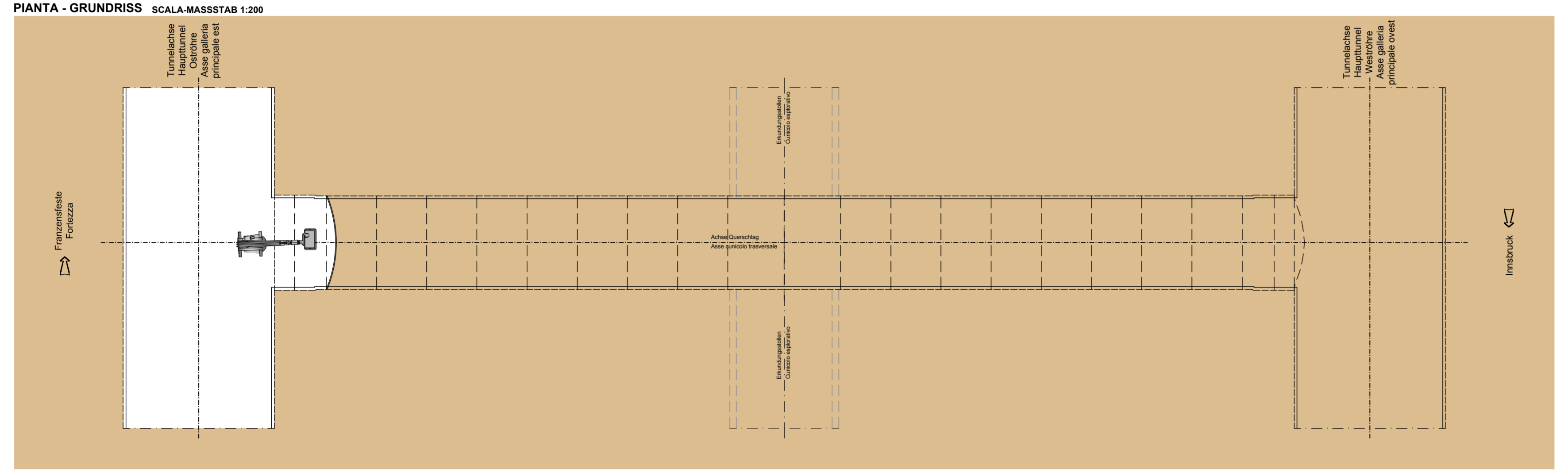
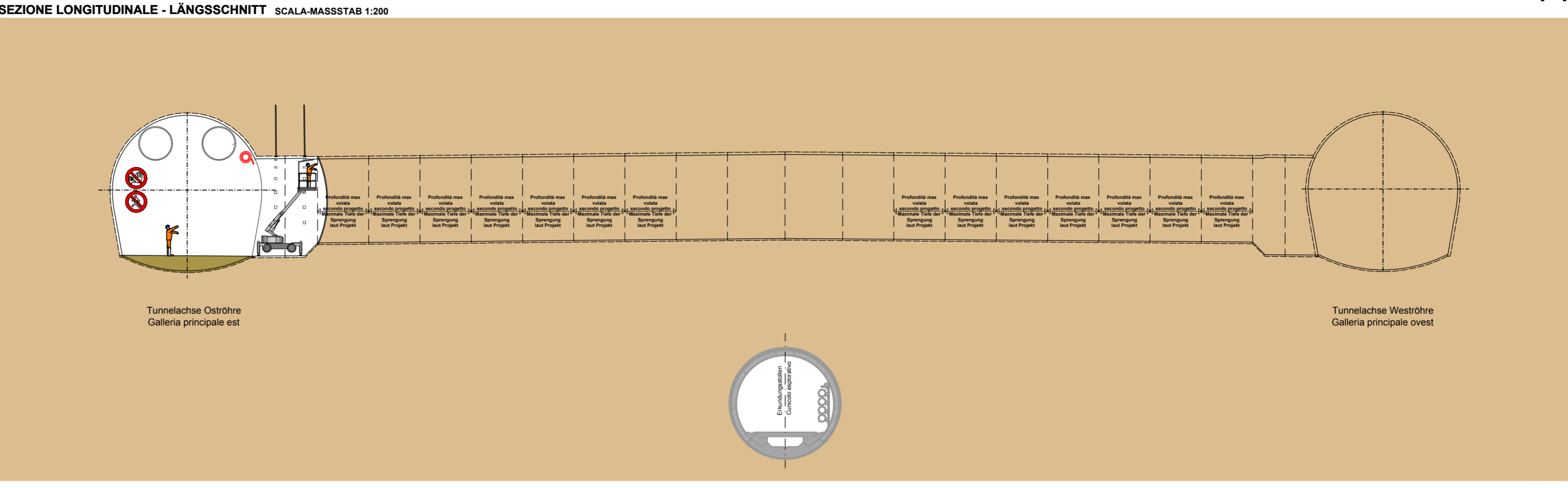
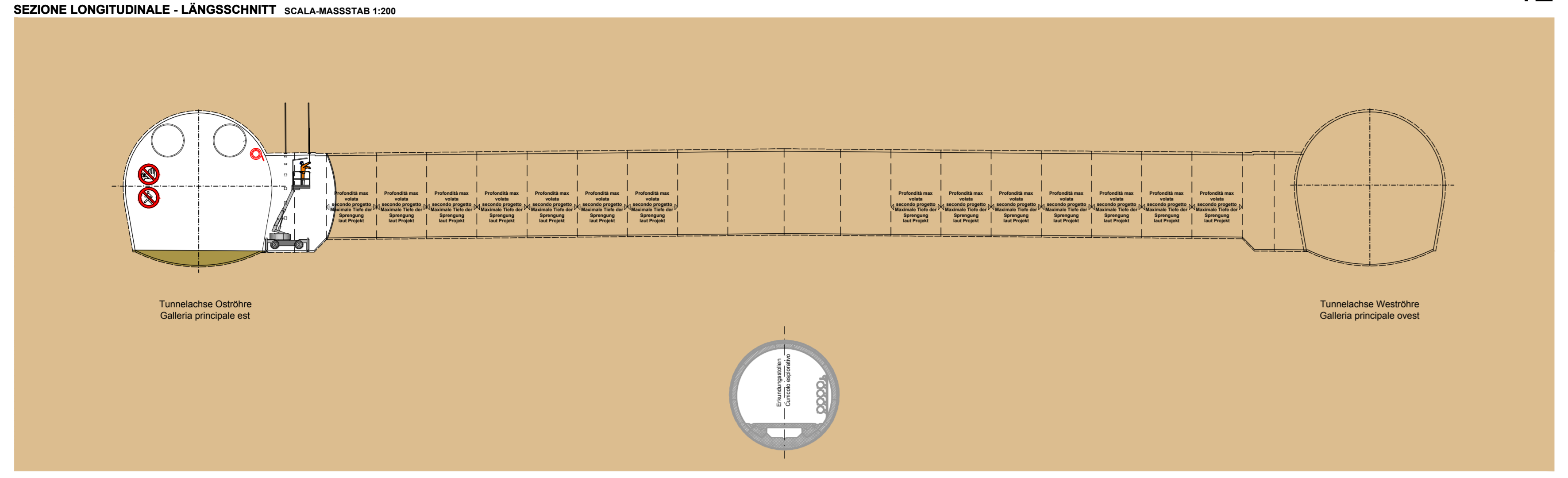


**MODALITA' DI ESECUZIONE CUNICOLI TRASVERSALI "NORD"
(GALLERIE DI LINEA SCAVATE CON "SISTEMA TRADIZIONALE")**

**AUSFÜHRUNGSMETHODE FÜR DIE QUERSTOLLEN "NORD"
(HAUPTTUNNEL MIT KENVENTIONELLEM SYSTEM AUSGEHOHEN)**

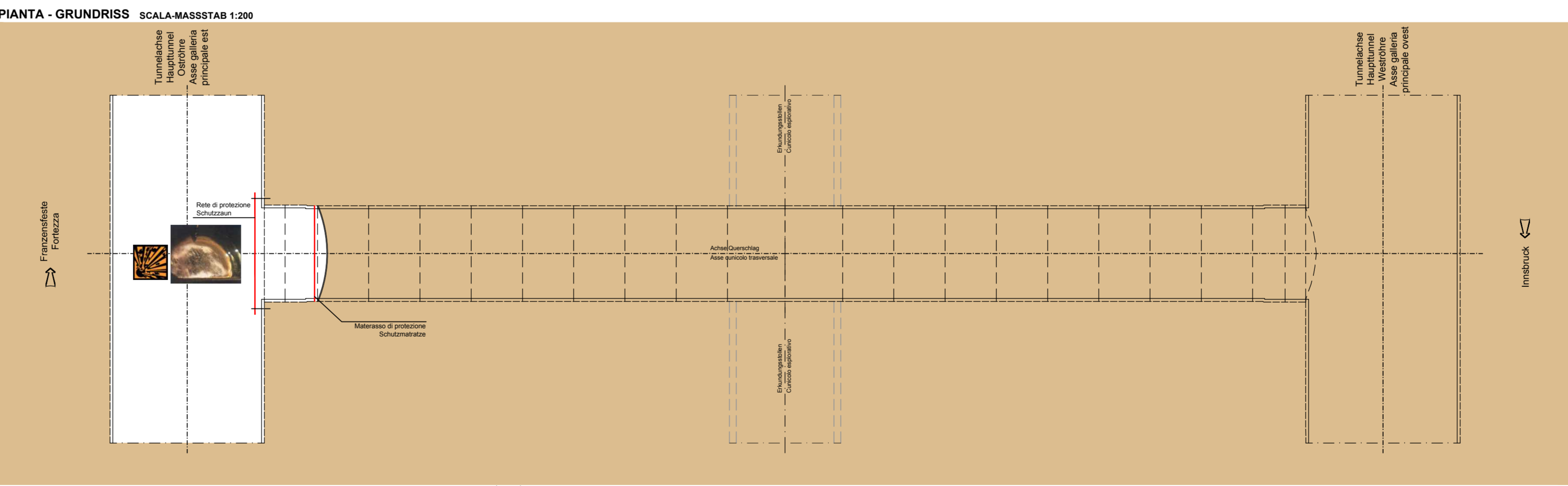
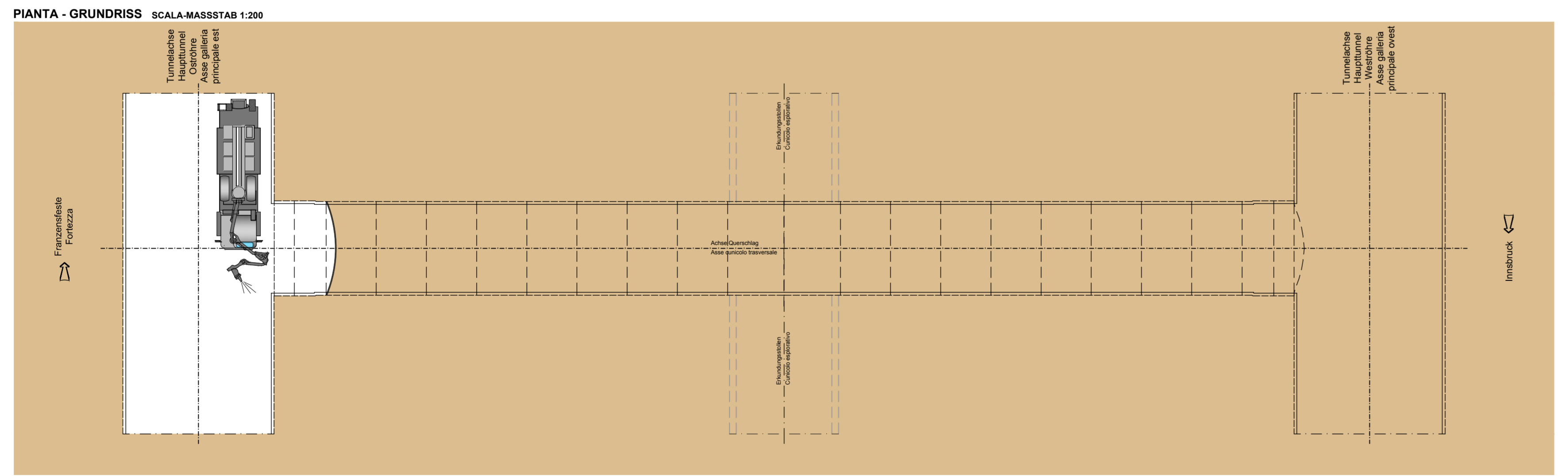
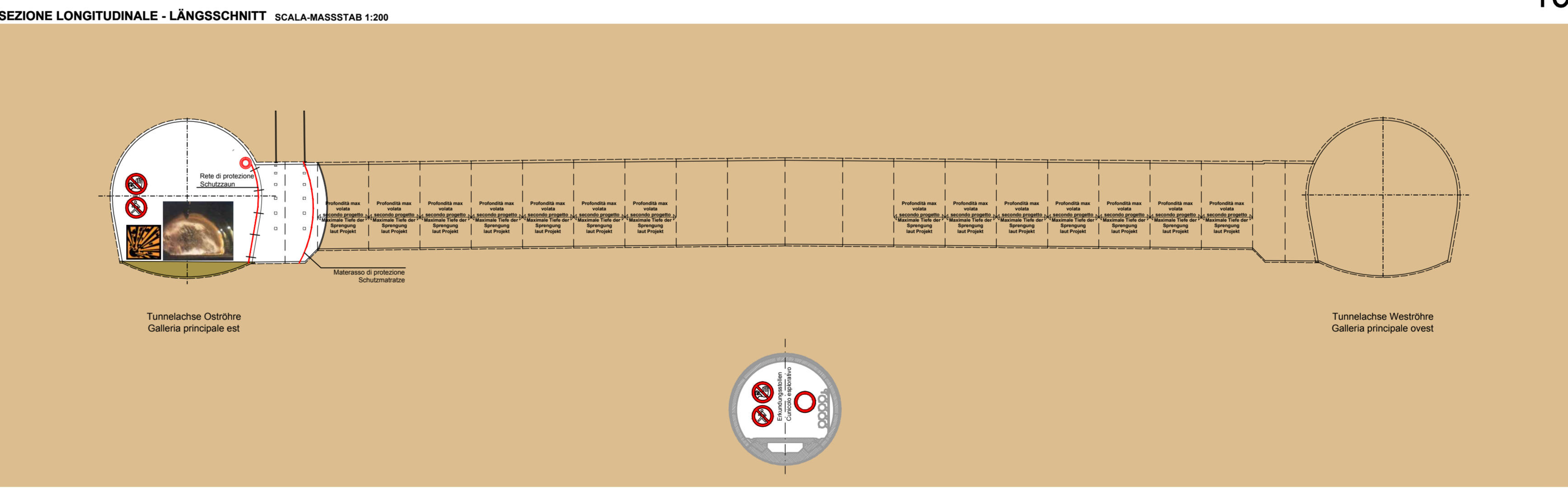
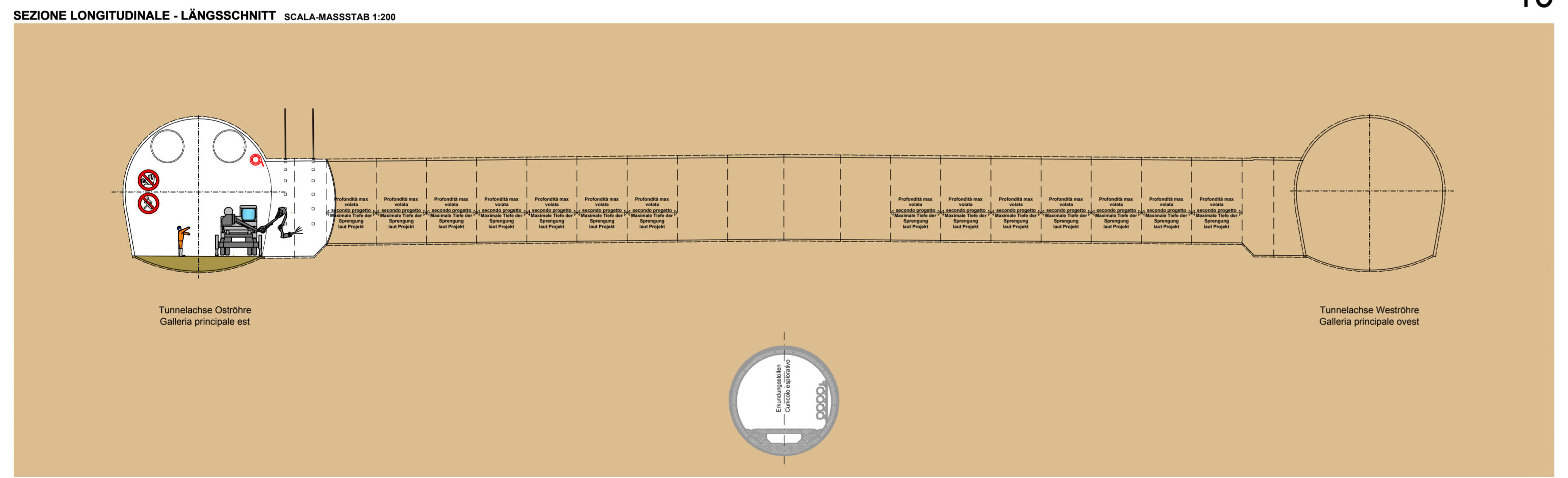
FASE DI LAVORO: POSA RETE ELETTROSALDATA - POSA BULLONI
ARBEITSPHASE: EINBAU DER BAUSTAHLMATTEN - EINBAU DER ANKERN

FASE DI LAVORO: CARICO VOLATA
ARBEITSPHASE: LADEN DER SPRENGUNG



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

FASE DI LAVORO: BRILLAMENTO VOLATA
ARBEITSPHASE: SPRENGUNGEN



14

**INNERE SICHERHEITSUSSTATTUNGEN
DOTAZIONI DI SICUREZZA IN GALLERIA**

805 Schrank je 300 M
Amalio 303 ogni 500 m
Videovigilanza je 500 m
GSM - Turntable
Impianto GSM in galleria

Rechtungscontainer 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
Irrigatore ogni 50 m
Veicolo per l'evacuazione di emergenza

**ABBATTIMENTO POLVERI
DOPPIA BARRIERA DI NEBULIZZAZIONE
STAUBKÄMPFUNG
DOPPELTE SPRÜHNELWAND**

**Referenzdokumente
Documenti di riferimento**

02_H81_SI_550_KSI_D0700_41005	Bereich - Allgemeiner Teil	Relazione - Parte Generale
02_H81_SI_550_KSI_D0700_41080	Tunnelarbeiten Bauprogramm - Sicherheitszonen	Programma lavori in galleria - Scenari sicurezza

**Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione**

Revisions- / Revisions	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher / Responsabile modifica	Datum / Data
00	Erstversion / Prima Versione	Rausa	08.04.2014
10	Entwurf / Concept Definito	Franzeli	31.07.2014
11	Projektentwicklung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfablauf / Completamento progetto e realizzazione delle migliorie	Franzeli	09.10.2014
20	Überarbeitung Anlage Dimensionierung No. 1 vom 17.10.2014 / Revisione progetto KSI n° 1 del 17.10.14	Franzeli	04.12.2014
21	Anlage für Ausschreibung / Emersione per Appalto	Franzeli	30.01.2015

Brenner Basistunnel
Ausführung: Ausführung München Verona
Ausführungsplanung

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

D0700: Base Masi 2-3

Projettsheet: WBS
Sicherheit: Sicurezza
Typendokument: Tipo documento
SI-Ge-Plan: Elaborato grafico PSC
Titel: Titolo
SI-Ge - Untertagebauwerke - Interferenzmanagement: CSP - Opere in sotterraneo - Gestione interferenza
Querschnitt "Nord" Konventionell (Blatt 411)
Cunicolo trasversale "Nord" tradizionale (Tav. 411)

RT4P
Mandato: PROITER, Pöyry, ppi swiss engineers, PARRALI-REGA
Entwickler / Compilatore originale: Entwickler / Compilatore originale, Entwickler / Compilatore originale, Entwickler / Compilatore originale

Datum / Data: 30.01.2015
Name / Nome: Franzeli
Gesellschaft / Società: Progetti-Rausa

Projettsheet: 43440
Name / Nome: R. Zurlo
Gesellschaft / Società: K. Bergmeister

Scale: 1:200

02 H81 SI 550 KSI D0700 43440 1-200