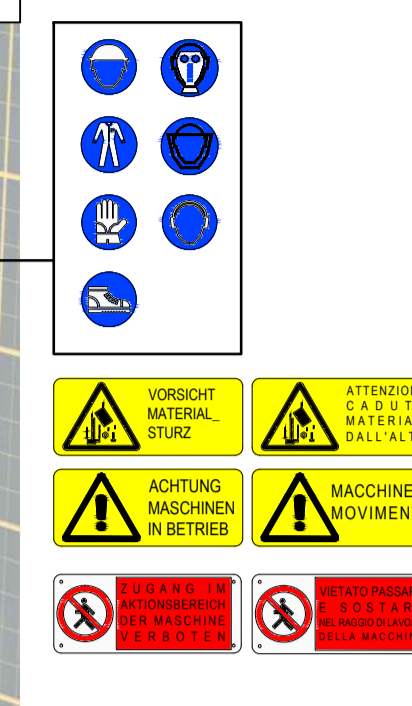
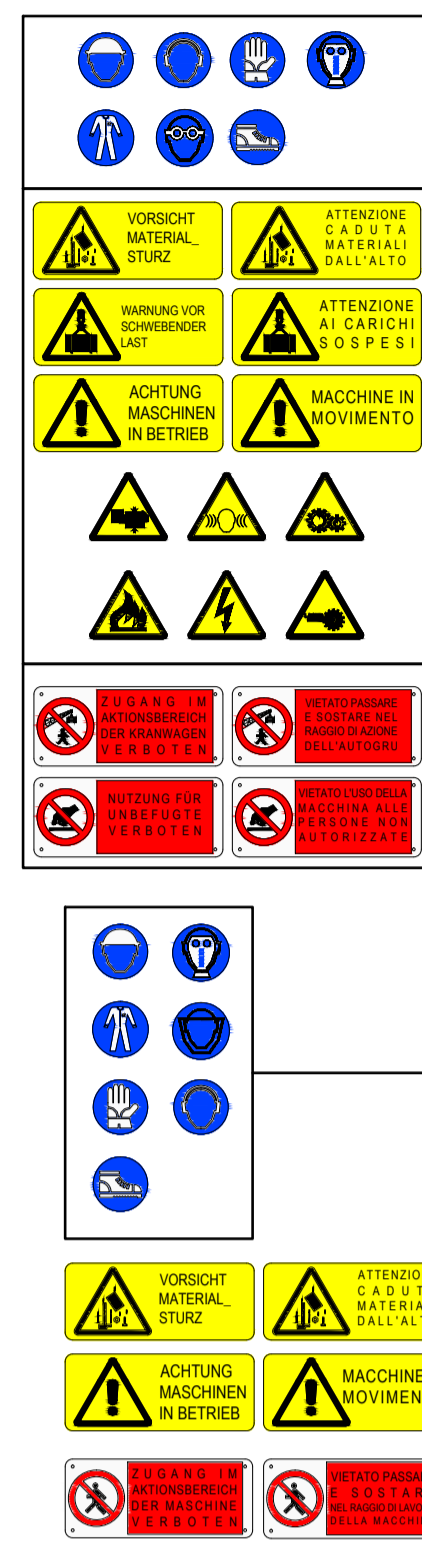
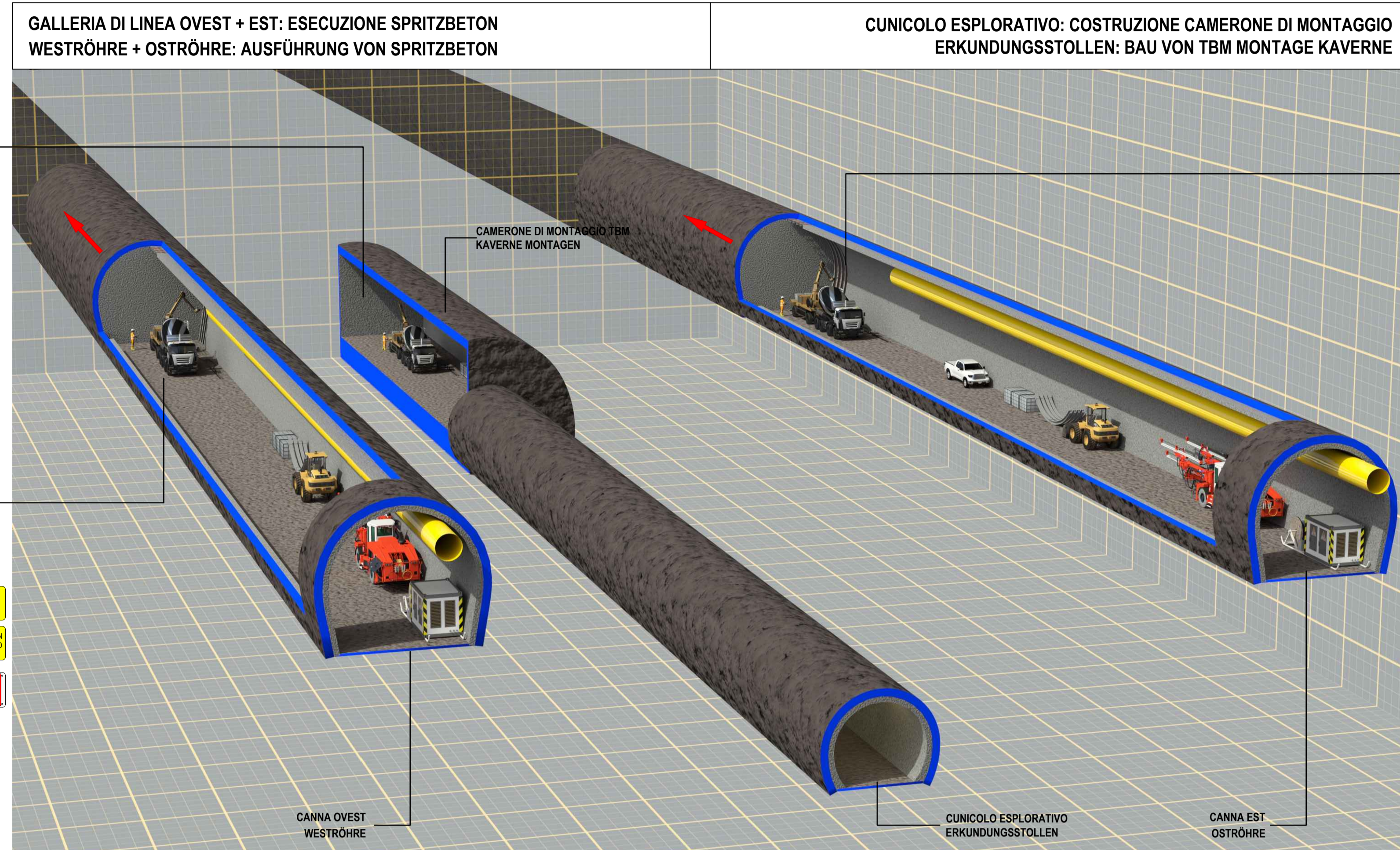


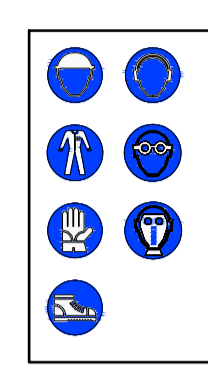
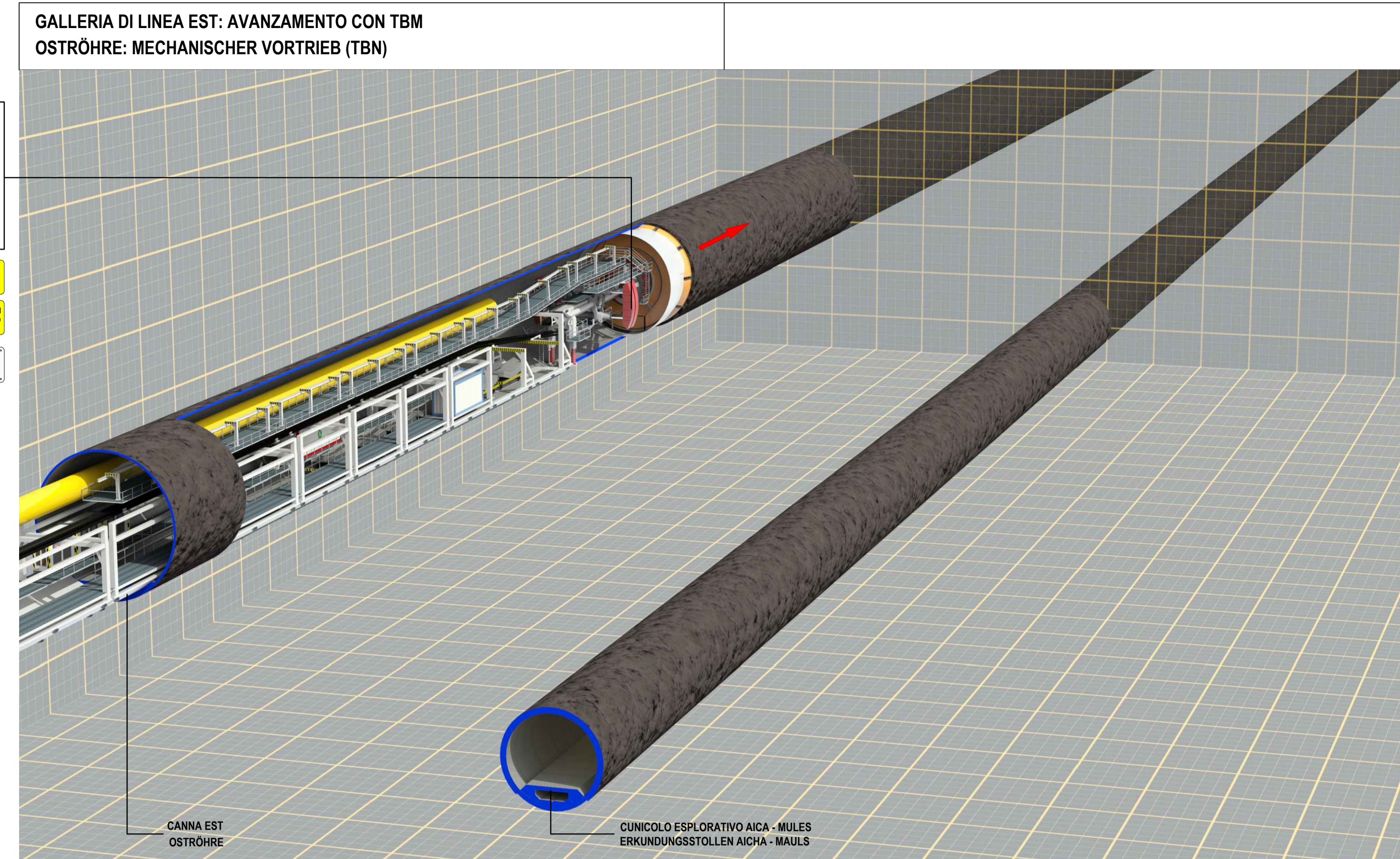
# SCENARIO 1a - FASE 6/6 / SZENARIO 1a - BAUPHASE 6/6

## AVANZAMENTO DIREZIONE NORD ORTSBRUST RICHTUNG NORD



- MISURE DI SICUREZZA - NOTE SICUREZZA/VORBEREITUNGSANMERKUNGEN**
- Superati i 300 m dall'imbocco obbligo di installazione di sistema di comunicazione con l'esterno. Nach 300 m vom Tunnelportal ist die Einrichtung einer Kommunikationsanlage nach Außen Vorschrift.
  - Illuminare l'area di lavoro con min 300 lux / Beleuchtung des Arbeitsplatzes mit Min 300 lux.
  - Lungo il percorso della galleria grado di illuminazione min 10 lux / Längs der Tunnelstrecke mindest Beleuchtungsgrad von 10 lux.
  - Lavorare stando sotto la zona 'al gradito' / Arbeiten, während man sich in bereits gesicherten Bereichen aufhält.
  - Indossare le cuffie antirumore / Gehörschutz tragen.
  - Indossare le mascherine antipolvere / Schutzmasken tragen.
  - Il macchinario di posa deve essere azionato solo da operatori esperti o da apprendisti che agiscano sotto la guida dell'operatore qualificato e che devono comunque entrambi essere a conoscenza del contenuto del manuale d'uso fornito dal fabbricante della macchina. Erlaubnis zum Betrieb ausschließlich von Fachpersonal oder Lehrlingen unter Aufsicht der Facharbeiter, bedingt werden; in diesem Fall müssen beide mit dem Inhalt des Gebrauchshandbuchs vertraut sein, das vom Maschinenhersteller geliefert wird.
  - Presso la direzione di cantiere dovrà essere sempre disponibile una documentazione completa riguardante l'accelerante di presa impiegato e gli additivi alla posa dello spritz beton saranno adeguatamente istruiti sulla manipolazione del prodotto. Bei der Bauleitung müssen jederzeit sämtliche Unterlagen zu den eingesetzten Abbindbeschleunigern aufliegen; den beauftragten Arbeiter sind sämtliche Kenntnisse zur Handhabung des Produktes zu vermitteln.
- PRINCIPALI RISCHI - TBM HAUPTSÄCHLICHE GEFAHRUNGEN - TBM**
- Rischio investimento / Gefährdung durch Überfahren.
  - Rischio gas / Gefährdung durch Gas.
  - Rischio inalazione polveri / Gefährdung durch Staub Einatmung.
  - Rischio rumore / Gefährdung durch Lärm.
  - Rischio caduta materiali dall'alto / Gefährdung durch Materialsturz.
  - Rischio generali da radiazioni laser / Gefährdung aufgrund von Laser-Strahlungen.
  - Rischio contatto con organi in movimento / Gefährdung durch Kontakt mit bewegten Teilen.
  - Rischio schiacciamento parti del corpo / Quetschung Gefahr.
  - Rischio incendio / Brandgefahr.
  - Rischio iniezioni d'acqua / Gefährdung durch Wassereindringung.
  - Rischio elettrico / Elektrische Gefährdung.
  - Rischio spruzzi fluidi ad alta pressione / Gefahr von unter Hochdruck ausgestoßenen flüssigen Spritzen.
  - Rischio rottura tubazioni fluidi ad alta pressione e temperatura / Gefahr aufgrund von dem Bruch von Hochdruck- und Hochtemperaturrohren.
  - Rischio vibrazioni / Gefährdungen durch Erschütterungen.

## AVANZAMENTO DIREZIONE SUD ORTSBRUST RICHTUNG SÜD



- PRINCIPALI RISCHI - TBM HAUPTSÄCHLICHE GEFAHRUNGEN - TBM**
- Rischio investimento / Gefährdung durch Überfahren.
  - Rischio gas / Gefährdung durch Gas.
  - Rischio inalazione polveri / Gefährdung durch Staub Einatmung.
  - Rischio rumore / Gefährdung durch Lärm.
  - Rischio caduta materiali dall'alto / Gefährdung durch Materialsturz.
  - Rischio generali da radiazioni laser / Gefährdung aufgrund von Laser-Strahlungen.
  - Rischio contatto con organi in movimento / Gefährdung durch Kontakt mit bewegten Teilen.
  - Rischio schiacciamento parti del corpo / Quetschung Gefahr.
  - Rischio incendio / Brandgefahr.
  - Rischio iniezioni d'acqua / Gefährdung durch Wassereindringung.
  - Rischio elettrico / Elektrische Gefährdung.
  - Rischio spruzzi fluidi ad alta pressione / Gefahr von unter Hochdruck ausgestoßenen flüssigen Spritzen.
  - Rischio rottura tubazioni fluidi ad alta pressione e temperatura / Gefahr aufgrund von dem Bruch von Hochdruck- und Hochtemperaturrohren.
  - Rischio vibrazioni / Gefährdungen durch Erschütterungen.

**INNERE SICHERHEITSAUSSTATTUNGEN  
DOTAZIONI DI SICUREZZA IN GALLERIA**

SO5 Schrank je 500 m  
Armaio SO5 ogni 500 m  
Videocamera je 500 m  
Videoregistratore ogni 500 m  
GSM - Tunnelanlage  
Impianto GSM in galleria

Refrigeratore ogni 500 m  
Container di emergenza ogni 2000 m

**INNERE BAULICHER BRANDSCHUTZMASSNAHMEN  
DOTAZIONI ANTIINCENDIO IN GALLERIA**

Feuerlöscher je 100 m  
Erlösire ogni 100 m  
Hydrant je 50 m  
Irlantsie ogni 50 m

**MISURE DI SICUREZZA GENERALI  
ALLGEMEINE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN**

**INDOSSARE INDEUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ  
CLASSE 3 (UNI-EN171 2008)  
HOCHSICHTBARKEITSBEKLEIDUNG ANZIEHEN  
KLASSE 3 (UNI-EN171 2008)**

**Referenzdokumente**

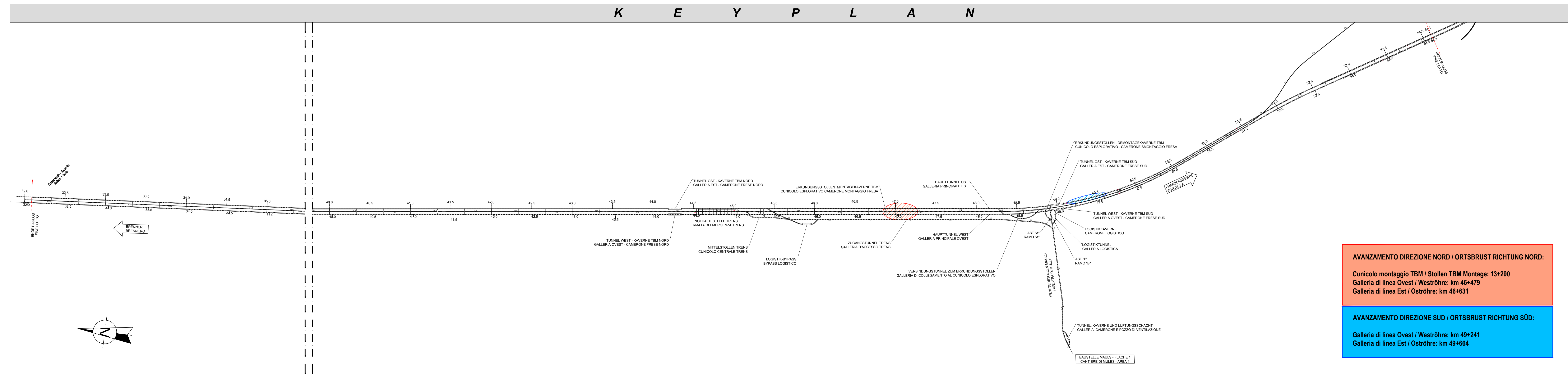
**Documenti di riferimento**

02_H61_SI_550_KSI_D0700_43005	Layoutplan Scenario 1a	Planimetria scenario 1a
-------------------------------	------------------------	-------------------------

**Bearbeitungsstand**

**Stato di elaborazione**

Revisione	Modifiche	Responsabile	Data
00	Elaborazione / Prima Versione	Seibinger	14.04.2014
10	Entelegate / Consegnate Definitiva	Seibinger	31.07.2014
11	Prüfungsvorbereitung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüferbericht / Completamento progetto di miglioramento strutturale	Seibinger	05.10.2014
20	Überprüfung inbegriffen Darstellungsweg Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione inbegriffen Darstellungsweg Nr. 1 vom 17.10.14	Seibinger	04.12.2014
21	Abgabe für Anwesenheit / Entsendung per Appalto	Seibinger	30.01.2015



**AVANZAMENTO DIREZIONE NORD / ORTSBRUST RICHTUNG NORD:**  
Cunicolo montaggio TBM / Stollen TBM Montage: km 48+290  
Galleria di linea Ovest / Weströhre: km 48+479  
Galleria di linea Est / Oströhre: km 48+631

**AVANZAMENTO DIREZIONE SUD / ORTSBRUST RICHTUNG SÜD:**  
Galleria di linea Ovest / Weströhre: km 49+241  
Galleria di linea Est / Oströhre: km 49+664

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

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

D0700: Saiva Maria 2-3      D0700: Loto Maia 2-3

Projektarbeit: WBS  
Sicherheit: Sicurezza  
Dokumententyp: Proquadrat  
Si-Ge-Plan: Elaborato grafico PSC

Titel: CSP - Opere in saltarono - Rendering massimali costruttive  
Rendering Szenario 1a - Fase 6/6      Rendering Szenario 1a - Fase 6/6

<b>RT4P</b>	ing. Luigi Rizzuto	Proquadrat
<b>PRO ITER</b>	ing. Enrico Maria Pizzarotti	Proquadrat
<b>POBRY</b>		Proquadrat

Revisione / Elaborato / Verificato	Data / Data / Data	Nome / Nome / Nome	Qualifica / Qualifica / Qualifica
02	H61	SI	550 KSI D0700 43125 21