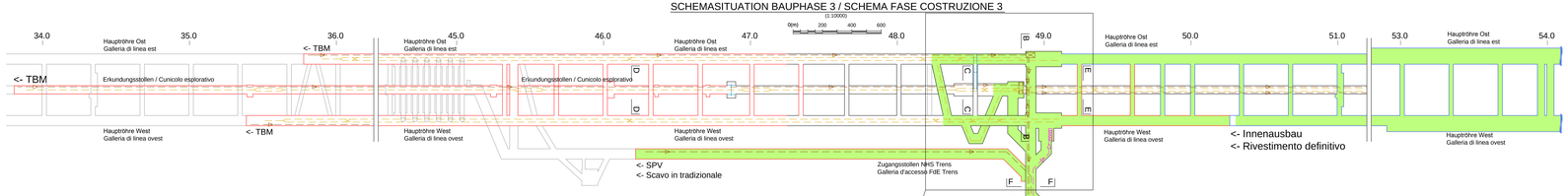
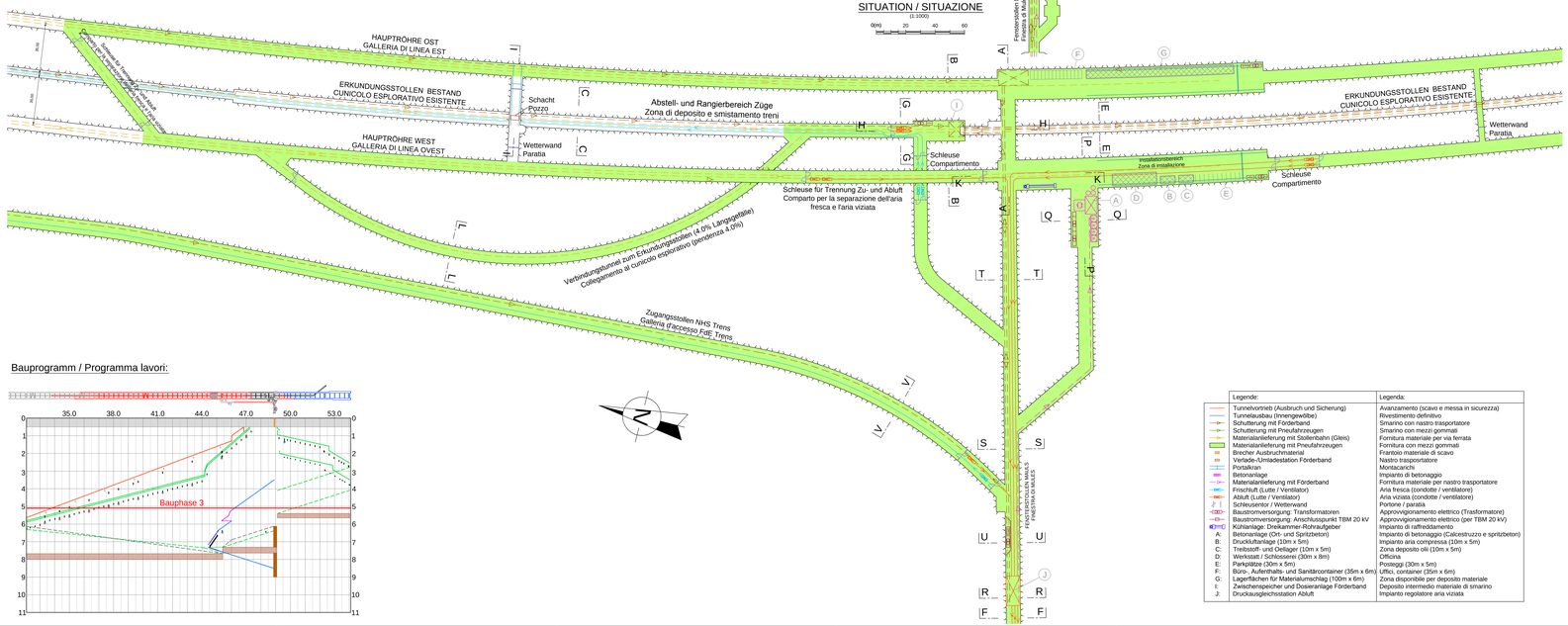
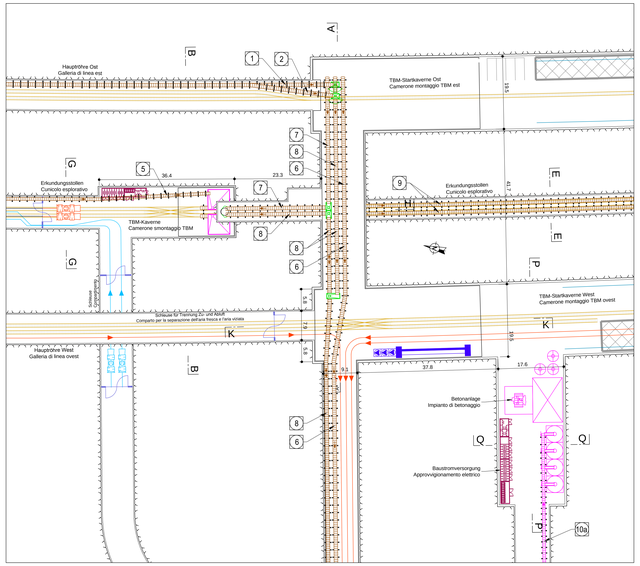
SCHEMASITUATION BAUPHASE 3 / SCHEMA FASE COSTRUZIONE 3



SITUATION / SITUAZIONE



GRUNDRISS BEREICH KAVERNEN / PIANTA ZONA CAMERONI



Bauprogramm / Programma lavori:

Legende:	Legenda:
Tunnelvortrieb (Ausbruch und Sicherung)	Avanzamento (scavo e messa in sicurezza)
Tunnelausbau (Innengewölbe)	Rivestimento definitivo
Schutterung mit Förderband	Smarino con nastro trasportatore
Schutterung mit Pneufahrzeugen	Smarino con mezzi gommati
Materialanlieferung mit Stollenbahn (Gleis)	Fornitura materiale per via ferrata
Materialanlieferung mit Pneufahrzeugen	Fornitura con mezzi gommati
Brecher Ausbruchmaterial	Frantoio materiale di scavo
Verlade-/Umladestation Förderband	Nastro trasportatore
Portalkran	Montacarichi
Betonanlage	Impianto di betonaggio
Materialanlieferung mit Förderband	Fornitura materiale per nastro trasportatore
Frischluft (Lutte / Ventilator)	Aria fresca (condotte / ventilatore)
Abluft (Lutte / Ventilator)	Aria viziata (condotte / ventilatore)
Schleusentor / Wetterwand	Portone / paratia
Baustromversorgung: Transformatoren	Approvvigionamento elettrico (Trasformatore)
Baustromversorgung: Anschlusspunkt TBM 20 kV	Approvvigionamento elettrico (per TBM 20 kV)
Kühlanlage: Direkkammer-Rohraufgeber	Impianto di raffreddamento
A: Betonanlage (Ort- und Spritzbeton)	Impianto di betonaggio (Calcestruzzo e spritzbeton)
B: Druckluftanlage (10m x 5m)	Impianto aria compressa (10m x 5m)
C: Treibstoff- und Oellager (10m x 5m)	Zona deposito oli (10m x 5m)
D: Werkstatt / Schlosserei (30m x 8m)	Officina
E: Parkplätze (30m x 5m)	Posteggi (30m x 5m)
F: Büro-, Aufenthalts- und Sanitärcontainer (35m x 6m)	Uffici, container (35m x 6m)
G: Lagerflächen für Materialumschlag (100m x 6m)	Zona disponibile per deposito materiale
I: Zwischenspeicher und Dosieranlage Förderband	Deposito intermedio materiale di smarino
J: Druckausgleichsstation Abluft	Impianto regolatore aria viziata

Förderbandeinrichtung Impianti nastri	Leistung Capacità	Länge Lunghezza	Bandspeicher Rilancio nastri	Booster anlage Motore nastri	Ladeanlage mit Vorbrecher Prefrantoio e dispositivo di carico
Förderband TBM-Vortrieb Nord, Rohre Ost Nastro trasporto avanzamento meccanizzato, GL est	900 t/h	ca. 16.8 km	ja (Hauptröhre Ost) si (GL est)	1 x	nein no
Förderband TBM-Vortrieb Nord, Rohre West Nastro trasporto avanzamento meccanizzato, GL ovest	900 t/h	ca. 16.9 km	ja (Hauptröhre West) si (GL ovest)	1 x	nein no
Förderband SPV-Vortrieb Süd, Rohre West Nastro trasporto avanzamento in tradizionale, GL ovest	800 t/h	ca. 5.2 km	nein no	nein no	ja (bei Ortsbruch) si (al fronte scavo)
Förderband TBM-Vortrieb Erkundungsstollen Nastro trasporto avanzamento meccanizzato cunicolo	400 t/h	ca. 16.8 km	ja (Hauptröhre West) si (GL ovest)	1 x in Mitte	nein no
Förderband Kaverne - Fensterstollen - Installationsplatz Nastro trasporto camerone - finestra - cantiere	1'400 t/h	ca. 1.8 km	nein no	1 x	nein no
Förderband Kaverne - Erkundungsstollen Nastro trasporto camerone - cunicolo esplorativo	1'800 t/h	ca. 80 m	nein no	1 x	nein no
Förderband Mules - Fensterstollen - Erkundungsstollen oder TBM-Kaverne (rewersibel) Nastro Mules - finestra Mules - cunicolo esplorativo o camerone galleria est (reversibile)	900 t/h	ca. 1.9 km	nein no	nein no	nein no
Förderband Erkundungsstollen - Aicha - Hintertrigger Nastro cunicolo esplorativo - Aica - Hintertrigger	2 x 1'000 t/h	2 x 12.5 km	nein no	2 x pro Band 2 x ogni nastro	nein no
Förderband Zuschlagstoffe Betonanlage (Fensterstollen) Nastro approvvigamento impianto betonaggio	300 t/h	ca. 1.8 km	nein no	nein no	nein no
Förderband Zuschlagstoffe Betonanlage Logistikkaverne Nastro approvvigamento impianto betonaggio	300 t/h	ca. 5.0 km	nein no	1 x	nein no
Förderband SPV-Vortrieb, Zugangsstollen NHS Trens Nastro trasporto avanz. in tradizionale, galleria d'accesso FdE Trens	800 t/h	ca. 4.0 km	nein no	1 x	ja (bei Ortsbruch) si (al fronte scavo)

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_LO_965_KIP_D0700_S2001	Bauphase 1 Schemaübersicht und Situation	Fase costruzione 1 Schema e planimetria
02_H61_LO_965_KIP_D0700_S2002	Bauphase 2 Schemaübersicht und Situation	Fase costruzione 2 Schema e planimetria
02_H61_LO_965_KIP_D0700_S2004	Bauphase 4 Schemaübersicht und Situation	Fase costruzione 4 Schema e planimetria
02_H61_LO_965_KIP_D0700_S2011	Bauphase 1 Schnitte	Fase costruzione 1 Sezioni
02_H61_LO_965_KIP_D0700_S2012	Bauphase 2 Schnitte	Fase costruzione 2 Sezioni
02_H61_LO_965_KIP_D0700_S2013	Bauphase 3 Schnitte	Fase costruzione 3 Sezioni
02_H61_LO_965_KIP_D0700_S2014	Bauphase 4 Schnitte	Fase costruzione 4 Sezioni
02_H61_LO_965_KIP_D0700_S2020	Details Logistik Logistikschacht	Dettagli logistici Pozzo logistico
02_H61_LO_965_KIP_D0700_S2021	Details Logistik Zugangsstollen Gerätebeaufbau	Dettagli logistici Sistema shuttle
02_H61_LO_965_KIP_D0700_S2022	Förderbänder Schemaübersicht und Details	Nastri trasporto schema e dettagli
02_H61_LO_965_KIP_D0700_S2023	Gleissystem Schemaübersicht	Sistema binari schema
02_H61_LO_965_KIP_D0700_S2024	Logistik By-Pass Bauzustand	By-Pass logistico in fase di costruzione
02_H61_LO_965_KIP_D0700_S2025	Bauphasen 1 bis 3 Förderbänder Mules - Aicha	Fase costruzione 1 a 3 Nastri trasporto Mules - Aica

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima versione	Dadkhoo	22.05.2014
10	Entdeckplan / Consegna definitiva	Garcmann	31.07.2014
11	Projektverwendung: vor Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Revisione a seguito delle osservazioni ITA-AEG	Garcmann	06.10.2014
20	Genehmigungsfähige Detailplanung für 1 von 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14	Corno	04.12.2014
21	Abgabe für die Ausschreibung / Consegna per Appalto	Corno	30.01.2015

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben
Opera finanziata con la partecipazione dell' Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di transporto transeuropee

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

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

D0700: Bauhin Mules 2-3 — D0700: Lotto Mules 2-3

Projektcontrol	WBS
Baulogistik	Logistica di costruzione
Dokumentenart / Tipo documento	Installationsplan / Schema installazioni
Titel / Titolo	Bauphase 3 / Schemaübersicht und Situation — Fase costruzione 3 / Schema e planimetria

RTI 4P — Generalplaner / Progettazione integrazione prestazioni specialistiche — Ing. Enrico Maria Pozzarelli — Dott. Ing. Mario A.P. Bertl
Mandataria: PROGETTI BERTOLA SERVICES STUDIO ASSOCIATO
Mandante: PÖYRY ITALIA
Mandante: pini swiss engineers
Mandante: PASQUALI-MAURA ingegneria associata
Partizione / Competenze specialiste
Partizione / Competenze specialiste — Ing. Rodrigo Correa
Partizione / Competenze specialiste
Partizione / Competenze specialiste
Bearbeiter / Elaborato — Datum / Data 30.01.2015 — Garcmann — Pöyry
Geprüft / Verificato — Datum / Data 30.01.2015 — Depiazes — Pöyry
BBT Galleria di Base del Brennero / Brenner Basistunnel BBT SE
Name / Nome R. Zurlo
Name / Nome K. Bergmeister

Projekt / Progetto	Stufe / Fase	Kapitel / Capitolo	Laufende Nummer / Numero progr.	Teil-projekt / Parte progetto	Art / Tipo di documento	Laufende Nummer / Numero progr.	Status / Stato del documento	Revision / Revisione
02	H61	LO	965	KIP	D0700	S20003	21	1: D700; 1: D700; 1: 400

V.01ef