



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 trasporto transeuropee



Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

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

D0700: Baulos Mauts 2-3

D0700: Lotto Mules 2-3

Projekteinheit

WBS

EM Anlagen Bauphase

EM in fase di costruzione

Dokumentenart

Tipo documento

Schaltbild

Schema elettrico

Titel

Titolo

Einpoliges-Schaltschema TBM Verteilung
Haupttröhren

Schema unifilare elettrico
TBM GL/CE



Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P
c/o Pro Iter S.r.l., Via G.B. Sanmartini 5, 20125 Milano, Tel.: +39 026787911, Fax: +39 0267152612

Generalplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche

Ing. Enrico Maria Pizzarotti
Ord. Ingg. Milano N° A 29470

Mandataria



Mandante



Mandante



Mandante



Fachplaner / il progettista specialista

Fachplaner / il progettista specialista

Fachplaner / il progettista specialista

Fachplaner / il progettista specialista

Ing. Nicola Norghauer

Datum / Data

Name / Nome

Gesellschaft / Società

Bearbeitet / Elaborato

30.01.2015

Florinett

Pöyry

Geprüft / Verificato

30.01.2015

Crugnola/Viertel

Pöyry



Name / Nome

Name / Nome

R. Zurlo

K. Bergmeister

Projekt-
kilometer /
Chilometro
progetto

von / da 32.0 + 88
bis / a 54.0 + 15
bei / al

Bau-
kilometer /
Chilometro
opera

von / da
bis / a
bei / al

Status
Dokument /
Stato
documento

Massstab /
Scala

Staat
Stato

Los
Lotto

Einheit
Unità

Nummer
Numero

Dokumentenart
Tipo documento

Vertrag
Contratto

Nummer
Codice

Revision
Revisione

02

H61

FC

950

ESD

D0700





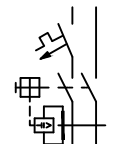


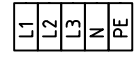

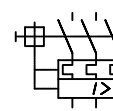


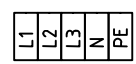

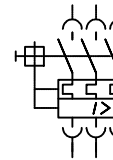


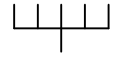



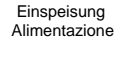



32019

21

Bearbeitungsstand Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima Versione	Florinett	14.02.2014
01	Allgemeine Revision / Revisione generale	Florinett	22.05.2014
10	Endabgabe / Consegna Definitiva	Florinett	31.07.2014
11	Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Florinett	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14	Florinett	04.12.2014
21	Abgabe für die Ausschreibung / Emissione per Appalto	Florinett	30.01.2015

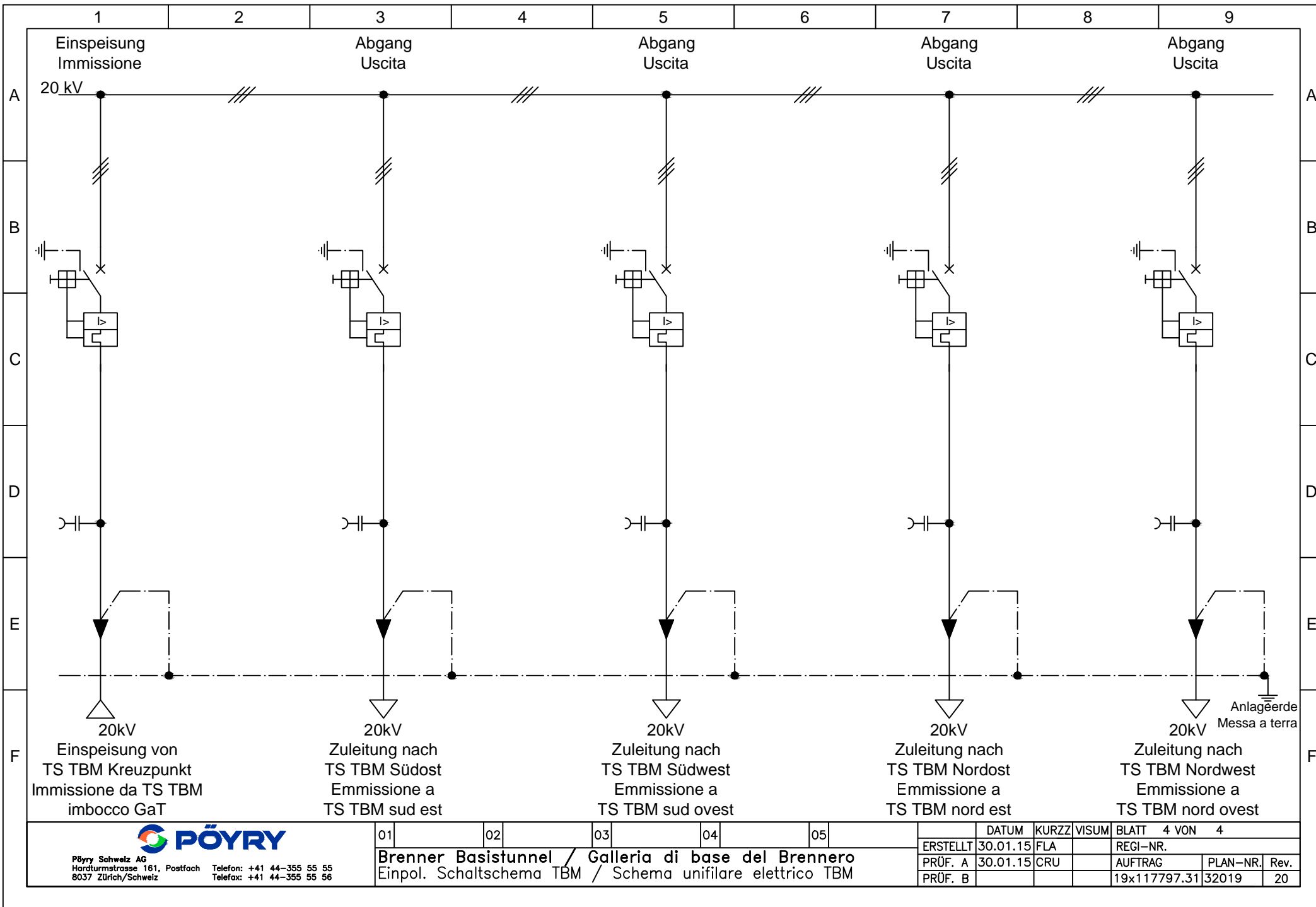
Symbolverzeichnis Lista dei simboli

	Leitungsschutzschalter Interruttore di protezione		Relais oder Schütz Relè o protezione		Taster Pulsante		Netzteil 230VAC/24VDC Refe 230VAC/24VDC		
	Fehlerstromschutzschalter mit Leistungsschutzschalter Interruttore di corrente residua con dispositivo di protezione		Schrittschalter Interruttore a gradino		Schalter Interruttore		Klemmen oben Morsettiera verso l'alto		Uhr Orologio
	Leistungs- oder Motorschutzschalter Interruttore di protezione del motore		Anzugverzögertes Relais Relè temporizzato, eccitazione		Notschalter Interruttore di emergenza		Klemmen unten Morsettiera verso il basso		Leuchtdiode Diodo luminoso
	Ausfahrbares Symbol Interruttore di protezione estraibile		Abfallverzögertes Relais Relè temporizzato diseccitazione		Drehschalter Interruttore rotativo		Direkt Abgang Uscita diretta		
	Schmelzsicherung Fusibile		Schliesskontakt Contatto di chiusura		Endschalter Interruttore di limite		Einspeisung Alimentazione		
			Öffnungskontakt Contatto di apertura		Schlüsselschalter Interruttore a chiave		Lösbare Verbindung Connessione separabile		



Pöyry Schweiz AG
Hardturmstrasse 161, Postfach 8037 Zürich/Schweiz
Telefon: +41 44-355 55 55
Telefax: +41 44-355 55 56

01	02	03	04	05	DATUM	KURZZ	VISUM	BLATT 3 VON 4
Brenner Basistunnel / Galleria di base del Brennero					ERSTELLT	30.01.15	FLA	REGI-NR.
Einpol. Schaltschema TBM / Schema unifilare elettrico TBM					PRÜF. A	30.01.15	CRU	AUFTRAG PLAN-NR. Rev.
					PRÜF. B			19x117797.31 32019 20



Einspeisung von
TS TBM Kreuzpunkt
Immissione da TS TBM
imbocco GaT

Zuleitung nach
TS TBM Südost
Emmissione a
TS TBM sud est

Zuleitung nach
TS TBM Südwest
Emmissione a
TS TBM sud ovest

Zuleitung nach
TS TBM Nordost
Emmissione a
TS TBM nord est

Zuleitung nach
TS TBM Nordwest
Emmissione a
TS TBM nord ovest



Pöyry Schweiz AG
Hardturmstrasse 161, Postfach 8037 Zürich/Schweiz
Telefon: +41 44-355 55 55
Telefax: +41 44-355 55 56

01 02 03 04 05
Brenner Basistunnel / Galleria di base del Brennero
Einpol. Schaltschema TBM / Schema unifilare elettrico TBM

	DATUM	KURZZ	VISUM	BLATT 4 VON 4	
ERSTELLT	30.01.15	FLA		REGI-NR.	
PRÜF. A	30.01.15	CRU		AUFTRAG	PLAN-NR. Rev.
PRÜF. B				19x117797.31	32019 20