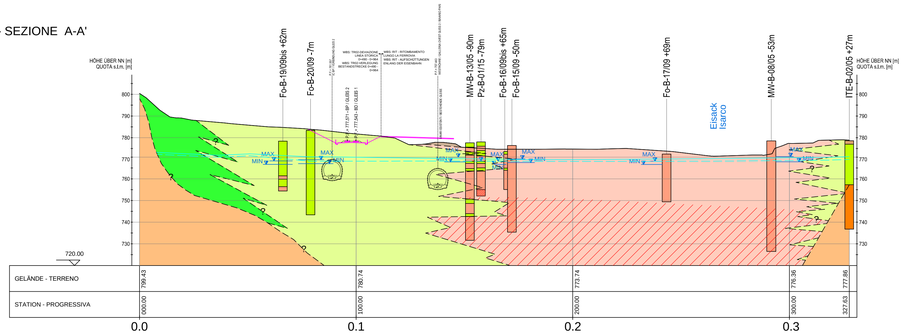
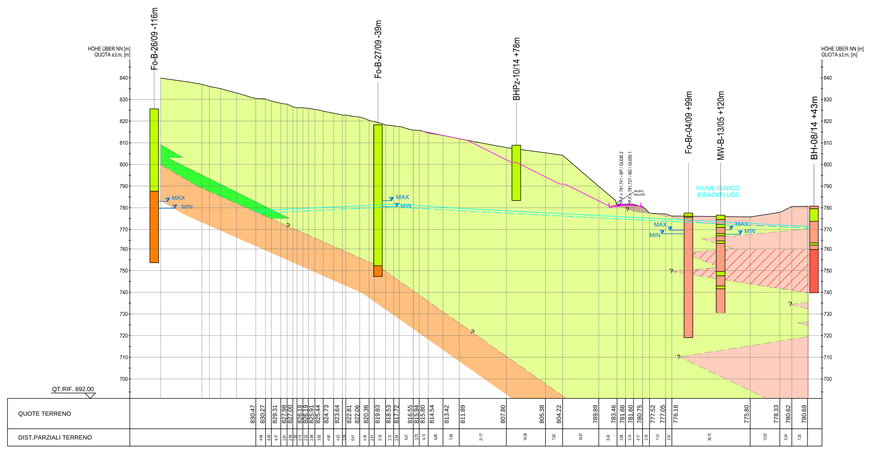
PROFIL - SEZIONE A-A'



GEOTECHNIK/GEOTECNICA	GEOLOGISCHE EINHEIT UNITA' GEOLOGICA	Murmaterial, Hangschuttkegel Materiale di debris flow, Cono detritico	Murmaterial Materiale di debris flow	Murmaterial, Postglaziale fluviatile Ablagerungen, Aufschüttungen Materiale di debris flow, Depositi fluviali postglaciali, Riporti antropici	Postglaziale fluviatile Ablagerungen Depositi fluviali postglaciali	Murmaterial, Postglaziale fluviatile Ablagerungen Materiale di debris flow, Depositi fluviali postglaciali
	GEOTECHNISCHE EINHEIT UNITA' GEOTECNICA	BA MS - 01 (30%) Terreno A BA HS - 02 (70%) Terreno B	BA MS - 01 Terreno A	BA MS - 01 (35%) Terreno A BA AL - 03 (50%) Terreno C BA AN - 04 (15%) Terreno D	BA AL - 03 Terreno C	BA MS - 01 (80%) Terreno A BA AL - 03 (40%) Terreno C
	Wichte (kN/m³) Peso di volume (kN/m³)	19 - 22	19 - 22	18 - 22	19 - 22	19 - 22
	Kohäsion Mohr-Coulomb [MPa (Fels)] / [KPa (Boden)] Coesione Mohr-Coulomb [MPa (roccia)] / [KPa (terra)]	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 5	0 - 35
	Reibungswinkel Mohr-Coulomb [°] Angolo di attrito Mohr-Coulomb [°]	25 - 45	25 - 37	25 - 39	33 - 39	25 - 39
	Modulo di ammasso [GPa]					
	Modulo elastico [MPa]	40 - 120	40 - 120	25 - 120	25 - 80	25 - 120
	Durchlässigkeitsbeiwert kf [m/s] Coefficiente di permeabilità kf [m/s]	5E-2 - 1E-6	1E-3 - 1E-6	1E-3 - 1E-6	1E-3 - 1E-5	1E-3 - 1E-6
	Besonderheiten/Hinweise Particolarità/annotazioni	hohes Blockrisiko (Blöcke bis Ø2,5m erkundet) / alto rischio di blocchi (rinvenuti blocchi fino a Ø2,5m)	hohes Blockrisiko (Blöcke bis Ø2,5m erkundet) alto rischio di blocchi (rinvenuti blocchi fino a Ø2,5m)	hohes Blockrisiko alto rischio di blocchi	Blockrisiko rischio di blocchi	Blockrisiko rischio di blocchi
	Geologische Prognoseunsicherheit Grado di incertezza della previsione geologica	mittel / media	gering / scarsa	gering / scarsa	gering / scarsa	gering / scarsa

PROFIL - SEZIONE B-B'



GEOTECHNIK/GEOTECNICA	GEOLOGISCHE EINHEIT UNITA' GEOLOGICA	Murmaterial Materiale di debris flow	Murmaterial, Postglaziale fluviatile Ablagerungen, Aufschüttungen Materiale di debris flow, Depositi fluviali postglaciali, Riporti antropici
	GEOTECHNISCHE EINHEIT UNITA' GEOTECNICA	BA MS - 01 Terreno A	BA MS - 01 (25%) Terreno A BA AL - 03 (60%) Terreno C BA AN - 04 (15%) Terreno D
	Wichte (kN/m³) Peso di volume (kN/m³)	19 - 22	18 - 22
	Kohäsion Mohr-Coulomb [MPa (Fels)] / [KPa (Boden)] Coesione Mohr-Coulomb [MPa (roccia)] / [KPa (terra)]	0 - 35	0 - 35
	Reibungswinkel Mohr-Coulomb [°] Angolo di attrito Mohr-Coulomb [°]	25 - 37	25 - 39
	Modulo di ammasso [GPa]		
	Modulo elastico [MPa]	40 - 120	25 - 120
	Durchlässigkeitsbeiwert kf [m/s] Coefficiente di permeabilità kf [m/s]	1E-3 - 1E-6	1E-3 - 1E-6
	Besonderheiten/Hinweise Particolarità/annotazioni	hohes Blockrisiko (Blöcke bis Ø2,5m erkundet) alto rischio di blocchi (rinvenuti blocchi fino a Ø2,5m)	Blockrisiko rischio di blocchi
	Geologische Prognoseunsicherheit Grado di incertezza della previsione geologica	gering / scarsa	gering / scarsa

Legende / Legenda:

Projekt / Progetto

Stratigraphie - Lithologie / Stratigrafia - Litologia

Geologische Einheit Unità geologica	Geotechnische Einheit Unità geotecnica
Brixner Granit / Granito di Bressanone	Terreno E
Postglaziale fluviatile Ablagerungen / Depositi fluviali postglaciali	Terreno C
Postglaziale fluviatile Ablagerungen Feinkörnigere Fazies / Depositi fluviali postglaciali Facies a gran. fine	Terreno C1
Hangschuttkegel / Cono detritico	Terreno B
Murmaterial / Materiale di debris flow	Terreno A
Aufschüttungen / Riporti antropici	Terreno D

Legenda colonna stratigrafica / Legenda colonna stratigrafica

Geologische Einheit Unità geologica	Geotechnische Einheit Unità geotecnica
Brixner Granit / Granito di Bressanone	Terreno E
Postglaziale fluviatile Ablagerungen / Depositi fluviali postglaciali	Terreno C
Postglaziale fluviatile Ablagerungen Feinkörnigere Fazies / Depositi fluviali postglaciali Facies a gran. fine	Terreno C1
Hangschuttkegel / Cono detritico	Terreno B
Murmaterial / Materiale di debris flow	Terreno A
Aufschüttungen / Riporti antropici	Terreno D

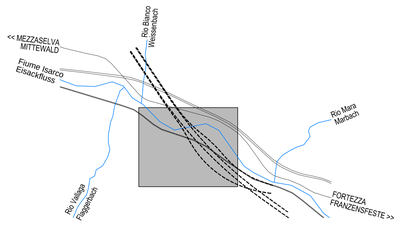
Strukturelle Symbole / Simboli strutturali
- Kataklasit / Cataclasite
- Störung / Faglia

Allgemeine Hydrologie / Idrologia generale
- Quellaustritt ungefasst / Sorgente non captata
- Quellaustritt prov. gefasst / Sorgente captata provv.
- Quellaustritt gefasst / Sorgente captata
- Trinkwasserbrunnen / Pozzo per acqua potabile
- Zwischenbehälter / Serbatoio intermedio

Diverse weitere Zeichen / Simboli vari
- Livello di falda medio / Livello di falda medio
- Livello di falda massimo / Livello di falda massimo

27.00 621.876/22.03.2006 26.00	Interpretiertes Aufschlußprofil Nahbereich	Profilo stratigrafico interpretato in vicinanza
	Interpretierte geologische Situation im betrachteten Profilschnitt (? bezeichnet Prognoseunsicherheiten)	Situazione geologica interpretata in sezione (? indica incertezze nella prognosi)
- 30m =	Normalabstand zur Trasse, links der Trasse in Kilometrierungsrichtung	Distanza normale dal tracciato, a sinistra dello stesso in direzione delle progressive crescenti
+ 30m =	Normalabstand zur Trasse, rechts der Trasse in Kilometrierungsrichtung	Distanza normale dal tracciato, a destra dello stesso in direzione delle progressive crescenti
Fo / MW / ITE	Kernbohrungen	Sondaggi
BH / Pz-B	Kernbohrungen	Sondaggi integrativi 2015

QUADRO D'UNIONE / PLANÜBERSICHT



M / SCALA 1 : 1.000

50m 0 50m 100m

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima Versione	E. Colucci	30.11.2015
01			
02			
03			
04			
05			

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

Ausführungsprojekt

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Progetto esecutivo

Sub-Baulos Hauptbauwerke Eisackunterquerung
Sublotto di costruzione Opere Principali Sottoattraversamento Isarco

Fachbereich	Settore
08-Verlegung Bestandsstrecke	08 - Spostamento linea storica
Thema	Tema
Streckenplanung und Bauwerksplanung	Progettazione del tracciato e dell'opera
Dokumentenart	Tipo documento
Querschnitt	Sezione trasversale
Titel	Titolo
Geotechnische Querschnitte A-A' und B-B'	Sezioni geotecniche trasversali A-A' e B-B'

Auftraggeber Unternehmen / Impresa esecutrice: ISARCO

Ausführende Unternehmen / Impresa esecutrice: STRABAG; salini impregilo; COLLINI S.p.A.; rpa; GPingegneria; rpa; KKK SRL; NUOVI SCAVI S.r.l.

Bearbeitung des Dokuments / Elaborazione del documento: rpa — Datum / Data 30.11.2015

Bearbeitet / Elaborato: E. Colucci — 30.11.2015

Geprüft / Verificato: D. Bonadies — 30.11.2015

Freigegeben / Autorizzato: N. Meistro — 30.11.2015

Gesehen BBT / Visto BBT_RUP: A. Lombardi

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE

Massstab / Scala: 1:1000

Projekt-Kilometer / Chilometro progetto	von / da bis / a bei / al	Bau-kilometer / Chilometro opera	von / da bis / a bei / al	Status Dokument / Stato documento

Staat Stato	Los Lotto	Einheit Unità	Nummer Numero	Fachbereich Settore	Thema Tema	ID Nummer num. ID	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Dok-art Tipo doc.	Rev. Rev.
02	H71	AF	002	08	01	021.06	B0115	04107	3A7	00

1.0 m²