

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
Murmateriale / Materiale di debris flow	Terreno A
Aufschüttungen / Riporti antropici	Terreno D

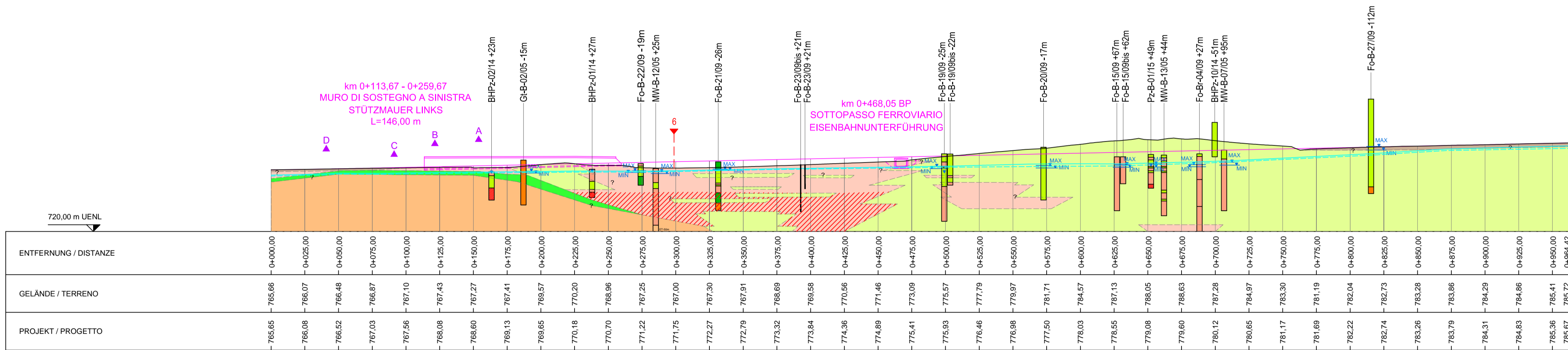
Legenda colonna stratigrafica / Legenda colonna stratigrafica

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
Murmateriale / Materiale di debris flow	Terreno A
Aufschüttungen / Riporti antropici	Terreno D

Strukturelle Symbole / Simboli strutturali  
 Kataklastit / Cataclaste  
 Störung / Faglia

Diverse weitere Zeichen / Simboli vari

	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 / GT / ITE	Kernbohrungen	Sondaggi
	Sismica a rifrazione	
Indagini integrative 2015:		
BH / Pz-B / IN	Sondaggi	
	Stendimento strutturale	



GEOLOGISCHE EINHEIT UNITÀ GEOLOGICA	Aufschüttungen Riporti antropici	Murmateriale, Postglaziale fluviatile Ablagerungen, untergeordnet Hangschuttkegel Materiale di debris flow, Depositi fluviali postglaciali, in maniera subordinata Cono detritico		Postglaziale fluviatile Ablagerungen Depositi fluviali postglaciali	Murmateriale Materiale di debris flow	Aufschüttungen Riporti antropici
		BA AN - 04 Terreno D	BA MS - 01 (50%) Terreno A			
Wichte (kN/m <sup>3</sup> ) Peso di volume (kN/m <sup>3</sup> )	18 - 22	19 - 22		19 - 22	19 - 22	18 - 22
Kohäsion Mohr-Coulomb [MPa (Fels)] / [KPa (Boden)] Coesione Mohr-Coulomb [MPa (roccia)] / [KPa (terra)]	0 - 2	0 - 35		0 - 5	0 - 35	0 - 2
Reibungswinkel Mohr-Coulomb [°] Angolo di attrito Mohr-Coulomb [°]	30 - 38	25 - 39		33 - 39	25 - 37	30 - 38
Modulo di ammasso [GPa]						
Modulo elastico [MPa]	25 - 120	25 - 120		25 - 80	40 - 120	25 - 120
Durchlässigkeitsbeiwert kf [m/s] Coefficiente di permeabilità kf [m/s]	1E-3 - 1E-6	1E-3 - 1E-6		1E-3 - 1E-5	1E-3 - 1E-6	1E-3 - 1E-6
Besonderheiten/Hinweise Particolarità/annotazioni		hohes Blockrisiko alto rischio di blocchi		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)	
Geologische Prognoseunsicherheit Grado di incertezza della previsione geologica	gering scarsa	gering scarsa		gering scarsa	gering scarsa	gering scarsa

Revision	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima Versione	E. Coluzzi	30.11.2015
01	Anmerkungen BBT vom 15.12.2015 / Osservazioni BBT del 15.12.2015	E. Coluzzi	14.01.2016
02			
03			
04			
05			

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Trans europäischen Verkehrsnetzes Vorhaben  
 Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans europee

## 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
Dokumententart	Tipo documento
Längsprofil	Profilo longitudinale
Titel	Titolo
Geotechnische Profil Verlegung Bestandsstrecke	Profilo geotecnico Spostamento linea storica

 Auftraggeber / Mandatario  Auftraggeber / Mandatario  Auftragnehmer / Menestore	Bearbeitung des Dokuments / Elaborazione del documento  Bearbeiter / Elaborato Datum / Data 14.01.2016
 Auftraggeber / Mandatario  Auftraggeber / Mandatario  Auftragnehmer / Menestore	Geprüft / Verificato Datum / Data 14.01.2016 D. Bonadies
Freigegeben / Autorizzato Datum / Data 14.01.2016 N. Meistro	Gesehen BBT / Visto BBT_RUP Datum / Data 14.01.2016 A. Lombardi

Projekt-kilometer / Chilometro progetto	von / da bis / a	Bau-kilometer / Chilometro opera	von / da bis / a	Status Dokument / Stato documento
02	H71	AF	002	08
01	021.04	B0115	04092	0A6
01				