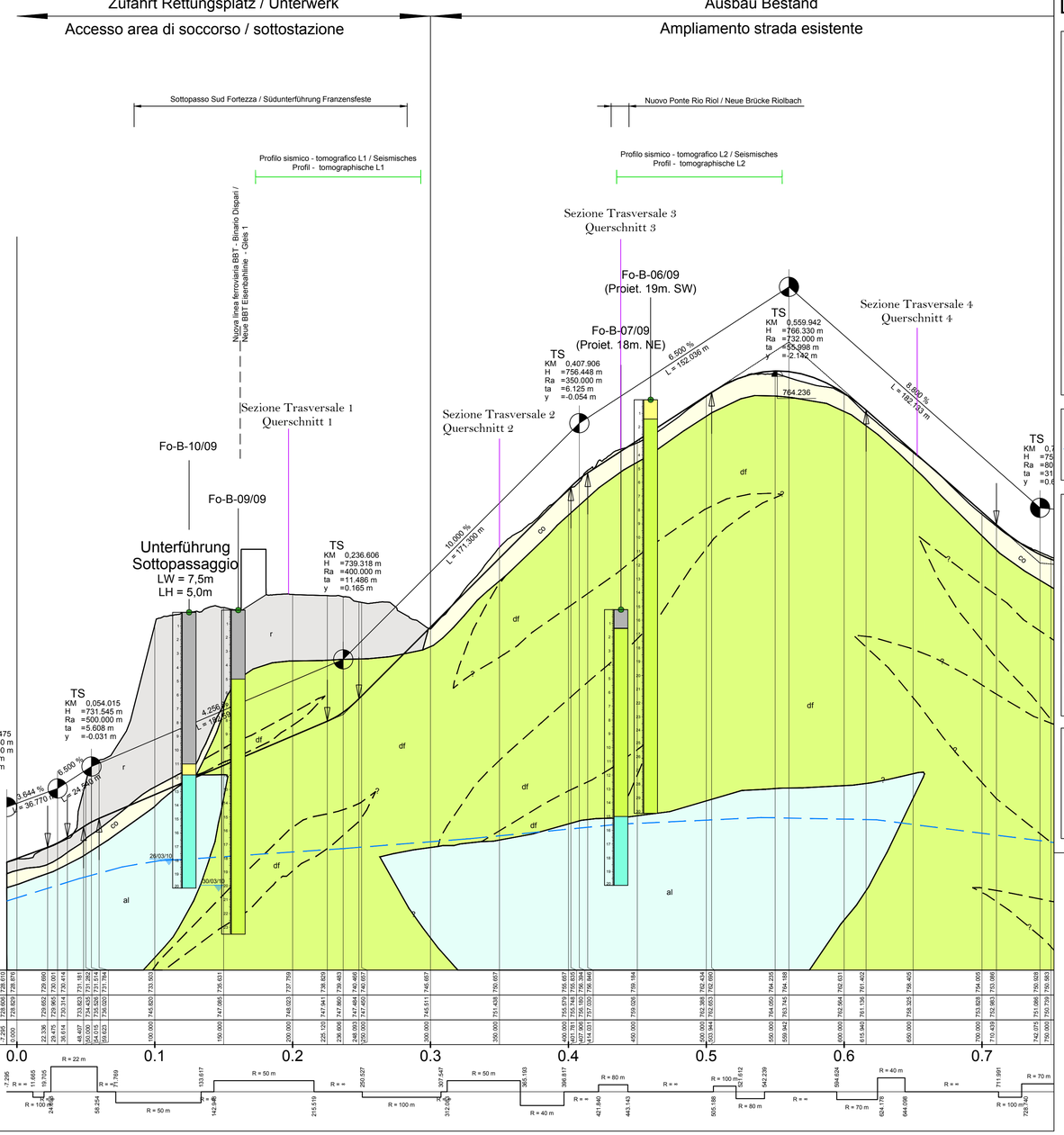
Zufahrt Rettungsplatz / Unterwerk

Accesso area di soccorso / sottostazione

Ausbau Bestand

Ampliamento strada esistente



LEGENDA / LEGENDE

GEOLOGIA / GEOLOGIE

UNITA' DI COPERTURA - QUATERNARIO / QUARTÄRE BEDECKUNG

DEPOSITI ANTROPICI / ANTHROPOGENE ABLAGERUNGEN

r — Materiale di riporto costituito da depositi eterometrici ed eterogenei in prevalenza a clasti angolosi e con frazione fine sabbioso ghiaiosa, con frequenti tracce e resti di carbone nel rilevato ferroviario della stazione di Fortezza Unità geotecnica (R). / Auffüllungsmaterial, bestehend aus heterogenen Ablagerungen unterschiedlicher Mächtigkeiten, vorwiegend aus kantigen Klasten mit sandig-kiesigem Feinanteil, mit häufigen Spuren und Resten von Kohle im Bereich des Bahndammes des Bahnhofs Franzensfeste. Geotechnische Einheit (R).

COLTRE COLLUVIALE E DETRITICO-COLLUVIALE / KOLLUVIALE UND DETRITISCH KOLLUVIALE DECKSCHICHT

co — Depositi eterogenei, a supporto di matrice, costituiti da sabbie e sabbie ghiaiose con presenza di clasti di taglia decimetrica prevalentemente di natura granitica, non arrotondati. Unità geotecnica (SE). / Heterogene Ablagerungen, matrixgestützt, bestehend aus Sanden und kiesigen Sanden mit Granitklasten im Dezimeterbereich, nicht gerundet. Geotechnische Einheit (SE).

dt — Detrito di falda / Hangschutt

DEPOSITI ALLUVIONALI / ALLUVIALE ABLAGERUNGEN

al — Ghiaie e ghiaie con ciottoli e blocchi pluridecimetrici, poligenici, con subordinata matrice sabbiosa, a supporto di clasti, caratterizzati da un grado di arrotondamento dei clasti da medio ad elevato. Depositi alluvionali del fondovalle Isarco. Unità geotecnica (GE-GW-SE). / Kiese und Kiese mit Steinen und Blöcken im Meter-Bereich, verschiedenen Ursprungs, mit untergeordnet sandiger Matrix, klastengestützt, charakterisiert durch einen mittleren bis guten Zurundungsgrad der Klasten. Alluvionale Ablagerungen des Eisack-Talbodens. Geotechnische Einheit (GE-GW-SE).

MATERIALI DI DEBRIS FLOW / MURMATERIAL

df — Ghiaie sabbiose e sabbie ghiaiose, localmente con frazione fine limosa in percentuale significativa, con diffusi ciottoli e blocchi da subangolari a poco arrotondati, di prevalente litologia granitica. I blocchi possono raggiungere dimensioni plurimetriche specialmente nella parte centrale degli apparati di conoide. Costituiscono i conoidi laterali del Rio Riol e del Rio Hohe Wand. Unità geotecnica (SW-GW-SU*-GE). / Sandige Kiese und kiesige Sande, lokal mit feinkörnig-schluffigem Anteil in bedeutendem Ausmaß, mit zahlreichen subangularen bis kantengerundeten Steinen und Blöcken vorwiegend granitischer Lithologie. Die Blöcke können mehrere Meter groß sein, vorwiegend im zentralen Bereich der Murschuttfächer. Sie bilden die seitlichen Murschuttfächer des Riolbaches und Hohe Wand Baches. Geotechnische Einheit (SW-GW-SU*-GE).

UNITA' DEL BASAMENTO CRISTALLINO SUDALPINO / EINHEIT DES KRISTALLINEN SÜDALPINEN GRUNDGEBIRGES

GRANITO DI BRESSANONE / BRIXNER GRANIT

gr — Graniti e granodioriti (gb). Il litotipo prevalente è un granito bianco a grana variabile da media a medio grossa, i cui costituenti mineralogici sono rappresentati da feldspato potassico, plagioclasio, quarzo e biotite. Le granodioriti si distinguono dal granito per la presenza, tra i minerali femici, di anfibolo oltre alla biotite. Unità geotecnica (TG). / Granite und Granodiorite (gb). Der vorherrschende Lithotyp ist ein weißer Granit mit variabler Körnung von mittel- bis grobkörnig, der mineralogisch aus Alkalialli-Feldspat, Plagioklas, Quarz und Biotit zusammengesetzt ist. Die Granodiorite unterscheiden sich vom Granit durch die Präsenz von mafischen Mineralen wie Amphibol und Biotit. Geotechnische Einheit (TG)

IDROGEOLOGIA / HYDROGEOLOGIE

26/03/10 — Indicatore del livello di falda misurato nei sondaggi e data di misura. / Verzeichnis der in den Bohrungen angetroffenen Grundwasserstände mit Messdatum

Traccia del possibile andamento della superficie di falda libera nei depositi quaternari. / Möglicher Verlauf des freien Grundwasserspiegels in den quartären Ablagerungen

INDAGINI / ERKUNDUNGEN

UNITA' GEOLOGICHE NELLE COLONNE STRATIGRAFICHE DEI SONDAGGI / EINHEITEN GEOLOGISCH IN DEN BOHRPROFILEN

- Materiale di riporto eterogeneo, sabbia ghiaiosa, ghiaia sabbiosa con resti e tracce di carbone / Auffüllungsmaterial, heterogen, kiesiger Sand, sandiger Kies mit Resten und Spuren von Kohle
- Sabbie e sabbie debolmente ghiaiose prevalenti / Vorwiegend Sande und schwach kiesige Sande
- Sabbie e sabbie ghiaiose con limo o limose prevalenti / Vorwiegend Sande und kiesige Sande mit Schluff oder schluffig
- Sabbie con ghiaia o ghiaiose prevalenti / Vorwiegend Sande mit Kies oder kiesig
- Ghiaie con sabbia o sabbiose prevalenti / Vorwiegend Kiese mit Sand oder sandig
- Ghiaie ciottoli e blocchi prevalenti / Vorwiegend Kiese, Steine und Blöcke
- Principali trovanti granitici carotati, di dimensioni da pluridecimetriche a plurimetriche / Granitfindlinge, im Größenbereich von mehreren dm bis zu mehreren m

INDAGINI SISMICHE / SEISMISCHE ERKUNDUNGEN

Punto di rilievo sismico passivo HVSR / Messpunkte passive Seismik HVSR

L1-120 m / L1 — Profili sismici a rifrazione con misura delle velocità di propagazione delle onde P e Sh / Profile Refraktionsseismik mit Messung der Ausbrei-lungsgeschwindigkeit der P- und SH-Wellen

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima Versione	Perello	16.10.2014
01	Deckblatt Bearbeitung / Revisione cartiglio	Perello	27.05.2016
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 transporto transeuropee

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona

BRENNER BASISTUNNEL

Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Progettazione esecutiva

Baulos H81 Bahnhof Franzensfeste

Lotto H81 Stazione Fortezza

Projekteinheit	WBS
MA-VORBEREITENDE BAUMAßNAHMEN	MA - OPERE PROPEDEUTICHE
Dokumentenart	Tipo documento
G-GEOLOGIE UND HYDROGEOLOGIE	G - GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
Titel	Titolo
Geologisch - hydrogeologische Längsprofile vom Station 0+000 zum Station 0+750	Profilo Geologico Idrogeologico Longitudinale da Pk 0+000 a Pk 0+750

GDP consultants Engineering Geology

	Datum / Data	Name / Nome
Bearbeitet / Elaborato	27.05.2016	A. Damiano
Geprüft / Verificato	27.05.2016	P. Perello
Freigegeben / Autorizzato	27.05.2016	P. Perello
Gesehen BBT / Visto BBT_RUP		
Massstab / Scala	1:2.000	

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE
Piazza Stazione 1 ● I-39100 Bolzano
Tel.: +39 0471 0622-10 ● Fax: +39 0471 0622-11
Amraser Str. 8 ● A6020 Innsbruck
Tel.: +43 512 4030 ● Fax: +43 512 4030-110
Email: bbt@bbt-se.com ● www.bbt-se.com

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	Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Revision Revisione
02	H81	MA	2GH8AF001	GLS	D0932	00701	01

0,48 m²