

SOTTOVIA FFSS - EISENBHUNTERFÜHRUNG
PROFILO GEOTECHNICO
GEOTECHNISCHES PROFIL
 Scala / Maßstab 1:2000/1:200

LEGENDA/LEGENDE

GEOTECNICA E GEOMECCANICA

TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI (per analogia con tabella 19 regolamento RET s.r.l. sottotraversamento nuovo, escluso R)

Strada	Stato	Strada	Stato	Strada	Stato	Strada	Stato
1	17,148	9,301	28,90	5	30,56	24,93	24,93
21	19	11	20,913	61	11	30,28	24,93
207	12	12	21,1	62	46	24,93	24,93
240	12	12	20,711	63	11	30,28	24,93
251	12	14	26	64	11	30,28	24,93
261	12	12	20,913	65	11	30,28	24,93

UNITA' GEOTECNICHE NELLE COLONNE STRATIGRAFICHE DEI SONDAGGI
 (sigle secondo DIN 18196 - descrizioni secondo AGI)

- R - Materiale di riporto eterogeneo, sabbia ghiaiosa, ghiaia sabbiosa con resti e tracce di carbone
- SE - Sabbie e sabbie debolmente ghiaiose prevalenti
- SU* - Sabbie e sabbie ghiaiose con limo o limose prevalenti
- SW - Sabbie con ghiaia o ghiaiose prevalenti
- GW - Ghiaie con sabbia o sabbiose prevalenti
- GE - Ghiaie ciottoli e blocchi prevalenti

RISULTATI DELLE PROVE NEI FORI DI SONDAGGIO

- Prova di permeabilità tipo Letten
- Prova penetrometrica dinamica SPT
- Prova di permeabilità tipo Liggett

INDAGINI SISMICHE

- Punto di rilievo sismico passivo HVSR
- Profilo sismico longitudinale a rifrazione, onde P e S_H
- Profilo sismico trasversale a rifrazione, onde P e S_H

GEOLOGIA/GEOLOGIE

UNITA' DI COPERTURA - QUATERNARIO

DEPOSITI ANTRPOICANTHROPOGENE ABLAGERUNGEN
 Materiale di riporto costituito da depositi eterogenei ed eterogenei in prevalenza a classi angolari e con frazione fine sabbiosa ghiaiosa, con frequenti tracce e resti di carbone nel rilevato ferroviario della stazione di Fortezza (F)

COLTRE COLLUVIALE E DETRITICO-COLLUVIALE

Depositi eterogenei, a supporto di matrice, costituiti da sabbie e sabbie ghiaiose con presenza di classi di taglia decimetrica prevalentemente di natura granitica, non arrotondati (co)

Detrito di fatis

DEPOSITI ALLUVIONALLUVIALE ABLAGERUNGEN
 Ghiaie e ghiaie con ciottoli e blocchi pluridimensionali, poligenici, con subordinate matrici sabbiose, a supporto di ciottoli, caratterizzati da un grado di arrotondamento dei ciottoli da medio ad elevato. Depositi alluvionali del fondovalle tarco (a)

MATERIALI DI DEBRIS FLOW/MATERIALE
 Ghiaie sabbiose e sabbie ghiaiose, localmente con frazione fine limosa in percentuale significativa, con difetti ciottoli e blocchi da subangolari a poco arrotondati, di prevalente litologia granitica. I blocchi possono raggiungere dimensioni plurimetriche spiccatamente nella parte centrale degli apparati di conoidi. Costituiscono i conoidi laterali del Rio Riol e del Rio. Note Waser (g)

UNITA' DEL BASAMENTO CRISTALLINO SUDALPINO

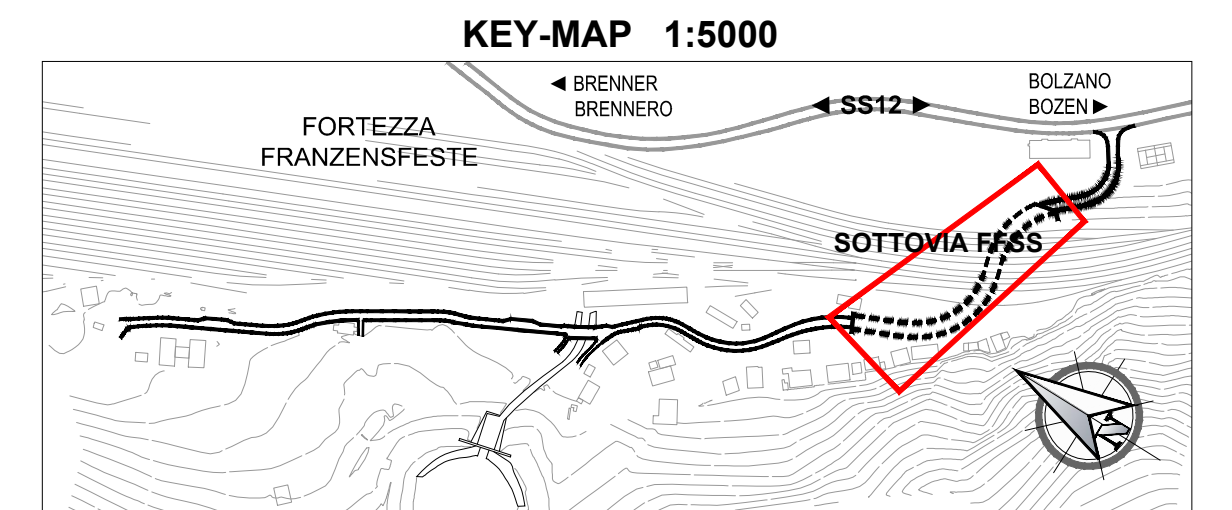
GRANITO DI BRESSANONE/BRENNER GRANIT

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, plagiocloro, quarzo e biotite. Le granodioriti si distinguono dal granito per la presenza, tra i minerali ferreici, di anfibolo oltre alla biotite.

IDROGEOLOGIA

Indicatore del livello di falda misurato nei sondaggi e dati di misura.

Traccia del possibile andamento della superficie di falda libera nei depositi quaternari.



Bearbeitungsstand

Stato di elaborazione

Revision	Revisions	Änderungen	Verantwortlicher	Datum
00	Erstversion / Prima Versione			15.05.2015
01	Integrations a seguito di verifica di progetto			18.12.2015
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 trans-europee

Ausbau Eisenbahnaxe 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

Sub-Baulos Sublotto

NEUE ZUFahrTSSTRASSE RIOL NUOVA VIABILITA' ACCESSO RIOL

Dokumententart Tipo documento

K-NEUE EISENBHUNTERFÜHRUNG K-NUOVO SOTTOVIA FFSS

Titel Titolo

Geotechnisches und geomechanisches Profil Profilo geotecnico e geomeccanico

Il progettista / Der Projektant

Datum / Data 15.12.2015

Name / Nome R. Ricci Maccarini

Bearbeitet / Elaborato 18.12.2015

Geprüft / Verificato R. Mora

Freigegeben / Autorizzato 08.06.2017

R. Sorbello

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
 Adresse Str. S • A-6020 Innsbruck
 Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110
 Email: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com

Gesehen BBT / Visto BBT M. Ianeselli

Massstab / Scala 1:2000-1:200

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

Staat	Los	Einheit	Nummer	Dokumententart	Vertrag	Nummer	Revision
02	H81	AF	001	SC	D0755	00121	01