



**PONTE RIO RIOL - BRÜCKE RIOLBACH  
PROFILO GEOTECNICO  
GEOTECHNISCHES PROFIL  
Scala / Maßstab 1:2000/1:200**

### LEGENDA/LEGENDE

**GEOTECNICA E GEOMECCANICA**

TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI (per analogia con tabella 19 relazione SET n.1 sottotraversamento Isarco, casello R)

| Indicatore          |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|
| SE         | 39         | 11         | 38-37.5    | 0          | -          | 30-30      | Relig./Insediamento |
| SW         | 25         | 12         | 27.5       | 5          | 7-10       | 30-30      | Relig./Insediamento |
| GW         | 12         | 14         | 38-37.5    | 0          | -          | 30-30      | Relig./Insediamento |
| GE         | 20         | 12         | 38-37.5    | 0          | -          | 30-30      | Relig./Insediamento |

- UNITA' GEOTECNICHE NELLE COLONNE STRATIGRAFICHE DEI SONDAGGI (sigle secondo DIN 18196 - descrizioni secondo AG)**
- 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 Lefranc
  - Prova penetrometrica dinamica SPT
  - Prova di permeabilità tipo Lugon

- INDAGINI SISMICHE**
- Punto di rilievo sismico passivo HVSR
  - Profilo sismico longitudinale a rifrazione, onde P e Sh
  - Profilo sismico trasversale a rifrazione, onde P e Sh

- GEOLOGIA/GEOLOGIE**
- UNITA' DI COPERTURA - QUATERNARIO**
- DEPOSITI ANTROPICANTHROPOGENE ABLAGERUNGEN**
- COLTRE COLLUVIALE E DETRITICO-COLLUVIALE**
- DEPOSITI ALLUVIONALI/ALLUVIALE ABLAGERUNGEN**
- MATERIALI DI DEBRIS FLOW/MATERIAL**
- UNITA' DEL BASAMENTO CRISTALLINO SUDALPINO**
- GRANITO DI BRESSANONE/BRIXNER GRANIT**

- 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 | Änderungen / Modifiche                         | Verantwortlicher Änderung / Responsabile modifica | Datum / Data |
|----------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| 00       | Erstversion / Prima Versione                   | --                                                | 15.05.2015   |
| 01       | Integrazioni 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

**Brenner Basistunnel**  
Ausbau Eisenbahnachse München-Verona  
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     |
| Dokumentenart                                                                                                                                                                                                     | Typo documento                   | K-BRÜCKE RIOLBACH                         | K-PONTE RIO RIOL                  |
| Titel                                                                                                                                                                                                             | Titolo                           | Geotechnisches und geomechanisches Profil | Profilo geotecnico e geomeccanico |
| Il progettista / Der Projektant                                                                                                                                                                                   | Bearbeitet / Elaborato           | Datum / Data                              | Name / Nome                       |
|                                                                                                                                                                                                                   | Geprüft / Verificato             |                                           |                                   |
| GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE                                                                                                                                                        | Freigegeben / Autorizzato        | 08.06.2017                                | R. Sorbello                       |
| Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano<br>Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11<br>Amraser Str. 8 • A6020 Innsbruck<br>Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110<br>Email: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com | Gesehen BBT / Visto BBT          |                                           | M. Ianeselli                      |
| Projekt-kilometer / Chilometro progetto                                                                                                                                                                           | Bau-kilometer / Chilometro opera | Status Dokument / Stato documento         |                                   |
| 02                                                                                                                                                                                                                | H81                              | AF                                        | 001                               |
| SN                                                                                                                                                                                                                | D0755                            | 00089                                     | 01                                |