



- LEGENDA**
- Formazioni geologiche**
- Depositi quaternari**
- (PTG1) Alluvioni del f. Isarco e del t. Talvera. Ghiaie e sabbie prevalenti con livelli limosi. Quaternario
  - (PTG2) Depositi di origine mista. Depositi generalmente grossolani con matrice limoso-sabbiosa. Quaternario
  - (PTG3) Accumuli di versante indifferenziati. Accumuli ad elementi grossolani, a luoghi con matrice fine. Quaternario
  - (SGD) Depositi glaciali - Till Indifferenziato, caratterizzato da clasti poligenici in matrice limoso-sabbiosa. Quaternario
- Complesso Vulcanico Atesino**
- (ORA) Formazione di Ora: lapilli-tuff riolitici di colore da grigio-roseo ad arancio con abbondanti cristalli di feldspati e quarzo in pasta di fondo felsitica fluidale. Presenti frequenti inclusi juvenili. Permiano inferiore.
  - (IGR) Formazione di Gries: Lapilli-tuff riolitici saldati di colore rosso scuro-violaceo ad aspetto massivo con cristalli millimetrici di feldspati e quarzo in pasta di fondo felsitica fluidale. Sono presenti inclusi juvenili orientati. Nella parte alta della formazione si rinvengono localmente breccie vulcanoclastiche in assetto caotico. Permiano inferiore.
- Tettonica e geomorfologia**
- Famiglia di discontinuità e origine del dato
- | Rilievo esterno | Fotointerpretazione |
|-----------------|---------------------|
| S1              | -----               |
| S2              | -----               |
| S3              | -----               |
- Contatto stratigrafico
  - Traccia di paleoalveo
  - Orlo di scarpata
  - Conoide
- Altre simbologie**
- Sondaggi Italferr 2020
  - Sondaggi Italferr 2018
  - Sondaggi Italferr 2017
  - Sondaggi Provincia BZ
  - Sondaggi Comune BZ
  - Sondaggi Genio Civile BZ
  - Sondaggi ANAS
  - Sondaggi Privati
  - D-H45 Down-hole 2018
  - D-H2 Down-hole 2017
  - Geolettrica 2018
  - MASW 2017
  - MASW 2020
  - Sismica a rifrazione 2020
  - Traccia sezioni geologiche
  - Tracciato Meranese
  - Tracciato di linea binario pari
  - Tracciato di linea binario dispari

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

CUP: J9A17000040001

**U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

LINEA BOLZANO - MERANO  
REALIZZAZIONE NUOVO TUNNEL DEL VIRGOLO A 3 BINARI  
SPOSTAMENTO BIVIO LINEA MERANESE

GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA  
Carta geologica

SCALA: 1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NB1D	01	D	69	G6	GE0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva							

File: \_\_\_\_\_ n. Elab: \_\_\_\_\_