



- LEGENDA**
- Contatto stratigrafico
 - Faglia certa
 - Faglia incerta
 - Lineamento fotointerpretato
 - Scarpata poligenica
 - Traccia di alveo fluviale abbandonato
 - Forra
 - Gomito fluviale
 - Orlo di scarpata di erosione fluviale
 - Scarpata di degradazione
 - Orlo di scarpata artificiale
 - Conoide
- Depositi quaternari**
- (a) Depositi antropici
 - (f) Depositi di frana inattiva
 - (c) Depositi colluviali: depositi sabbioso-limosi-gliassiosi a supporto di matrice legati a processi di dilavamento.
 - (t) Detrito di versante costituito in prevalenza da ghiaie e blocchi spigolosi.
 - (M) Depositi fluviali attuali dell'Isarco costituiti da ghiaie con sabbia, generalmente grossolane.
 - (Lc) Depositi torrentizi tarso-olocenici tributari costituiti prevalentemente da ghiaie grossolane (Olocene-Attuale).
 - (Lcn) Depositi torrentizi di conoide: ghiaie grossolane subangolose con matrice sabbiosa (Pleistocene sup. - Attuale).
 - (La) Depositi lacustri post glaciali: materiali fini (argille e limi) legati a sedimentazione lacustre olocenica nel laghetto di Varna.
 - (L) Depositi fluviali tarso olocenici Isarco: ghiaie con sabbia, generalmente grossolane.
 - (I) Depositi fluviali olocenici Isarco: ghiaie con sabbia, generalmente grossolane.
 - (H) Depositi fluviali post glaciali Isarco: ghiaie grossolane con matrice sabbiosa.
 - (G) Tili tardoglaciale: diamettoni a grossi blocchi (graniti prevalenti), con matrice sabbiosa.
 - (F) Depositi fluvio-glaciali tardoglaciale: ghiaie grossolane con matrice sabbiosa, sono presenti blocchi di dimensioni metriche.
 - (E) Depositi deltili
 - (E1) Depositi deltili (topset deltili) costituiti da ghiaie sabbiose e sabbie.
 - (E2) Depositi deltili (foreset deltili) costituiti da sabbie con lenti ghiaiose.
 - (E3) Depositi deltili (bottomset deltili) costituiti da limi e sabbie laminati con livelli e lenti ghiaiosi.
 - (D) Depositi fluvio-glaciali LGM: ghiaie stratificate a supporto di clasti.
 - (C2) Tili di scioglimento LGM: diamettoni a supporto di matrice sabbiosa con ciottoli e blocchi.
 - (C1) Tili di alloggiamento LGM: prevalenti sabbie e limi con ghiaie fine angolosa; sono presenti occasionali livelli grossolani.
 - (B) Depositi deltili dell'Isarco e della Rienza: ghiaie subarrotolate in matrice sabbiosa; nella porzione basale sono più frequenti livelli sabbioso-limosi.
 - (A) Tili pre-LGM: diamettoni a supporto di matrice silteosa con clasti da subarrotolati a subangolosi; con locali porzioni debole cemento.
- Magmatismo Permiano**
- Intrusioni e fenomeni associati (breccie e metamorfismo di contatto)
 - (ybi) Graniti biotitici, granodioriti (Granito di Bressanone Auct.)
 - (MPC) Aureola di contatto metamorfico/cornubianiti
- Basamento metamorfico ercinico**
- BSS: Filladi a granato
- Altre simbologie**
- R1 Sondaggi geognostici ordinari - campagna Italferr (2019)
 - EO30 Sondaggi geognostici ordinari - campagna Italferr (2017-18)
 - EP8 Sondaggi geognostici profondi - campagna Italferr (2017-18)
 - C5 Sondaggi geognostici ordinari - campagna Italferr (2012-13)
 - V2 Sondaggi geognostici ordinari - campagna RFI (2006)
 - Ri-B-01/05 Sondaggi geognostici ordinari - campagna BBT (2005)
 - S1 Sondaggi geognostici ordinari - campagna STA-RFI (2017)
 - S1 Sondaggi geognostici ordinari A92 (1992, 2008 e 2016)
 - S1 Sondaggi geognostici - archivio P.A.B.
 - S1 Sondaggio geognostico (da bibliografia - Norinelli, 1963)
 - SG7 Stazioni geomeccaniche
 - Zona di danneggiamento
 - Cave attive/inattive
 - Traccia di sezione geologica

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

CIP: 234G18000150001

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

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA VERONA - BRENNERO E LINEA FORTEZZA - SAN CANDIDO NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO "VARIANTE VAL DI RIGA"

VARIANTE VAL DI RIGA

GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA

Carta geologica con elementi di geomorfologia (tav. 1)

SCALA: 1:2.000

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
| IB0H | 00 | D | 69 | G6 | GE0001 | 001 | B |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorezzato / Data |
|------|---------------------|------------|------|------------|------|--------------|------|--------------------|
| A | Emissione esecutiva | F. Scaccia | | S. Rodari | | C. Mazzocchi | | M. Comadri |
| B | Emissione esecutiva | F. Scaccia | | S. Rodari | | C. Mazzocchi | | Italferr |

File: _____ n. Esb: _____