



LEGENDA

Depositi quaternari

- (a) Depositi antropici
- (c) Depositi colluviali: depositi sabbioso-limosi-gliaiosi a supporto di matrice legati a processi di dilavamento.
- (t) Detrito di versante costituito da ghiaie e blocchi spigolosi.
- (M) Depositi fluviali attuali dell'Isarco costituiti da ghiaie con sabbia, generalmente grossolane.
- (Lc) Depositi torrentizi lardo-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 tardo olocenici Isarco: ghiaie con sabbia, generalmente grossolane.
- (l) Depositi fluviali olocenici Isarco: ghiaie con sabbia, generalmente grossolane.
- (H) Depositi fluviali post glaciali Isarco: ghiaie grossolane con matrice sabbiosa.
- (G) Tilli tardoglaciali: diamettoni a grossi blocchi (graniti prevalenti), con matrice sabbiosa.
- (F) Depositi fluvio-glaciali tardoglaciali: ghiaie grossolane con matrice sabbiosa, sono presenti blocchi di dimensioni metriche.
- (E) Depositi delizi
- (E) Depositi delizi (topset delizi) costituiti da ghiaie sabbiose e sabbie.
- (E') Depositi delizi (foreset delizi) costituiti da sabbie con lenti ghiaiose.
- (Eb) Depositi delizi (bottomset delizi) costituiti da limi e sabbie laminare con livelli e lenti ghiaiose.
- (D) Depositi fluvio-glaciali LGM: ghiaia stratificate a supporto di clasti.
- (C2) Tilli di scioglimento LGM: diamettoni a supporto di matrice sabbiosa con ciottoli e blocchi.
- (C1) Tilli di alloggiamento LGM: prevalenti sabbie e limi con ghiaia fine angolosa, sono presenti occasionali livelli grossolani.
- (B) Depositi delizi dell'Isarco e della Rienza: ghiaie subarrotolate in matrice sabbiosa; nella porzione basale sono più frequenti livelli sabbioso-limosi.
- (A) Tilli pre-LGM: diamettoni a supporto di matrice silteosa con clasti da subarrotolati a subangolosi, con locali porzioni debolmente cementate.
- (X) Depositi alluvionali pre-LGM dell'Isarco: ghiaie medie/grossolane a supporto di clasti, con intervalli a supporto di matrice sabbiosa.
- (Xr) Depositi alluvionali pre-LGM della Rienza: ghiaie medie/grossolane a supporto di clasti, con intervalli a supporto di matrice sabbiosa.

Magmatismo Permiano

- Intrusioni e fenomeni associati (breccie e metamorfismo di contatto)
- (yb) Graniti biotitici, granodioriti (Granito di Bressanone Auct.)
- (MPC) Aureole di contatto metamorfico/corruvianiti

Basamento metamorfico ercinico

- BSS: Fillati a granato

Indagini geofisiche Italferr 2019

- BR-HV3: Analisi HVSR
- BR-L: Tomografia elettrica
- BR-PS: Tomografia sismica
- BR-R3: Re M/MASW
- DH1: Down-hole
- Contatto stratigrafico incerto
- Faglia incerta
- Lineamento foto interpretato
- Zona di danneggiamento
- Zona fratturata

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

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

Profilo geologico linea storica Verona-Brennero

SCALA:
1:2.000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IB0H 00 D 69 F6 GE0001 004 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato / Data
A	Emissione esecutiva	F. Bazzani		S. Bolani		C. Mazzucchi		M. Di Domenico

File: _____ n. Etab: _____