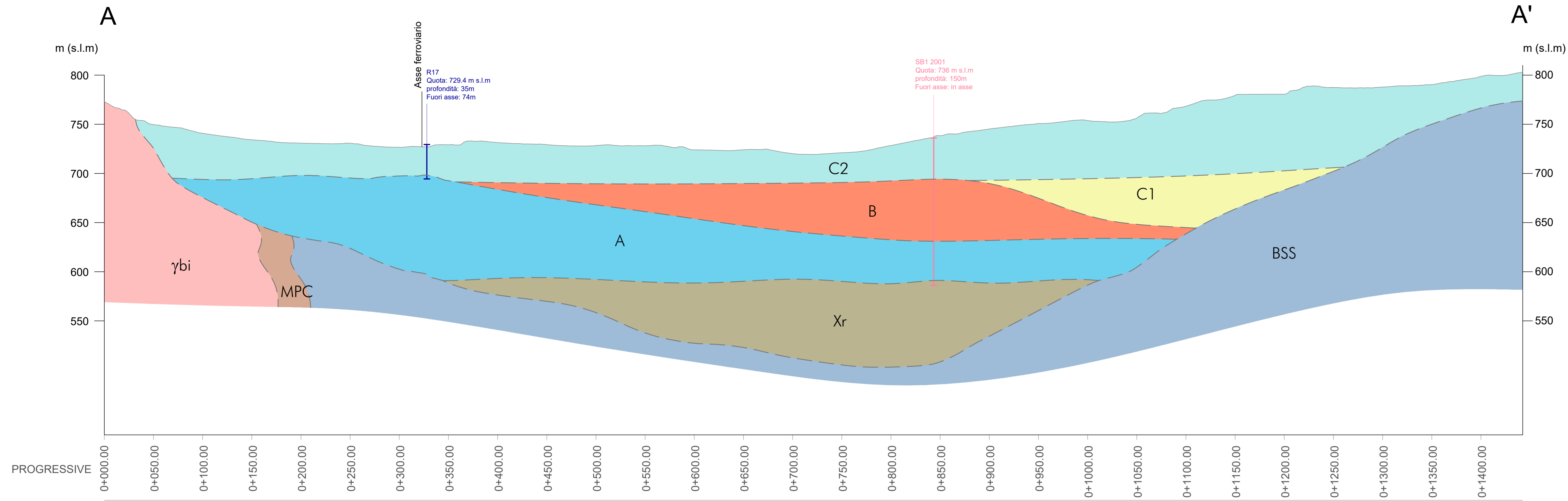


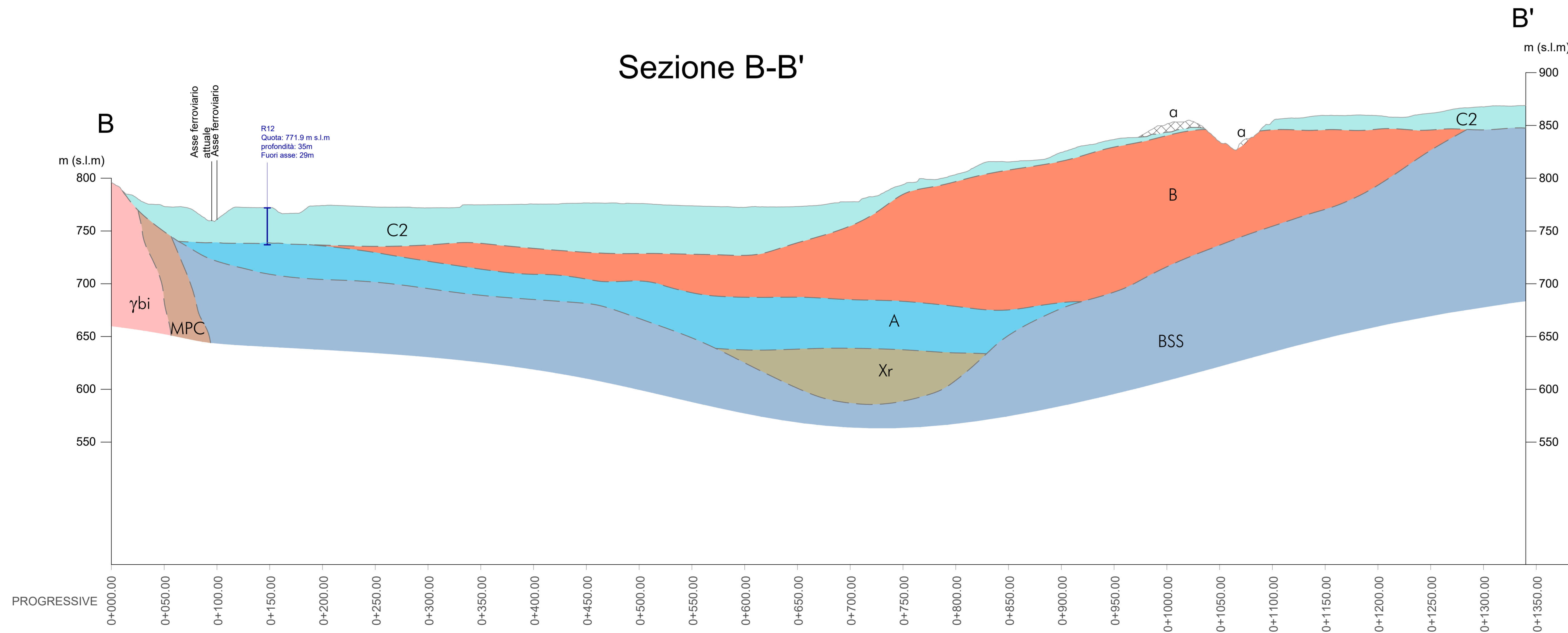
# Sezione A-A'



- ### 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 tardo-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.
  - (I) Depositi fluviali olocenici Isarco: ghiaie con sabbia, generalmente grossolane.
  - (H) Depositi fluviali post glaciali Isarco: ghiaie grossolane con matrice sabbiosa.
  - (G) Till tardoglaciale: 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 deltizi
  - (Ei) Depositi deltizi (topset deltizi) costituiti da ghiaie sabbiose e sabbie.
  - (Ef) Depositi deltizi (foreset deltizi) costituiti da sabbie con lenti ghiaiose.
  - (Eb) Depositi deltizi (bottomset deltizi) costituiti da limi e sabbie laminate con livelli e lenti ghiaiosi.
  - (D) Depositi fluvio-glaciali LGM: ghiaie stratificate a supporto di clasti.
  - (C2) Till di scioglimento LGM: diamettoni a supporto di matrice sabbiosa con ciottoli e blocchi.
  - (C1) Till di alloggiamento LGM: prevalenti sabbie e limi con ghiaia fine angolosa; sono presenti occasionali livelli grossolani.
  - (B) Depositi deltizi dell'Isarco e della Rienza: ghiaie subarrotondate in matrice sabbiosa; nella porzione basale sono più frequenti livelli sabbioso-limosi.
  - (A) Till pre-LGM: diamettoni a supporto di matrice silteosa con clasti da subarrotondati 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)
- (ybi) Graniti biotitici, granodioriti (*Granito di Bressanone Auct.*)
  - (MPC) Aureola di contatto metamorfico/cornubianiti
- Basamento metamorfico ercinico**
- BSS: Filladi a granato

- R1 quota: 745,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggi geognostici ordinari (campagna Italferr 2019)
- EO40 quota: 745,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggi geognostici ordinari (campagna Italferr 2017-18)
- C17 quota: 745,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggi geognostici ordinari (campagna Italferr 2012-13)
- V1 quota: 745,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggi geognostici ordinari (campagna RFI 2006)
- Ri-b-0105 quota: 745,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggi geognostici (BBT 2005)
- S1 quota: 745,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggi geognostici PP (STA-RFI 2017)
- S2 quota: 745,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggi geognostici A22 (1992, 2008 e 2016)
- S1 quota: 745,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggi geognostici - archivio P.A.B.
- S1 quota: 745,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggio geognostico (da bibliografia - Norinelli, 1963)

# Sezione B-B'



- Indagini geofisiche Italferr 2019
- BR-HV3 Analisi HVSR
  - BR-L5 Tomografia elettrica
  - BR-PS Tomografia sismica
  - BR-R3 Re MI/MASW
  - DH1 Down-hole
- Contatto stratigrafico incerto
  - Faglia incerta
  - Lineamento foto interpretato
  - Zona di danneggiamento
  - Zona fratturata

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA**

CLUP: 334G18000150001

**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

Sezioni geologiche trasversali (tav. 1)

SCALA: 1:2.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB04	00	D	69	W6	GE0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO / DATA
A	Emissione esecutiva	F. Saponi		S. Rodari		C. Mazzocchi	23/04/2021	M. Comberi

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