

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.
 - (l) Depositi fluviali olocenici Isarco: ghiaie con sabbia, generalmente grossolane.
 - (H) Depositi fluviali post glaciali Isarco: ghiaie grossolane con matrice sabbiosa.
 - (G) Till tardoglaciale: diamicton a grossi blocchi (graniti prevalenti), con matrice sabbiosa.
 - (F) Depositi fluvioglaciali tardoglaciali: ghiaie grossolane con matrice sabbiosa; sono presenti blocchi di dimensioni metriche.
 - (E) Depositi deltilzi
 - (Et) Depositi deltilzi (topset deltilzi) costituiti da ghiaie sabbiose e sabbie.
 - (Ef) Depositi deltilzi (foreset deltilzi) costituiti da sabbie con lenti ghiaiose.
 - (Eb) Depositi deltilzi (bottomset deltilzi) costituiti da limi e sabbie laminate con livelli e lenti ghiaiosi.
 - (D) Depositi fluvioglaciali LGM: ghiaia stratificate a supporto di clasti.
 - (C2) Till di scioglimento LGM: diamicton 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 deltilzi dell'Isarco e della Rienza: ghiaie subarrotondate in matrice sabbiosa; nella porzione basale sono più frequenti livelli sabbioso-limosi.
 - (A) Till pre-LGM: diamicton a supporto di matrice silteosa con clasti da subarrotondati a subangolosi, con locali porzioni debolmente cementate.
 - (Xi) 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 (brecce e metamorfismo di contatto)

- (γbi) Graniti biotitici, granodioriti (*Granito di Bressanone Auct.*)
- (MPC) Aureola di contatto metamorfico/cornubianiti

Basamento metamorfico ercinico

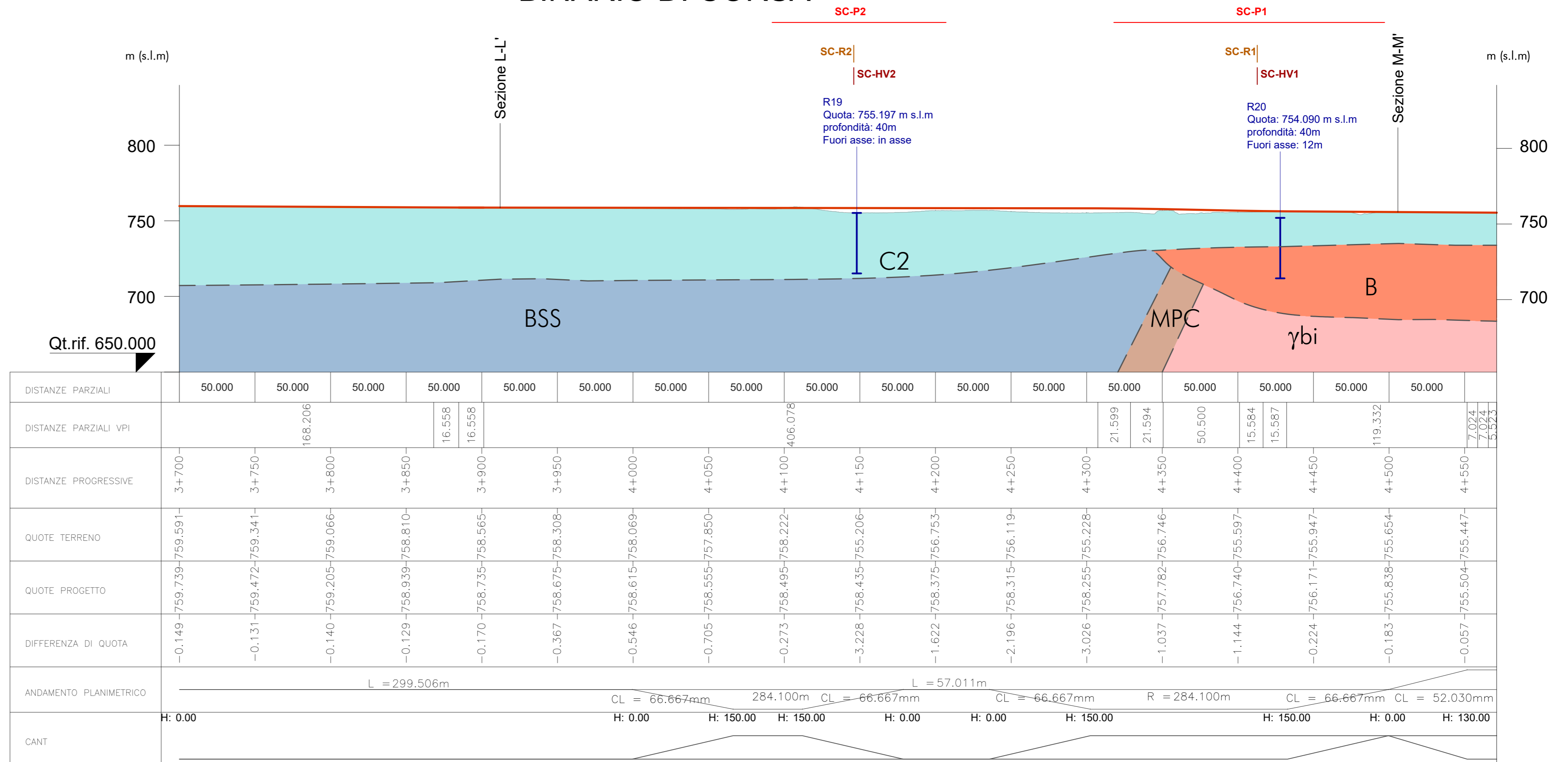
- BSS: Filladi a granato

- R1 quota: 748,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggi geognostici ordinari (campagna Italferr 2019)
- EO40 quota: 748,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggi geognostici ordinari (campagna Italferr 2017-18)
- C17 quota: 748,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggi geognostici ordinari (campagna Italferr 2012-13)
- V1 quota: 748,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggi geognostici ordinari (campagna RFI 2006)
- Ri-b-01/05 quota: 748,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggi geognostici (BBT 2005)
- S1 quota: 748,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggi geognostici PP (STA-RFI 2017)
- S2 quota: 748,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggi geognostici A22 (1992, 2008 e 2016)
- S1 quota: 748,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggi geognostici - archivio P.a.B.
- S1 quota: 748,1 m s.l.m. profondità: 40 m Sondaggio geognostico (da bibliografia - Norinelli, 1963)

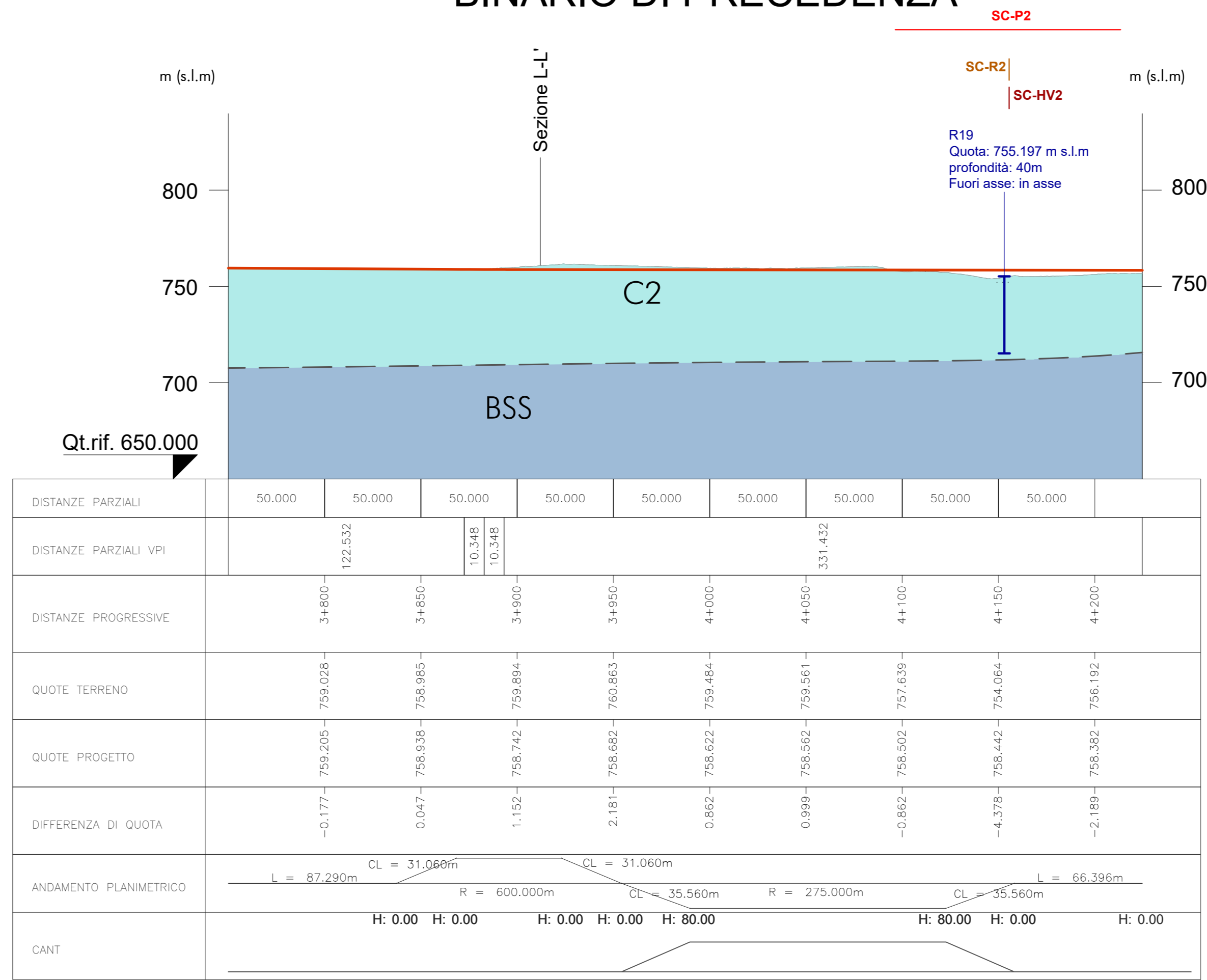
Indagini geofisiche Italferr 2019

- BR-HV3 Analisi HVSR
- BR-L5 Tomografia elettrica
- BR-P5 Tomografia sismica
- BR-R3 Re.Mi/MASW
- DH1 Down-hole
- Contatto stratigrafico incerto
- Faglia incerta
- Lineamento foto interpretato
- Zona di danneggiamento
- Zona fratturata
- piano ferro dell'opera

BINARIO DI CORSA



BINARIO DI PRECEDENZA



COMMITTENTE: **RFI**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

CUP: J34G18000150001

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 Posto Movimento Sciaives

SCALA :

1:2.000

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

IB0H 00 D 69 F6 GE0001 003 B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione esecutiva	F. Sciascia		S. Rodani		C. Mazzocchi		M. Comedini
B	Emissione esecutiva	F. Sciascia		S. Rodani		C. Mazzocchi		Dott. Geol. Massimo Comedini Ordine dei Geologi del Lazio n° 2703

File: n. Elab.: