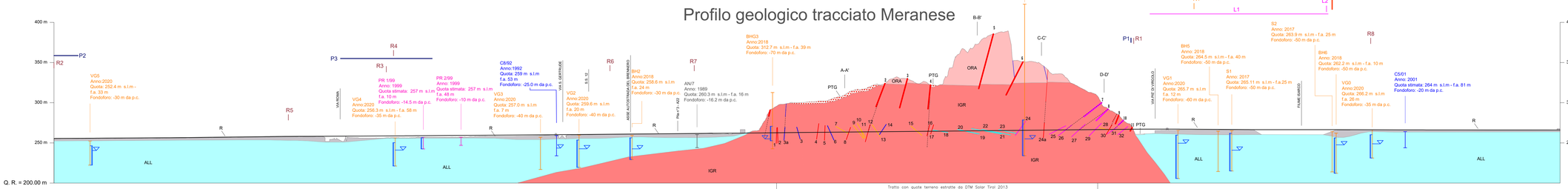
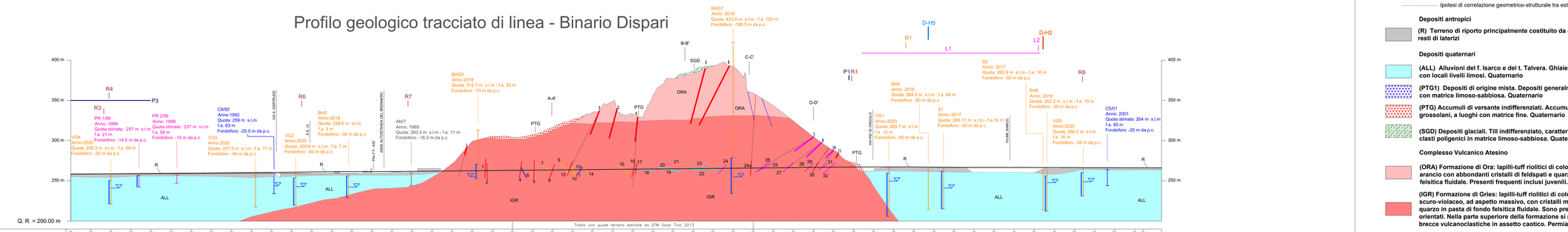
Profilo geologico tracciato Meranese



DISTANZE PROGRESSIVE	0+000 … 0+842
DISTANZE PARZIALI	25.000 … 25.000 6.873
QUOTE FERRO ESISTENTE	255.139 … 266.046
QUOTE TERRENO	254.601 … 266.228
QUOTE PROGETTO	255.519 … 266.047
SETTORI OMOGENEI RIFERITI AL CUNICOLO	Presenza di roccia massiva con fratture ben definite e piani persistenti che tagliano il cunicolo a medio-alto angolo. Locali blocchi crollati Presenza di piani sub-orizzontali che isolano livelli meno competenti con creazione di cunei instabili; crolli dalla calotta e numerosi blocchi a terra Presenza di roccia massiva, con fratture meno evidenti rispetto al primo tratto. Aspetto talora brecciato con piani persistenti a medio angolo e piani ad alto angolo sub-paralleli al cunicolo e visibili lungo la volta

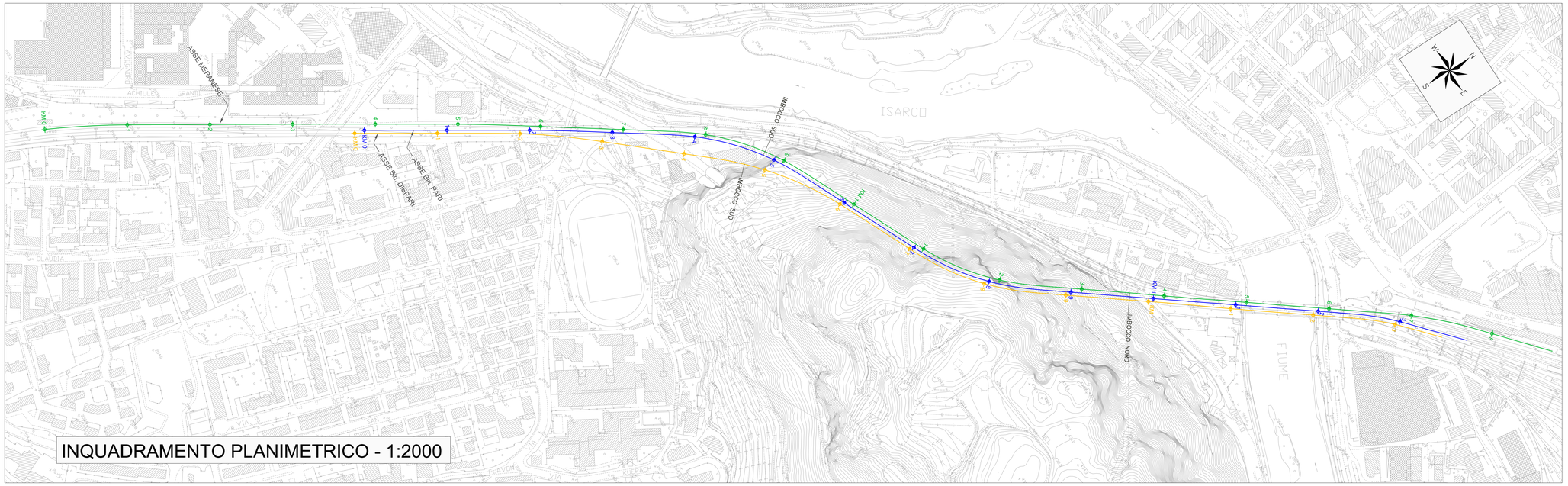
Tratto con quote terreno estratte da DTM Solar Tirol 2013

Profilo geologico tracciato di linea - Binario Dispari



DISTANZE PROGRESSIVE	0+000 … 1+334
DISTANZE PARZIALI	25.000 … 25.000 0.542
QUOTE FERRO ESISTENTE	256.319 … 266.223
QUOTE TERRENO	257.664 … 266.117
QUOTE PROGETTO	256.319 … 266.240
SETTORI OMOGENEI RIFERITI AL CUNICOLO	Presenza di roccia massiva con fratture ben definite e piani persistenti che tagliano il cunicolo a medio-alto angolo. Locali blocchi crollati Presenza di piani sub-orizzontali che isolano livelli meno competenti con creazione di cunei instabili; crolli dalla calotta e numerosi blocchi a terra Presenza di roccia massiva, con fratture meno evidenti rispetto al primo tratto. Aspetto talora brecciato con piani persistenti a medio angolo e piani ad alto angolo sub-paralleli al cunicolo e visibili lungo la volta

Tratto con quote terreno estratte da DTM Solar Tirol 2013



INQUADRAMENTO PLANIMETRICO - 1:2000

LEGENDA

Famiglia di discontinuità e origine del dato

	Esterno	Cunicolo	Fotointerpretazione
S0			
S1			
S2			
S2c			
S3			

Ipotesi di correlazione geometrico-strutturale tra esterno ed interno

Depositi antropici

(R) Terreno di riporto principalmente costituito da ghiaia e sabbia con resti di laterizi

Depositi quaternari

(ALL) Alluvioni del f. Isarco e del t. Talvera. Ghiaie e sabbie prevalenti con locali livelli limosi. Quaternario

(PTG1) Depositi di origine mista. Depositi generalmente grossolani con matrice limoso-sabbiosa. Quaternario

(PTG) 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 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 superiore della formazione si rinvengono localmente brecce vulcanoclastiche in assetto caotico. Permiano inferiore

Altre simbologie

PR 1/99
Anno: 1999
Quota stimata: 257 m s.l.m - f.a. 20 m
Fondoforo: -14.5 m da p.c.
Sondaggio geognostico Privato

AN7
Anno: 1989
Quota: 261 m s.l.m - f.a. 12 m
Fondoforo: -16.2 m da p.c.
Sondaggio geognostico ANAS

R1 MASW 2017

L1 Geoelettrica 2018

D-H2 Downhole 2017

D-H5 Downhole 2018

P1 Sismica a rifrazione 2020

R1 MASW 2020

C5/01
Anno: 2001
Quota: 264 m s.l.m - f.a. 91 m
Fondoforo: -20 m da p.c.
Sondaggio geognostico Comune di Bolzano

S1-BHG3-VG1
Anno: 2017-2018-2020
Quota: 265.73 m s.l.m - f.a. 102 m
Fondoforo: -50 m da p.c.
Sondaggio geognostico Italferr

Tratto filtrante piezometro e livello piezometrico

Limite stratigrafico

A-A' Intersezione con sezioni geologiche trasversali

piano ferro dell'opera

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J94J17000040001

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

Profilo geologico in asse tracciato

SCALA: 1: 2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NB1D	01	D	69	F6	GE0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	A. Scarl		S. Rotaru		C. Mazzocchi		M. Comedini

File: n. Elab.: