



### LEGENDA

- TERRENO DI RIPIERTO T(R)
- DEPOSITO ALLUVIONALE G(S)  
Ghiaie-sabbiose e sabbie-ghiaiose, con inclusi ciottoli e blocchi.
- BASAMENTO VULCANICO  
Blocco porfirico B(P)  
Lapilli-tuff riolitici e/o riodaciti, saldati, con isolati trovanti porfirici (LTR)
- SONDAGGI ANAS
- SONDAGGI PRIVATI
- SONDAGGI COMUNI
- SONDAGGI IF
- SONDAGGI IF 2020
- PROVA SISMIVA M.A.S.W.
- PROVA SISMICA A RIFRAZIONE
- ALLUVIONI ISARCO TALVERA
- PIANO FERRO
- FORMAZIONE DI GRIES
- FORMAZIONE DI ORA\_FACIES A LITICI

N=X      Valori di N SPT

1:100  
1:1000

Q. R. = 204.00 m

PROGRESSIVE		
GRUPPO GEOMECCANICO		Terrreno di riporto ghiaioso-sabbioso
COESIONE/ANGOLO DI RESISTENZA AL TAGLIO	$c$ (kPa)/ $\phi$ (°)	0,00/30°
MODULO DINAMICO	$E$ (MPa)	30
GRUPPO GEOMECCANICO		Deposito alluvionale ghiaioso-sabbioso
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )	19
COESIONE DRENATA	$c$ (kPa)	0,00
COESIONE NON DRENATA	$c_u$ (kPa)	0,00
ANGOLO DI RESISTENZA AL TAGLIO	$\phi$ (°)	38°
MODULO DINAMICO	$E$ (MPa)	62
COEFFICIENTE DI POISSON	$\nu$ (-)	0,15
RESISTENZA A COMPRESIONE MONOASSIALE DELLA MATRICE ROCCIOSA	$\sigma$ (MPa)	105,50
PERMEABILITA'	$k$ (m/s)	2,04E-5 - 9,45E-4

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

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

CLP\_26417/000040001

**U.O. COORDINAMENTO TERRITORIALE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

LINEA BOLZANO - MERANO  
REALIZZAZIONE NUOVO TUNNEL DEL VIRGOLO A 3 BINARI - SPOSTAMENTO BIVIO LINEA MERANESE

GEOTECNICA  
Profilo longitudinale geotecnico linea ferroviaria - Tav. 3/4

SCALA: 1:1000/100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NB1D	01	D	26	F7	GE0000	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	Techini	mg-21	G. Neri	mg-21	G. Neri	mg-21	A. Pappalardo	mg-21

File: NB1D01D26F7GE000001A.DWG