



LEGENDA

- TERRENO DI RIPTORTO 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 riocaduti, saldati, con isolati trovanti porfirici (LTR)
- SONDAGGI ANAS
- SONDAGGI PRIVATI
- SONDAGGI COMUNI
- SONDAGGI IIF
- SONDAGGI IIF 2020
- PROVA SIMMIVA M.A.S.W.
- PROVA SIMMIVA A RIFRAZIONE
- ALLUVIONI ISARCO TALVERA
- TERRENO DI RIPTORTO
- PIANO FERRO
- FORMAZIONE DI GRIES
- FORMAZIONE DI ORA_FACIES A LITICI

N=X ← Valori di N SPT

SINTESE GEOTECHNICA

PROGRESSIVE	
GRUPPO GEOMECCANICO	
COESIONE ANGOLO DI RESISTENZA AL TAGLIO	c (kPa) / ϕ (gr)
MODULO DINAMICO	E (MPa)
GRUPPO GEOMECCANICO	
RESO DELLA UNITA' DI VOLUME	V (kN/m ³)
COESIONE BRENTA	c (kPa)
COESIONE NON BRENTA	c_u (kPa)
ANGOLO DI RESISTENZA AL TAGLIO	ϕ (gr)
MODULO DINAMICO	E (MPa)
COEFFICIENTE DI PORESSON	α (-)
RESISTENZA A COMPRESIONE MONOASSIALE DELLA MATRICE ROCCIOSA	σ_{cm} (MPa)
PERMEABILITA'	k (m/s)

Per la caratterizzazione dell'ammasso roccioso si rimanda agli studi effettuati per la galleria del virgolo

terreno di riporto ghiaioso-sabbioso	0,50/3,0
Deposito alluvionale ghiaioso-sabbioso	19
	0,50
	18
	62
	215
	100,50
	2,04E-5 - 9,45E-4

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

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

CUP: J94J17000460001

U.O. COORDINAMENTO TERRITORIALE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

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

GEOTECHNICA
Profilo longitudinale geotecnico linea ferroviaria - Tav. 4/4

SCALA: 1:1000/100

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

NB1D 01 D 26 F7 GE0000 004 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	Techni	mg-21	G. Neri	mg-21	C. Mazzoli	mg-21	A. Pimp	mg-21

File: NB1D01D26F7GE000001A.DWG