



LEGENDA

- (a) / (b) Faglie certe (a); presunte (b)
- (a) / (b) Limiti geologici certi (a); presunti (b)
- Scistosità
- Falda freatica nei depositi superficiali
- Falda temporanea a carattere stagionale nei depositi superficiali
- Traccia del possibile involucro dei livelli piezometrici, indicante il possibile carico sismico in presenza di uno stato fessurativo maggiore di quello medio raccomandato
- Livello di falda misurato
- CAMPAGNA INDAGINI 2002
 - PzX Pozzetti esplorativi
 - Sx Sondaggi geognostici:
 - S02 sondaggio orizzontale
 - S03 sondaggio attrezzato con piezometro
 - LS1 Stendimenti sismica a rifrazione
- CAMPAGNA INDAGINI 2009
 - PzX Pozzetti esplorativi
 - Sx Sondaggi geognostici:
 - S0x sondaggio attrezzato con Down Hole
 - S0y sondaggio attrezzato con piezometro
 - LS1 Stendimenti sismica a rifrazione
- CAMPAGNA INDAGINI FEBBRAIO 2019
 - Sx Sondaggio geognostico
 - S0PZ Sondaggio geognostico con Piezometro
 - S0CH Sondaggio geognostico con Down Hole
 - PzX Pozzetti esplorativi
 - LS1 Stato sismica a rifrazione
 - MASSW Prova MASSW

SONDAGGI

- Alluvioni stabilizzate
- Morene
- Graies del Monte Tonale
- Arfolliti gabbroiche del Moto della Scala
- Pignatelli
- Miscelati della Cina Rovata
- Conoidi di deiezione

PARAMETRI GEOTECNICI PD

	C	Φ (°)	γ (KN/m³)	ES (MPa)	UCS (MPa)	Hoek & Brown
						m b s A
Ug1	0	38 - 40	20 - 22	60		
Ug2	0	38	20 - 22	48		
Ug3	50 (pPa)	37	25	43		
Ug4	0.4 - 1.4 (MPa)	05 - 05	26 - 27	1560 - 3462	2.4 - 2.49	1.28 - 10.001 - 0.54 - 0.0001 - 0.0001

CONDIZIONI IDROLOGICHE IN GALLERIA

Secco/Umido >10 (10 m. tunnel)
 Bagno >10 (10 m. tunnel)
 Salsicci >125 (10 m. tunnel)
 Fiume >125 (10 m. tunnel)

Classi di permeabilità

CLASSIFICAZIONE (Rischio) (MSE)

ROCCIOSO
 AMMASSO
 GEOMORFICHE

ANAS S.p.A.
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 38 - LOTTO 4: VARIANTE DI TIRANO DALLO SVINCOLO DI STAZZONA (COMPRESO) ALLO SVINCOLO DI LOVERO (CON COLLEGAMENTO ALLA DOGANA DI POSCHIAVO)

S.S. 38 - LOTTO 4: NODO DI TIRANO - TRATTA "A" (SVINCOLO DI BIANZONE - SVINCOLO LA GANDA) E TRATTA "B" (SVINCOLO LA GANDA - CAMPONE IN TIRANO)

PROGETTO ESECUTIVO

ID02

I - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MINORI
ID - SOTTOPASSO AL KM 6+235,31
PROFILO GEOTECNICO

CODICE PROGETTO: M1324
 DATA: 18/01

NOME FILE: ID02 - PRODOTTO STRUTTURALE ID02.dwg
 CODICE: 0104
 LAB: P0104 STRIFG01

REVISIONE: B
 SCALA: 1:1000 - 1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
A	EMMISSIONE A SEGUITO DI STRUTTURAZIONE ANAS	Febbraio 2020	ING. LUCREZIA ROSA	ING. GIANNI GAMBINO	ING. VALERIO BALETTI
B	EMMISSIONE	Febbraio 2019	ING. LUCREZIA ROSA	ING. FABRIZIO BALETTI	ING. VALERIO BALETTI