LEGENDA

- Faglie certe (a); presunte (b)
- Limiti geologici certi (a); presunti (b)
- Scistosità
- Falda freatica nei depositi superficiali
- Falda temporanea a carattere stagionale nei depositi superficiali
- Traccia del possibile inviluppo dei livelli piezometrici, indicante il possibile carico idraulico in presenza di uno stato fessurativo maggiore di quello medio riscontrato
- Livello di falda misurato

CAMPAGNA INDAGINI 2002

- Px — Pozzetti esplorativi
- Sx — Sondaggi geognostici:
  - SO2 sondaggio orizzontale;
  - SP3 sondaggio attrezzato con piezometro
- LS1 — Stendimenti sismica a rifrazione

CAMPAGNA INDAGINI 2009

- Pzx — Pozzetti esplorativi
- Sx — Sondaggi geognostici:
  - SDx sondaggio attrezzato con Down Hole;
  - SPx sondaggio attrezzato con piezometro
- LS1 — Stendimenti sismica a rifrazione

CAMPAGNA INDAGINI FEBBRAIO 2019

- BDx — Sondaggio geognostico
  - SDxPZ: Sondaggio geognostico con Piezometro
  - SDxDH: Sondaggio geognostico con Down Hole
- PzBx — Pozzetto esplorativo
- BS.Rx — Base sismica a rifrazione
- MASW X — Prova MASW

SONDAGGI

- Alluvioni stabilizzate
- Morene
- Gneiss del Monte Tonale
- Anfiboliti gabbroiche del Motto della Scala
- Pegmatiti
- Micascisti della Cima Rovaia
- Conoide di deiezione

PARAMETRI GEOTECNICI PD

		C	ϕ (°)	γ (KN/m³)	ES (MPa)	UCS AIMASSO	Hoek & Brown mb	S	A
UG1	Depositi da ghiaioso-sabbiosi a sabbioso-grossolani, possibile presenza di trovanti metrici	0	38 - 40	20 - 22	60				
UG2	Depositi ghiaioso-sabbiosi con locali trovanti anche metrici	0	38	20 - 22	45				
UG3	Roccia cristallina intensamente fratturata	150 (KPa)	37	25	43				
UG4	Roccia cristallina da moderatamente a poco fratturata	0.4 - 1.4 (MPa)	60 - 65	26 - 27	1540 - 3662	2.4 - 13.9 MPa	1.39 - 2.49	0.001 - 0.005	0.54 - 0.50

anas 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

STUDIO CORONA — Ing. Renato Vara	ING. RENATO DEL PRETE — Ing. Valerio Bajetti	ING. RENATO DEL PRETE — Ing. Renato Del Prete	ECOPLAN — Arch. Nicoletta Fraiteri
GEOLOGIA UNING — Prof. Ing. Matteo Ranieri	SETAC — Prof. Ing. Luigi Montanari	ARKE' — Ing. Gioacchino Angarano	GEOL. DANILO GALLO — Dott. Geol. Danilo Gallo

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	GEOLOGO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ... PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	Ing. Valerio BAJETTI	Dott. Geol. Danilo GALLO	Ing. Gaetano RANIERI

IB02

I - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MINORI
IB - SOTTOPASSO AL KM 0+233,83
PROFILO GEOTECNICO

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		IB02 - P00ST02STRFG01_B.dwg		
MI324	E	1801		CODICE ELAB. P00ST02STRFG01	B	1:1000 - 1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA ANAS	Febbraio 2020	ING. LUCREZIA POLI	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	Febbraio 2019	ING. LUCREZIA POLI	ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI