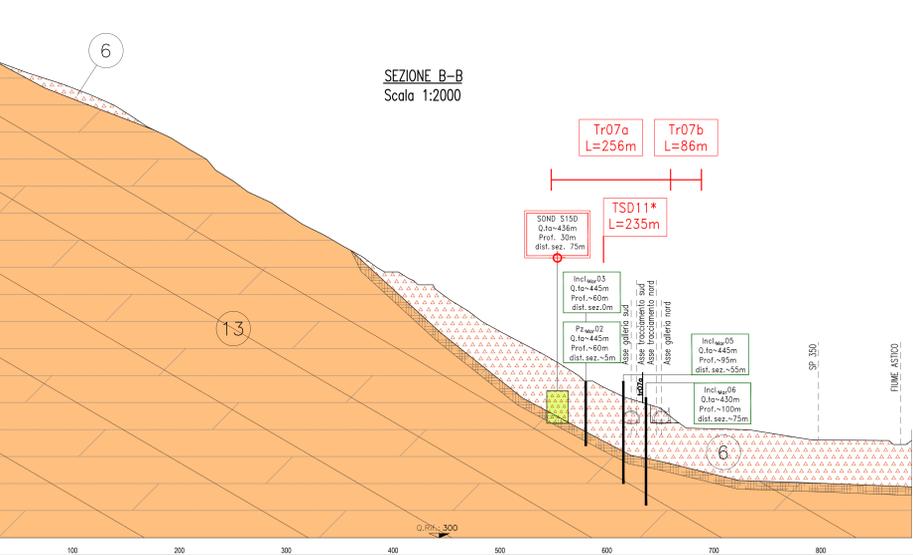
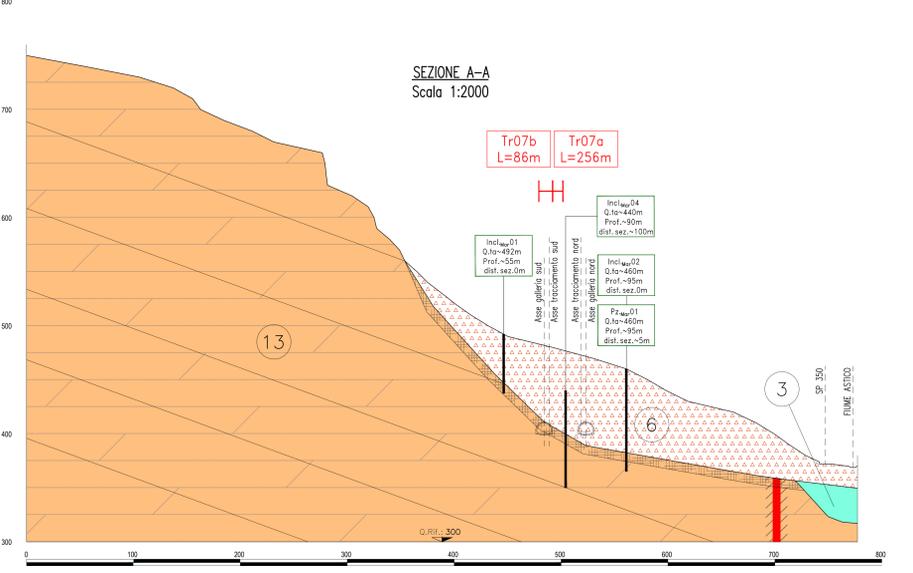


### INDAGINI GEOGNOSTICHE

<p><b>PROGETTO DEFINITIVO 1° LOTTO FUNZIONALE 2016</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stendimento di sismica a rifrazione</li> <li>Rilevo geostrofale (2016)</li> <li>Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro a tubo aperto</li> <li>Sondaggio a carotaggio continuo</li> <li>Stendimento di sismica a rifrazione</li> <li>Rilevo geostrofale (2016)</li> <li>Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro a tubo aperto</li> <li>Sondaggio a carotaggio continuo</li> <li>Stendimento di sismica a rifrazione</li> <li>Rilevo geostrofale (2016)</li> <li>Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro a tubo aperto</li> <li>Sondaggio a carotaggio continuo</li> <li>Stendimento di sismica a rifrazione</li> <li>Rilevo geostrofale (2016)</li> <li>Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro a tubo aperto</li> <li>Sondaggio a carotaggio continuo</li> </ul>	<p><b>PROGETTO PRELIMINARE TRACCIATO T4-2011</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stendimento di sismica a rifrazione</li> <li>Rilevo geostrofale (2011)</li> <li>Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro a tubo aperto</li> <li>Sondaggio a carotaggio continuo</li> </ul>	<p><b>PROGETTO DEFINITIVO RACCORDO TRA CASELLO DI PIOVENE ROCCHETTE E SP950 LOC. SCHIRI-2006</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stendimento di sismica a rifrazione</li> <li>Rilevo geostrofale (2011)</li> <li>Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro a tubo aperto</li> <li>Sondaggio a carotaggio continuo</li> </ul>	<p><b>PROGETTO DEFINITIVO TRACCIATO A1-1995</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stendimento di sismica a rifrazione</li> <li>Rilevo geostrofale (1995)</li> <li>Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro a tubo aperto</li> <li>Sondaggio a carotaggio continuo</li> </ul>
---	---	---	--



### LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

SOND S1D	SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO	SOND S1B	SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO	SOND S1C	SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO	SOND S1D	SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
PZD1	PIAZZETTO ESPLORATIVO	RG01	RILEVO GEOSTROFAL	TS01	STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA	TS01*	STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
AMT6D	STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE	Vs30-1	PROVA PER DETERMINAZIONE V30				

### INDAGINI RELATIVE A PRECEDENTI FASI PROGETTUALI

SOND S1D	SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO	SOND S1B	SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO	SOND S1C	SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO	SOND S1D	SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO
PZD1	PIAZZETTO ESPLORATIVO	SG1	RILEVO GEOSTROFAL	TS01	STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA	TS01*	STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
AMT6D	STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE	Vs30-1	PROVA PER DETERMINAZIONE V30				

### LEGENDA IDROGEOLOGIA

S1D	Sorgente stagionale	D	Dolina
S1P	Sorgente perenne, Q<10l/s	P	Pozzo
S1D	Sorgente perenne, Q>10l/s	F	Falda
SE.N.D.	Sorgente per la quale attualmente non si dispone di dati	C	Cavità carsica / grotta

### LITOLOGIA

1	Substrato roccioso pre-Quaternario	2	Salizioni attuali e recenti
3	Serroni di Galeazzo	4	Facies rossa
5	Calcarei	6	Calcarei
7	Calcarei	8	Calcarei
9	Calcarei	10	Calcarei
11	Calcarei	12	Calcarei
13	Calcarei	14	Calcarei
15	Calcarei	16	Calcarei

### CARTA GEOLOGICA

1	Substrato roccioso pre-Quaternario	2	Salizioni attuali e recenti
3	Serroni di Galeazzo	4	Facies rossa
5	Calcarei	6	Calcarei
7	Calcarei	8	Calcarei
9	Calcarei	10	Calcarei
11	Calcarei	12	Calcarei
13	Calcarei	14	Calcarei
15	Calcarei	16	Calcarei

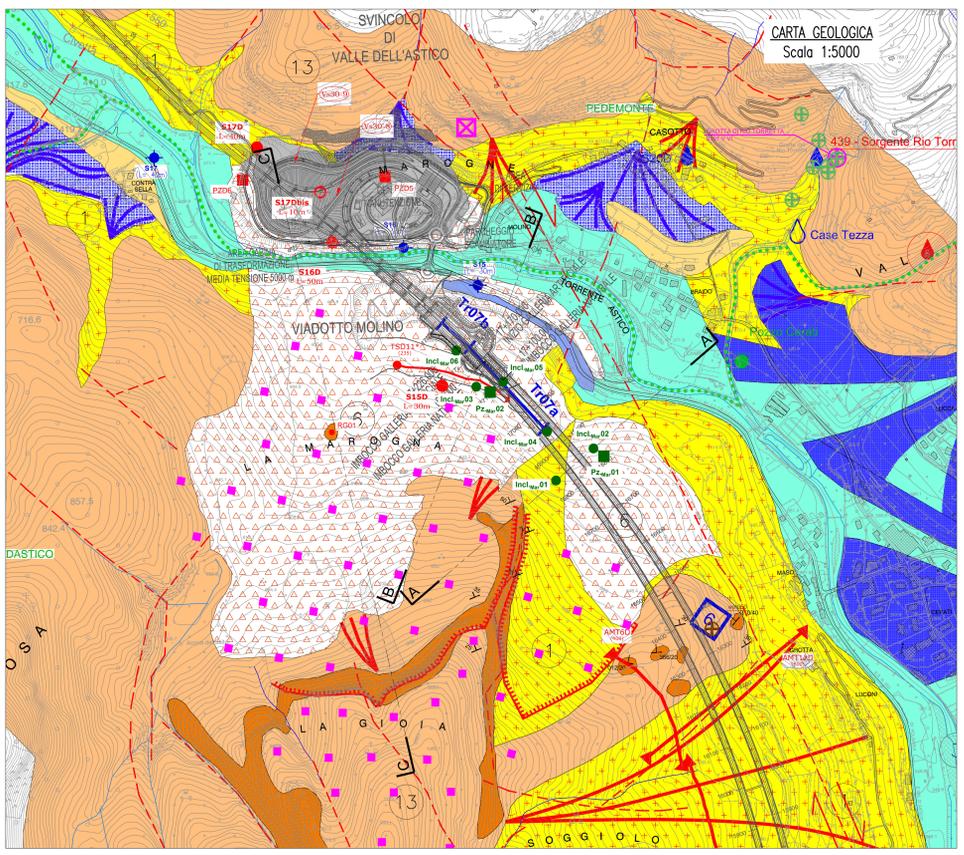
### ELEMENTI STRUTTURALI ED IDROGEOLOGICI

1	Faglia principale	2	Faglia secondaria
3	Linea enclavata	4	Linea enclavata
5	Linea enclavata	6	Linea enclavata
7	Linea enclavata	8	Linea enclavata
9	Linea enclavata	10	Linea enclavata
11	Linea enclavata	12	Linea enclavata
13	Linea enclavata	14	Linea enclavata
15	Linea enclavata	16	Linea enclavata

### LEGENDA MONITORAGGIO

Incl.01	INCLINOMETRO
Pz.01	PIEZOMETRO

N.B. L'UBICAZIONE DEI PUNTI DI MONITORAGGIO E' INDICATIVA E POTRA' ESSERE TARATA IN SITU.



### LEGENDA MONITORAGGIO

Incl.03	INCLINOMETRO
Pz.02	PIEZOMETRO
Stazione totale	Stazione totale

MONITORAGGIO LOC. "LA MAROGNA" - SETTORE A MONTE DEL CORONAMENTO - LOC. "LA GIOIA"

RETE TOPOGRAFICA MEDIANTE MIRE OTICHE CON STAZIONI DI MISURA COSTITUE DA PRIMI RIFLETTORI E CONTROLLO MEDIANTE STAZIONE TOTALE CALIBRATA SUL VERSANTE OPPOSTO.

N.B.1 - L'UBICAZIONE DEI PUNTI DI MONITORAGGIO E' INDICATIVA E POTRA' ESSERE TARATA IN SITU.

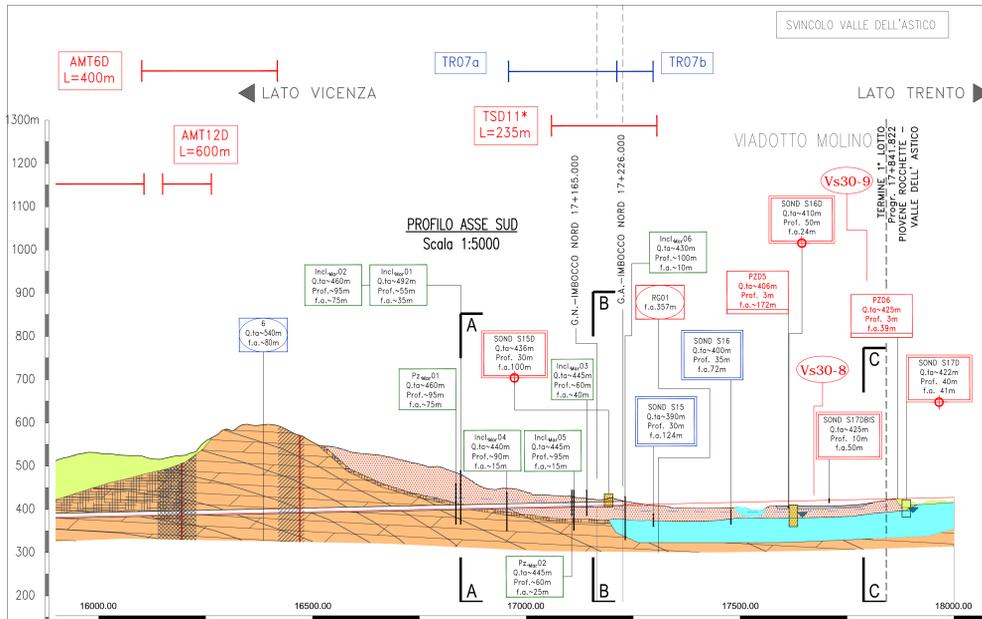
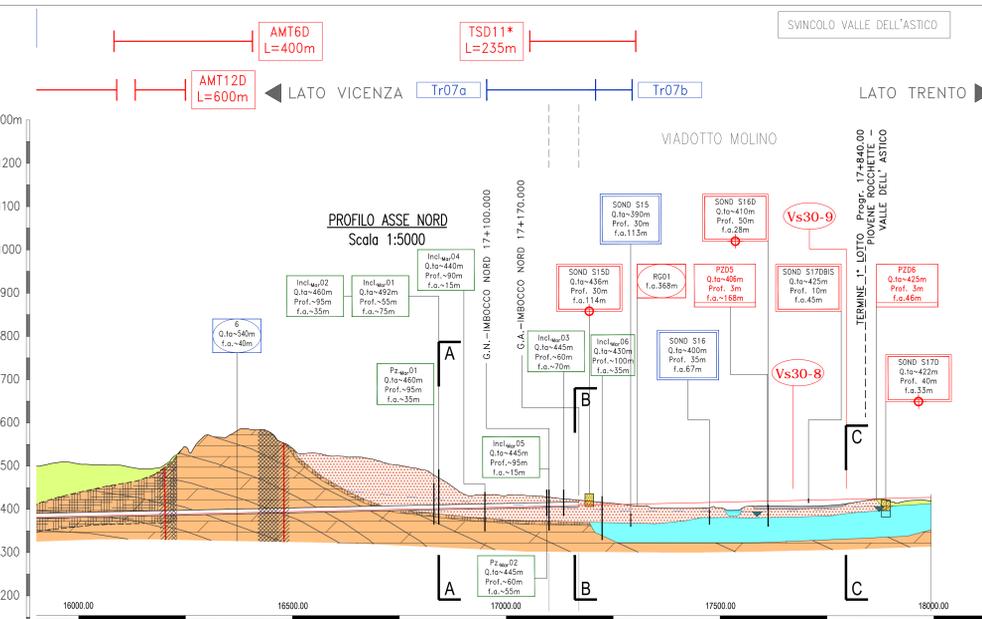
N.B.2 - I SONDAGGI PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INCLINOMETRI SARANNO ESEGUITI A CAROTAGGIO CONTINUO TARANDO L'EFFETTIVA LUNGHEZZA, RISPETTO A QUELLA INDICATA, IN MODO DA GARANTIRE L'INMOBILIZZAMENTO NEL SUBSTRATO ROCCIOSO PER ALMENO 10m. I SONDAGGI PER LA REALIZZAZIONE DEI PIEZOMETRI INVECE, POTRANNO ESSERE ESEGUITI A DISTRIBUZIONE IN UNO DEI LUNGHEZZA PARI A QUELLA DELL'ADIBITO INCLINOMETRO, PRECEDENTEMENTE ESEGUITO.

### IDROGRAFIA E IDROGEOLOGIA

S1D	Sorgente stagionale	D	Dolina
S1P	Sorgente perenne, Q<10l/s	P	Pozzo
S1D	Sorgente perenne, Q>10l/s	F	Falda
SE.N.D.	Sorgente per la quale attualmente non si dispone di dati	C	Cavità carsica / grotta

### FORME VULCANICHE

1	Neck basaltico esplosione paleogenica
---	---------------------------------------



### AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

#### 1° LOTTO

#### Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

### PROGETTO DEFINITIVO

COMITENTE: S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA Area Costruzioni Autostradali

PROGETTAZIONE: CONSORZIO RAETIA

ELABORATO: OPERE D'ARTE MAGGIORI OPERE IN SOTTERRANEO GALLERIA S. PIETRO

MONITORAGGIO GEOTECNICO ZONA MAROGNA

07 02 06 023 02