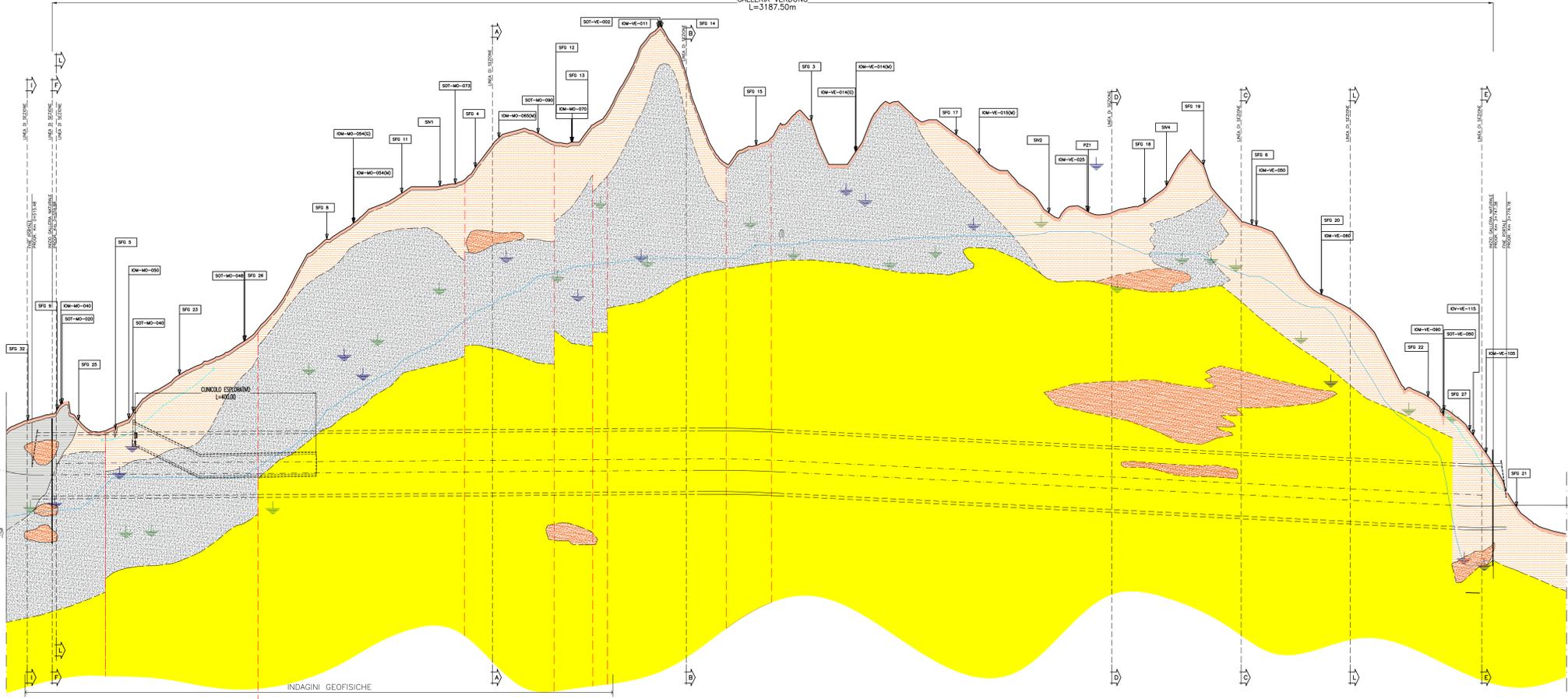


PROFilo GEOMECCANICO  
SCALA 1:400/1:4000

CANNA DI MONTE

GALLERIA VERDUNO  
L=3187,50m



FORMAZIONI GEOLOGICHE	UNITA' LITOLOGICHE	LEGENDA LITOLOGICA
Riparto	1b	Materiale di riparto/vegetale
Complesso ghiaioso-sabbioso/limo-sabbioso Corpi detritici grossolani all'interno argille-marnose	3 / 7a	Facies ghiaioso-sabbiosa
Fr/Ci - Depositi di frana - Limi sabbiosi fini, localmente argillosi, inglobanti ghiaie e ciottoli	4	Limi prevalentemente
Fr/Fa - Depositi di frana - Argille di Lugagnano - Argille marnose e siltose grigio-azzurre con intercalazioni, verso rallo, di banchi di sabbie (Pliocene inferiore-medio)	4 / 5	Argilla limosa, argilla sabbiosa
Fr - Argille di Lugagnano - Argille marnose e siltose grigio-azzurre con intercalazioni, verso rallo, di banchi di sabbie (Pliocene inferiore-medio)	5	Argilla marnosa con noduli di gesso
M4 - Marna di S. Agata Fossili - Limi argillosi e argille marnose-siltose grigio-azzurre con sottili livelli di limo e sabbie fini. Intercalazioni di corpi sabbiosi e ghiaiosi con spessore metrico più frequenti al lato dell'unità. Locale presenza di livelli calcarenitici con spessore decimetrico (Tortoniano-Miocene Sup.)	7	Marna da griglia a verde, con granuli e noduli gessosi; alternanze di marna compatta grigio-azzurra ed argilla da molto consistente a dura, di debolezza limosa a limosa; stratificazione evidente
M5 - Formazione Gesso-Solfifera - Alternanze ben stratificate di limi argillosi, argille marnose e limi sabbiosi con gessi. I gessi costituiscono banchi litoidi con potenza metrica o si intercalano nella matrice limo-argillosa sottoforma di sottili livelli e cristalli isolati. (Messiniano)	6	Roccia gessitosa o gesso grigio-bianco con tessitura cristallina con macrocristalli chiari, da compatta a totalmente frammentata, con superfici di discontinuità riempite di materiale argilloso

**Legenda idrogeologica**  
Stima delle portate (l/s x 10m)

■ Q > 10   
 ■ 2 < Q < 10   
 ■ 0,4 < Q < 2   
 ■ 0,16 < Q < 0,4   
 ■ Q < 0,16

(+) Presenza locale di venute d'acqua relative a una (+) o due (++) classi superiori rispetto a quella di pertinenza della tratta considerata

(-) Possibile aumento dei valori causato dall'intercettazione di corpi a maggiore permeabilità

★ Nel caso di intercettazione di canali carsici, portate potenzialmente soggette a crescita repentina fino a due classi superiori (+) causata da eventi piovosi intensi e successivo ritorno ai valori previsti di portata stabilizzata

■ Possibile comparsa di venute eccezionali dovute alla presenza di condotti carsici nel gesso o limi ghiaiosi con falda in pressione

■ Rischio venute d'acqua improvvise per intercettazione di canali carsici

■ Rischio venute d'acqua per intercettazione di corpi detritici intercalati nelle marnose

LEGENDA DEI COMPLESSI IDROGEOLOGICI	Unita' Litologiche
<b>COMPLESSO 1 PERMEABILITA' BASSE O MOLTO BASSE</b>	
1a Complesso a permeabilità primaria molto bassa per porosità, costituito da marna argillosa siltosa con sottili intercalazioni di sabbie e limi, riferibili alla Formazione delle Marnose di Sant'Agata Fossili, complesso oolite di base.	Unita' 7
1b Complesso a permeabilità primaria molto bassa, costituito da limi argillosi, argille marnose e limi sabbiosi riferibili alla Formazione Gesso-Solfifera e da argille marnose alla Formazione delle Argille di Lugagnano, complessi acquedotti di tutto della Collina di Verduno.	Unita' 5
<b>COMPLESSO 2 PERMEABILITA' MEDIO-ELEVATE O LOCALMENTE MOLTO ELEVATE</b>	
2a Complesso a permeabilità elevata o medio-elevata per fratturazione e carsismo diffuso e localizzato, costituito prevalentemente da gessi della Formazione Gesso-Solfifera, fanno parte di questo complesso anche limitate porzioni di marna interessata da intensa fratturazione.	Unita' 6
2b Complesso a permeabilità medio-elevata per porosità, costituito dalle intercalazioni sabbiose e ghiaiose e sabbioso-limoso sovrante da pochi metri fino a diversi metri, presenti all'interno delle marnose della Formazione delle Marnose di Sant'Agata Fossili. Non affioranti in carta.	Unita' 7a
<b>COMPLESSO 3 PERMEABILITA' MEDIO ELEVATE</b>	
3a Complesso a permeabilità variabile da bassa a medio-elevata per porosità costituito da limi sabbiosi, quali limi argillosi, argille limose, limi sabbioso-argillosi, sabbie e localmente, derivanti dall'erosione del substrato in posto e da accumuli di corpi di frana.	Unita' 4/7b
3b Complesso a permeabilità medio-bassa costituito da argille limose derivanti da processi di diavamento ad opera delle acque di sovrastanti non incanalate.	Depositi coll.
<b>COMPLESSO 4 PERMEABILITA' MEDIO-ELEVATE</b>	
4 Complesso a permeabilità medio-elevata per porosità, costituito da ghiaie, ciottoli, sabbie o limi, riferibili ai depositi alluvionali di fondo della del Tanaro.	Unita' 3

FACCE COSTRUITE	CANNA DI MONTE										FACCE COSTRUITE																																											
	0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	1+00	1+20	1+40	1+60	1+80																																												
STUDIO GEOLOGICO IDROGEOLOGICO	<table border="1"> <tr> <th>UNITA'</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>DESCRIZIONE</td> <td>1a = Limi prevalentemente sabbiosi e ghiaiosi</td> <td>2 = Argille marnose e siltose grigio-azzurre con sottili livelli di limo e sabbie fini</td> <td>3 = Argille marnose e siltose grigio-azzurre con sottili livelli di limo e sabbie fini</td> <td>4 = Marna di griglia a verde</td> <td>5 = Marna di griglia a verde</td> <td>6 = Marna di griglia a verde</td> <td>7 = Marna di griglia a verde</td> <td>8 = Argille limose, argilla sabbiosa</td> <td>9 = Argille limose, argilla sabbiosa</td> <td>10 = Argille limose, argilla sabbiosa</td> </tr> <tr> <td>PERMEABILITA'</td> <td>1,5 x 10<sup>-10</sup></td> <td>5 x 10<sup>-10</sup></td> </tr> <tr> <td>ASSETTO GEOMORFOLOGICO</td> <td colspan="10">[Diagramma di assetto geomorfologico]</td> </tr> </table>										UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	DESCRIZIONE	1a = Limi prevalentemente sabbiosi e ghiaiosi	2 = Argille marnose e siltose grigio-azzurre con sottili livelli di limo e sabbie fini	3 = Argille marnose e siltose grigio-azzurre con sottili livelli di limo e sabbie fini	4 = Marna di griglia a verde	5 = Marna di griglia a verde	6 = Marna di griglia a verde	7 = Marna di griglia a verde	8 = Argille limose, argilla sabbiosa	9 = Argille limose, argilla sabbiosa	10 = Argille limose, argilla sabbiosa	PERMEABILITA'	1,5 x 10 <sup>-10</sup>	5 x 10 <sup>-10</sup>	ASSETTO GEOMORFOLOGICO	[Diagramma di assetto geomorfologico]																	
	UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																											
	DESCRIZIONE	1a = Limi prevalentemente sabbiosi e ghiaiosi	2 = Argille marnose e siltose grigio-azzurre con sottili livelli di limo e sabbie fini	3 = Argille marnose e siltose grigio-azzurre con sottili livelli di limo e sabbie fini	4 = Marna di griglia a verde	5 = Marna di griglia a verde	6 = Marna di griglia a verde	7 = Marna di griglia a verde	8 = Argille limose, argilla sabbiosa	9 = Argille limose, argilla sabbiosa	10 = Argille limose, argilla sabbiosa																																											
	PERMEABILITA'	1,5 x 10 <sup>-10</sup>	5 x 10 <sup>-10</sup>	5 x 10 <sup>-10</sup>	5 x 10 <sup>-10</sup>	5 x 10 <sup>-10</sup>	5 x 10 <sup>-10</sup>	5 x 10 <sup>-10</sup>	5 x 10 <sup>-10</sup>	5 x 10 <sup>-10</sup>	5 x 10 <sup>-10</sup>																																											
ASSETTO GEOMORFOLOGICO	[Diagramma di assetto geomorfologico]																																																					
STUDIO GEOTECCNICO	<table border="1"> <tr> <th>UNITA'</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>PERICOLO</td> <td>19-20</td> <td>20-21</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>20-21</td> <td>19-20</td> </tr> <tr> <td>COESIONE</td> <td>0-10</td> <td>0-30</td> <td>30-40</td> <td>30-40</td> <td>30-40</td> <td>30-40</td> <td>30-40</td> <td>50-100</td> <td>50-100</td> <td>0-10</td> </tr> <tr> <td>MODULO DI DEFORMAZIONE</td> <td>20-35</td> <td>35-41</td> <td>33-38</td> <td>33-38</td> <td>33-38</td> <td>33-38</td> <td>33-38</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>28-35</td> </tr> </table>										UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	PERICOLO	19-20	20-21	20	20	20	20	21	21	20-21	19-20	COESIONE	0-10	0-30	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	50-100	50-100	0-10	MODULO DI DEFORMAZIONE	20-35	35-41	33-38	33-38	33-38	33-38	33-38	25	25	28-35
	UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																											
	PERICOLO	19-20	20-21	20	20	20	20	21	21	20-21	19-20																																											
	COESIONE	0-10	0-30	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	50-100	50-100	0-10																																											
MODULO DI DEFORMAZIONE	20-35	35-41	33-38	33-38	33-38	33-38	33-38	25	25	28-35																																												
PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	<table border="1"> <tr> <th>UNITA'</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>AL FRONTE</td> <td>[Barra]</td> </tr> <tr> <td>DEFORMAZIONE</td> <td>[Barra]</td> </tr> <tr> <td>DEL CARO</td> <td>[Barra]</td> </tr> </table>										UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	AL FRONTE	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	DEFORMAZIONE	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	DEL CARO	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
	UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																											
	AL FRONTE	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																											
	DEFORMAZIONE	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																											
DEL CARO	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																												
INTERVENTI DI PRECONSOLIDAMENTO E PRECONTENIMENTO	<table border="1"> <tr> <th>UNITA'</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>AL FRONTE</td> <td>[Barra]</td> </tr> <tr> <td>DEFORMAZIONE</td> <td>[Barra]</td> </tr> <tr> <td>DEL CARO</td> <td>[Barra]</td> </tr> </table>										UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	AL FRONTE	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	DEFORMAZIONE	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	DEL CARO	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
	UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																											
	AL FRONTE	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																											
	DEFORMAZIONE	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																											
DEL CARO	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																												
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E DI CONTENIMENTO	<table border="1"> <tr> <th>UNITA'</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>AL FRONTE</td> <td>[Barra]</td> </tr> <tr> <td>DEFORMAZIONE</td> <td>[Barra]</td> </tr> <tr> <td>DEL CARO</td> <td>[Barra]</td> </tr> </table>										UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	AL FRONTE	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	DEFORMAZIONE	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	DEL CARO	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
	UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																											
	AL FRONTE	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																											
	DEFORMAZIONE	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																											
DEL CARO	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																												
SEZIONE TIPO GALLERIA	<table border="1"> <tr> <th>UNITA'</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>SEZIONE TIPO (m)</td> <td>1,7</td> </tr> <tr> <td>CONC. TIPO 1</td> <td>[Barra]</td> </tr> <tr> <td>CONC. TIPO 2</td> <td>[Barra]</td> </tr> </table>										UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	SEZIONE TIPO (m)	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	CONC. TIPO 1	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	CONC. TIPO 2	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
	UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																											
	SEZIONE TIPO (m)	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7																																											
	CONC. TIPO 1	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																											
CONC. TIPO 2	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																												
PARAMETRI OPERATIVI	<table border="1"> <tr> <th>UNITA'</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>PRESSIONE IN CALZATA (bar)</td> <td>0,5-0,8</td> <td>0,8-1,0</td> <td>1,0-1,3</td> <td>1,2-1,7</td> <td>1,0-1,4</td> <td>1,4-1,8</td> <td>1,8-2,2</td> <td>3,0-3,5</td> <td>1,2-3,5</td> <td>0,8-1,2</td> </tr> <tr> <td>PRESSIONE PER LA SOLA SPINA (bar)</td> <td>0,5-0,8</td> <td>0,8-1,0</td> <td>1,0-1,3</td> <td>1,2-1,7</td> <td>1,0-1,4</td> <td>1,4-1,8</td> <td>1,8-2,2</td> <td>3,0-3,5</td> <td>1,2-3,5</td> <td>0,8-1,2</td> </tr> <tr> <td>PRESSIONE INIEZIONE (bar)</td> <td>0,5-1,0</td> <td>1,0-1,3</td> <td>1,3-1,5</td> <td>1,5-1,8</td> <td>1,7-2,6</td> <td>1,5-1,9</td> <td>1,9-2,3</td> <td>2,3-2,7</td> <td>3,5-4,0</td> <td>1,3-1,7</td> </tr> </table>										UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	PRESSIONE IN CALZATA (bar)	0,5-0,8	0,8-1,0	1,0-1,3	1,2-1,7	1,0-1,4	1,4-1,8	1,8-2,2	3,0-3,5	1,2-3,5	0,8-1,2	PRESSIONE PER LA SOLA SPINA (bar)	0,5-0,8	0,8-1,0	1,0-1,3	1,2-1,7	1,0-1,4	1,4-1,8	1,8-2,2	3,0-3,5	1,2-3,5	0,8-1,2	PRESSIONE INIEZIONE (bar)	0,5-1,0	1,0-1,3	1,3-1,5	1,5-1,8	1,7-2,6	1,5-1,9	1,9-2,3	2,3-2,7	3,5-4,0	1,3-1,7
	UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																											
	PRESSIONE IN CALZATA (bar)	0,5-0,8	0,8-1,0	1,0-1,3	1,2-1,7	1,0-1,4	1,4-1,8	1,8-2,2	3,0-3,5	1,2-3,5	0,8-1,2																																											
	PRESSIONE PER LA SOLA SPINA (bar)	0,5-0,8	0,8-1,0	1,0-1,3	1,2-1,7	1,0-1,4	1,4-1,8	1,8-2,2	3,0-3,5	1,2-3,5	0,8-1,2																																											
PRESSIONE INIEZIONE (bar)	0,5-1,0	1,0-1,3	1,3-1,5	1,5-1,8	1,7-2,6	1,5-1,9	1,9-2,3	2,3-2,7	3,5-4,0	1,3-1,7																																												
TIPOLOGIA E POSIZIONAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>UNITA'</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>TIPOLOGIA</td> <td>[Barra]</td> </tr> <tr> <td>POSIZIONAMENTO</td> <td>[Barra]</td> </tr> <tr> <td>CONTROLLI</td> <td>[Barra]</td> </tr> </table>										UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TIPOLOGIA	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	POSIZIONAMENTO	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	CONTROLLI	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
	UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																											
	TIPOLOGIA	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																											
	POSIZIONAMENTO	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																											
CONTROLLI	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																												
SCAVO IN TRADIZIONALE	<table border="1"> <tr> <th>UNITA'</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>MISURE DI CONVERGENZA</td> <td>[Barra]</td> </tr> <tr> <td>STAZIONI SPECIALI</td> <td>[Barra]</td> </tr> <tr> <td>RELEVATO</td> <td>[Barra]</td> </tr> </table>										UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	MISURE DI CONVERGENZA	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	STAZIONI SPECIALI	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	RELEVATO	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
	UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																											
	MISURE DI CONVERGENZA	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																											
	STAZIONI SPECIALI	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																											
RELEVATO	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																												
SCAVO MECCANIZZATO	<table border="1"> <tr> <th>UNITA'</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>MISURE DI CONVERGENZA</td> <td>[Barra]</td> </tr> <tr> <td>STAZIONI SPECIALI</td> <td>[Barra]</td> </tr> <tr> <td>RELEVATO</td> <td>[Barra]</td> </tr> </table>										UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	MISURE DI CONVERGENZA	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	STAZIONI SPECIALI	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	RELEVATO	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
	UNITA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																											
	MISURE DI CONVERGENZA	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																											
	STAZIONI SPECIALI	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																											
RELEVATO	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]																																												

**Autostrada Asti-Cuneo**

PROVINCIA DI ASTI    REGIONE PIEMONTE    PROVINCIA DI CUNEO

**COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ASTI - CUNEO**

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)  
LOTTO 6 RODDI - DIGA ENEL

PROGETTO ESECUTIVO  
OPERE D'ARTE IN SEDE

GALLERIA DI VERDUNO  
PARTE GENERALE  
PROFilo GEOLOGICO GEOMECCANICO DI PROGETTO  
CANNA DI MONTE

Approvato: 01/03/2015    Emesso: 01/03/2015    Revisione: 01/03/2015    Data: 01/03/2015

Autore: Ing. Gatti    Disegnato: Ing. Gatti    Verificato: Ing. Gatti    Approvato: Ing. Gatti

Scala: 1:500

PROGETTISTA + RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: SINA

CONSULENZA SPECIALIZZATA: ROCKSOIL