



GALLERIA CARRAIGIO  
 Lunghezza tratta coperta = 2091,82 m  
 Lunghezza galleria naturale = 2051,03 m

ETNOMETRICHE	COPERTURE (m)	Formazione del Monte Adello		ETNOMETRICHE	COPERTURE (m)
		Caltanissetta	Calcere marnosi		
0	0	0	0	0	0
10	10	10	10	10	10
20	20	20	20	20	20
30	30	30	30	30	30
40	40	40	40	40	40
50	50	50	50	50	50
60	60	60	60	60	60
70	70	70	70	70	70
80	80	80	80	80	80
90	90	90	90	90	90
100	100	100	100	100	100
110	110	110	110	110	110
120	120	120	120	120	120
130	130	130	130	130	130
140	140	140	140	140	140
150	150	150	150	150	150
160	160	160	160	160	160
170	170	170	170	170	170
180	180	180	180	180	180
190	190	190	190	190	190
200	200	200	200	200	200
210	210	210	210	210	210
220	220	220	220	220	220
230	230	230	230	230	230
240	240	240	240	240	240
250	250	250	250	250	250
260	260	260	260	260	260
270	270	270	270	270	270
280	280	280	280	280	280
290	290	290	290	290	290
300	300	300	300	300	300
310	310	310	310	310	310
320	320	320	320	320	320
330	330	330	330	330	330
340	340	340	340	340	340
350	350	350	350	350	350
360	360	360	360	360	360
370	370	370	370	370	370
380	380	380	380	380	380
390	390	390	390	390	390
400	400	400	400	400	400
410	410	410	410	410	410
420	420	420	420	420	420
430	430	430	430	430	430
440	440	440	440	440	440
450	450	450	450	450	450
460	460	460	460	460	460
470	470	470	470	470	470
480	480	480	480	480	480
490	490	490	490	490	490
500	500	500	500	500	500
510	510	510	510	510	510
520	520	520	520	520	520
530	530	530	530	530	530
540	540	540	540	540	540
550	550	550	550	550	550
560	560	560	560	560	560
570	570	570	570	570	570
580	580	580	580	580	580
590	590	590	590	590	590
600	600	600	600	600	600
610	610	610	610	610	610
620	620	620	620	620	620
630	630	630	630	630	630
640	640	640	640	640	640
650	650	650	650	650	650
660	660	660	660	660	660
670	670	670	670	670	670
680	680	680	680	680	680
690	690	690	690	690	690
700	700	700	700	700	700
710	710	710	710	710	710
720	720	720	720	720	720
730	730	730	730	730	730
740	740	740	740	740	740
750	750	750	750	750	750
760	760	760	760	760	760
770	770	770	770	770	770
780	780	780	780	780	780
790	790	790	790	790	790
800	800	800	800	800	800
810	810	810	810	810	810
820	820	820	820	820	820
830	830	830	830	830	830
840	840	840	840	840	840
850	850	850	850	850	850
860	860	860	860	860	860
870	870	870	870	870	870
880	880	880	880	880	880
890	890	890	890	890	890
900	900	900	900	900	900
910	910	910	910	910	910
920	920	920	920	920	920
930	930	930	930	930	930
940	940	940	940	940	940
950	950	950	950	950	950
960	960	960	960	960	960
970	970	970	970	970	970
980	980	980	980	980	980
990	990	990	990	990	990
1000	1000	1000	1000	1000	1000

FORMAZIONE	DESCRIZIONE LITOLOGICA	MASSE	STRUTTURALE	CADUTO	ZONE TETTONICHE	VENUTE	DINAMICA	CLASSE	RISCHIO
Formazione del Monte Adello	Calcere marnosi	...	...	...	...	...	...	...	...
Formazione del Monte Adello	Calcere marnosi	...	...	...	...	...	...	...	...

SITUAZIONI DI RISCHIO POTENZIALE	IN CASO DI	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	
																				...
S1	INSUBRIATA DEL FRONTE E/O DEL CAVO	S8	SF-ACCORGIO SORFOLUOMO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S2	BRESSE COPERTURE (C200)	S9	FAGOLE E SORFOLUOMO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S3	ZONE DI PARETALLA	S10	PRESIONI INTERSTITIALI	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S4	SISTO DEFONNATO FONDINTE	S11	DISSOLUZIONE E TRASPORTO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S5	SEZIONI A LUNGI NESTI	S12	INTERFERENZE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S6	ROCCIAMENTO	S13	INSUBRIATA BRANIVINE AGLI IMBOCCI	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S7	FORMAZIONE DI CAVINI	S14	PRESORDA GAS	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

PREVISIONI SUI COMPARTIMENTI DELLA GALLERIA (APPROCCIO A.D.C.O.-R.S.)	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	SITUAZIONE	
																				...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

MONITORAGGIO	IN ESERCIZIO	IN CORSO D'OPERA	PREVENTIVO
...	...	...	...

# LEGENDA GEOLOGICA

## Elementi geologici

- DEPOSITI QUATERNARI
- Arete di ghiaccio brinchiati
- ...

## UNITA TETTONICA ANTOLO

- Formazione di Monte Antola
- Formazione di Monte Langosque
- ...

## UNITA TETTONICA PORTELLO

- Formazione di Monte Antola
- Formazione di Monte Langosque
- ...

## UNITA TETTONICA GOTTERO

- Formazione di Monte Antola
- Formazione di Monte Langosque
- ...

## Elementi morfologici e strutturali

- Unita di copertura
- ...

## LEGENDA SEZIONI

- FBS1
- FBS2
- FBS3
- FBS4
- FBS5
- FBS6
- FBS7
- FBS8
- FBS9
- FBS10
- FBS11
- FBS12
- FBS13
- FBS14
- FBS15
- FBS16
- FBS17
- FBS18
- FBS19
- FBS20

## SITUAZIONI DI RISCHIO POTENZIALE

S1	INSUBRIATA DEL FRONTE E/O DEL CAVO	S8	SF-ACCORGIO SORFOLUOMO
S2	BRESSE COPERTURE (C200)	S9	FAGOLE E SORFOLUOMO
S3	ZONE DI PARETALLA	S10	PRESIONI INTERSTITIALI
S4	SISTO DEFONNATO FONDINTE	S11	DISSOLUZIONE E TRASPORTO
S5	SEZIONI A LUNGI NESTI	S12	INTERFERENZE
S6	ROCCIAMENTO	S13	INSUBRIATA BRANIVINE AGLI IMBOCCI
S7	FORMAZIONE DI CAVINI	S14	PRESORDA GAS

autostrade // per l'Italia

COLLEGAMENTO TRA LA VALFONTANABUONA E LA LAUOSTRADA A12 GENOVA-ROMA

## PROGETTO DEFINITIVO

### GALLERIE NATURALI

ELABORATI GENERALI  
 GALLERIA CARRAIGIO  
 PROFILO GEOMECCANICO E DI MONITORAGGIO

<b>SPERA</b> Spira & Partners Via... Tel... Web...	L. GENOVANESE INGEGNERE Via... Tel... Web...	G. GENOVANESE INGEGNERE Via... Tel... Web...
--	---	---