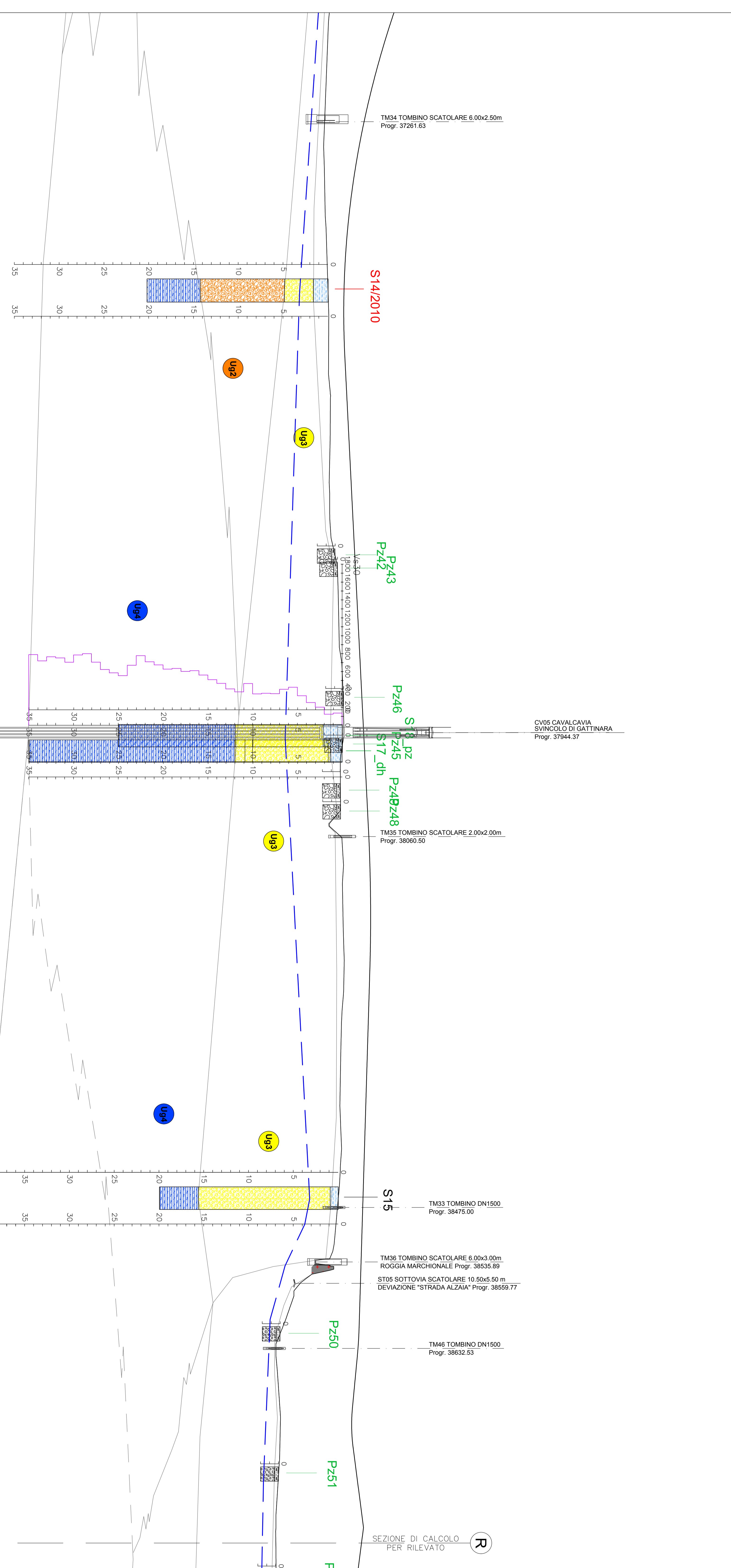


QUADRO D'UNIONE PROFILO LONGITUDINALE
Scala 1:20000

PROFILO LONGITUDINALE
Scala 1:2000

SONDAGGIO	S14/2010	P242 P243	P246 S18_dz P245 S17_dh P249 P248	S15/2010	P250	P251
POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE	Lato valle	Lato valle in asse	Lato monte Lato monte Lato valle Lato valle Lato valle	Lato monte	In asse	In asse
DISTANZA ASSE STRADA	25 m	115 m	50 m 45 m 140 m 40 m 180 m	80 m	-	-
INDAGINI DIRETTE						
SEZIONE DI CALCOLO PER TRINCEA (T) e RILEVATO STRADALE (R)						



NUMERO SEZIONI		QUOTE PROGETTO		QUOTE TERRENO		DIST. PARZIALI		DIST. PROGRESSIVE	
23	529	243.925	250.061	243.925	250.061	24.00	24.00	37142.79	37150.00
24	530	243.862	249.844	243.862	249.844	24.00	24.00	37175.00	37200.00
25	531	243.759	249.132	243.759	249.132	24.00	24.00	37225.00	37250.00
26	532	243.661	247.896	243.661	247.896	24.00	24.00	37275.00	37300.00
27	533	243.566	247.372	243.566	247.372	24.00	24.00	37325.00	37350.00
28	534	243.472	246.911	243.472	246.911	24.00	24.00	37375.00	37400.00
29	535	243.377	246.512	243.377	246.512	24.00	24.00	37425.00	37450.00
30	536	243.283	246.175	243.283	246.175	24.00	24.00	37475.00	37500.00
31	537	243.188	245.890	243.188	245.890	24.00	24.00	37525.00	37550.00
32	538	243.094	245.654	243.094	245.654	24.00	24.00	37575.00	37600.00
33	539	243.000	245.468	243.000	245.468	24.00	24.00	37625.00	37650.00
34	540	242.906	245.332	242.906	245.332	24.00	24.00	37675.00	37700.00
35	541	242.812	245.246	242.812	245.246	24.00	24.00	37725.00	37750.00
36	542	242.718	245.210	242.718	245.210	24.00	24.00	37775.00	37800.00
37	543	242.624	245.224	242.624	245.224	24.00	24.00	37825.00	37850.00
38	544	242.530	245.288	242.530	245.288	24.00	24.00	37875.00	37900.00
39	545	242.436	245.402	242.436	245.402	24.00	24.00	37925.00	37950.00
40	546	242.342	245.566	242.342	245.566	24.00	24.00	37975.00	38000.00
41	547	242.248	245.780	242.248	245.780	24.00	24.00	38025.00	38050.00
42	548	242.154	246.044	242.154	246.044	24.00	24.00	38075.00	38100.00
43	549	242.060	246.358	242.060	246.358	24.00	24.00	38125.00	38150.00
44	550	241.966	246.722	241.966	246.722	24.00	24.00	38175.00	38200.00
45	551	241.872	247.136	241.872	247.136	24.00	24.00	38225.00	38250.00
46	552	241.778	247.600	241.778	247.600	24.00	24.00	38275.00	38300.00
47	553	241.684	248.114	241.684	248.114	24.00	24.00	38325.00	38350.00
48	554	241.590	248.678	241.590	248.678	24.00	24.00	38375.00	38400.00
49	555	241.496	249.292	241.496	249.292	24.00	24.00	38425.00	38450.00
50	556	241.402	249.956	241.402	249.956	24.00	24.00	38475.00	38500.00
51	557	241.308	250.670	241.308	250.670	24.00	24.00	38525.00	38550.00
52	558	241.214	251.434	241.214	251.434	24.00	24.00	38575.00	38600.00
53	559	241.120	252.248	241.120	252.248	24.00	24.00	38625.00	38650.00
54	560	241.026	253.122	241.026	253.122	24.00	24.00	38675.00	38700.00
55	561	240.932	254.056	240.932	254.056	24.00	24.00	38725.00	38750.00
56	562	240.838	255.050	240.838	255.050	24.00	24.00	38775.00	38800.00
57	563	240.744	256.104	240.744	256.104	24.00	24.00	38825.00	38850.00
58	564	240.650	257.218	240.650	257.218	24.00	24.00	38875.00	38900.00
59	565	240.556	258.392	240.556	258.392	24.00	24.00	38925.00	38950.00
60	566	240.462	259.626	240.462	259.626	24.00	24.00	38975.00	39000.00
61	567	240.368	260.920	240.368	260.920	24.00	24.00	39025.00	39050.00
62	568	240.274	262.274	240.274	262.274	24.00	24.00	39075.00	39100.00
63	569	240.180	263.688	240.180	263.688	24.00	24.00	39125.00	39150.00
64	570	240.086	265.162	240.086	265.162	24.00	24.00	39175.00	39200.00
65	571	240.000	266.696	240.000	266.696	24.00	24.00	39225.00	39250.00
66	572	239.914	268.290	239.914	268.290	24.00	24.00	39275.00	39300.00
67	573	239.828	269.944	239.828	269.944	24.00	24.00	39325.00	39350.00
68	574	239.742	271.658	239.742	271.658	24.00	24.00	39375.00	39400.00
69	575	239.656	273.432	239.656	273.432	24.00	24.00	39425.00	39450.00
70	576	239.570	275.266	239.570	275.266	24.00	24.00	39475.00	39500.00
71	577	239.484	277.160	239.484	277.160	24.00	24.00	39525.00	39550.00
72	578	239.398	279.114	239.398	279.114	24.00	24.00	39575.00	39600.00
73	579	239.312	281.128	239.312	281.128	24.00	24.00	39625.00	39650.00
74	580	239.226	283.202	239.226	283.202	24.00	24.00	39675.00	39700.00
75	581	239.140	285.336	239.140	285.336	24.00	24.00	39725.00	39750.00
76	582	239.054	287.530	239.054	287.530	24.00	24.00	39775.00	39800.00
77	583	238.968	289.784	238.968	289.784	24.00	24.00	39825.00	39850.00
78	584	238.882	292.098	238.882	292.098	24.00	24.00	39875.00	39900.00
79	585	238.796	294.472	238.796	294.472	24.00	24.00	39925.00	39950.00
80	586	238.710	296.906	238.710	296.906	24.00	24.00	39975.00	40000.00
81	587	238.624	299.400	238.624	299.400	24.00	24.00	40025.00	40050.00
82	588	238.538	301.954	238.538	301.954	24.00	24.00	40075.00	40100.00
83	589	238.452	304.568	238.452	304.568	24.00	24.00	40125.00	40150.00
84	590	238.366	307.242	238.366	307.242	24.00	24.00	40175.00	40200.00
85	591	238.280	310.976	238.280	310.976	24.00	24.00	40225.00	40250.00
86	592	238.194	314.770	238.194	314.770	24.00	24.00	40275.00	40300.00
87	593	238.108	318.624	238.108	318.624	24.00	24.00	40325.00	40350.00
88	594	238.022	322.538	238.022	322.538	24.00	24.00	40375.00	40400.00
89	595	237.936	326.512	237.936	326.512	24.00	24.00	40425.00	40450.00
90	596	237.850	330.546	237.850	330.546	24.00	24.00	40475.00	40500.00
91	597	237.764	334.640	237.764	334.640	24.00	24.00	40525.00	40550.00
92	598	237.678	338.794	237.678	338.794	24.00	24.00	40575.00	40600.00
93	599	237.592	343.008	237.592	343.008	24.00	24.00	40625.00	40650.00
94	600	237.506	347.282	237.506	347.282	24.00	24.00	40675.00	40700.00
95	601	237.420	351.616	237.420	351.616	24.00	24.00	40725.00	40750.00
96	602	237.334	356.010	237.334	356.010	24.00	24.00	40775.00	40800.00
97	603	237.248	360.464	237.248	360.464	24.00	24.00	40825.00	40850.00
98	604	237.162	364.978	237.162	364.978	24.00	24.00	40875.00	40900.00
99	605	237.076	369.552	237.076	369.552	24.00	24.00	40925.00	40950.00
100	606	236.990	374.186	236.990	374.186	24.00	24.00	40975.00	41000.00

LEGENDA

PARAMETRI GEOTECNICI

- Ug1 - Unità Geotecnica 1**: peso di volume naturale $\gamma = 19.5 \text{ kN/m}^3$, coesione distrettale $c = 8 \text{ kPa}$, angolo di resistenza al taglio $\phi = 25^\circ$, modulo di Young $E = 20 \text{ MPa}$
- Ug2 - Unità Geotecnica 2**: peso di volume naturale $\gamma = 19.5 \text{ kN/m}^3$, coesione distrettale $c = 8 \text{ kPa}$, angolo di resistenza al taglio $\phi = 25^\circ$, modulo di Young $E = 20 \text{ MPa}$
- Ug3 - Unità Geotecnica 3**: peso di volume naturale $\gamma = 19.5 \text{ kN/m}^3$, coesione distrettale $c = 8 \text{ kPa}$, angolo di resistenza al taglio $\phi = 25^\circ$, modulo di Young $E = 20 \text{ MPa}$
- Ug4 - Unità Geotecnica 4**: peso di volume naturale $\gamma = 19.5 \text{ kN/m}^3$, coesione distrettale $c = 8 \text{ kPa}$, angolo di resistenza al taglio $\phi = 25^\circ$, modulo di Young $E = 20 \text{ MPa}$
- Ug5 - Unità Geotecnica 5**: peso di volume naturale $\gamma = 19.5 \text{ kN/m}^3$, coesione distrettale $c = 8 \text{ kPa}$, angolo di resistenza al taglio $\phi = 25^\circ$, modulo di Young $E = 20 \text{ MPa}$
- Ug6 - Unità Geotecnica 6**: peso di volume naturale $\gamma = 19.5 \text{ kN/m}^3$, coesione distrettale $c = 8 \text{ kPa}$, angolo di resistenza al taglio $\phi = 25^\circ$, modulo di Young $E = 20 \text{ MPa}$
- Ug7 - Unità Geotecnica 7**: peso di volume naturale $\gamma = 16.5 \text{ kN/m}^3$, coesione distrettale $c = 5 \text{ kPa}$, angolo di resistenza al taglio $\phi = 20^\circ$, modulo di Young $E = 40 \text{ MPa}$

ELEMENTI IDROLOGICI

- S1_dh**: Sottopiede proporzionato con modulo
- S1_Luz**: Sottopiede proporzionato con modulo
- Pz1**: Puntone proporzionato con modulo
- TSS**: Indagine sarnica a riflessione

INDAGINI PREGRESSIVE

- S1**: Sottopiede proporzionato - anno 2009
- S2**: Indagine sarnica a riflessione - anno 2009
- S17d10**: Sottopiede proporzionato - anno 2010

UNITA' GEOTECNICHE CLASSIFICA GRANULOMETRICA

- Ug1**: Lino con medio argilla, debolmente ghiaiosa
- Ug2**: Ghiaia con ghiaia, debolmente ghiaiosa
- Ug3**: Ghiaia con ghiaia, debolmente ghiaiosa
- Ug4**: Ghiaia con ghiaia, debolmente ghiaiosa
- Ug5**: Ghiaia con ghiaia, debolmente ghiaiosa
- Ug6**: Ghiaia con ghiaia, debolmente ghiaiosa
- Ug7**: Lino con medio argilla, debolmente ghiaiosa

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTO DEFINITIVO

COLLEGAMENTO TRA L'A4 (TORINO-MILANO) IN LOCALITÀ SANTHIÀ, BIELLA, GATTINARA E L'A26 (GENOVA VOLTRI-GROVELLONO) IN LOCALITÀ CHEMME, LOTTO 1

PROFILO GEOTECNICO

TAV 8 DI 10

ANAS Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Collegamento tra l'A4 (Torino-Milano) in località Santhià, Biella, Gattinara e l'A26 (Genova Voltri-Grovello) in località Chemme, Lotto 1

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROFILO GEOTECNICO

TAV 8 DI 10

ANAS Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Collegamento tra l'A4 (Torino-Milano) in località Santhià, Biella, Gattinara e l'A26 (Genova Voltri-Grovello) in località Chemme, Lotto 1

PROFILO GEOTECNICO

<