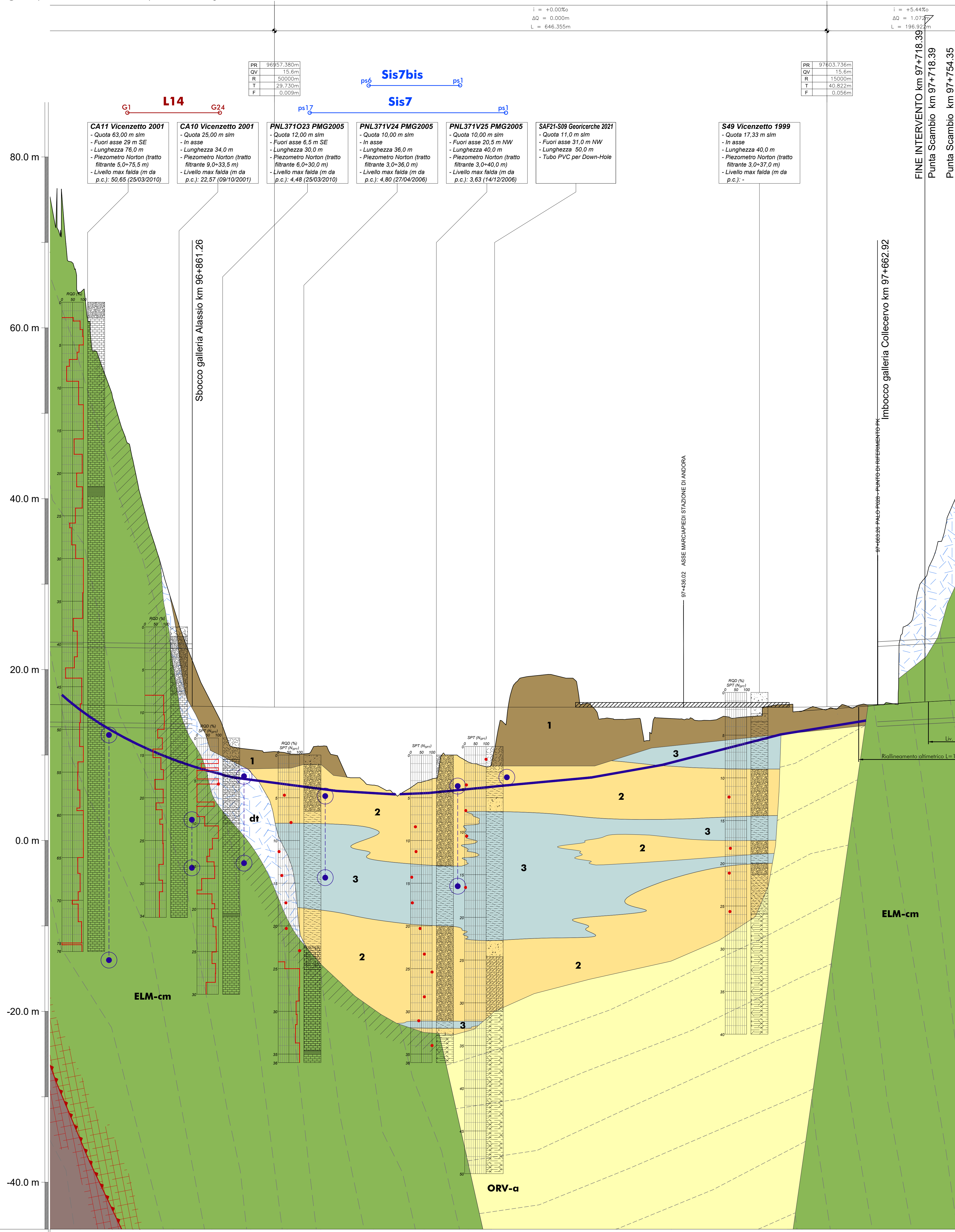
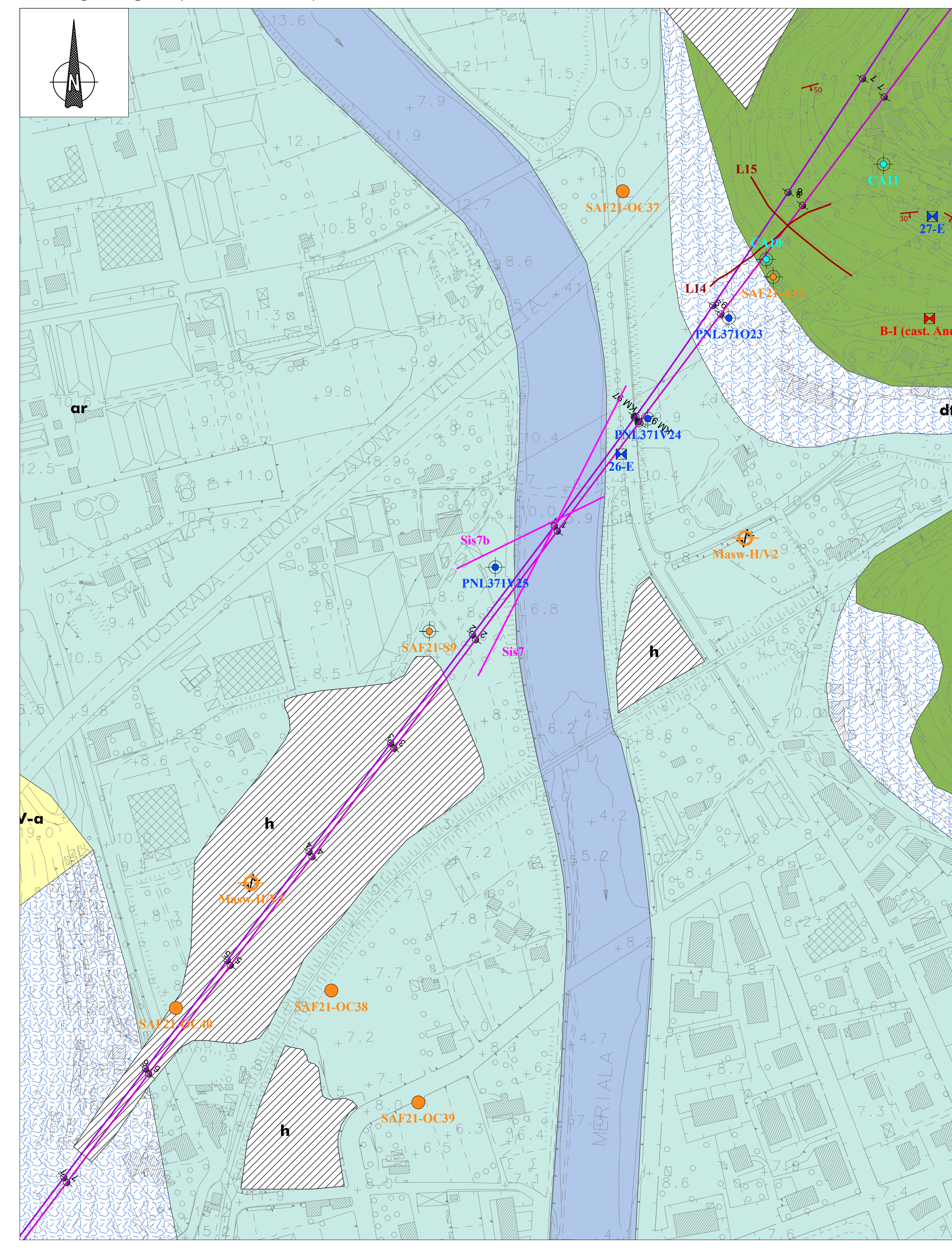


**Profilo geologico (scala 1:2.000/200) - binario pari**



**Carta geologica (scala 1:2.000)**



**LEGENDA PROFILO**

- Depositi di versante**
  - Coltri detritiche ed eluvio-colluviali (dt)
  - Unità 1 (1)
  - Unità 2 (2)
  - Unità 3 (3)
- FORMAZIONI DI SUBSTRATO**
  - Depositi pliocenici
  - Argille di Ortovero (ORV-a)
  - Flysch di San Remo (ELM-cm)
  - Formazione di San Bartolomeo (SBA-asalr)
- SIMBOLOGIA**
  - Elementi strutturali e tettonici
  - Sovraccorrimento certo
  - Assegni alle formazioni di substrato
  - Elementi idrogeologici

**LEGENDA CARTA**

- Depositi continentali quaternari**
  - Depositi alluvionali attuali mobili (am)
  - Depositi alluvionali terrazzati recenti (ar)
  - Coltri eluvio-colluviali (dt)
  - Report antropici (rt)
- Depositi pliocenici**
  - Argille di Ortovero (ORV-a)
  - Flysch di San Remo (ELM-cm)
- Elementi strutturali e tettonici**
  - Limite stratigrafico
  - Giacitura degli strati verticali
  - Sovraccorrimento certo
  - Sovraccorrimento presunto
- Opere e infrastrutture**
  - Tracciato di progetto binario pari
  - Tracciato di progetto binario dispari

**LEGENDA INDAGINI GEOTECNICHE IN SITO**

- Simbologia in carta**
  - Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
  - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
  - Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
  - Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezometro (CPTU)
  - Prospettiva geofisica tipo HVSR associata a prospezione geofisica tipo Masw
  - Prospettiva sismica a riflessione
  - Campagna indagini Vicenzetto/SGG 2006
  - Campagna indagini Vicenzetto 2001
  - Campagna indagini Impropino 2001
  - Campagna indagini Promogeo 2005
  - Punti di osservazione e misura
  - Intercorsi 1989 (1° fase)
  - Intercorsi 1989 (2° fase)
  - CTIP 1993
  - Campagna indagini RCT/CTM/Promogeo/Progeo 2010
  - Campagna indagini Georicerche 2021
  - SGI 2003
  - ENSER 2010
- Simbologia in profilo**
  - Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo
  - Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezometro (CPTU)
  - Indagini sismiche tomografiche SGG 2006
  - Indagini sismiche tomografiche PROGEO 2010
  - Indagini sismiche a riflessione PROGEO 2010
  - Indagini sismiche a riflessione SOCOTEC 2021
  - Indagini sismiche a riflessione SOCOTEC 2021

NUMERO SEZIONE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETIMETRICHE	DIST. PARZIALI	PROGRESSIVE	ANDAMENTO PLANIMETRICO	VELOCITA' DI TRACCIATO
15.907	15.879	15.848	15.818	15.789	15.759	15.729	15.699
15.670	15.642	15.613	15.584	15.555	15.525	15.496	15.466
15.231	15.203	15.174	15.145	15.116	15.086	15.057	15.027
14.589	14.561	14.532	14.503	14.474	14.444	14.415	14.385
14.148	14.120	14.091	14.062	14.033	14.003	13.974	13.944
13.707	13.679	13.650	13.621	13.592	13.562	13.533	13.503
13.266	13.238	13.209	13.180	13.151	13.121	13.092	13.062
12.825	12.797	12.768	12.739	12.710	12.680	12.651	12.621
12.384	12.356	12.327	12.298	12.269	12.239	12.210	12.180
11.943	11.915	11.886	11.857	11.828	11.798	11.769	11.739
11.502	11.474	11.445	11.416	11.387	11.357	11.328	11.298
11.061	11.033	11.004	10.975	10.946	10.916	10.887	10.857
10.620	10.592	10.563	10.534	10.505	10.475	10.446	10.416
10.179	10.151	10.122	10.093	10.064	10.034	10.005	9.975
9.738	9.710	9.681	9.652	9.623	9.593	9.564	9.534
9.297	9.269	9.240	9.211	9.182	9.152	9.123	9.093
8.856	8.828	8.799	8.770	8.741	8.711	8.682	8.652
8.415	8.387	8.358	8.329	8.300	8.270	8.241	8.211
7.974	7.946	7.917	7.888	7.859	7.829	7.800	7.770
7.533	7.505	7.476	7.447	7.418	7.388	7.359	7.329
7.092	7.064	7.035	7.006	6.977	6.947	6.918	6.888
6.651	6.623	6.594	6.565	6.536	6.506	6.477	6.447
6.210	6.182	6.153	6.124	6.095	6.065	6.036	6.006
5.769	5.741	5.712	5.683	5.654	5.624	5.595	5.565
5.328	5.300	5.271	5.242	5.213	5.183	5.154	5.124
4.887	4.859	4.830	4.801	4.772	4.742	4.713	4.683
4.446	4.418	4.389	4.360	4.331	4.301	4.272	4.242
4.005	3.977	3.948	3.919	3.890	3.860	3.831	3.801
3.564	3.536	3.507	3.478	3.449	3.419	3.390	3.360
3.123	3.095	3.066	3.037	3.008	2.978	2.949	2.919
2.682	2.654	2.625	2.596	2.567	2.537	2.508	2.478
2.241	2.213	2.184	2.155	2.126	2.096	2.067	2.037
1.800	1.772	1.743	1.714	1.685	1.655	1.626	1.596
1.359	1.331	1.302	1.273	1.244	1.214	1.185	1.155
918	890	861	832	803	773	744	714
477	449	420	391	362	332	303	273
36	7	-22	-51	-80	-109	-138	-167

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

**U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA**

**TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA**

**GEOLOGIA**

Carta e profilo geologico-tecnico opere all'aperto - Alassio da pk 96+700 a pk 97+750

SCALA: 1:2.000/200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IV001 00 D 69 LZ GE0001 008 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	3/2021	Nov 2021	3/2021	Nov 2021	3/2021	Nov 2021	3/2021

File: IV000D69LZGE0001008A.dwg n. Etab.: