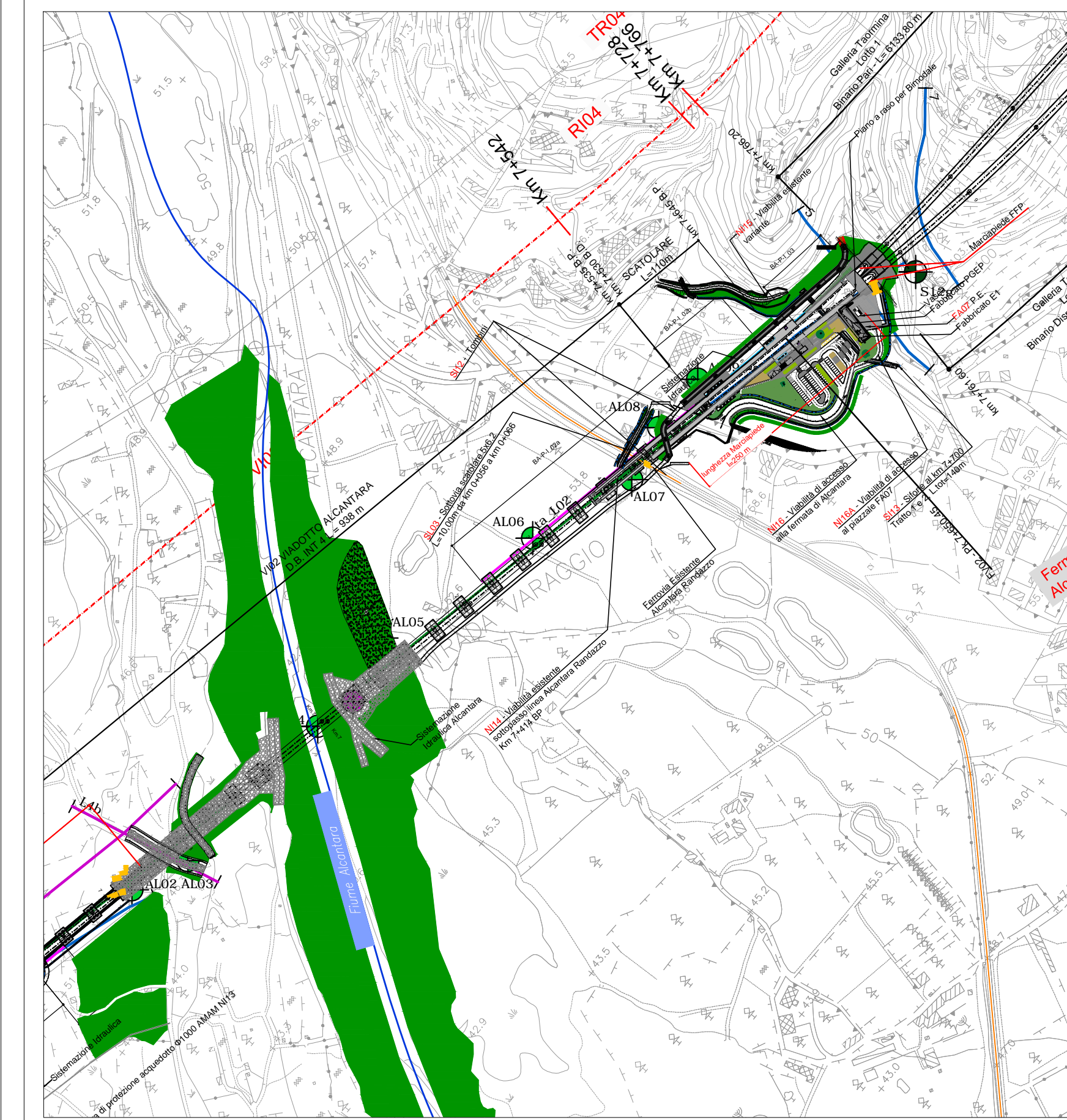


Legenda delle unità individuate

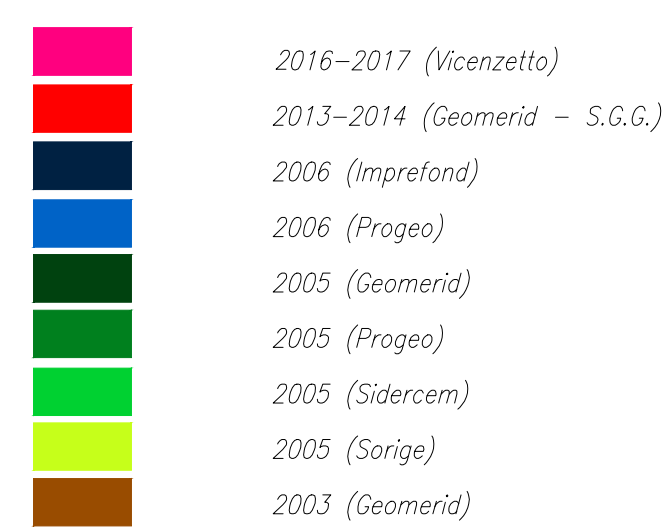
UNITA' INDIVIDUATE	GS	LS	Ba	Co	Ag	Ar
DESCRIZIONE UNITA'	Ghiaie eterogenee e poligeniche in matrice sabbiosa	Limi sabbiosi e/o sabbie limose-argillose	Basilite da compatta a fratturato, a struttura da compatta a vucolare	Conglomerati a clasti eterogenei in matrice sabbiosa mediam. cement.	Argille da limose a sabbiose e/o Argille grigie azzurre	Arenarie fini da poco a mediom. cementate con intercalazioni di SL e Ag
Peso per unità di volume	g=18-19 kN/mc	g=20-21 kN/mc	g=24-27 kN/mc	g=24-25 kN/mc	g=20 kN/mc	g=20 kN/mc
coesione efficace	c'=0	c'=0 MPa	c'=2,5-3 MPa	c'=400 kPa	c'=20 kPa	c'=100 kPa
Resistenza non drenata	cu=0	cu=0	cu=-	cu=-	cu=350 kPa	cu=-
Resistenza a compressione	Rc=-	Rc=-	Rc=9 MPa	Rc=1 MPa	Rc=-	Rc=2.2
Angolo di attrito	ti'=35°	ti'=28-32°	ti'=29°	ti'=28°	ti'=20°	ti'=49°
Modulo di deformabilità	E'=30-35 MPa	E'=10-15 MPa	E'=1538 MPa	E'=269 MPa	E'=10-17 MPa	E'=285 MPa
Permeabilità	k=e-4e-5m/s	k=e-5e-6m/s	k=e-6e-7m/s	k=e-6e-7m/s	k=e-9e-11m/s	k=e-6e-7m/s

Individuazione sondaggi in pianta

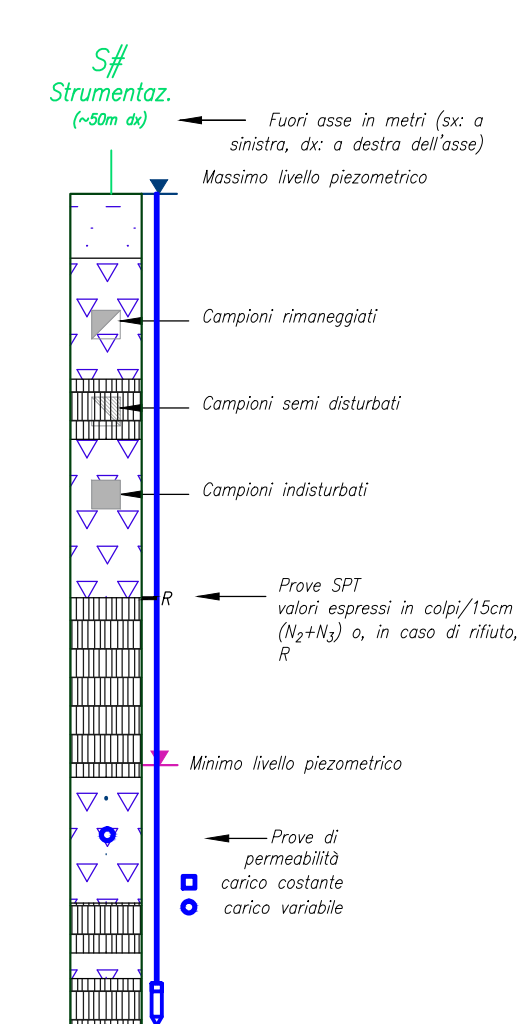
1:5000



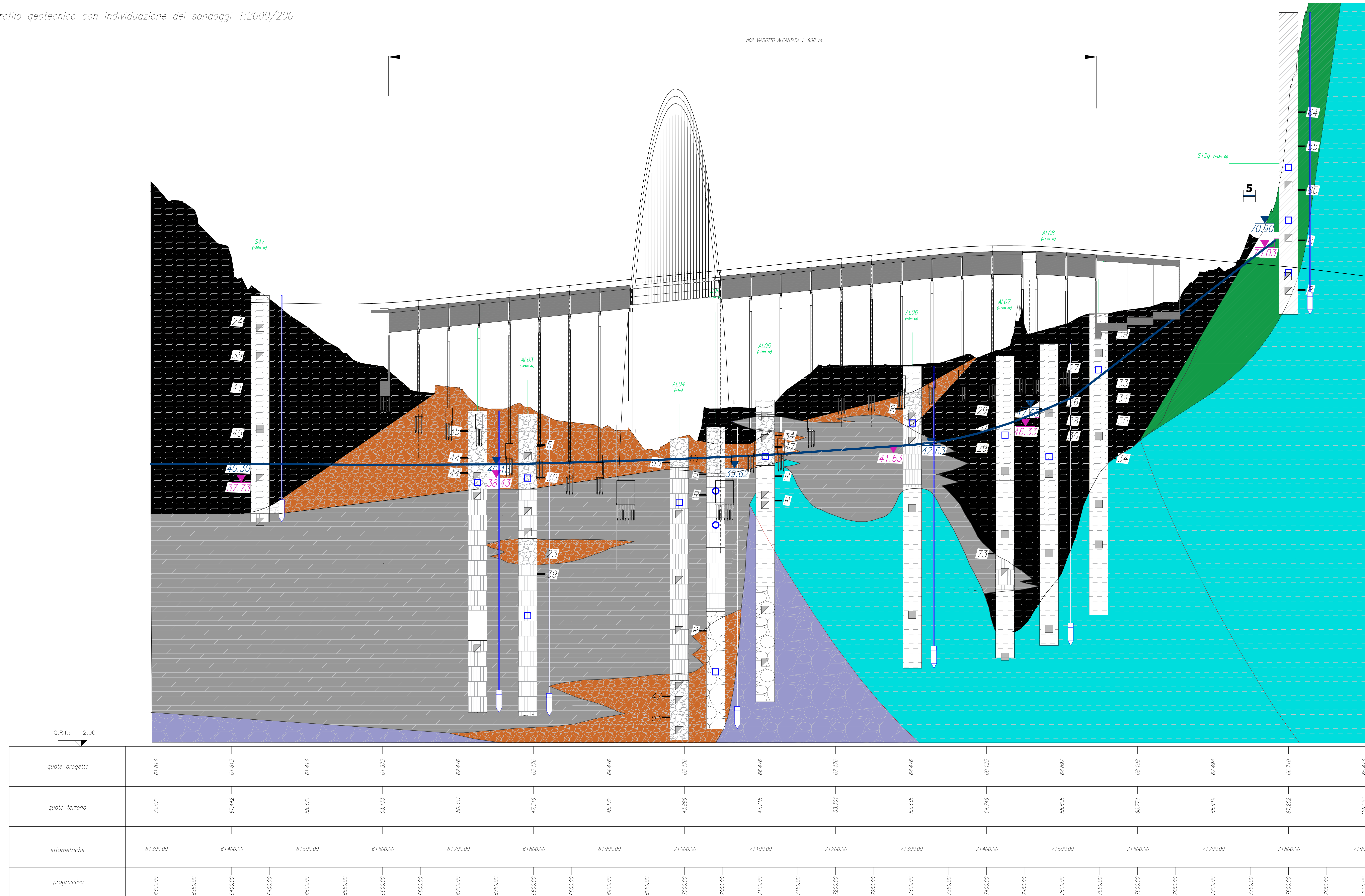
Campagna indagini



Sondaggio proiettato

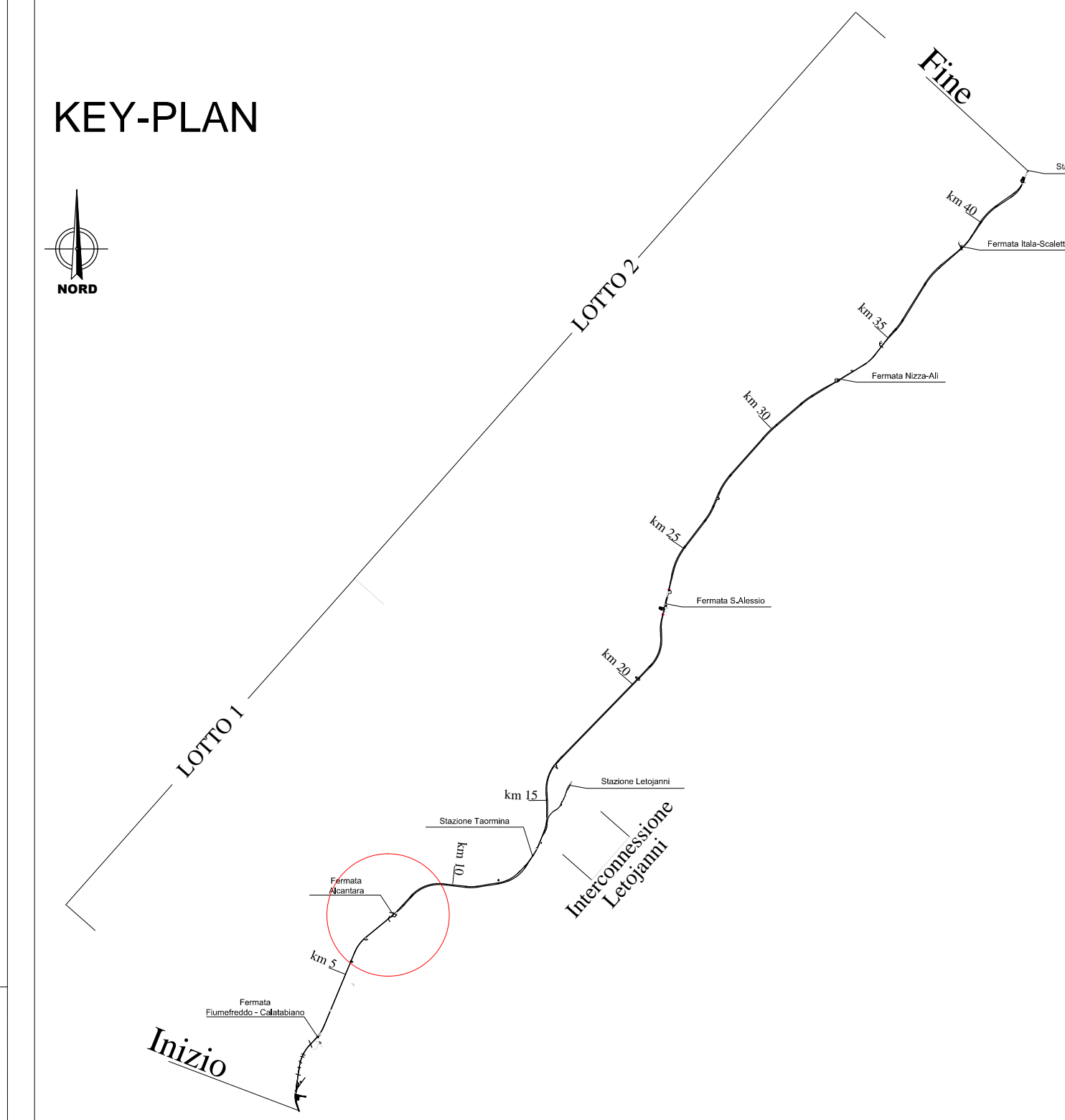


Profilo geotecnico con individuazione dei sondaggi 1:2000/200



	6+300.00	6+400.00	6+500.00	6+600.00	6+700.00	6+800.00	6+900.00	7+000.00	7+100.00	7+200.00	7+300.00	7+400.00	7+500.00	7+600.00	7+700.00	7+800.00	7+900.00
quote progetto	61.871	61.613	61.411	61.571	62.478	63.478	64.478	65.478	66.478	67.478	68.478	69.125	68.897	68.198	67.498	66.710	65.471
quote terreno	76.872	67.442	58.270	51.110	50.381	47.219	45.172	43.889	47.718	53.201	53.335	54.749	56.605	60.774	65.919	67.252	70.281
effometriche	6+300.00	6+400.00	6+500.00	6+600.00	6+700.00	6+800.00	6+900.00	7+000.00	7+100.00	7+200.00	7+300.00	7+400.00	7+500.00	7+600.00	7+700.00	7+800.00	7+900.00
progressive	6300.00	6350.00	6400.00	6450.00	6500.00	6550.00	6600.00	6650.00	6700.00	6750.00	6800.00	6850.00	6900.00	6950.00	7000.00	7050.00	7100.00

KEY-PLAN



COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO  
UO INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO  
Lotto 1: Fiumefreddo (I) - Taormina (I) / Letojanni

GEOTECNICA

Profilo longitudinale geotecnico Tav.2/3

SCALA:

1:2000/200

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

RS2S Q1 D 78 F6 OC0005 002 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione Esecutiva	A. S. G.	08/2017	F. S. G.	08/2017	P. S. G.	08/2017	G. S. G.	08/2017
B	Emissione esecutiva	A. S. G.	08/2017	F. S. G.	08/2017	P. S. G.	08/2017	G. S. G.	08/2017