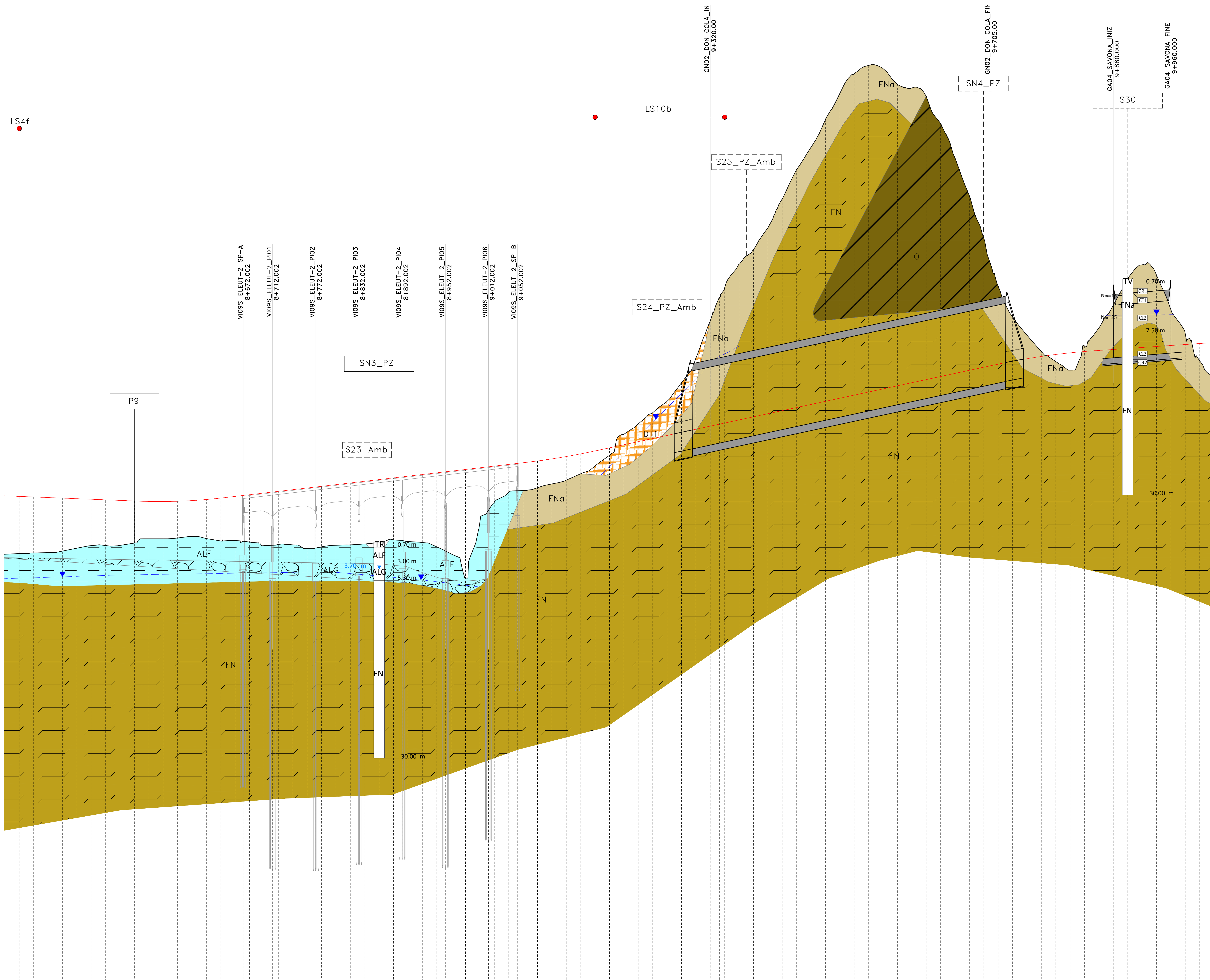


LS4f



- TERRENO VEGETALE (TV)**
Suolo agrario di colore marrone-nerastro, limo-argilloso con inclusi clasti poligenici e frustoli vegetali.
 - TERRENO DI RIPOSTO (TR)**
Terreno di riporto di varia natura e granulometria. Sottofondo stradale. Asfalto.
 - TERRE ROSSE (LR)**
Limo sabbioso e sabbia limosa di colore rossostr, con ghiaia di natura calcarea.
 - DETRITO A GRANA FINE (DTF)**
Detrito a grana fina. Argilla limosa sabbiosa, limo argilloso, limo sabbioso - rimaneggiato, originato dall'alterazione e disaggregazione della porzione più superficiale dei terreni.
 - DETRITO A GRANA GROSSA (DTg)**
Detrito a grana grossa di natura prevalentemente calcarea variamente frammito a limo e sabbia, materiale milonizzato (brecce di faglia).
 - ALLUVIONI A GRANA FINE (ALF)**
Alluvioni a grana fina: limo sabbioso e limo argilloso sabbioso di colore marrone; wn < wp.
 - ALLUVIONI A GRANA GROSSA (ALG)**
Alluvioni a grana grossa: ghiaia con sabbia con livelli di limo sabbioso.
- FORMAZIONI DI BASE A GRANA FINA**
- LIMI ARGILLOSI (LA)**
Limo argilloso a tratti sabbioso di colore giallastro rossostr, da consistente a poco consistente, wn > wp, con venature grigie, noduli di sabbia e frustoli carboniosi rossostr, talora fossili anche in frammenti.
 - SABBIE CALCARENITICHE (SC)**
Sabbia e sabbia limosa calcarenitica, di colore variabile dal giallastro, al biancastro al bruno, con frammenti di calcarenite di dimensioni centimetriche e decimetriche variamente sparsi nella massa e con noduli di calcarenite.
 - FVLSCH NUMIDICO (FN)**
Argille del Fyisch Numidico. Argilla e argilla marnosa, argillite, di colore grigio, generalmente dura o molto consistente, scagliettata, a tratti intensamente fratturata. Struttura a scaglie di forma prismatica, da minuta e centimetriche, da debolmente a ben serrate, a soggli wv. Sono presenti discontinuità variamente orientate. A tratti si rinvengono livelli di quarzarenite di colore grigio-ocra. Possono rinvenirsi patine di diotite e livelli di calcite e di calcare. Nella parte superiore si presenta alterata (FNa) di colore marrone-ocra per ossidazione.
 - ARGILLE MARNOSE (AM)**
Argilla e argilla marnosa, scagliettata, da consistente a molto consistente, a tratti dura, di colore variabile dal grigio al verdastro wn < c. Nella parte superiore può presentarsi alterata con toni rossostr (AMa).
 - ARGILLA SABBIOSA (AS)**
Argilla a tratti sabbiosa di colore marrone, consistente, talora marnosa. A tratti struttura scagliettata. Fm. Scialato.
- FORMAZIONI DI BASE LAPIDEA**
- CALCARENITE (CL)**
Calcarenite a grana medio grossa, debolmente cementata, di colore variabile dal giallastro al biancastro.
 - CALCARENITE BEN CEMENTATA (CFC)**
Calcarenite da mediamente a ben cementata, di colore giallastro rossostr, molto porosa, vacuolare, con cavità di forma da circolare ad allungata, talora riempite di terreno residuale.
 - QUARZARENITE E QUARZOSILTITI (Q)**
Quarzarenite e quarzarenite di colore grigiastro, a grana fina, con discontinuità chiuse e aperte, variamente orientate, con superfici piane e poco scabre.
 - CALCARI MARNOSI (CM)**
Marna argillosa, Marna calcarea e Calcare Marnoso, di consistenza lapidea, a frattura conoidale, di colore variabile dal grigio chiaro al grigio scuro, con bande e venature rosa. A tratti sono presenti discontinuità da sub-verticali a 45°, talora riempite di calcite secondaria.
 - CALCARI FRATTURATI (CF)**
Calcari intensamente fratturati di colore variabile dal grigio al biancastro, intensamente fratturati e dolomitizzati, con cavità di dimensioni anche decimetriche riempite di terreno residuale. La roccia è stata in genere carotata come ghiaia grossa. Fm. Farusi.
 - CALCARI (C)**
Calcari di colore grigio chiaro, a grana molto fina, frattura, talora vacuolare. Sono presenti discontinuità variamente orientate, con superfici scabre, da ondulate a irregolari, con patine di alterazione giallastre.
 - RADIOLARITI (R)**
Radiolariti intensamente tonitizzate ed alterate, prelevate nelle dimensioni della ghiaia fina e della sabbia grossa in matrice limosa, di colore prevalentemente nerastro.

INDAGINI 2022

PROGETTATO

- Sn_DH Sondaggio attrezzato con Down-Hole
- Sn_PZ Sondaggio attrezzato con Piezometro
- Sn_INCL Sondaggio attrezzato con Inclinometro
- Ph Pzozetto Geonostico
- HVSR Prova HVSR

COLONNINA SONDAGGI

- x ← unità Litologica
- xxx ← profondità dal boccaforo (m)
- xxx ← profondità della falda dal boccaforo (m)
- CR1 ← campione indisturbato
- CR2 ← campione rimaneggiato
- cv ← Cavità
- Ns=xx / Ns=R ← Livello ad intensa fratturazione

Altri simboli

- Limite stratigrafico
- Livello di falda presunto
- Faglia o contatto tettonico presunto
- Faglia o contatto tettonico

Profilo AP-SX
Km 0+600,00 - 13+815,93
Scala : 2000:200
Q.Rif. : 29,00

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
102_SX	20,00	76,12	94,24	102,25	8+330,00
119_SX	20,00	7,94	94,52	102,47	8+360,00
120_SX	20,00	7,78	94,60	102,38	8+380,00
121_SX	20,00	7,66	94,65	102,30	8+400,00
122_SX	20,00	7,56	94,66	102,22	8+420,00
123_SX	20,00	6,88	95,27	102,14	8+440,00
124_SX	20,00	6,35	95,63	101,98	8+460,00
125_SX	20,00	6,25	95,66	101,90	8+500,00
126_SX	20,00	5,84	95,98	101,82	8+520,00
127_SX	20,00	5,19	96,57	101,76	8+540,00
128_SX	20,00	5,18	96,57	101,74	8+560,00
129_SX	20,00	5,10	96,68	101,79	8+580,00
130_SX	20,00	4,98	96,90	101,86	8+600,00
131_SX	20,00	5,43	96,60	102,02	8+620,00
132_SX	20,00	5,96	96,27	102,23	8+640,00
133_SX	20,00	6,14	96,32	102,46	8+660,00
134_SX	20,00	6,58	96,11	102,70	8+680,00
135_SX	20,00	7,31	95,62	102,93	8+700,00
136_SX	20,00	7,38	95,79	103,16	8+720,00
137_SX	20,00	7,67	95,73	103,40	8+740,00
138_SX	20,00	8,39	95,24	103,63	8+760,00
139_SX	20,00	8,40	95,46	103,86	8+780,00
140_SX	20,00	8,42	95,67	104,10	8+800,00
141_SX	20,00	8,60	95,73	104,33	8+820,00
142_SX	20,00	8,71	95,86	104,56	8+840,00
143_SX	20,00	8,69	96,11	104,80	8+860,00
144_SX	20,00	8,62	96,41	105,03	8+880,00
145_SX	20,00	9,07	96,20	105,26	8+900,00
146_SX	20,00	9,44	96,06	105,50	8+920,00
147_SX	20,00	10,28	95,45	105,73	8+940,00
148_SX	20,00	11,49	94,47	105,96	8+960,00
149_SX	20,00	15,08	91,12	106,20	8+980,00
150_SX	20,00	7,53	98,91	106,43	9+000,00
151_SX	20,00	5,02	101,65	106,66	9+020,00
152_SX	20,00	3,89	103,01	106,90	9+040,00
153_SX	20,00	3,86	103,27	107,13	9+060,00
154_SX	20,00	3,71	103,67	107,36	9+080,00
155_SX	20,00	3,48	104,19	107,67	9+100,00
156_SX	20,00	3,28	104,72	108,00	9+120,00
157_SX	20,00	2,77	105,60	108,37	9+140,00
158_SX	20,00	2,09	106,69	108,78	9+160,00
159_SX	20,00	1,03	108,16	109,21	9+180,00
160_SX	20,00	1,46	111,09	109,64	9+200,00
161_SX	20,00	2,46	112,53	110,07	9+220,00
162_SX	20,00	3,58	114,08	110,50	9+240,00
163_SX	20,00	4,74	115,67	110,93	9+260,00
164_SX	20,00	6,88	118,24	111,36	9+280,00
165_SX	20,00	9,87	121,66	111,79	9+300,00
166_SX	20,00	14,63	126,85	112,22	9+320,00
167_SX	20,00	18,76	131,41	112,65	9+340,00
168_SX	20,00	21,55	134,73	113,08	9+360,00
169_SX	20,00	23,23	136,74	113,51	9+380,00
170_SX	20,00	25,86	139,74	113,94	9+400,00
171_SX	20,00	29,41	143,79	114,37	9+420,00
172_SX	20,00	33,07	147,87	114,80	9+440,00
173_SX	20,00	35,71	150,95	115,23	9+460,00
174_SX	20,00	39,16	154,82	115,66	9+480,00
175_SX	20,00	42,32	158,42	116,09	9+500,00
176_SX	20,00	44,64	161,16	116,52	9+520,00
177_SX	20,00	45,56	162,32	116,95	9+540,00
178_SX	20,00	44,59	161,89	117,38	9+560,00
179_SX	20,00	40,93	159,18	118,25	9+600,00
180_SX	20,00	35,16	154,27	119,11	9+640,00
181_SX	20,00	29,93	149,47	119,94	9+680,00
182_SX	20,00	24,26	144,23	119,97	9+680,00
183_SX	20,00	17,82	138,32	120,40	9+700,00
184_SX	20,00	10,83	131,65	120,83	9+720,00
185_SX	20,00	6,19	127,41	121,23	9+740,00
186_SX	20,00	3,28	124,86	121,58	9+760,00
187_SX	20,00	0,68	122,58	121,90	9+780,00
188_SX	20,00	0,98	121,19	122,17	9+800,00
189_SX	20,00	2,40	120,00	122,40	9+820,00
190_SX	20,00	0,76	123,36	122,58	9+840,00
191_SX	20,00	3,13	123,87	122,72	9+860,00
192_SX	20,00	9,65	132,66	123,01	9+880,00
193_SX	20,00	11,48	134,62	123,14	9+920,00
194_SX	20,00	9,91	133,19	123,28	9+940,00
195_SX	20,00	4,96	128,38	123,42	9+960,00
196_SX	20,00	1,47	125,02	123,55	9+980,00
197_SX	20,00	2,42	121,27	123,68	10+000,00
198_SX	20,00	5,03	118,80	123,83	10+020,00

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S.121 "Cotonese"
Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotonda Bolognetto

PROGETTO DEFINITIVO cod. UP62

PROGETTAZIONE: ANI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Gruppo di Progettazione: **VIA INGEGNERIA**, **SERING INGEGNERIA**, **vdp**, **BRENG**

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 RESPONSABILE SIA:
 VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Profilo geotecnico AP-SX
 Tav. 7 di 21

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPUP062	UP62_TOOGEOG0ETFP01-21_B	B	1:2000/200

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
A	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	NOV. 2023	G. MARTELE	M. GIPASSO	G. PIAZZA
B	EMISSIONE	FEB. 2023	G. MARTELE	V. CANZONNI	G. PIAZZA