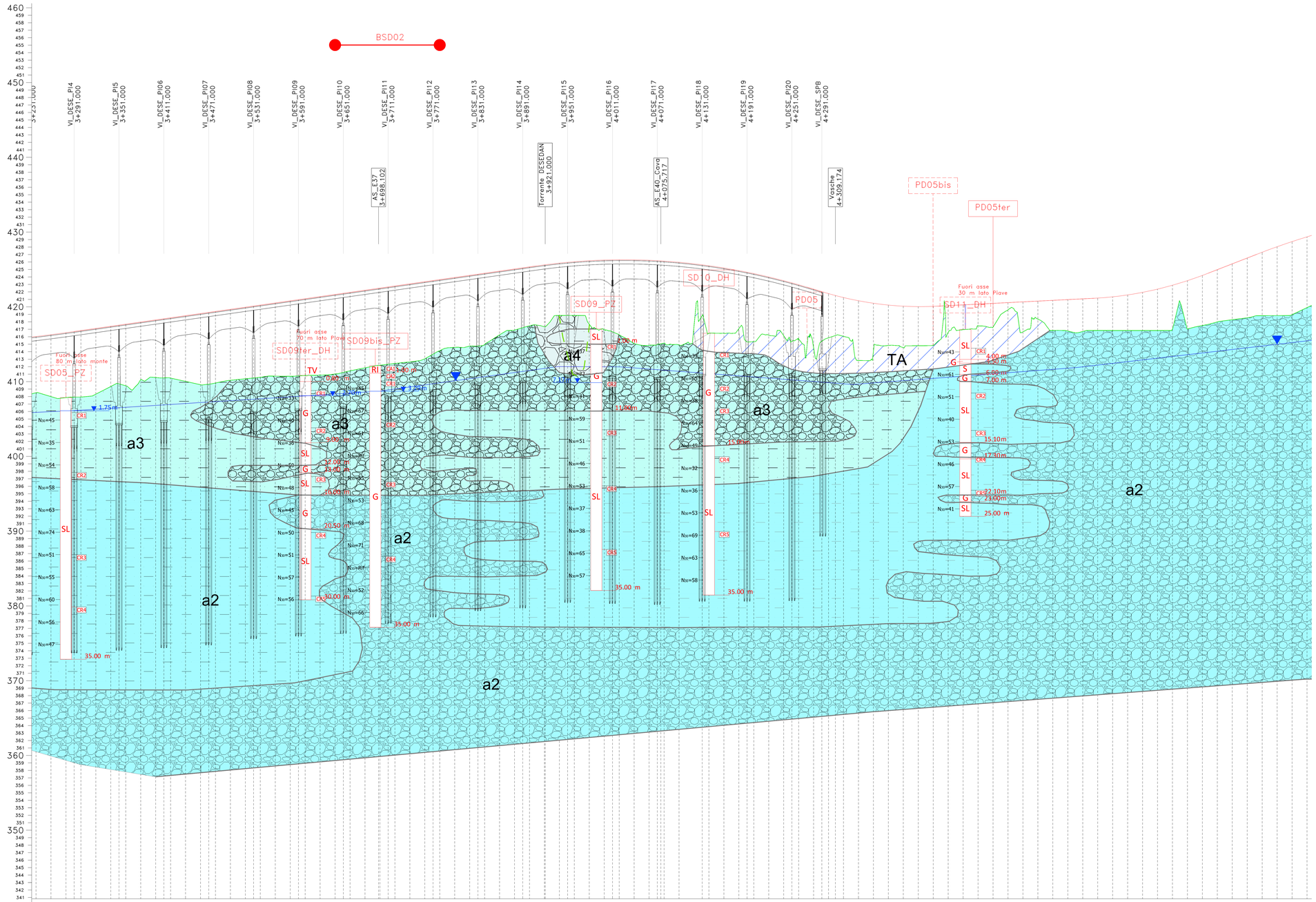

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
147	20.00	3+240.00	415.20	407.67	7.54
148	20.00	3+260.00	415.45	407.17	8.28
149	20.00	3+280.00	415.72	407.03	8.69
150	20.00	3+300.00	416.00	407.11	8.89
151	20.00	3+320.00	416.28	407.49	8.80
152	20.00	3+340.00	416.57	408.52	8.05
153	20.00	3+360.00	416.85	408.61	8.24
154	20.00	3+380.00	417.13	409.42	7.72
155	20.00	3+400.00	417.42	409.71	7.70
156	20.00	3+420.00	417.70	409.64	8.06
157	20.00	3+440.00	417.98	409.20	8.79
158	20.00	3+460.00	418.27	408.76	9.51
159	20.00	3+480.00	418.55	408.98	9.57
160	20.00	3+500.00	418.83	409.35	9.49
161	20.00	3+520.00	419.12	409.54	9.57
162	20.00	3+540.00	419.40	409.74	9.66
163	20.00	3+560.00	419.69	409.90	9.79
164	20.00	3+580.00	419.97	409.89	10.08
165	20.00	3+600.00	420.25	409.98	10.27
166	20.00	3+620.00	420.54	410.04	10.50
167	20.00	3+640.00	420.82	410.18	10.64
168	20.00	3+660.00	421.10	410.61	10.50
169	20.00	3+680.00	421.39	411.01	10.38
170	20.00	3+700.00	421.67	411.34	10.33
171	20.00	3+720.00	421.96	411.60	10.36
172	20.00	3+740.00	422.24	411.80	10.44
173	20.00	3+760.00	422.52	412.21	10.31
174	20.00	3+780.00	422.81	413.30	9.51
175	20.00	3+800.00	423.09	413.75	9.34
176	20.00	3+820.00	423.37	413.92	9.45
177	20.00	3+840.00	423.66	414.15	9.51
178	20.00	3+860.00	423.94	415.42	8.52
179	20.00	3+880.00	424.23	416.06	8.17
180	20.00	3+900.00	424.51	416.63	7.88
181	20.00	3+920.00	424.79	416.49	8.30
182	20.00	3+940.00	425.02	418.01	7.01
183	20.00	3+960.00	425.20	418.02	7.19
184	20.00	3+980.00	425.34	416.84	8.50
185	20.00	4+000.00	425.47	416.11	9.32
186	20.00	4+020.00	425.46	415.44	10.03
187	20.00	4+040.00	425.40	414.26	11.20
188	20.00	4+060.00	425.29	414.03	11.37
189	20.00	4+080.00	425.13	413.32	10.96
190	20.00	4+100.00	424.93	412.88	11.06
191	20.00	4+120.00	424.67	416.48	8.45
192	20.00	4+140.00	424.37	415.62	9.05
193	20.00	4+160.00	424.02	414.56	8.75
194	20.00	4+180.00	423.62	416.24	7.78
195	20.00	4+200.00	423.17	414.51	9.11
196	20.00	4+220.00	422.67	415.38	7.79
197	20.00	4+240.00	422.12	415.32	7.35
198	20.00	4+260.00	421.53	414.29	7.24
199	20.00	4+280.00	420.94	413.75	7.19
200	20.00	4+300.00	420.42	415.03	5.39
201	20.00	4+320.00	420.42	415.23	5.19
202	20.00	4+340.00	419.99	412.00	7.99
203	20.00	4+360.00	419.65	413.19	6.46
204	20.00	4+380.00	419.41	414.01	5.40
205	20.01	4+400.00	419.26	413.72	5.53
206	19.99	4+420.00	419.20	413.97	5.23
207	20.00	4+440.00	419.24	414.00	5.24
208	20.00	4+460.00	419.33	415.75	3.59
209	20.00	4+480.00	419.44	416.12	3.32
210	20.00	4+500.00	419.64	416.45	2.89
211	20.00	4+520.00	419.74	418.76	0.98
212	20.00	4+540.00	419.84	415.82	4.02
213	20.00	4+560.00	419.94	417.53	2.41
214	20.00	4+580.00	420.04	416.01	4.03
215	20.00	4+600.00	420.14	415.93	4.21
216	20.00	4+620.00	420.24	415.87	4.37
217	20.00	4+640.00	420.34	416.01	4.34
218	20.00	4+660.00	420.51	416.00	4.51
219	20.00	4+680.00	420.76	416.00	4.76
220	20.00	4+700.00	421.11	416.00	5.11
221	20.00	4+720.00	421.54	416.00	5.54
222	20.00	4+740.00	422.06	416.22	5.85
223	20.00	4+760.00	422.67	416.21	6.46
224	20.00	4+780.00	423.37	416.67	6.70
225	20.00	4+800.00	424.14	417.15	6.99
226	20.00	4+820.00	424.92	417.45	7.47
227	20.00	4+840.00	425.70	417.71	7.99
228	20.00	4+860.00	426.48	417.99	8.49
229	20.00	4+880.00	427.21	418.00	9.22
230	20.00	4+900.00	427.90	418.12	9.77
231	20.00	4+920.00	428.54	419.07	9.47
232	20.00	4+940.00			

UNITA' LITOLOGICHE

COLTRI DI COPERTURA

RI — RILEVATO STRADALE/FERROVIARIO (RI)
Detrito di taglia ruditica grossolana a spigoli vivi e ciottolosa con dimensione dei clasti generalmente da 3-6 cm, da sciolto a mediamente addensato. Attuale

TA — TERRENO RIMANEGGIATO ANTROPIZZATO (TA)
Detrito di taglia ruditica grossolana ciottolosa con dimensione dei clasti eterogenea a matrice sabbio-limosa, da sciolto a mediamente addensato. Rimaneggiato. Attuale

Col — DEPOSITO COLLUVIALE (Col)
Sabbia limosa e limo sabbioso con inglobati clasti eterometrici di colore dal marrone al rossastro da sciolto a mediamente addensato. Alterato e rimaneggiato. Attuale

dtr — Detrito di versante (dtr).
Deposito caotico ad elementi eterometrici a spigoli vivi e arrotondati originato dai processi evolutivi dei versanti rocciosi e dallo smantellamento dei terrazi fluviali sovrastanti.
Olocene - Attuale.

G SL — DEPOSITI ALLUVIONALI DI ALVEO ATTUALE (a4)
Ghiaie grossolane e ciottoli (G), con lenti limo-sabbiose e sabbio-limose (SL).
Attuale

G SL — DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (a3)
Ghiaie grossolane e ciottoli (G), con lenti limo-sabbiose e sabbio-limose (SL).
Olocene

G SL A — DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI (a2)
Ghiaie in matrice scarsamente sabbiosa (G) con lenti limo sabbiose e sabbio-limose (SL) variamente ghiaiose, scarsamente argillose (A).
Olocene

G SL A — DEPOSITI FLUVIO-GLACIALI (Flg)
Ghiaie grossolane e ciottoli (G) con lenti limo sabbiose e sabbio-limose (SL), scarsamente argillose (A), localmente cementate.
Pleistocene superiore

G SL A — TILL DI ABLAZIONE?FUSIONE (TL)
Diamicton massivo a supporto di matrice sabbio-limosa molto addensata di colore marrone e di ghiaie e blocchi rosei o grigiastri di origigine carbonatica (Cds), rimaneggiato da processi post-deposizionali sotto l'azione della gravità. Presenza di alterazione nei primi 10 metri da p.c.
(Pleistocene medio-superiore)

CdS — CALCARE DI SOCCHER (CdS).
Calcari micritici verdi e rossastri in strati sottili tabulari, fortemente selciferi, intercalati a biocalcareniti gradate, sovente laminate e facies tipiche del Rosso Ammonitico.
Malm p.p. - Dogger p.p. (Giurassico Medio-Superiore) .

FdS — FORMAZIONE DI SOVERZENE (FdS)
Calcari micritici a spicole di spugne di colore grigio brunastro, frequentemente dolomitizzati, con noduli e letti di selce nera ed interstrati marnosi. Frequenti slumps e brecce in corpi discordanti.
Lias Medio - Lias Inferiore (Giurassico Inferiore)

LEGENDA

INDAGINI 2021/2022

- SDn-DH — Sondaggio a c.c. con Down-Hole
- SDn-PZ — Sondaggio a c.c. con Piezometro
- PDzn — Pozzetto Geognostico
- Stendimento sismico
- Stendimento geoelettrico

CAMPAGNA INDAGINI PRECEDENTI

- Stendimento geoelettrico (2019)
- Stendimento sismico (2017)

ARCHIVIO INDAGINI NEL SOTTOSUOLO (L. 464/84)

in asse — SDn-DH
proiettato — SDn-DH
Indagine geognostica ISPRA

COLONNINA SONDAGGI

- R — unità Litologica
- X.XX — profondità dal boccaforo (m)
- profondità della falda dal boccaforo (m)
- CIX — campione indisturbato
- CRX — campione rimaneggiato
- CAX — campione ambientale
- Prove SPT: N.B=xx, N.B=R
- distruzione di nucleo

COLONNINA POZZETTI

- R — unità Litologica
- X.XX — profondità dal boccaforo (m)

SIGLE SONDAGGI
RI = Rilevati stradali/ferroviari
TA = Terreno rimaneggiato antropizzato
TV = Terreno vegetale
G = Ghiaia
SL = Terreni sabbio-limosi e limo-sabbiosi
A = Argille

Altri simboli

- Limite stratigrafico
- Livello di falda
- Livello di falda presunto
- Faglia presunta
- Limite conoide attuale

ANAS GRUPPO FS ITALIANE — Direzione Progettazione

S.S.51"ALEMAGNA"

VARIANTE DI LONGARONE

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

COD. VE407

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE e PROGETTISTA:
Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma A26031)

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27298)
Responsabile Idraulica, Idrologia e Impianti: Dott. Ing. Sergio Bellucci (Ord. Ing. Prov. Palermo 2852)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Quintullo (Ord. Geol. Regione Lazio 858)
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Matteo Di Giovanni (Ord. Ing. Prov. Roma A29485)
COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Maddalena Mancini (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Ettore De Cesbron De La Grennelais

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA: ViA INGEGNERIA
MANDANTI: SERING INGEGNERIA; vdp; BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA

Profilo geologico

Tav. 3/7

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPVE0407 D 21	VE407_T00GE00GEOFG01-07_A CODICE ELAB. T00GE00GEOFG03	A	1:2000/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	MAGGIO 2022	M. CRUCILLA'	M. CUCCARO	M.CAPASSO