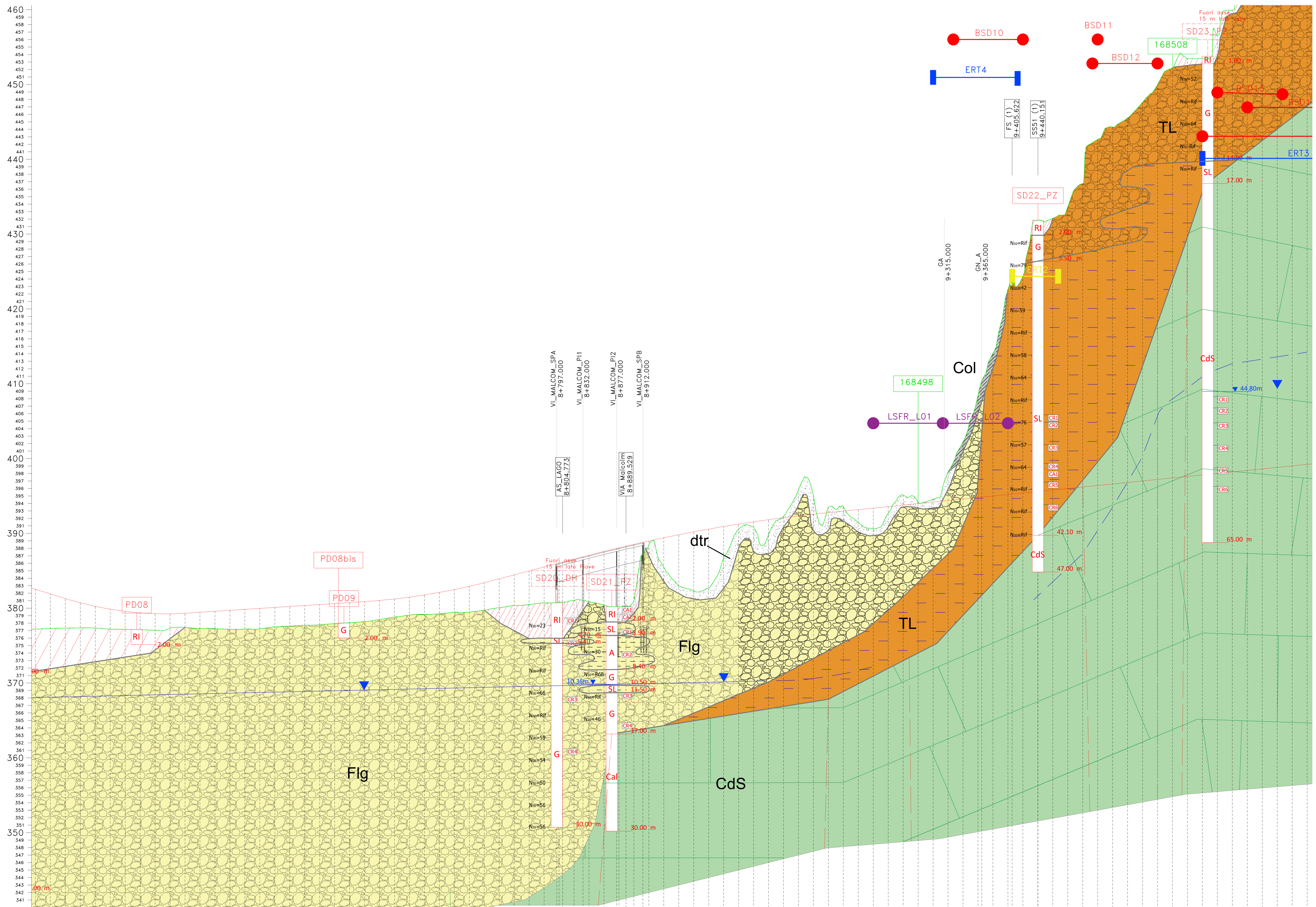

Q.Rif. : 340.00

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
390		8+100.00	445.69	440.36	5.32
391	20,00	8+120.00	445.07	440.45	4.62
392	20,00	8+140.00	444.45	440.50	3.95
393	20,00	8+160.00	443.89	440.52	3.36
394	20,00	8+180.00	443.42	440.49	2.93
395	20,00	8+200.00	443.04	440.34	2.70
396	20,00	8+220.00	442.74	440.33	2.41
397	20,00	8+240.00	442.54	440.28	2.27
398	20,00	8+260.00	442.44	440.21	2.22
399	20,00	8+280.00	442.42	440.48	1.93
400	20,00	8+300.00	442.49	440.60	1.89
401	20,00	8+320.00	442.62	440.46	2.16
402	20,00	8+340.00	442.75	440.43	2.32
403	20,00	8+360.00	442.88	440.35	2.53
404	20,00	8+380.00	443.01	440.37	2.64
405	20,00	8+400.00	443.14	440.41	2.73
406	20,00	8+420.00	443.27	440.67	2.60
407	20,01	8+440.00	443.40	440.78	2.62
408	20,00	8+460.00	443.53	440.88	2.64
409	20,00	8+480.00	443.66	440.96	2.70
410	20,00	8+500.00	443.79	441.10	2.69
411	19,99	8+520.00	443.92	441.22	2.70
412	20,00	8+540.00	444.05	441.38	2.67
413	20,00	8+560.00	444.20	441.66	2.53
414	20,00	8+580.00	444.40	441.98	2.42
415	20,00	8+600.00	444.64	442.24	2.40
416	20,00	8+620.00	444.93	442.33	2.60
417	20,00	8+640.00	445.27	442.41	2.86
418	20,00	8+660.00	445.66	442.64	3.02
419	20,00	8+680.00	446.09	442.65	3.44
420	20,00	8+700.00	446.57	442.90	3.67
421	20,00	8+720.00	447.09	443.23	3.86
422	20,00	8+740.00	447.62	443.52	4.10
423	20,00	8+760.00	448.15	443.65	4.50
424	20,00	8+780.00	448.67	443.86	4.81
425	20,00	8+800.00	449.20	443.95	5.26
426	20,00	8+820.00	449.73	444.18	5.55
427	20,00	8+840.00	450.25	444.02	6.24
428	20,00	8+860.00	450.76	443.57	7.18
429	20,00	8+880.00	451.24	443.37	7.88
430	20,00	8+900.00	451.71	444.20	7.50
431	20,00	8+920.00	452.15	451.58	0.57
432	20,00	8+940.00	452.58	448.65	3.93
433	20,00	8+960.00	452.98	446.12	6.86
434	19,99	8+980.00	453.37	445.47	7.90
435	20,00	9+000.00	453.73	445.87	7.86
436	20,01	9+020.01	454.08	449.89	4.19
437	19,99	9+040.00	454.40	453.67	0.74
438	20,00	9+060.00	454.71	454.00	0.71
439	20,00	9+080.00	454.99	453.00	1.99
440	20,00	9+100.00	455.26	455.43	-0.18
441	20,00	9+120.00	455.50	459.01	-3.51
442	20,00	9+140.00	455.73	458.17	-2.45
443	20,00	9+160.00	455.93	456.62	-0.69
444	20,00	9+180.00	456.13	456.73	-0.60
445	20,00	9+200.00	456.34	454.60	1.73
446	20,00	9+220.00	456.54	453.81	2.72
447	20,00	9+240.00	456.74	455.85	0.89
448	20,00	9+260.00	456.94	458.28	-1.34
449	20,00	9+280.00	457.14	457.32	-0.18
450	20,00	9+300.00	457.34	457.72	-0.38
451	20,00	9+320.00	457.55	461.35	-3.80
452	20,00	9+340.00	457.75	465.41	-7.66
453	20,00	9+360.00	457.95	471.57	-13.62
454	20,00	9+380.00	458.15	477.24	-19.09
455	20,00	9+400.00	458.35	485.77	-27.42
456	20,00	9+420.00	458.55	487.52	-28.97
457	20,00	9+440.00	458.76	495.00	-36.25
458	20,00	9+460.00	458.96	495.27	-36.31
459	20,00	9+480.00	459.16	496.79	-37.63
460	20,00	9+500.00	459.36	499.91	-40.55
461	20,00	9+520.00	459.56	505.82	-46.25
462	20,00	9+540.00	459.76	507.48	-47.72
463	20,00	9+560.00	459.96	508.70	-48.74
464	20,00	9+580.00	460.17	510.79	-50.62
465	20,00	9+600.00	460.37	513.14	-52.77
466	20,00	9+620.00	460.57	515.38	-54.81
467	20,00	9+640.00	460.77	516.66	-55.89
468	20,00	9+660.00	460.97	516.67	-55.69
469	20,00	9+680.00	461.17	519.73	-58.55
470	20,00	9+700.00	461.38	523.10	-61.73
471	20,00	9+720.00	461.58	525.54	-63.97
472	20,00	9+740.00	461.78	526.48	-64.70
473	20,00	9+760.00	461.98	528.02	-66.04
474	20,00	9+780.00	462.18	529.70	-67.52
475	20,00	9+800.00	462.38	530.63	-68.25

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 — TILL DI ABLAZIONE7FUSIONE (TL)
Diamicton massivo a supporto di matrice sabbio-limosa molto addensata di colore marrone e di ghiaie e blocchi rosei o grigiastri di orgigine 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 — proiettato
SDn-DH — 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: N30=xx, N30=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. Massim 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 27296)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma A16138)
COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. MariaAntonietta Merendino (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. 6/7

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPVE0407	LIV. PROG.: D	ANNO: 21	VE407_T00GE00GEOFG01-07_A CODICE ELAB. T00GE00GEOFG06	A	1:2000/200

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