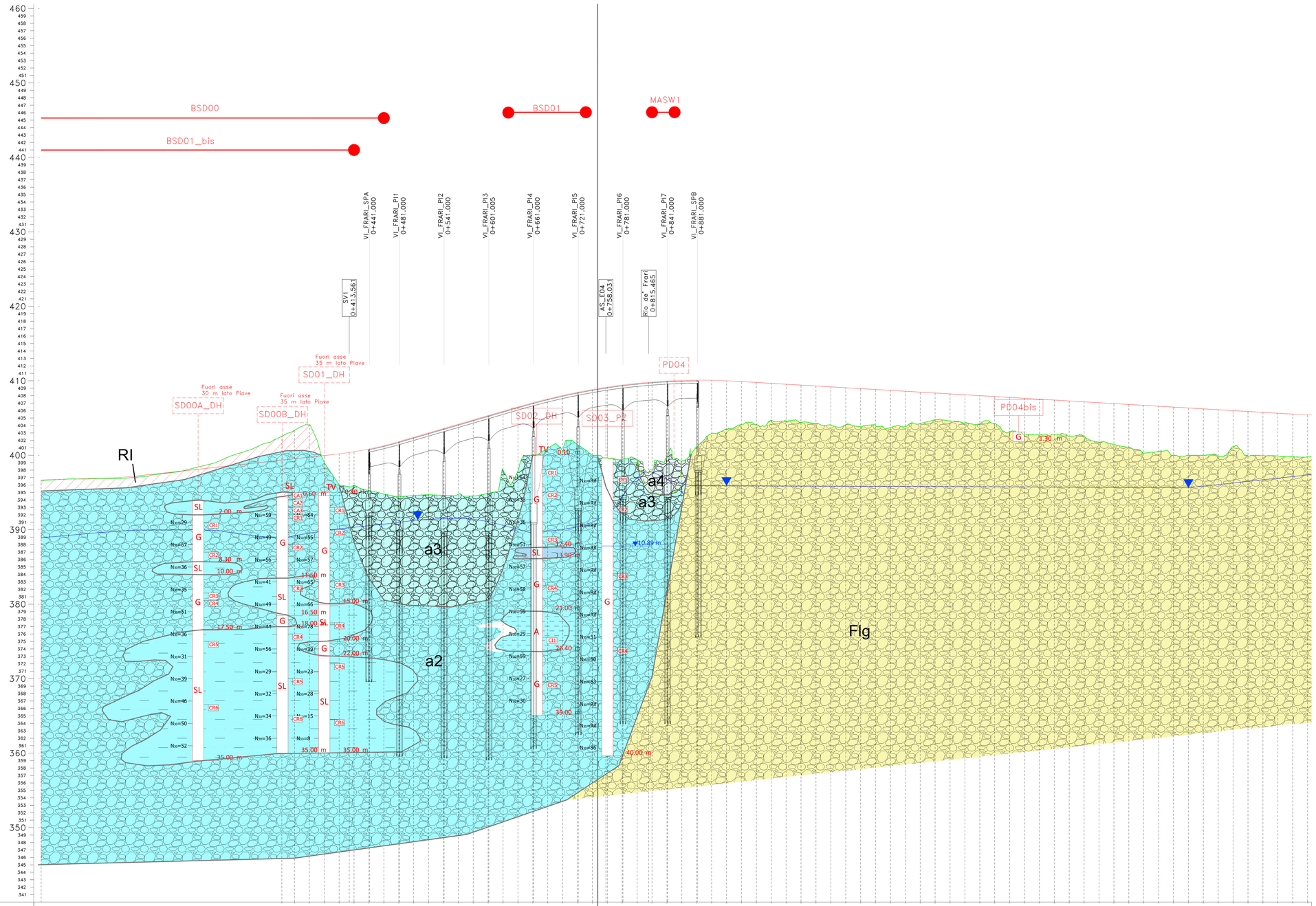

NUMERO SEZIONE	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70
DISTANZE PARZIALI	16,91 20,00
DISTANZE PROGRESSIVE	-3.20 402.54 399.35 0+323.09 -3.81 403.34 399.53 0+340.00 -4.26 404.01 399.75 0+360.00 -0.91 399.06 399.97 0+380.00 4.17 396.02 400.19 0+400.00 4.47 396.01 400.48 0+420.00 5.58 395.27 400.85 0+440.00 6.48 394.82 401.30 0+460.00 7.38 394.45 401.82 0+480.00 7.81 394.59 402.41 0+500.00 8.28 394.71 402.99 0+520.00 8.95 394.62 403.57 0+540.00 9.38 394.77 404.15 0+560.00 10.20 394.53 404.74 0+580.00 10.43 394.89 405.32 0+600.00 7.88 398.02 405.90 0+620.00 8.61 397.88 406.49 0+640.00 7.05 400.00 407.05 0+660.00 6.63 400.94 407.57 0+680.00 7.55 400.49 408.04 0+700.00 7.02 401.44 408.46 0+720.00 8.83 400.00 408.83 0+740.00 9.53 399.63 409.16 0+760.00 10.00 399.44 409.43 0+780.00 10.26 399.41 409.66 0+800.00 11.82 398.02 409.84 0+820.00 10.07 399.91 409.97 0+840.00 10.81 399.24 410.05 0+860.00 8.93 401.16 410.09 0+880.00 7.14 402.93 410.07 0+900.00 6.50 403.50 410.01 0+920.00 5.77 404.13 409.90 0+940.00 5.65 404.13 409.78 0+960.00 4.95 404.72 409.66 0+980.00 4.92 404.63 409.54 1+000.00 5.04 404.39 409.43 1+020.00 5.04 404.26 409.31 1+040.00 5.14 404.05 409.19 1+060.00 4.97 404.10 409.07 1+080.00 5.11 403.85 408.95 1+100.00 4.84 404.00 408.84 1+120.00 4.99 403.73 408.72 1+140.00 4.74 403.86 408.60 1+160.00 4.22 404.26 408.48 1+180.00 3.59 404.77 408.36 1+200.00 3.64 404.60 408.24 1+220.00 3.76 404.37 408.13 1+240.00 3.78 404.23 408.01 1+260.00 3.65 404.24 407.89 1+280.00 4.60 403.17 407.77 1+300.00 4.84 402.82 407.65 1+320.00 4.80 402.73 407.53 1+340.00 4.59 402.83 407.42 1+360.00 4.74 402.55 407.30 1+380.00 4.63 402.55 407.18 1+400.00 5.31 401.76 407.06 1+420.00 5.47 401.47 406.94 1+440.00 5.73 401.09 406.83 1+460.00 6.42 400.29 406.71 1+480.00 6.05 400.54 406.59 1+500.00 6.47 400.00 406.47 1+520.00 6.35 400.00 406.35 1+540.00 6.23 400.00 406.23 1+560.00 6.23 399.88 406.12 1+580.00 4.85 401.15 406.00 1+600.00 5.99 399.89 405.88 1+620.00 5.80 399.96 405.76 1+640.00 5.74 399.90 405.64 1+660.00 5.72 399.81 405.53 1+680.00 5.65 399.79 405.43 1+700.00
QUOTE PROGETTO	
QUOTE TERRENO	
DIFFERENZA QUOTE	

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 terrazzi fluviali sovrastanti.
Olocene - Attuale.

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

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

a2 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

Flg 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

TL SL — 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 origine 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

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

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)

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 Fiozzo (Ord. Ing. Prov. Roma 21296)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Imp.ti: Dott. Ing. Fabio Capasso (Ord. Ing. Prov. Palermo 2857)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Palermo 14662)

GEOLOGO:
Prof. Geol. Enrico Conforti (Ord. Geol. Regione Sicilia 668)
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 34373)
COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Mariadonnetta Mennillo (Ord. Ing. Prov. Roma A29481)

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

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

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA

Profilo geologico

Tav. 1/7

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPVE0407 LIV. PROG.: D ANNO: 21	VE407_T00GE00GEOFG01-07_A	A	1:2000/200
	CODICE ELAB.: T00GE00GEOFG01		

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