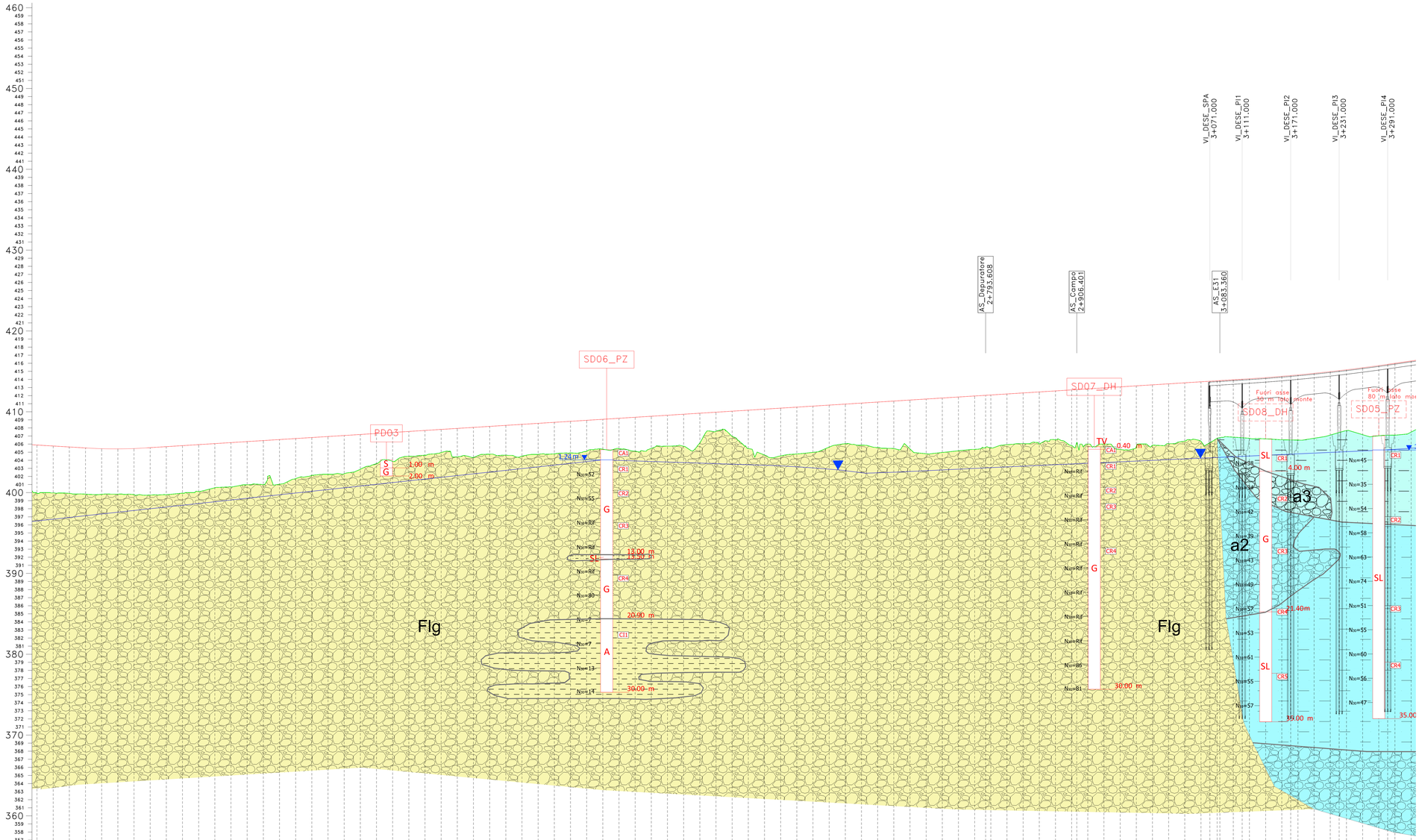

UNITA' LITOLOGICHE

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.

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

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

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

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

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: SDn-DH — proiettato: 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. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma A26031)

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato Viradote: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031); Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27396); Responsabile Impianti Meccanici e Impianti: Dott. Ing. (Ord. Ing. Prov. Palermo 2852); Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Cunsolo (Ord. Geol. Regione Sicilia 806)
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 40881)
COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Mirakmal Nazhmidinov (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 BRIGATA ENGINEERING

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Profilo geologico
Tav. 2/7

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPVE0407	LIV. PROG.: D	NOME FILE: VE407_T00GE00GEOFG01-07_A		
	ANNO: 21	CODICE ELAB.: T00GE00GEOFG02	A	1:2000/200

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