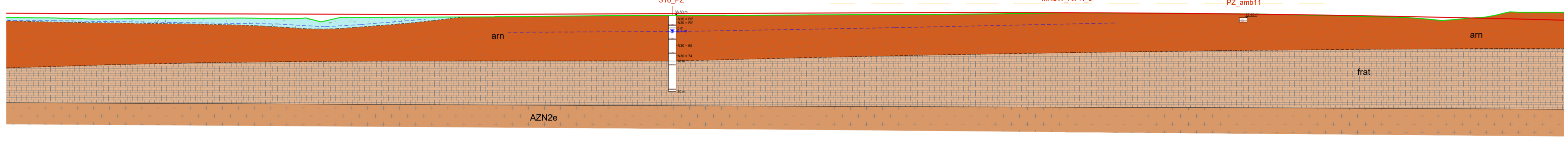
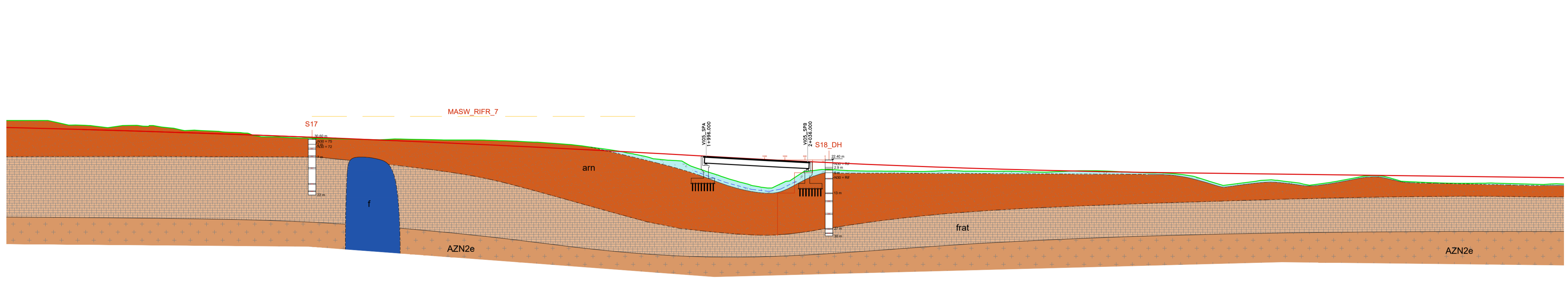


27	20.00	41.46	37.69
28	20.00	41.32	39.27
29	20.00	40.97	41.53
30	20.00	40.73	44.02
31	20.00	40.49	44.46
32	20.00	40.25	44.56
33	20.00	40.00	43.94
34	20.00	39.76	42.81
35	20.00	39.52	43.78
36	20.00	39.27	45.30
37	20.00	39.04	45.71
38	20.00	38.84	45.98
39	20.00	38.71	45.64
40	20.00	38.62	43.91
41	20.00	38.56	42.75
42	20.00	38.50	41.95
43	20.00	38.44	42.00
44	20.00	38.38	42.00
45	20.00	38.32	41.76
46	20.00	38.26	41.29
47	20.00	38.20	40.63
48	20.00	38.14	40.12
49	20.00	38.08	40.01
50	20.00	38.02	39.87
51	20.00	37.96	38.99
52	20.00	37.90	38.31
53	20.00	37.84	38.03
54	20.00	37.78	37.46
55	20.00	37.72	36.69
56	20.00	37.66	36.20
57	20.00	37.60	35.90



57	20.00	37.60	35.90
58	20.00	37.54	35.71
59	20.00	37.48	35.38
60	20.00	37.42	35.15
61	20.00	37.36	35.05
62	20.00	37.30	35.60
63	20.00	37.24	35.26
64	20.00	37.18	35.98
65	20.00	37.12	36.06
66	20.00	37.13	36.15
67	20.00	37.20	36.28
68	20.00	37.28	36.50
69	20.00	37.36	36.70
70	20.00	37.44	36.79
71	20.00	37.52	36.80
72	20.00	37.60	36.84
73	20.00	37.68	36.98
74	20.00	37.76	37.08
75	20.00	37.83	37.15
76	20.00	37.88	37.28
77	20.00	37.87	37.51
78	20.00	37.82	37.75
79	20.00	37.72	37.66
80	20.00	37.58	37.00
81	20.00	37.38	37.45
82	20.00	37.14	37.15
83	20.00	36.86	36.67
84	20.00	36.52	36.23
85	20.00	36.14	35.33
86	20.00	35.71	35.91
87	20.00	35.24	36.00



87	20.00	36.00	35.24
88	20.00	35.72	37.21
89	20.00	35.45	35.17
90	20.00	35.15	35.61
91	20.00	34.80	35.66
92	20.00	34.26	31.67
93	20.00	33.40	31.01
94	20.00	32.60	30.58
95	20.00	31.75	30.56
96	20.00	30.85	30.31
97	20.00	29.90	29.87
98	20.00	28.91	28.67
99	20.00	28.13	26.13
100	20.00	27.28	22.42
101	20.00	26.66	16.65
102	20.00	25.96	11.96
103	20.00	25.16	16.40
104	20.00	24.66	18.03
105	20.00	24.00	17.86
106	20.00	23.16	17.98
107	20.00	22.20	17.87
108	20.00	21.40	18.03
109	20.00	20.66	17.74
110	20.00	19.80	17.00
111	20.00	19.10	12.38
112	20.00	18.84	14.46
113	20.00	18.26	13.27
114	20.00	17.63	16.23
115	20.00	16.07	13.52
116	20.00	15.81	13.22
117	20.00	15.55	12.89

LEGENDA

DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

ba Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. **OLOCENE**

ALTERAZIONE DELLE FORMAZIONI GRANITOIDI

am Frazione alterata nella parte sommitale delle formazioni granitoidi riscontrate e dalle indagini svolte in sito risulta caratterizzata da sabbie e conglomerati non coesive per uno spessore massimo di circa 8 - 10 m

frat Frazione fratturata delle formazioni granitoidi riscontrate, generalmente disposte al di sotto dello strato arenizzato del granito e al di sopra della formazione litoidi. Dai sondaggi sono presenti anche lenti di granitoidi fratturati.

UNITA' INTRUSIVA DI ARZACHENA

AZN2e **Monzograniti, Facies Arzachena.** Monzograniti di colore grigio chiaro con tonalità rosate, di grana medio-fine e tessitura inequigranulare ipidiomorfa orientata che si caratterizza macroscopicamente per la taglia dei cristalli di K-feldspato, generalmente idiomorfi, compresa fra 0.5 e 2 cm, localmente sono state individuate zone a grana media con megacristalli di K-feldspato associati ad adunamenti di biotite e quarzo. **CARBONIFERO SUP.**

AZN1a **Granodioriti monzogranitiche, Facies Punta Candela.** Granodioriti a tessitura inequigranulare per la presenza di fenocristalli di K-feldspato di colore rosato, distribuiti in maniera disomogena nella roccia. **CARBONIFERO SUP.**

UNITA' INTRUSIVA DI BARRABISA

BBAa **Granodioriti microgranulari foliate, Facies Barrabisa.** Costituita da una foliazione evidenziate dall'allineamento di films di biotite, più raramente muscovite, e di aggregati policristallini di quarzo che conferisce alla roccia una marcata struttura piano-lineare. **CARBONIFERO.**

CORTEO FILONIANO

f **Filoni basaltici.** Filoni a serialità transizionale, di composizione basaltica olivina e trachibasaltica, a struttura porfirica per fenocristalli di plagioclasio, olivina, pirosseni, con tessitura intersertale-otfica. Le direzioni prevalenti del sistema filoniano sono NE-SW, a giacitura subverticale. Più raramente sono presenti filoni idrotermali a prevalente quarzo o a composizione dacitica e rioclitica. **CARBONIFERO SUP. - PERMIANO**

Legenda Simbolsimi Geotecnica

INDAGINI GEOGNOSTICHE 2023

SnD Sondaggio Geognostico

SnD_PZ Sondaggio Geognostico con piezometro

SnD_DH Sondaggio Geognostico con Down Hole

INDAGINI GEOFISICHE 2022

MASW_RIFR_6: Indagine Sismica a Rifrazione

Grafico velocità onde S

Livello falda

Faglia Trascorrente

Tracciato stradale

COLONNINA POZZETTI

Quota boccaforno

Profondità dal boccaforno

Livello falda dal boccaforno

Prove penetrometriche SPT

ROD

Prove Dilatometrica

Prova Lefranc e Lugeon

Campione Rimaneggiato

Campione Indisturbato

Campione Litoidi

COLONNINA SONDAGGI

Contatti stratigrafici

Contatti stratigrafici per alterazione

Contatti stratigrafici presunti

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

Nuova S.S.125/133bis "Olbia-Palau"
Tratta Arzachena Nord - Palau,
Stralcio 2 da Arzachena Sud allo svincolo di Arzachena Nord e stralcio 3 dal km 351 dell'attuale S.S.125 - 1° stralcio, fino a Palau.

PROGETTO DEFINITIVO COD. CA366

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

RESPONSABILI D'AREA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)
Responsabile Struttura: 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)

MANDATARIA: **VIA INGEGNERIA**

MANDANTI: **SERING INGEGNERIA**

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Matteo Di Giuliano (Ord. Ing. Prov. Roma A15138)

RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Francesco Ruggieri

MANDATARIA: **VIA INGEGNERIA**

MANDANTI: **SERING INGEGNERIA**

GEOPROGETTISTA: **VDP**

INGEGNERIA: **BRENG BRIDGE ENGINEERING**

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Profilo Geologico

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	CA366_TO0GE00GE0FG01_04A	A	1:1000
LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.		
D 24	TO0GE00GE0FG03		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	MAG. 2024	E. ULMI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
			VERIFICATO
			APPROVATO