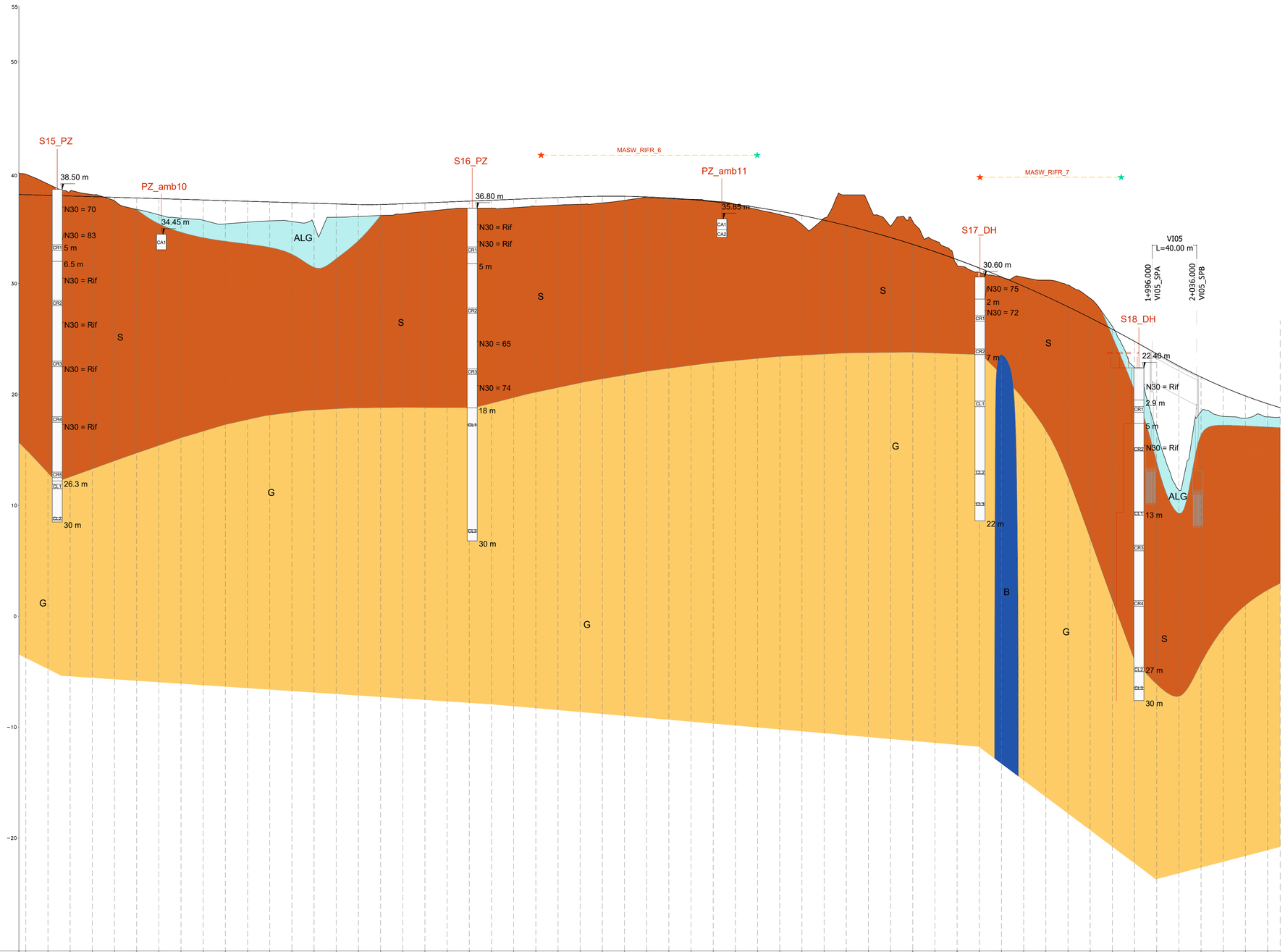

Scala : 2000:200
Q.Rif. : -30.00

NUMERO SEZIONE	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
DISTANZE PARZIALI		20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
DISTANZE PROGRESSIVE	0+980.00	1+000.00	1+020.00	1+040.00	1+060.00	1+080.00	1+100.00	1+120.00	1+140.00	1+160.00	1+180.00	1+200.00	1+220.00	1+240.00	1+260.00	1+280.00	1+300.00	1+320.00	1+340.00	1+360.00	1+380.00	1+400.00	1+420.00	1+440.00	1+460.00	1+480.00	1+500.00	1+520.00	1+540.00	1+560.00	1+580.00	1+600.00	1+620.00	1+640.00	1+660.00	1+680.00	1+700.00	1+720.00	1+740.00	1+760.00	1+780.00	1+800.00	1+820.00	1+840.00	1+860.00	1+880.00	1+900.00	1+920.00	1+940.00	1+960.00	1+980.00	2+000.00	2+020.00	2+040.00	2+060.00	2+080.00	2+100.00
QUOTE PROGETTO	38.02	37.96	37.90	37.84	37.78	37.72	37.66	37.60	37.54	37.48	37.42	37.36	37.30	37.24	37.18	37.12	37.13	37.20	37.28	37.36	37.44	37.52	37.60	37.68	37.76	37.83	37.88	37.87	37.82	37.72	37.58	37.38	37.14	36.86	36.52	36.14	35.71	35.24	34.72	34.15	33.53	32.87	32.16	31.40	30.60	29.75	28.85	27.90	26.91	25.87	24.78	23.66	22.56	21.56	20.66	19.86	19.16
QUOTE TERRENO	39.87	38.99	38.31	38.03	37.46	36.69	36.20	35.90	35.71	35.38	35.53	35.65	35.60	35.26	35.98	36.06	36.15	36.28	36.50	36.70	36.79	36.80	36.84	36.98	37.08	37.15	37.28	37.51	37.75	37.66	37.60	37.43	37.15	36.67	36.23	35.33	35.91	38.00	37.21	35.17	35.61	33.86	31.67	31.01	30.58	30.56	30.31	29.87	28.67	26.13	22.42	16.65	11.36	18.45	18.03	17.86	17.98

LEGENDA

ALG — Alluvioni a grana grossa. Ghiaia e sabbia limosa

S — Sabbia con ghiaia, estremamente addensata, derivante da alterazione avanzata del granito di base (arenizzato); colore da avana a marrone. Presenza di frammenti di quarzo del dmax ≅ 5 cm, a spigoli vivi.

G — Granito di colore rosa mediante fratturato. Le fratture sono prevalentemente da sub-verticali a 45°, con superfici mediante scabre, piane, talora ondulate o irregolari, spesso alterate di colore rossastro; non è presente materiale di riempimento.
A tratti fortemente fratturato e generalmente prelevato in frammenti delle dimensioni della ghiaia e dei blocchi.

B — Basalto di colore grigio scuro-nerastro, fratturato, con frequenti patine di alterazione di colore ruggine. le fratture sono prevalentemente sub-verticali, con superficie mediamente scabre, generalmente piane, a tratti ondulate; presenza di materiale di riempimento. a tratti fortemente fratturato e generalmente prelevato in frammenti delle dimensioni della ghiaia e dei blocchi.

Legenda Simbolismi Geotecnica

INDAGINI GEOGNOSTICHE 2023

- SnD — Sondaggio Geognostico
- SnD_PZ — Sondaggio Geognostico con piezometro
- SnD_DH — Sondaggio Geognostico con Down Hole
- SnD — Sondaggio Geognostico proiettato

COLONNINA SONDAGGI

- xxx.xx m — Quota boccaforo
- x m — Profondità dal boccaforo
- x m — Livello falda dal boccaforo
- Prove penetrometriche SPT
- RQD
- PMn — Prove pressiometrica
- LFn — Prova LeFranc
- CR — Campione Rimaneggiato
- CI — Campione Indisturbato
- CL — Campione Litoide

- Tracciato stradale
- Contatti stratigrafici
- Livello falda
- Faglia Trascorrente

INDAGINI GEOFISICHE 2023

- Indagine Sismica a Rifrazione
- Grafico velocità onde S

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

RESPONSABILI D'AREA:
Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*
Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*
Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

DOTT. ING. GIOVANNI PIAZZA — ORDINE INGEGNERI ROMA n. A: 27296

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

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Matteo Di Giovanni (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

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

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA

Profilo geotecnico di progetto – Tav. 5 di 7

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPCA0366 D 22	CODICE ELAB. T00GE00GETFP05 — CA366_T00GE00GETFP01–7_A	A	1:2000/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D		–	–	–	–
C		–	–	–	–
B					
A	EMISSIONE	MAG. 2024	A. LO PRINZI	M. CUCCARO	G.PIAZZA