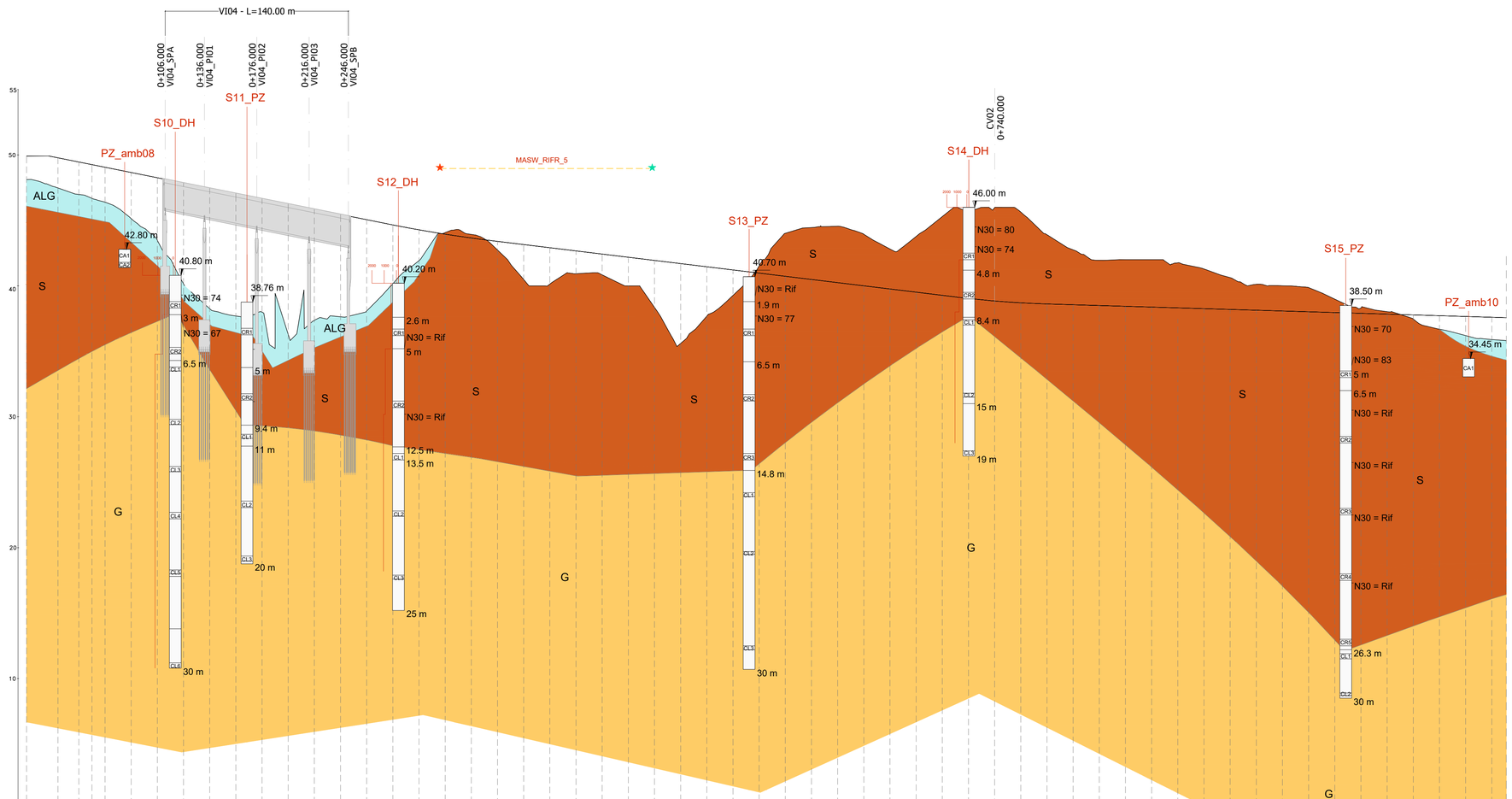

Scala : 2000:200
Q.Rif. : -30.00

NUMERO SEZIONE	00	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
DISTANZE PARZIALI		24,02	15,98	10,00	10,00	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+000.00	0+024.02	0+040.00	0+050.00	0+060.00	0+080.00	0+100.00	0+120.00	0+140.00	0+160.00	0+180.00	0+200.00	0+220.00	0+240.00	0+260.00	0+280.00	0+300.00	0+320.00	0+340.00	0+360.00	0+380.00	0+400.00	0+420.00	0+440.00	0+460.00	0+480.00	0+500.00	0+520.00	0+540.00	0+560.00	0+580.00	0+600.00	0+620.00	0+640.00	0+660.00	0+680.00	0+700.00	0+720.00	0+740.00	0+760.00	0+780.00	0+800.00	0+820.00	0+840.00	0+860.00	0+880.00	0+900.00	0+920.00	0+940.00	0+960.00	0+980.00	1+000.00	1+020.00	1+040.00	1+060.00	1+080.00	1+100.00	1+120.00
QUOTE PROGETTO	49.93	49.79	49.46	49.26	49.06	48.66	48.26	47.86	47.46	47.06	46.66	46.26	45.86	45.46	45.05	44.65	44.28	43.95	43.66	43.40	43.16	42.92	42.67	42.43	42.19	41.95	41.70	41.46	41.22	40.97	40.73	40.49	40.25	40.00	39.76	39.52	39.27	39.04	38.84	38.71	38.62	38.56	38.50	38.44	38.38	38.32	38.26	38.20	38.14	38.08	38.02	37.96	37.90	37.84	37.78	37.72	37.66	37.60
QUOTE TERRENO	48.12	47.48	46.98	46.68	46.39	45.14	43.47	40.15	38.26	37.70	37.99	36.31	37.36	37.64	38.08	40.16	41.93	44.07	43.93	42.74	40.49	40.14	40.93	40.84	40.00	38.36	35.61	37.69	39.27	41.53	44.02	44.46	44.56	43.94	42.81	43.78	45.30	45.71	45.98	45.64	43.91	42.75	41.95	42.00	42.00	41.76	41.29	40.63	40.12	40.01	39.87	38.99	38.31	38.03	37.46	36.69	36.20	35.90

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
- PMh — 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)*

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

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Matteo Di Giovanni (Ordine 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. 4 di 7

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPCA0366 D 22	CODICE ELAB. T00GE00GETFP04 (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