

**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 2019**

- SnD** Sondaggio Geognostico
- SnD\_PZ** Sondaggio Geognostico con piezometro
- SnD\_DH** Sondaggio Geognostico con Down Hole
- SnD** Sondaggio Geognostico proiettato

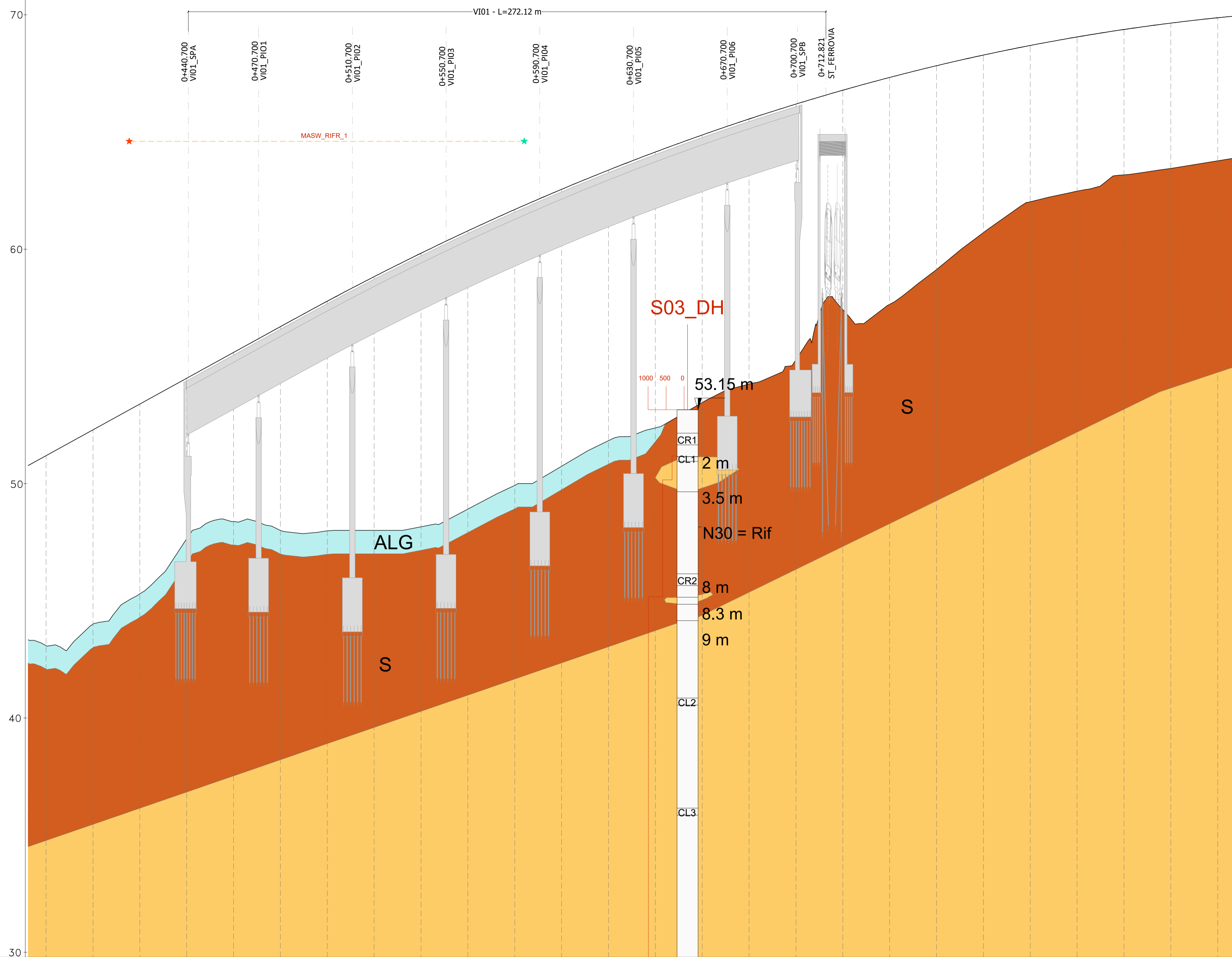
**COLONNINA SONDAGGI**

- xxx.xx m Quota boccaforo
- x m Profondità dal boccaforo
- x m Livello falda dal boccaforo
- Prove penetrometriche SPT
- RQD
- Prove pressiometrica
- Prova LeFranc
- Campione Rimaneggiato
- Campione Indisturbato
- Campione Litoide

**INDAGINI GEOFISICHE 2019**

- Indagine Sismica a Rifrazione
- Grafico velocità onde S

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



Q.Rif. : 30.00  
 Scala : 1000:100

NUMERO SEZIONE	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
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
DISTANZE PROGRESSIVE	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
QUOTE PROGETTO	51.19	52.29	53.39	54.49	55.59	56.69	57.78	58.83	59.83	60.78	61.69	62.55	63.37	64.15	64.87	65.56	66.19	66.78	67.33	67.83	68.28	68.69	69.06	69.37	69.65	69.87
QUOTE TERRENO	43.08	44.00	45.30	47.64	48.38	48.00	47.98	48.00	48.15	48.91	49.92	50.74	51.83	52.37	53.46	54.25	55.29	57.42	57.65	59.13	60.71	62.02	62.48	63.17	63.45	63.77

**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 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 Idraulico, Geotecnica e Impianti: Dott. (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)  
 Responsabile Ambientale: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

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

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
**VI01 VIADOTTO ARZACHENA**  
**Profilo geotecnico**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
CA366_P00VI01-06STRFG01_A	CA366_P00VI01-06STRFG01_A		
PROGETTO: <b>DPCA0366</b> LIV. PROD. ANNO: <b>D 22</b>	CODICE ELAB.: <b>P00VI01STRFG01</b>	<b>A</b>	1:1000/100
<b>D</b>			
<b>C</b>			
<b>B</b>			
<b>A</b>	EMISSIONE	FEB 2024	A. LO PRINZI M. CUCCARO G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO