



Profile Tav. 1  
Km 0+000.00 - 1+480.00  
Scala : 2000:200

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO
01	349.6	349.6	190.0	190.0
02	20.0	369.6	190.0	190.0
03	20.0	389.6	190.0	190.0
04	20.0	409.6	190.0	190.0
05	20.0	429.6	190.0	190.0
06	20.0	449.6	190.0	190.0
07	20.0	469.6	190.0	190.0
08	20.0	489.6	190.0	190.0
09	20.0	509.6	190.0	190.0
10	20.0	529.6	190.0	190.0
11	20.0	549.6	190.0	190.0
12	20.0	569.6	190.0	190.0
13	20.0	589.6	190.0	190.0
14	20.0	609.6	190.0	190.0
15	20.0	629.6	190.0	190.0
16	20.0	649.6	190.0	190.0
17	20.0	669.6	190.0	190.0
18	20.0	689.6	190.0	190.0
19	20.0	709.6	190.0	190.0
20	20.0	729.6	190.0	190.0
21	20.0	749.6	190.0	190.0
22	20.0	769.6	190.0	190.0
23	20.0	789.6	190.0	190.0
24	20.0	809.6	190.0	190.0
25	20.0	829.6	190.0	190.0
26	20.0	849.6	190.0	190.0
27	20.0	869.6	190.0	190.0
28	20.0	889.6	190.0	190.0
29	20.0	909.6	190.0	190.0
30	20.0	929.6	190.0	190.0
31	20.0	949.6	190.0	190.0
32	20.0	969.6	190.0	190.0
33	20.0	989.6	190.0	190.0
34	20.0	1009.6	190.0	190.0
35	20.0	1029.6	190.0	190.0
36	20.0	1049.6	190.0	190.0
37	20.0	1069.6	190.0	190.0
38	20.0	1089.6	190.0	190.0
39	20.0	1109.6	190.0	190.0
40	20.0	1129.6	190.0	190.0
41	20.0	1149.6	190.0	190.0
42	20.0	1169.6	190.0	190.0
43	20.0	1189.6	190.0	190.0
44	20.0	1209.6	190.0	190.0
45	20.0	1229.6	190.0	190.0
46	20.0	1249.6	190.0	190.0
47	20.0	1269.6	190.0	190.0
48	20.0	1289.6	190.0	190.0
49	20.0	1309.6	190.0	190.0
50	20.0	1329.6	190.0	190.0
51	20.0	1349.6	190.0	190.0
52	20.0	1369.6	190.0	190.0
53	20.0	1389.6	190.0	190.0
54	20.0	1409.6	190.0	190.0
55	20.0	1429.6	190.0	190.0
56	20.0	1449.6	190.0	190.0
57	20.0	1469.6	190.0	190.0
58	20.0	1489.6	190.0	190.0
59	20.0	1509.6	190.0	190.0
60	20.0	1529.6	190.0	190.0
61	20.0	1549.6	190.0	190.0
62	20.0	1569.6	190.0	190.0
63	20.0	1589.6	190.0	190.0
64	20.0	1609.6	190.0	190.0
65	20.0	1629.6	190.0	190.0
66	20.0	1649.6	190.0	190.0
67	20.0	1669.6	190.0	190.0
68	20.0	1689.6	190.0	190.0
69	20.0	1709.6	190.0	190.0
70	20.0	1729.6	190.0	190.0
71	20.0	1749.6	190.0	190.0
72	20.0	1769.6	190.0	190.0
73	20.0	1789.6	190.0	190.0
74	20.0	1809.6	190.0	190.0
75	20.0	1829.6	190.0	190.0

### UNITA' GEO-LITOLOGICHE

**DEPOSITI OLOCENICI**

**H<sub>z</sub>** (H<sub>z</sub>) DEPOSITI ANтропоГ. Materiali di riporto e aree bonificate, rilevati stradali. OLOCENE

**OPN** (OPN) FORMAZIONE DI OPIA NUOVA. Sabbie quarzose-siliciose e (OPN): Sabbie a conglomerati calcareo-argillosi ad elementi di basamento paleozoico. Sabbie argillose siltose, vulcanici oligoceniche e calcari mesozoici (Lura). Ambiente di corallo alluvionale a fiume-deflato. BURGALIANO MEDIO-SUP

**LM** (LM) FORMAZIONE DEL RIO MINORE. Depositi epifluviati con intercalari di aren. (LM) e argille e marce con resti di piante. (LM) conglomerati e (LM) calcari silticizzati di ambiente lacustre (Formazione lacustre Auct.). BURGALIANO

**RTU** (RTU) FORMAZIONE DI BORUTTA. Alternae regolari di strati calcareo-argillosi, marne arenacee. (RTU) silti, o, nella parte alta (RTU) calcareo silticizzati di ambiente lacustre. BURGALIANO SUP - LANGHIANO

**RES** (RES) Litorale nella FORMAZIONE DI MORA. Arenarie e conglomerati calcarei a base, ad elementi di quarzo, marnoso, vulcanici e calcari mesozoici localmente con intercalari carbonatiche. BURGALIANO SUP

**DISTRETTO VULCANICO DI OSILO-CASTELSARDO**

**L.V.** (L.V) UNITA' DI MONTE SA SILVA. Depositi di fuso prodeltato in fasce litomorfiche, porfiro-cinetici, bianco-argillati, non salati. (L.V) Frazione a granulazione più fine sabbiosa e sabbia con limo. BURGALIANO

**SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLOG-MIOCENICA DEL LOGGIONE-SASSARESE**

### LEGENDA GEOTECNICA

**INDAGINI 2019**

- S n** Sondaggio Geognostico
- Sn PZ** Sondaggio Geognostico con piezometro
- Sn DH** Sondaggio Geognostico con Down Hole
- Pz n** Pozzetto Geognostico

**INDAGINI 1997**

- Sl n** Sondaggio Geognostico
- Pz n** Pozzetto Geognostico
- CPT n** Indagine penetrometrica

**COLONNINA SONDAGGI**

- Quota boccaloro
- Profondità dal boccaloro
- Livello falda dal boccaloro
- Prove penetrometriche SPT
- Campione Rimaneggiato
- Campione Indisturbato
- Campione Litoido
- Valore RQD %

**COLONNINA POZZETTI**

- Quota boccaloro
- Profondità dal boccaloro
- Livello falda dal boccaloro
- Campioni rimaneggiati e indisturbati

**Tracce stradali**

- Tracciato stradale
- Contatti stratigrafici
- Contatti stratigrafici presunti
- Contatti stratigrafici erosivi
- Livello falda

**Prova Sismica a Rifrazione**

- Inizio stesa sismica
- Fine stesa sismica
- Grafico velocità onde S

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.131 "Carlo Felice"  
Completamento itinerario Sassari - Olbia  
Potenziamento - Messa in sicurezza dal km 192+500 al km 209+500  
1° lotto (dal km 193 al km 199)

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. CA349

**PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

**PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**  
Gruppo di Progettazione  
Dott. Ing. Giovanni Pizzo (Ord. Ing. Prov. Roma 27286)

**RESPONSABILI D'AREA:**  
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 25011)  
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Pizzo (Ord. Ing. Prov. Roma 27286)  
Responsabile Strada, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Roma 28879)  
Responsabile Sicurezza: Dott. Ing. Francesco Venturo (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

**GEOLOGO:**  
Dott. Inge. Enrico Carraro (Ord. Ing. Prov. Roma 3604)

**COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
Dott. Ing. Matteo Di Giandomenico (Ord. Ing. Prov. Roma 15128)

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

**VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**  
Dott. Ing. Salvatore Pirozzi

**VIA INGEGNERIA**  
**SERING INGEGNERIA**  
**vdp**  
**BRENG**

**GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA**  
Profilo Geologico  
Tav. 1 di 6

CODICE PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
CA349	20	CA349_TOGEO00GEOFG01_06A	A	1:2000/200
ELAB.		TOGEO00GEOFG01		1:2000/2000

D	C	B	A	REVISIONE	DATA	REDDATO	VERIFICATO	APPROVATO

EMISSIONE  
REVISIONE