



SCALA : 2000:200  
Q.RIF. : 0.00

0.46	44.11	44.56	0+000.00	001	20.00	44.56	0+000.00	001
0.22	44.89	45.11	0+020.00	002	20.00	45.11	0+020.00	002
0.03	45.60	45.63	0+040.00	003	20.00	45.63	0+040.00	003
0.15	46.26	46.12	0+060.00	004	20.00	46.12	0+060.00	004
0.57	46.00	46.57	0+080.00	005	20.00	46.57	0+080.00	005
0.03	47.02	46.99	0+100.00	006	20.00	46.99	0+100.00	006
0.10	47.47	47.37	0+120.00	007	20.00	47.37	0+120.00	007
0.05	47.77	47.72	0+140.00	008	20.00	47.72	0+140.00	008
0.05	47.99	48.04	0+160.00	009	20.00	48.04	0+160.00	009
0.14	48.19	48.33	0+180.00	010	20.00	48.33	0+180.00	010
0.48	48.10	48.58	0+200.00	011	20.00	48.58	0+200.00	011
0.71	48.08	48.80	0+220.00	012	20.00	48.80	0+220.00	012
1.07	47.91	48.98	0+240.00	013	20.00	48.98	0+240.00	013
1.05	48.08	49.13	0+260.00	014	20.00	49.13	0+260.00	014
1.11	48.14	49.25	0+280.00	015	20.00	49.25	0+280.00	015
1.07	48.26	49.34	0+300.00	016	20.00	49.34	0+300.00	016
1.13	48.26	49.39	0+320.00	017	20.00	49.39	0+320.00	017
1.24	48.16	49.41	0+340.00	018	20.00	49.41	0+340.00	018
1.46	47.94	49.39	0+360.00	019	20.00	49.39	0+360.00	019
1.59	47.76	49.35	0+380.00	020	20.00	49.35	0+380.00	020
2.14	47.13	49.26	0+400.00	021	20.00	49.26	0+400.00	021
2.22	46.93	49.15	0+420.00	022	20.00	49.15	0+420.00	022
2.42	46.58	49.00	0+440.00	023	20.00	49.00	0+440.00	023
2.63	46.22	48.85	0+460.00	024	20.00	48.85	0+460.00	024
2.63	46.07	48.70	0+480.00	025	20.00	48.70	0+480.00	025
2.24	46.30	48.54	0+500.00	026	20.00	48.54	0+500.00	026
3.49	44.90	48.39	0+520.00	027	20.00	48.39	0+520.00	027
3.20	45.03	48.24	0+540.00	028	20.00	48.24	0+540.00	028
2.82	45.27	48.08	0+560.00	029	20.00	48.08	0+560.00	029
2.57	45.41	47.98	0+580.00	030	20.00	47.98	0+580.00	030
2.78	45.18	47.96	0+600.00	031	20.00	47.96	0+600.00	031
3.52	44.50	48.02	0+620.00	032	20.00	48.02	0+620.00	032
3.49	44.66	48.16	0+640.00	033	20.00	48.16	0+640.00	033
4.16	44.22	48.37	0+660.00	034	20.00	48.37	0+660.00	034
3.63	45.04	48.67	0+680.00	035	20.00	48.67	0+680.00	035
3.69	45.36	49.05	0+700.00	036	20.00	49.05	0+700.00	036
3.83	45.68	49.51	0+720.00	037	20.00	49.51	0+720.00	037
4.11	45.94	50.05	0+740.00	038	20.00	50.05	0+740.00	038
4.79	45.84	50.63	0+760.00	039	20.00	50.63	0+760.00	039
5.21	46.01	51.22	0+780.00	040	20.00	51.22	0+780.00	040
5.84	45.96	51.80	0+800.00	041	20.00	51.80	0+800.00	041
7.09	45.30	52.39	0+820.00	042	20.00	52.39	0+820.00	042
7.65	45.32	52.97	0+840.00	043	20.00	52.97	0+840.00	043
7.85	45.71	53.56	0+860.00	044	20.00	53.56	0+860.00	044
8.15	46.00	54.14	0+880.00	045	20.00	54.14	0+880.00	045
8.66	46.07	54.73	0+900.00	046	20.00	54.73	0+900.00	046
9.33	45.99	55.32	0+920.00	047	20.00	55.32	0+920.00	047
9.06	46.84	55.90	0+940.00	048	20.00	55.90	0+940.00	048
9.12	47.37	56.49	0+960.00	049	20.00	56.49	0+960.00	049
9.41	47.65	57.06	0+980.00	050	20.00	57.06	0+980.00	050
9.51	48.08	57.59	1+000.00	051	20.00	57.59	1+000.00	051
9.00	49.08	58.08	1+020.00	052	20.00	58.08	1+020.00	052
8.46	50.07	58.53	1+040.00	053	20.00	58.53	1+040.00	053
7.52	51.43	58.95	1+060.00	054	20.00	58.95	1+060.00	054

### UNITA' LITOLOGICHE

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE  
Depositi Olocenici

- TV** Terreno vegetale. Argilla limosa sabbiosa di colore marrone giallastro, talora con elementi lapidei poligenici a spigoli sub-arrotolati. Attuale.
- b2** Coltri eluviali-colluviali. Detriti grossolani in matrice limoso-siltosa con intercalazione di suoli più o meno evoluti. Olocene
- ba** Depositi alluvionali. Ghiaie variamente sabbiose con intercalazione di limi argillosi. Olocene
- bb** Depositi alluvionali. Sabbie variamente ghiaiose con intercalazione di limi argillosi. Olocene
- bnb** Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie variamente ghiaiose con intercalazione di limi argillosi. Olocene.

Depositi Pleistocenici

- 15000** Subsistema di Portoscuso. Ghiaie alluvionali da medie a grossolane con stratificazione incrociata concava con subordinati livelli e lenti di sabbie. Pleistocene Sup.

SUCCESSIONI VULCANO-SEDIMENTARIE TERZIARIE  
Successione sedimentaria Oligo-Miocenica

- GST** Marne di Gesturi. Marne arenacee e siltitiche con intercalazione di arenarie e calcari. Burdigaliano Sup. - Langhiano Medio

### LEGENDA

INDAGINI 2019

- SnD** Sondaggio a carotaggio continuo
- SnD-DH** Sondaggio a c.c. con Down-Hole
- SnD-PZ** Sondaggio a c.c. con Piezometro
- PzD** Pozzetto Esplorativo

INDAGINI 2018

- Sn** Sondaggio a carotaggio continuo
- Sn-DH** Sondaggio a c.c. con Down-Hole
- Sn-PZ** Sondaggio a c.c. con Piezometro

COLONNINA SONDAGGI

- xx.xx ← quota boccaforo
- ← unità geotecnica
- ← profondità dal boccaforo (m)
- ← profondità della falda dal boccaforo (m)
- ← livello di falda

COLONNINA POZZETTI

- xx.xx ← quota boccaforo
- ← unità geotecnica
- ← profondità dal boccaforo (m)
- ← livello di falda

Prove SPT

- ← campione indisturbato

Altre simboli: Prova Sismica a Rifrazione, Stesa Sismica Inizio, Stesa Sismica Fine, Faglia Diretta Presunta.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 554 "Cagliariatana"  
Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000  
Ex S.S.125 Orientale Sarda - Connessione tra la S.S.554 e la nuova S.S.554

PROGETTO DEFINITIVO COD. CA352

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

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Francesco Nichiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANDATARIA: **VIA INGEGNERIA**

PROGETTISTA: Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo C... (Ord. Ing. Prov. Roma 26031) Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296) Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. (Ord. Ing. Prov. Palermo 2822) Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Palermo 14660)

MANDANTI: **ISTITUTO ingegneria** e **SERING INGEGNERIA**

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

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

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA  
Profilo geologico - Tav. 1 di 6

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO DPCA0352 LIV. PROG. ANNO D 19	CA352_T00GE00GE0FG01-06_A	A	1:2000/200
CODICE ELAB. T00GE00GE0FG01			
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEB. 2020	A. LO PRNZI E. CURRURITO F. NICHIARELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO