



SCALA : 2000:200  
Q.RIF. : 0.00

1.98	48.99	50.98	4+860.00	244	20.00	4+880.00	245	0.98	50.07	51.04	4+900.00	246	1.18	49.98	51.16	4+920.00	247	1.25	50.07	51.32	4+940.00	248	1.26	50.28	51.54	4+960.00	249	1.36	50.46	51.82	4+980.00	250	1.33	50.81	52.14	5+000.00	251	1.36	51.16	52.52	5+020.00	252	1.05	51.90	52.96	5+040.00	253	1.56	51.89	53.44	5+060.00	254	1.72	52.26	53.98	5+080.00	255	2.05	52.53	54.58	5+100.00	256	2.55	52.67	55.22	5+120.00	257	2.82	53.05	55.86	5+140.00	258	3.07	53.44	56.51	5+160.00	259	3.20	53.95	57.15	5+180.00	260	2.78	55.02	57.80	5+200.00	261	3.20	55.24	58.45	5+220.00	262	3.60	55.49	59.09	5+240.00	263	3.73	56.01	59.74	5+260.00	264	3.90	56.48	60.38	5+280.00	265	4.25	56.78	61.03	5+300.00	266	4.47	57.20	61.67	5+320.00	267	4.46	57.86	62.32	5+340.00	268	4.97	58.00	62.97	5+360.00	269	5.16	58.46	63.61	5+380.00	270	5.21	59.05	64.26	5+400.00	271	5.58	59.32	64.90	5+420.00	272	5.69	59.86	65.55	5+440.00	273	6.15	60.05	66.19	5+460.00	274	6.03	60.81	66.84	5+480.00	275	6.08	61.41	67.48	5+500.00	276	6.03	62.10	68.13	5+520.00	277	5.99	62.78	68.78	5+540.00	278	5.98	63.44	69.42	5+560.00	279	6.15	63.92	70.07	5+580.00	280	4.91	65.80	70.71	5+600.00	281	4.78	66.58	71.36	5+620.00	282	4.48	67.53	72.00	5+640.00	283	2.92	69.73	72.65	5+660.00	284	-0.03	73.30	73.27	5+680.00	285	0.04	73.82	73.85	5+700.00	286	0.29	74.11	74.41	5+720.00	287	-0.27	75.20	74.92	5+740.00	288	-0.49	75.90	75.41	5+760.00	289	-0.71	76.57	75.86	5+780.00	290	-0.34	76.62	76.28	5+800.00	291	-0.15	76.81	76.67	5+820.00	292	-0.34	77.36	77.02	5+840.00	293	-0.38	77.74	77.36	5+860.00	294	0.22	77.48	77.70	5+880.00	295	0.31	77.74	78.04	5+900.00	296	0.17	78.21	78.38	5+920.00	297	-0.21	78.76	78.55	5+950.45	298
------	-------	-------	----------	-----	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	-------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	-------	-------	-------	----------	-----	-------	-------	-------	----------	-----	-------	-------	-------	----------	-----	-------	-------	-------	----------	-----	-------	-------	-------	----------	-----	-------	-------	-------	----------	-----	-------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----------	-----	-------	-------	-------	----------	-----

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

- ST101** Substema di Portosucos. 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**

in proiezione: [SnD] Sondaggio a carotaggio continuo  
 in asse: [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**

in proiezione: [Sn] Sondaggio a carotaggio continuo  
 in asse: [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  
 xxx ← profondità dal boccaforo (m)  
 ← profondità della falda dal boccaforo (m)

**COLONNINA POZZETTI**

xx.xx ← quota boccaforo  
 ← unità geotecnica  
 xxx ← profondità dal boccaforo (m)

← Prove SPT

Prova Sismica a Rifrazione  
 ★ Stesa Sismica Inizio  
 ★ Stesa Sismica Fine

Faglia Diretta Presunta

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

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 Nicchiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANDATARIA:  
**VIA INGEGNERIA**  
**LTTI ingegneria**  
**SERING INGEGNERIA**  
**vdp**  
**BRENG BRIDGE ENGINEERS**

PROGETTISTA:  
 Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo C...  
 Responsabile Struttura: Dott. Ing. Giovanni Piazza  
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. ...  
 Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura  
 (Ord. Ing. Prov. Palermo 14960)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)

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. 6 di 6

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPCA0352	CA352_TO0GEO00GEOFG01-06_A	A	1:2000/200
LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.		
D 19	T00GEO00GEOFG06		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEB. 2020	A. LO PRNZI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO
		VERIFICATO	APPROVATO