



BS4 D
CV02_CAVALCAVIA L=102m

CV03
4+900.85

Pz7

S11D-PZ

50.98

49.68

0.70m

2m

N₃₀=14

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

N₃₀=R

SCALA : 2000:200
Q.RIF. : 0.00

244	20.00	4+860.00
243	20.00	4+880.00
242	20.00	4+900.00
241	20.00	4+920.00
240	20.00	4+940.00
239	20.00	4+960.00
238	20.00	4+980.00
237	20.00	5+000.00
236	20.00	5+020.00
235	20.00	5+040.00
234	20.00	5+060.00
233	20.00	5+080.00
232	20.00	5+100.00
231	20.00	5+120.00
230	20.00	5+140.00
229	20.00	5+160.00
228	20.00	5+180.00
227	20.00	5+200.00
226	20.00	5+220.00
225	20.00	5+240.00
224	20.00	5+260.00
223	20.00	5+280.00
222	20.00	5+300.00
221	20.00	5+320.00
220	20.00	5+340.00
219	20.00	5+360.00
218	20.00	5+380.00
217	20.00	5+400.00
216	20.00	5+420.00
215	20.00	5+440.00
214	20.00	5+460.00
213	20.00	5+480.00
212	20.00	5+500.00
211	20.00	5+520.00
210	20.00	5+540.00
209	20.00	5+560.00
208	20.00	5+580.00
207	20.00	5+600.00
206	20.00	5+620.00
205	20.00	5+640.00
204	20.00	5+660.00
203	20.00	5+680.00
202	20.00	5+700.00
201	20.00	5+720.00
200	20.00	5+740.00
199	20.00	5+760.00
198	20.00	5+780.00
197	20.00	5+800.00
196	20.00	5+820.00
195	20.00	5+840.00
194	20.00	5+860.00
193	20.00	5+880.00
192	20.00	5+900.00
191	20.00	5+920.00
190	20.00	5+940.00
189	20.00	5+960.00
188	20.00	5+980.00
187	20.00	5+990.00
186	20.00	5+990.45

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
- ST01** Substema 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

in proiezione: [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

in asse: [SnD] Sondaggio a carotaggio continuo
[SnD-DH] Sondaggio a c.c. con Down-Hole
[SnD-PZ] Sondaggio a c.c. con Piezometro

COLONNINA SONDAGGI
xx.xx ← quota boccaforo
← unità geotecnica
xx.xx ← profondità dal boccaforo (m)
← profondità della falda dal boccaforo (m)

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

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

Faglia Diretta Presunta
N₃₀=XX
N₃₀=R

Prove SPT
[Cix] ← campione indisturbato

INDAGINI 2018
in proiezione: [Sn] Sondaggio a carotaggio continuo
[Sn-DH] Sondaggio a c.c. con Down-Hole
[Sn-PZ] Sondaggio a c.c. con Piezometro

in asse: [Sn] Sondaggio a carotaggio continuo
[Sn-DH] Sondaggio a c.c. con Down-Hole
[Sn-PZ] Sondaggio a c.c. con Piezometro



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
MANDANTI:
LOTTI ingegneria **SERING INGEGNERIA** **vdp** **BRENG BRIDGE ENGINEERS**

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Cazzulani (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)
Responsabile Struttura: 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 14960)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2822)

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	CA352_TO0GEO00GEOFG01-06_A		
LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.		
D [D] 19	TO0GEO00GEOFG06	A	1:2000/200
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEB. 2020	A. LO PRINZI E. CURRURUTO F. NICHIARELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO