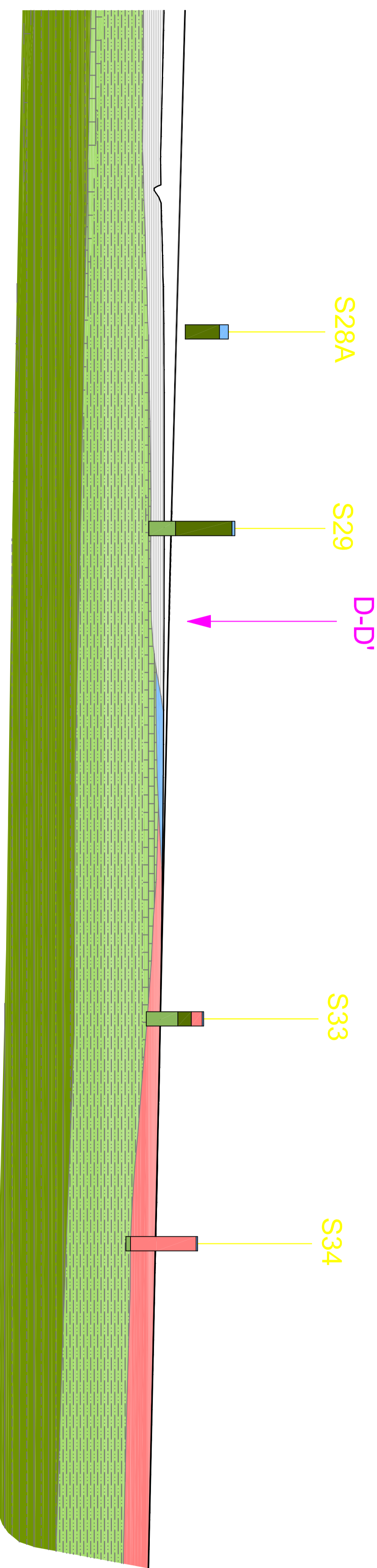


ORISTANO

SASSARI



SCALA 1:1.000

QT. REF. 400,000

NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	ETTONOMETRICHE
78	15,000	-517,048	-509,720	1110,000
79	15,000	-516,647	-509,409	1125,000
80	8,238	-516,245	-509,033	1140,000
81	6,762	-516,025	-508,841	1148,238
82	15,000	-515,844	-508,665	1155,000
83	15,000	-515,442	-506,519	1170,000
84	15,000	-515,040	-509,090	1185,000
85	15,000	-514,639	-509,463	1200,000
86	15,000	-514,237	-509,709	1215,000
87	15,000	-513,836	-509,795	1230,000
88	15,000	-513,434	-509,867	1245,000
89	15,000	-513,032	-509,852	1260,000
90	15,000	-512,631	-509,856	1275,000
91	19,413	-512,234	-509,860	1290,000
92	10,587	-511,760	-509,828	1309,413
93	15,000	-511,523	-509,808	1320,000
94	15,000	-511,196	-509,745	1335,000
95	23,590	-510,873	-509,650	1350,000
96	21,410	-510,362	-509,553	1373,590
97	15,000	-509,898	-509,372	1395,000
98	15,000	-509,573	-509,204	1410,000
99	15,000	-509,248	-509,006	1425,000
100	15,000	-508,924	-508,786	1440,000
101	14,900	-508,599	-508,590	1455,000
102	23,100	-508,276	-508,318	1469,900
103	23,100	-508,124	-508,199	1476,900
104	15,000	-507,624	-507,663	1500,000
105	15,000	-507,299	-507,392	1515,000
106	15,000	-506,974	-507,038	1530,000
107	15,000	-506,649	-506,702	1545,000
108	15,000	-506,324	-506,352	1560,000
109	15,000	-505,999	-506,005	1575,000
110	15,000	-505,674	-505,638	1590,000
111	15,000	-505,349	-505,341	1605,000
112	15,000	-505,024	-505,008	1620,000
113	15,000	-504,699	-504,689	1635,000
114	15,000	-504,375	-504,375	1650,000

- LEGENDA**
- DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE**
- Depositi antropici**
Materiali di riparo eterogeneo e lacerante costituente il rivestito stradale e ferroviario e materiali di scava.
 - Stuio**
Deposito negligibile, turba recente incoerente, con fessidati vegetali.
 - Calce edulo-argillose indifferenziate**
Clasti eterometrici di natura calcarea, marnosa e basaltica, immesi in matrice fine, tabra con intercalazioni di suoli più o meno evoluti e arricchiti in frazione organica.
 - BASALTI DEL LOGGIDORO**
 - Basalti del Loggiodoro**
Basalti andesitici, alquanto e grigio, con aspetto nocivo, da compatto a molto fratturato. Le fratture si presentano prevalentemente orientate, fortemente alterate, con frequenti fenomeni di argillificazione (basalti del Loggiodoro - Sismetti di Sennarora), BURDIGALIANO
- SUCCESSIONI SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGGIDORO - SASSARESE**
- Calce edulo-argillose dalla faccia settentrionale**
Clasti edulo-argillose e sabbie limose con noduli calcarei ed arenati sabbiosi, sabbie e calcarenelle, arenelle e calcarenelle di colore marrone e bruno rossiccio, con intercalazioni calcaree e noduli calcarei e noduli calcarei in livelli di suola.
 - Formazione di Morene in facies argillosa**
Formazione di Morene in facies argillosa e calcarenelle, da tenere a conto, a livelli alterati e livelli calcarei, marnosi e noduli di spessore decimetrico. La parte inferiore presenta fratture con inclinazione di 45° e frequentati strati verticali e obliqui. Nella parte bassa passano a arenelle marnose e calcaree sabbiose, a grana medio-grossolana, adeseite e compatte, di colore bianco, grigio e rossiccio (Successione sedimentaria oligo-miocenica del Loggiodoro-Sassarese - Formazione di Morene).
 - Formazione di Morene in facies calcarenicola**
Calcarenelle e calcari blockati di colore bianco e grigio, da compatti a mediamente fratturati e alterati con patine di ossidazione rossastra. Le fratture si presentano con inclinazione da 45° a subverticali (Successione sedimentaria oligo-miocenica del Loggiodoro-Sassarese - Formazione di Morene).

- LITOFACIES**
- Calcarenite omogenea, a struttura granulare fine, medio fine, con alipe calcarea; presenza di fratture e materiale limoso-argilloso restato in riempimento
 - Sabbia da fine a grossolana, limo argilloso e grigio, poco unita, da poco a moderatamente addensata, con frequenti livelli di ossidazione (baccia di alterazione)
 - Arenella grossolana, a toni calcarenite, con cemento calcareo, costituita da sabbia grossolana e ghiaia fine polifonica, fratturata, con patine di ossidazione; a luoghi il livello si presenta addirittura cementato
 - Arenella a struttura granulare, grigliata, alterata a livelli deinfaticci e cementificati di calcarenite biancastra, poco fratturata
 - Morena calcarea, alterata a livelli marnoso-argillosi, a struttura compatta, poco unita, stratificata, da poco alterata a non alterata

INDAGINI GEONOSTICHE PREESISTENTI

Inp. Mario Porcu (1992) Sondaggio geognostico

Micropoli s.n.c. (1998) Sondaggio geognostico

SARADDELLI s.r.l. (1998) Sondaggio geognostico

Fondelle s.r.l. (1998) Sondaggio geognostico

INDAGINI GEONOSTICHE - ANNO 2015

Sondelle s.r.l. Progetto s.r.l.
Sondaggio geognostico Studio Sintetica e Irradiazione

INDAGINI GEONOSTICHE - ANNO 2017

Dr. Angius Geoservice s.n.c.
Sondaggio geognostico Servizio Sintetica e Irradiazione

Anas Spa

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"

Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131

Risoluzione dei nodi critici - 1° stralcio

dal km 158+000 al km 162+700

PROGETTO ESECUTIVO CA283

PROGETTAZIONE: ANAS - Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

PROGETTISTI: Dat. Ing. Antonio GEROTRAMESSICH Dat. Ing. Alessandro MORICI
Ordine Ing. di Roma n. 19116 Ordine Ing. di Roma n. 19645

IL GEOLOGO Dat. Geol. Severo MALETTA
Ordine Geol. Lazio n. 928

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Geom. Fabio QUONZUM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Dat. Ing. Stefano FRUSCA

PROTOCOLLO DATA

GEOLOGIA

Profilo geologico asse S.S. 131 Sv. Bonorva Nord - tav.3/3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	T00GEO00GEOFG03_A.DWG	A	1:1.000
LV. PROJ. N. PROJ.	CODICE EDAT	T00G00G00G00E0FG03	
	LOPLSP	E17011	
C			
B			
A	EMISIONE		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITO VERIFICATO APPROVATO