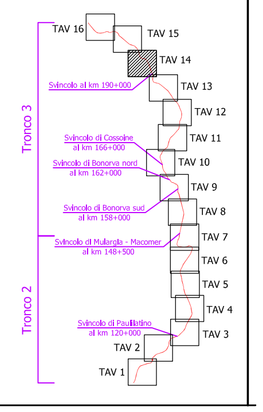
LEGENDA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	PERMEABILITA' BSS	B	M	A	DESCRIZIONE GEOLOGICA-IDROGEOLOGICA	Coefficiente di permeabilità k (m/sec) stimato	TIPO DI PERMEABILITA'
Depositi olocenici alluvionali, palustri e detritici (bn, b, bb, b2, a, a1a, e5).			◇		- Complesso idrogeologico caratterizzato da terreni prevalentemente a granulometria eterogenea; calibri ciottolo, ciottolo e ciottolino di spessore in genere contenuto. - grado di permeabilità variabile in funzione della granulometria dei depositi. - trasmissività stretta in funzione del ridotto spessore del volume saturo.	$1*10^{-1} \div 1*10^{-3}$	PRIMARIA
Complesso ghiaioso sabbioso pleistocenico (PVM2a)					- Complesso idrogeologico caratterizzato da terreni a granulometria grossolana e media (ghiaie con sabbie). - grado di permeabilità complessivamente elevato in ragione della granulometria dei depositi. - trasmissività elevata in ragione dello spessore del volume saturo.	$1*10^{-3} \div 1*10^{-5}$	PRIMARIA
Complesso dei basalti plio-pleistocenici (BGD, BPL)			◇		• Complesso idrogeologico caratterizzato da basalti fessurati e vacuolari, trachifonoliti, ignimbriti, riolitti, trachiti e tufi pomicei oligocenici (Quaternario, Pliocene, Oligo-miocene) con permeabilità complessiva per fessurazione da media a localmente medio-alta.	$1*10^{-5} \div 1*10^{-7}$	PRIMARIA E SECONDARIA
Complesso dei depositi piroclastici e andesitici oligo-miocenici (ILV, BGA, HVM, POR, OER, EDI, PAM, VTT, BDU)		■			• Complesso idrogeologico caratterizzato da andesiti e piroclastiti più o meno tufacee (Oligo-miocene). • permeabilità da bassa a media-bassa per fessurazione.	$1*10^{-6} \div 1*10^{-9}$	SECONDARIA
Complesso carbonatico oligo-eocenico (NST, RES)				■	• Complesso idrogeologico caratterizzato da calcari bioclastici e calcareniti, mediamente fratturati e/o carsificati (Oligo-miocene). • permeabilità da media a media-alta per fratturazione e carsismo.	$1*10^{-3} \div 1*10^{-5}$	SECONDARIA
Complesso detritico sabbioso oligo-eocenico (LNS, OPN, LRM)			◇	■	• Complesso idrogeologico caratterizzato prevalentemente da sabbie quarzoso-feldspatiche, variamente cementate, con intercalazioni conglomeratiche e calcarenitiche (Oligo-miocene). • permeabilità media-alta per porosità e localmente bassa.	$1*10^{-5} \div 1*10^{-7}$	PRIMARIA
Complesso marnoso oligo-eocenico (RTU)	■				• Complesso idrogeologico caratterizzato da marne, marne arenacee e marne calcaree, poco fratturate (Oligo-miocene). • permeabilità da bassa a bassissima per fratturazione.	$1*10^{-8} \div 1*10^{-10}$	SECONDARIA

Reticolo idrografico superficiale

Zone depresse palustri

KEY MAP



CA-41/47 e SS-33/36 SI INTENDONO RISOLTI NEL PROGETTO DEL NUOVO SVINCOLO AL KM 193 (Sassari-Olbia Lotto 0)

CA-39 e SS-32 SI INTENDONO RISOLTI NEL PROGETTO DEL NUOVO SVINCOLO AL KM 190

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 131 di "Carlo Felice"

Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
dal km 108+300 al km 209+500
Risoluzione dei nodi critici – 1° e 2° stralcio

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

PROGETTISTI:

Dott. Ing. CARLO BOSMAN — *Ordine Ing. di Roma n. 16449*
Dott. Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI — *Ordine Ing. di Roma n. 19116*
Dott. Ing. ENRICO MITTIGA — *Ordine Ing. di Roma n. 20228*
Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO — *Ordine Ing. di Roma n. 18861*

IL GEOLOGO

Dott. Geol. STEFANO SERANGELI
Ordine Geol. Lazio n. 659

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Dott. Ing. GINEVRA BERETTA — *Ord. Ing. Prov. RM n. 20458*
Dott. Ing. ADRIANA CORCELLI — *Ord. Ing. Prov. RM n. 33764*

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dott. Arch. ROBERTO ROGGI
Ordine Architetti Prov. RM n° 10554

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE'

PROTOCOLLO | DATA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Dott.Ing.	Carlo Bosman	– Responsabile di progetto
Dott.Ing.	Gabriele Giovannini	– Cartografia
Dott.Ing.	Ginevra Beretta	– Ambiente
Dott.Geol.	Giuseppe Cardillo	– Ambiente
Dott.Ing.	Adriana Corcelli	– Ambiente
Dott.Geol.	Stefano Serangeli	– Geologia
Dott.Ing.	Enrico Mittiga	– Geotecnica
Dott.Ing.	Attilio Petrillo	– Idraulica
Dott.Ing.	Gianfranco Fusani	– Strade
Dott.Ing.	Francesco Primieri	– Strade
Geom.	Claudio D'Arcangelo	– Strade
Dott.Ing.	Alessandro Piccarreta	– Opere civili
Geom.	Pietro Tomasiello	– Opere civili
Geom.	Carmelo Zema	– Espropri
Dott.Ing.	Pierluigi Fabbro	– Interferenze
Dott.Ing.	Francesco Bezzi	– Impianti
Geom.	Stefano De Masi	– Computi e capitolati
Geom.	Marco Spinucci	– Sicurezza
Dott.Arch.	Roberto Roggi	– Sicurezza

RESPONSABILI DI SERVIZI INGEGNERIA

Dott.Ing.	Fulvio Maria Soccodato	– Territorio
Dott.Ing.	Alessandro Micheli	– Geotecnica e Impianti
Dott.Ing.	Achille Devitofranceschi	– Opere Civili
Geom.	Fabio Guondam	– Computi e capitolati
Dott.Geol.	Sereno Majetta	

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Carta idrogeologica – Tav 14 di 16

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPCA09 / LIV. PROG.: D / N. PROG.: 1401	T00GE00GEOCI14_A	A	1:10.000
	CODICE ELAB.: T00GE00GEOCI14		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	Febbraio 2015	Geol. S. SERANGELI	Geol. S. SERANGELI	Ing. A. MICHELI