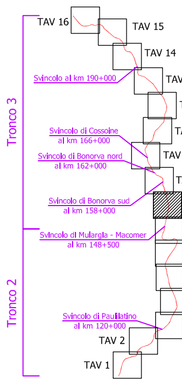
LEGENDA

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: ciottoli sciolti ciottoli e ghiaie di spessore in genere contenuto. - grado di permeabilità variabile in funzione della granulometria dei depositi. - trasmissività dipendente in funzione del ridotto spessore del volume saturo.	1*10-3 ÷ 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 ÷ 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 ponitico cineritici (Quaternario, Pliocene, Oligo-miocene) con permeabilità complessiva per fessurazione da media a localmente media-alta.	1*10-5 ÷ 1*10-7	PRIMARIA E SECONDARIA
Complesso dei depositi piroclastici e andesitici oligo-miocenici (BLV, BGA, HVM, PDR, 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*10-5 ÷ 1*10-9	SECONDARIA
Complesso carbonatico oligo-eocenico (NST, RE6)					• Complesso idrogeologico caratterizzato da calcari biodastici e calcarenitti, mediamente fratturati e/o carsificati (Oligo-miocene). • permeabilità da media a media-alta per fratturazione e carsismo.	1*10-3 ÷ 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 medio-alta per porosità e localmente bassa.	1*10-5 ÷ 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*10-6 ÷ 1*10-10	SECONDARIA

Reticolo idrografico superficiale

Zone depresse palustri

KEY MAP



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. ENRICO MITTIGA
Ordine Ing. di Roma n. 20228

Dott. Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI
Ordine Ing. di Roma n. 19116

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'

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 Prinieri*	*– 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 Quondam*	*– Computi e capitolati*
Dott.Geol.	*Sereno Majetta*	

PROTOCOLLO | DATA

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Carta idrogeologica – Tav 8 di 16

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPCA09 D 1401	T00GE00GEOCI08_A CODICE ELAB. T00GE00GEOCI08	A	1:10.000

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