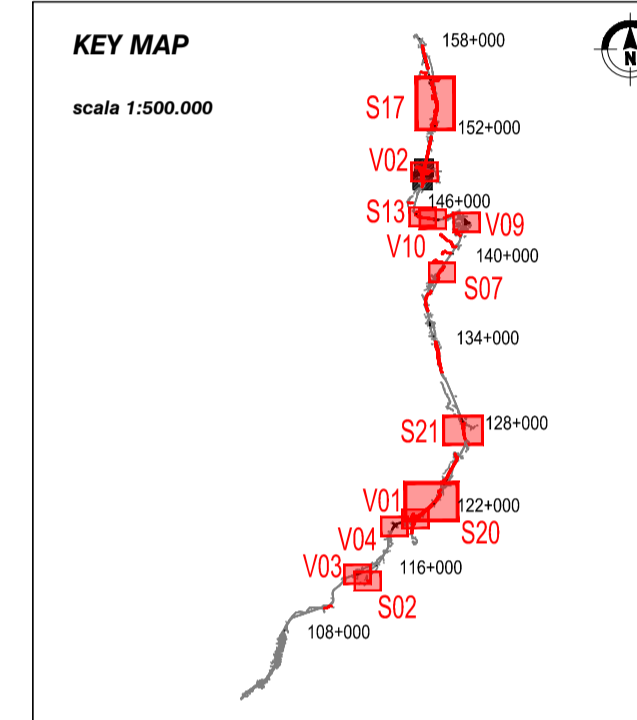


LEGENDA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	PERMEABILITA'				DESCRIZIONE GEOLOGICA-IDROGEOLOGICA	Coefficiente di permeabilità k (m/sec) stimato	TIPO DI PERMEABILITA'
	BSS	B	M	A			
Depositi olocenici alluvionali, palustri e detritici (bn, b, bb, b2, a, a1a, e5).		■			- Complesso idrogeologico caratterizzato da terreni prevalentemente a granulometria eterogenea; coltri eluvio colluviali e detritiche di spessore in genere contenuto. - grado di permeabilità variabile in funzione della granulometria dei depositi. - trasmissività ridotta 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 vucoleari, trachionfoliti, ignimbriti, rilti, trachiti e tuffi pomiceo cenerici (Quaternario, Pliocene, Oligo-miocene) con permeabilità complessiva per fessurazione da media a localmente medio-alta.	1*10 ⁻⁵ + 1*10 ⁻⁷	PRIMARIA E SECONDARIA
Complesso dei depositi oligo-miocenici (LV, BGA, HVN, PDR, OER, EDI, PAM, VTT, BDU)		■			- Complesso idrogeologico caratterizzato da andesiti e proclastiti più o meno tufacee (Oligo-miocene). - permeabilità da bassa a medio-bassa per fessurazione.	1*10 ⁻⁶ + 1*10 ⁻⁹	SECONDARIA
Complesso carbonatico oligo-miocenico (NST, RES)			■		- Complesso idrogeologico caratterizzato da calcari bioclastici e calcareniti, mediamente fratturati e/o calcificati (Oligo-miocene). - permeabilità da media a medio-alta per fratturazione e carsismo.	1*10 ⁻³ + 1*10 ⁻⁵	SECONDARIA
Complesso detritico sabbioso oligo-miocenico (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-miocenico (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 + 1*10 ⁻¹⁰	SECONDARIA

Zone depresse palustri



anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio
dal km 108+300 al km 158+000

PROGETTO ESECUTIVO CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE: **Mandataria** **PRO ITER** Via G.B. Sammartini n°5, 20125 - Milano, Tel. 02 6797911, email: info@proiter.it

Mandante **delg** Via Artemide n°3, 52100 Agrigento, Tel. 0922 421007, email: deltagegneria@pec.it

PROGETTISTI: Ing. Riccardo Formichi - Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche) Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO: Dott. Geol. Massimo Mezzanatica - Pro Iter srl Albo Geol. Lombardia n. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Diego Ceccherelli Ordine Ing. di Milano n. 15813

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Salvatore FRASCA

PROTOCOLLO DATA

GEOLOGIA
Nuovo svincolo di Mulargia-Macomer al km 148+500
Carta idrogeologica - Tav. 1 di 2

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LV, PROG. N. PROG.	V02GEO0GEOCI01B .pdf			
LOPLSQ E 1901		CODICE ELAB. V02GEO0GEOCI01		B	1:2.000
D					
C					
B	Revisione per istruttoria, verifica e controlli D.LGS.35/11	APRILE 2021	PROVERA	MEZZANATICA	FORMICHI
A	Emissione	MARZO 2020	RAVASIO	MEZZANATICA	FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO