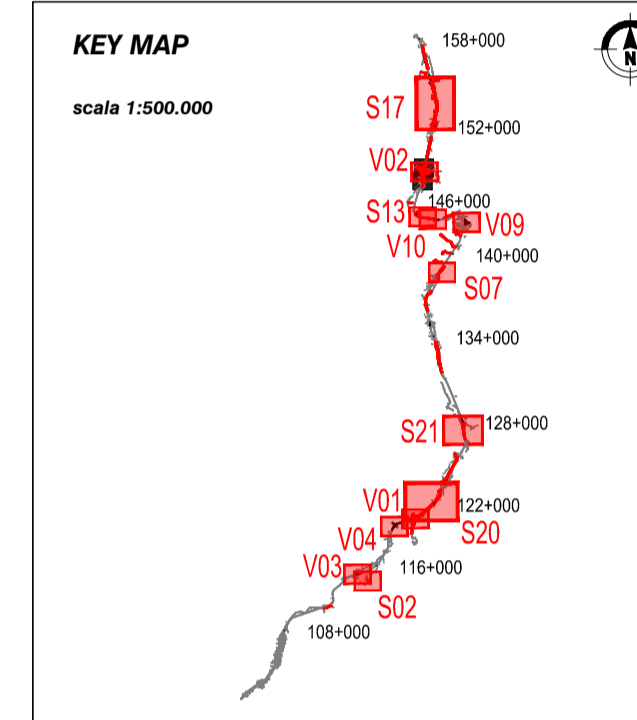


LEGENDA

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, rioliti, trachiti e tuffi pomiceo clastici (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 (ILV, 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 calcarenitici, mediamente fratturati e/o carsificati (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 quarzo-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 marmoso 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. Sanmartini n°5, 20125 - Milano, Tel. 02 67879111, 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

Ing. Riccardo Formichi
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. 2 di 2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LM, PROG. N. PROG.	V02GE00GEOCI02B .pdf		
LOPLSQ E 1901	CODICE ELAB. V02GE00GEOCI02	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