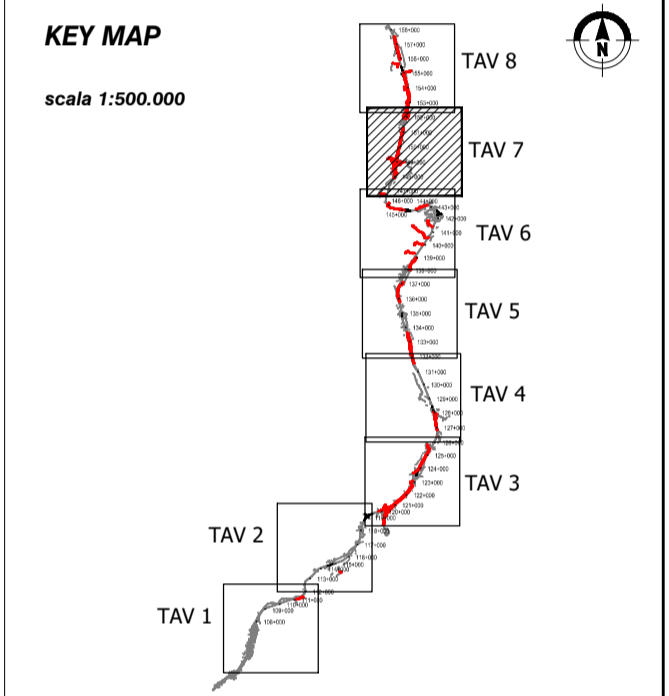




**LEGENDA**

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; cotri eluvio colluviali e detritici 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 <sup>-1</sup> + 1*10 <sup>-3</sup>	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 <sup>-3</sup> + 1*10 <sup>-5</sup>	PRIMARIA
Complesso dei basalti plio-pleistocenici (BPL)			■		- Complesso idrogeologico caratterizzato da basalti fessurati e vacuolari, trachionoliti, ignimbriti, ricolti, trachiti e tufi pomiceo cineritici (Quaternario, Pliocene, Oligo-miocene) con permeabilità complessiva per fessurazione da media a localmente medio-alta.	1*10 <sup>-5</sup> + 1*10 <sup>-7</sup>	PRIMARIA E SECONDARIA
Complesso dei depositi piroclastici e andesitici oligo-miocenici (BGA, HVN, PDR, OER, EDI, TDI, PAM, VIT, BDU)			■		- Complesso idrogeologico caratterizzato da andesiti e prociastiti più o meno tufacee (Oligo-miocene). - permeabilità da bassa a medio-bassa per fessurazione.	1*10 <sup>-6</sup> + 1*10 <sup>-9</sup>	SECONDARIA

- Reticolo idrografico superficiale
- Zone depresse palustri



V11  
SVINCOLO DI  
CAMPEDA  
km 152+000

S16  
RISOLUZIONE ACCESSI C.N.  
dal km 149+413 al km 151+210

V02  
NUOVO SVINCOLO DI  
MULARGIA-MACOMER  
km 148+500

S15  
RISOLUZIONE ACCESSI C.N.  
al km 147+850

S14  
RISOLUZIONE ACCESSI C.S.  
al km 146+780

**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°3 20125 - Milano Tel. 02 6787911 email: mail@proiter.it

**Mandante** **delta** Via Artemide n°3 22100 Ispazio Tel. 0922 421007 email: deltaingegneria@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 Mezzanica - 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**  
**ASSE PRINCIPALE**  
Carta idrogeologica generale - Tav 7 di 8

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	TOOGE00GEOCI07B .pdf		
<b>LOPLSQ E 1901</b>	CODICE ELAB. <b>TOOGE00GEOCI07</b>	<b>B</b>	1:10.000

D	C	B	A	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
					Revisione per istruttoria, verifica e controlli D.LGS.35/11	APRILE 2021	PROVERA	MEZZANICA	FORMICHI
					Emissione	MARZO 2020	RAVASIO	MEZZANICA	FORMICHI