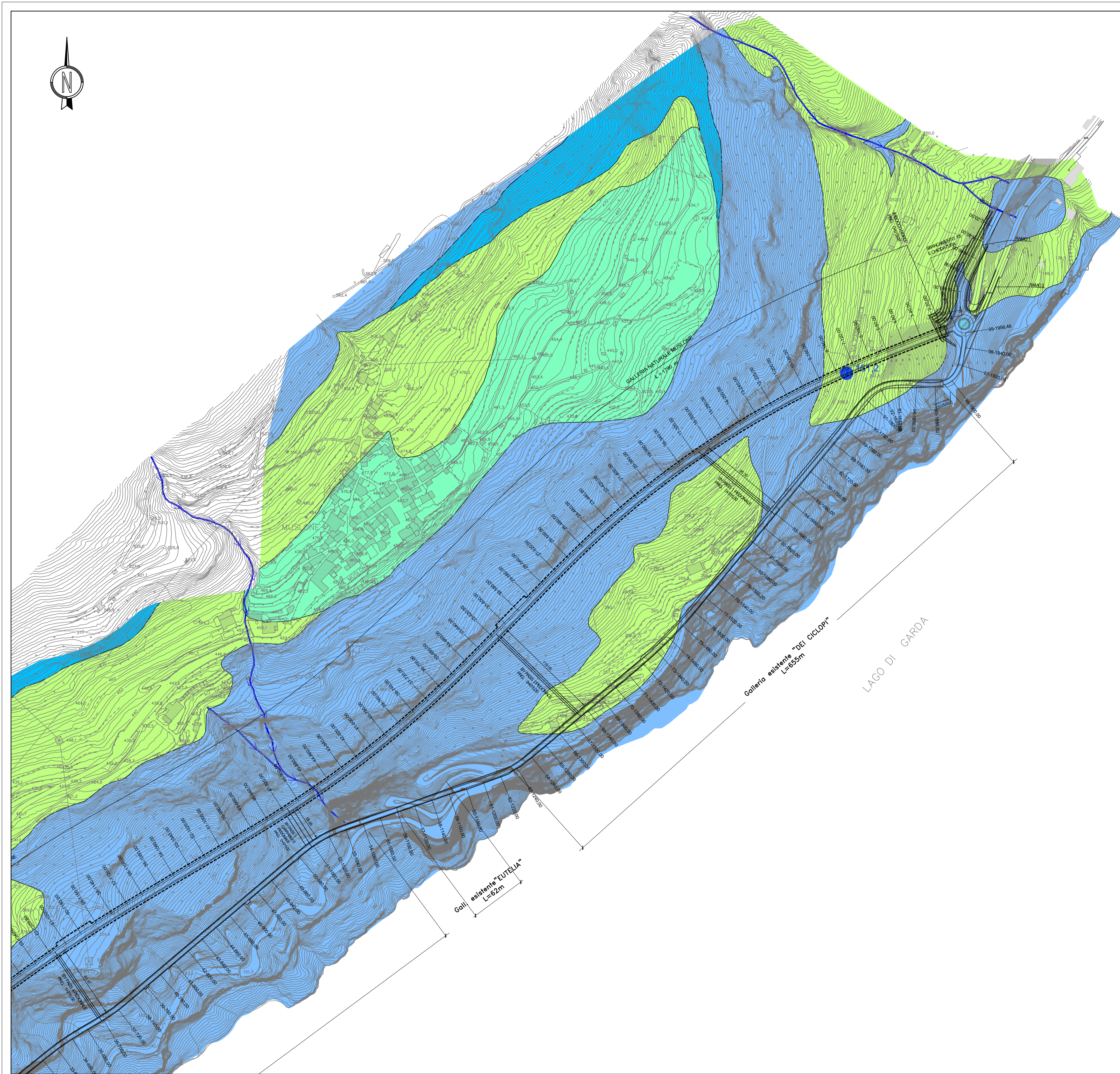


LEGENDA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	PERMEABILITA'				DESCRIZIONE GEOLOGICA-IDROGEOLOGICA	Coefficiente di permeabilità k (m/sec) stimato	TIPO DI PERMEABILITA'
	BSS	B	M	A			
Complesso dei depositi detritici di versante e delle conoidi quaternarie			■		- complesso idrogeologico caratterizzato da terreni prevalentemente sabbiosi e ghiaiosi, subordinatamente argillosi, sciolti, con spessore variabile fino a qualche metro. - circolazione idrica molto sviluppata, variabile solo localmente in relazione al contenuto di matrice fine eventualmente presente. - trasmissività medio - alta.	$1 \cdot 10^{-2} \div 1 \cdot 10^{-4}$	PRIMARIA
Complesso dei depositi morenici quaternari		■			- unità idrogeologica costituita dai depositi morenici costituiti da ghiaie sabbiose con ciottoli e trovanti esotici e di natura poligenica, immersi in una matrice limosa. - grado di permeabilità ridotta per porosità. - trasmissività bassa in regione del modesto spessore del volume saturo. - circolazione idrica poco sviluppata in ordine alla abbondante componente limosa costituente la matrice	$1 \cdot 10^{-3} \div 1 \cdot 10^{-5}$	PRIMARIA
Complesso delle marne e marne calcaree scagliose	■				- unità idrogeologica caratterizzata dai termini appartenenti alle Scaglia Rossa; - grado di permeabilità ridotta per fessurazione. - Circolazione idrica estremamente irregolare e discontinua.	$1 \cdot 10^{-9} \div 1 \cdot 10^{-7}$	SECONDARIA
Complesso dei calcari e calcari marnosi con selce	■				- unità idrogeologica caratterizzata dai termini appartenenti alle Formazioni del Medolo, del Concesio, del Navone, del Selcifero Lombardo e della Maiolica. - grado di permeabilità medio - bassa per fessurazione. - Circolazione mediamente sviluppata e dipendente dalla fessurazione	$1 \cdot 10^{-4} \div 1 \cdot 10^{-7}$	SECONDARIA

Reticolo idrografico superficiale

161.2 Livelli piezometrici registrati nei sondaggi geognostici (m da p.c.)



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 45bis - Gardesana Occidentale
Opere di costruzione della galleria in variante tra il km 86+567 e il km 88+800 finalizzata a sottendere le attuali gallerie ogivali a sezione ristretta

PROGETTO DEFINITIVO COD. MI92

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Antonio Scalamanfrè
Ordine Ing. di Frosinone n. 1063

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Serena Majetta
Ordine Geol. di Roma n. 928

IL RESPONSABILE DEL S.L.A.
Dott. Ing. Laura Troiani
Ordine Ing. di Roma n. 31890

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Fabio Quondam

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Giancarlo Luongo

PROTOCOLLO DATA

GEOLOGIA
Carta idrogeologica – tav. 1 di 2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	TOOGE00GEOC10A.dwg		
PROG. 10092	LAB. TOOGE00GEOC101	A	1:2000

D					
C					
B					
A	EMISSIONE	Gennaio 2020	Geol. R. Laureti	Geol. M. Morino	Geol. S. Majetta
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO