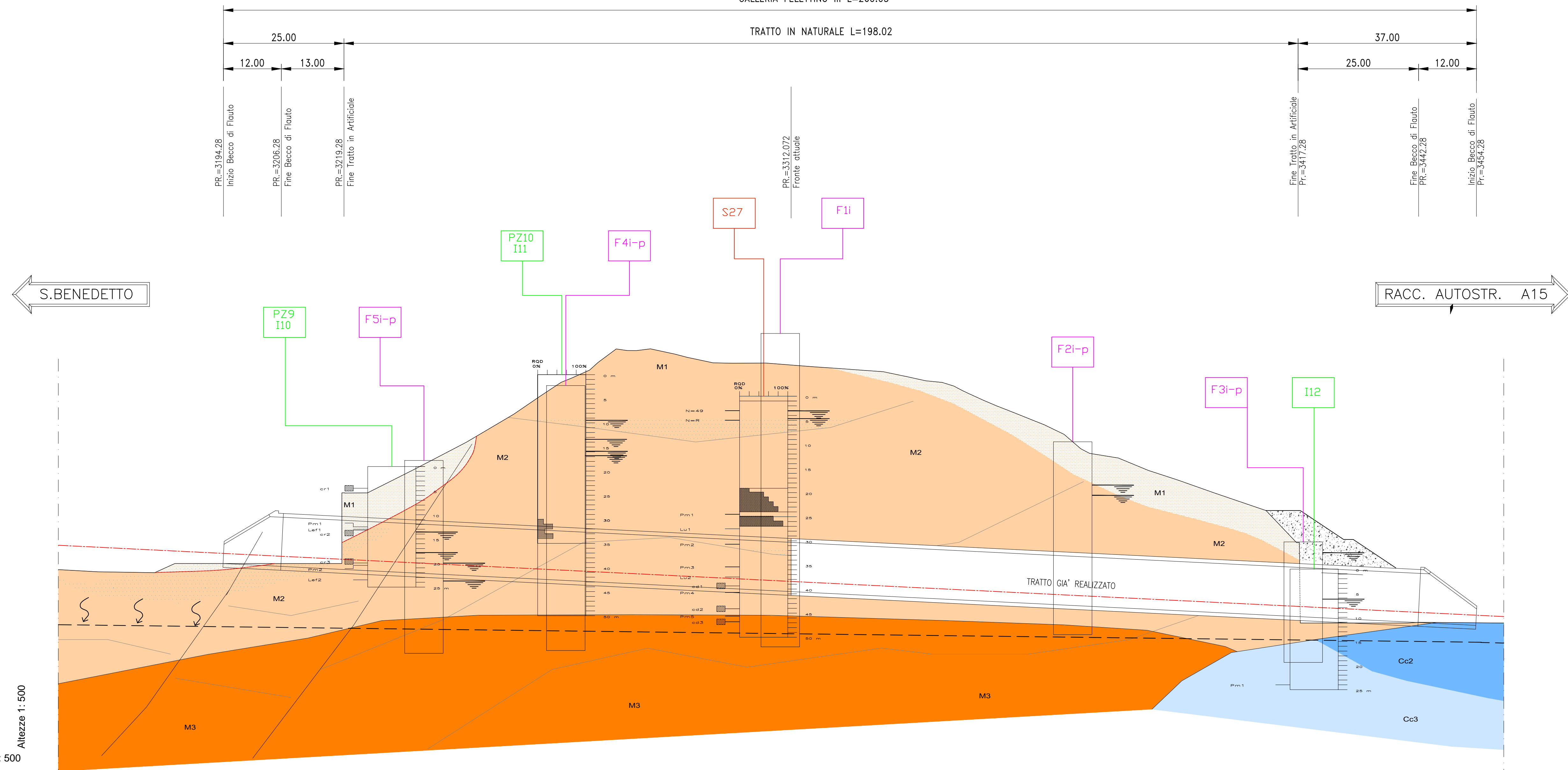
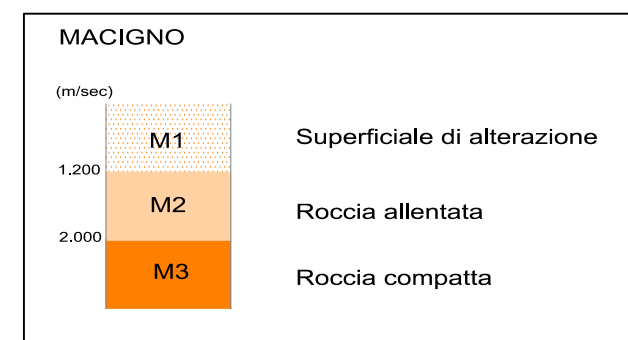


PROPOSTA DI VARIANTE

GALLERIA FELETTINO III L=260,03

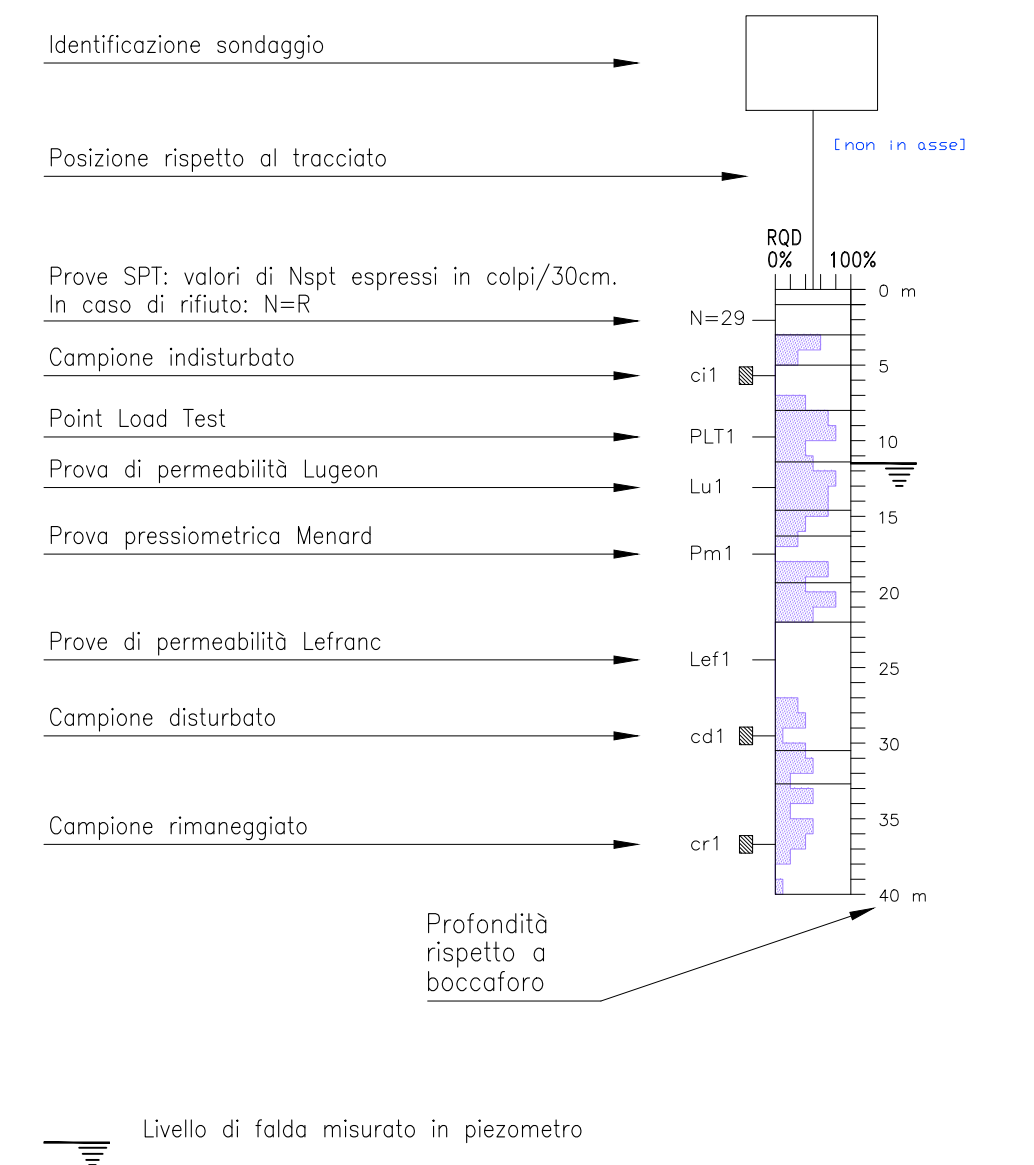
TRATTO IN NATURALE L=198,02



QUOTE PROGETTO	33384	32598	32377	32000	31026	30040	29504	27982	26596	25110	24124	23138	22152	21166	20184	20180	19194
QUOTE TERRENO	27172	26226	33229	26480	48759	33452	45474	71544	71193	68182	51857	51558	44210	33509	26038	21245	14256
DISTANZE PARZIALI		20,000	12,601	7,599	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	11,401	8,599	20,000	20,000
DISTANZE PROGRESSIVE	33650,00	31650,00	31950,60	32000,00	32000,00	32440,00	32640,00	32840,00	33040,00	33240,00	33440,00	33640,00	33840,00	34040,00	34154,01	34240,00	34440,00

LEGENDA INDAGINI GEONOSTICHE

- 505 Campagna geonostica 2010-2011
- PZ7 17 Campagna geonostica 2007
- S11 Campagna geonostica 2000-2001
- F21 Campagna geonostica integrativa 2016



	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )	$\phi$ (°)	C (kPa)
M1	19-20	25-28	0-10

NOTE:  
\* PARAMETRI GEOTECNICI DA BACK ANALYSIS

FASE CONSUNTIVA	STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	FORMAZIONE	MACIGNO															
		LITOLOGIA	PREVALENTI ARGILLITI E PELITI CON LIVELLI ARENACI DECIMETRICI FORTEMENTE ALTERATI E CATACLASATI															
ASSETTO GIACITURALE	MASSIVO																	
	CAOTICO																	
STRATIFICATO																		
PROVE SISMICHE	Vp (m/sec)	1000																
	Velocità di Stack (m/sec)	1000																
PERMEABILITA' DELL'AMMASSO	ALTA																	
	MEDIA																	
	BASSA																	
CONDIZIONI IDRAULICHE ATTESE	VENUTE D'ACQUA	RICONDUCEBILI ALLA STRATIFICAZIONE																
	FALDA IDRICA	SOSPESA																
PROBLEMATICHE IN FASE DI SCAVO	GAS																	
	ACQUA																	
SOVRATENSIONI TETTONICHE/MATERIALI SPINGENTI																		
ZONE TETTONIZZATE																		
ZONE DECOMPRESSE																		
STUDIO GEOTECNICO	CARATTERISTICHE DELL'AMMASSO AL FRONTE	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )															21 *	
		$\phi$ (°)															30 *	
C (kPa)															65 *			
E (MPa)															250 *			
ACQUA	UMIDA																	
DAGNOSI	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA	AL FRONTE	STABILE (A)															
		DEL CAVO	STABILE (B)															
INSTABILE (C)																		
STABILE																		
INSTABILE																		
FASE DI TERAPIA	INTERVENTI DI PRECONSOLIDAMENTO E PRECONTENIMENTO	FRONTE	SEZIONE D'ATTACCO															
		CONTORNO	SEZIONE DI RIPARTENZA															
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E DI CONTENIMENTO	CENTINE	2 x IPN 220 con puntone int.100cm															2 x IPE 200 con puntone int.100cm	
		2 x IPN 240 con puntone int.100cm															2 x IPE 160 int.100cm	

**ANAS S.p.A.**  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

VARIANTE ALLA S.S.1 AURELIA (AURELIA BIS)  
VIABILITA' DI ACCESSO ALL' HUB PORTUALE DI LA SPEZIA  
INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 E IL PORTO DI LA SPEZIA  
3° LOTTO TRA FELETTINO E IL RACCORDO AUTOSTRADALE

**PROGETTO ESECUTIVO DI STRALCIO E COMPLETAMENTO C - 3° TRATTO**

**PROGETTO ESECUTIVO** GE265

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Fabrizio CARONE

RESPONSABILE DELL'ITERAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Alessandro ROCCO

PROGETTISTA SPECIALISTA: Ing. Alessandro ROCCO

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Domenico TRAMOLI

**OPERE MAGGIORI**  
GALLERIE NATURALI  
GALLERIA NATURALE FELETTINO III  
PARTE GENERALE  
PROFLO GEOTECNICO/GEOMECCANICO

CODICE PROGETTO	DPGE0265	NO. FILE	0000_P000G03GETFG01_A	REVISIONE	A	SCALA	1:500
PROGETTO	DPGE0265	ELAB.	P00 GNO3 GET FG01	REVISIONE	A	DATA	Marzo 2021
REDAZIONE	E. Giraudò	VERIFICATO	M. Barale	APPROVATO	A. Rodino		