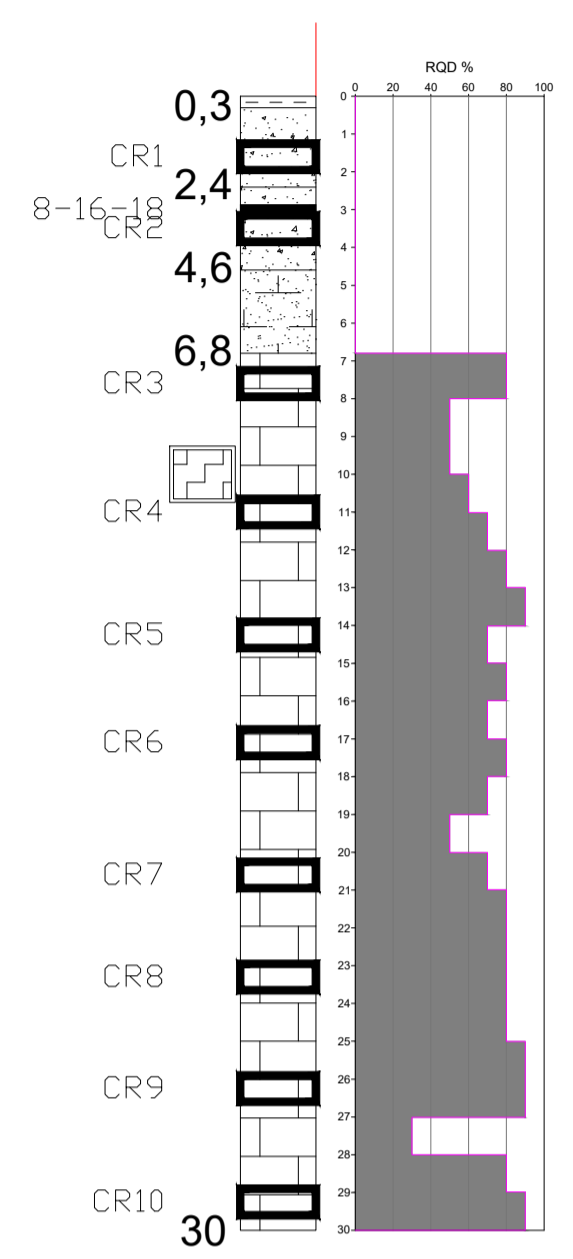
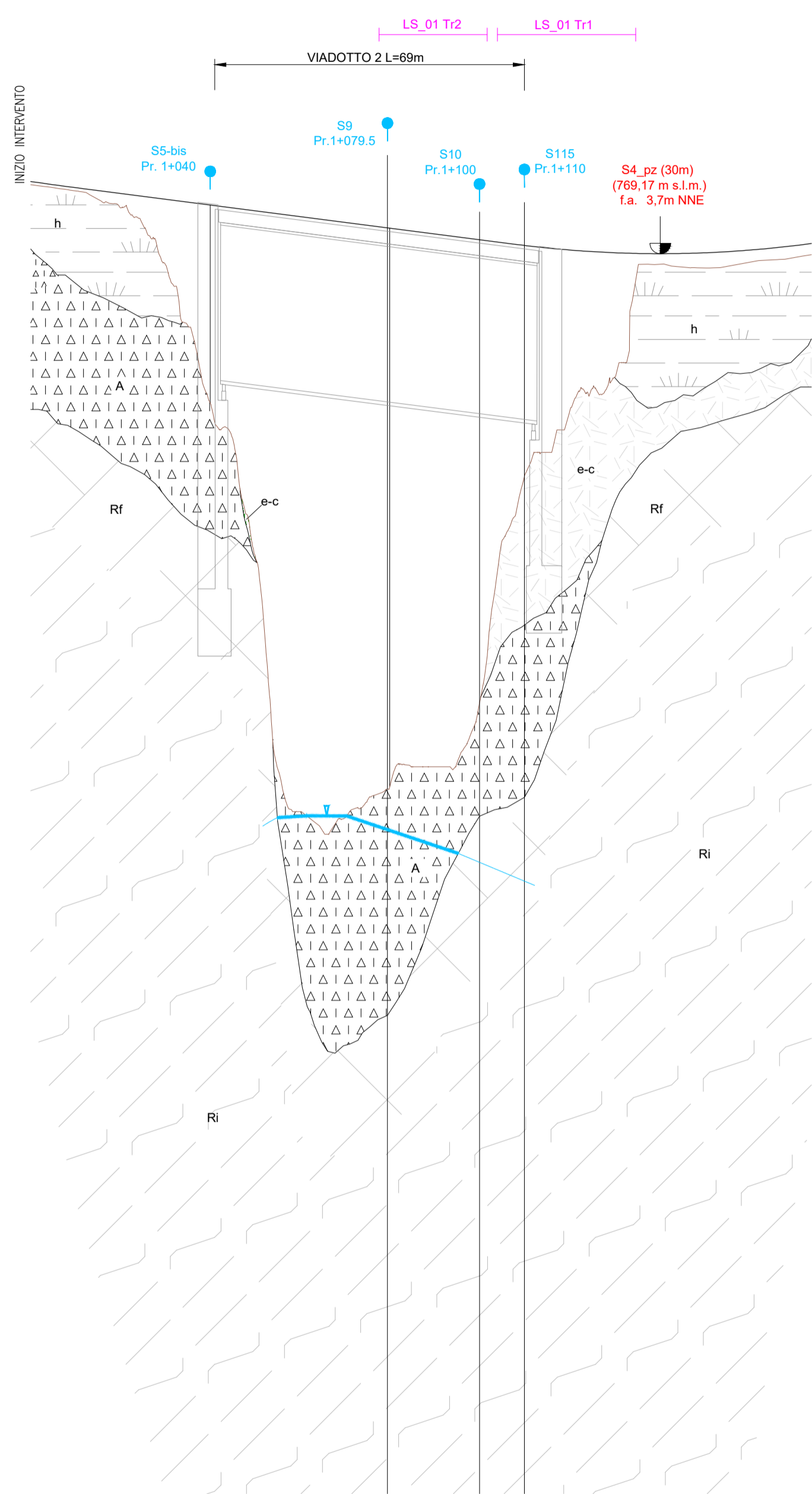


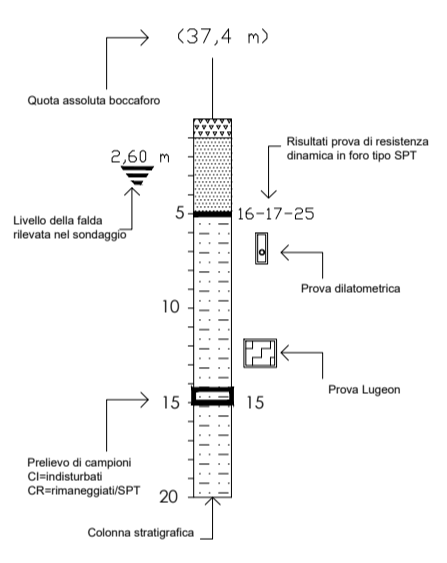
S4_pz (30m)
(769,17 m s.l.m.)
f.a. 3,7m NNE



PARAMETRO	LITOTIPO	A	e-c	Rf	Ri
RANGE DEI PARAMETRI GEOTECNICI					
PESO DI VOLUME (kN/m ³)		19	19	26	26
COESIONE DRENATA (kPa)		0	0-5	44	55
ANGOLO DI RESISTENZA AL TAGLIO (°)		33-35	27-33	30	38
MODULO ELASTICO (MPa)		15-25	15-25	280	350

- Depositi Antropici**
Materiali di riporto
- Depositi Alluvionali - A**
Ghiaie e sabbie proventive, localmente bloccate e materiale fine, accumulato lungo le conche, alla foce di torrenti, soggetti ad evoluzione dagli ordinari processi fluviali.
- Corte Superficiale - e-c**
Ghiaie sciolte, con presenza sporadica di materiali a grana fine.
- Roccia fratturata - Rf**
Roccia costituita da componenti massicce e arenitiche, con stratificazione piano-parallela, fratturata e alterata.
- Roccia integra - Ri**
Roccia costituita da componenti massicce e arenitiche, con stratificazione piano-parallela.
- Fascia Tettonizzata**

LEGENDA STRATIGRAFIE



Q.RIF. 720.000

NUMERO SEZIONI	55	S-56=1	66	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	94	S-14	S-15	S-16	S-17
QUOTE TERRENO	771,05	770,93	770,79	770,65	770,51	770,37	770,23	770,09	769,95	769,81	769,67	769,53	769,39
QUOTE PROGETTO	771,17	771,03	770,90	770,76	770,62	770,48	770,34	770,20	770,06	769,92	769,78	769,64	769,50
ETTOMETRICHE	10												
DIST. PARZIALI	9,31	10,00	9,99	10,00	10,00	10,71	8,77	10,52	5,00	20,00	20,00	13,95	
DIST. PROGRESSIVE	990,69	1000,00	1010,00	1020,00	1030,00	1040,00	1050,00	1060,00	1070,00	1080,00	1090,00	1100,00	1110,00
INDICE DI QUALITA' GSI [Hoek&Marinos, 2000]	30-45						20-35						



Variante alla S.S. 45 "Val di Trebbia"
Comuni di Torriglia e Montebruno
dal Km 31+500 (Costafontana) al Km 35+600 (Montebruno)
2° stralcio funzionale

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:
Ing. Giuseppe Danilo Malgeri
Ordine Ing. di Roma n. A34610
Ing. Angelo Danini
Ordine Ing. di Frosinone n. A918
Geol. Maurizio Martino
Ordine Geologi del Lazio n. 457

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Roberto Roggi

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
Ing. Fabrizio Cardone

PROTOCOLLO DATA

GEOTECNICA

Profilo geotecnico da km 32+445 a km 32+618.94

CODICE PROGETTO	LIV. PROC.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	D	17	001		
ELAB.	D	17	001		
			T00GE00GETFG01	B	1:1.000
D					
C					
B	Revisione a seguito di Richiesta Integrazioni prot. CTVA 7867		Gen. 2023		
A	EMISSIONE		OTTOBRE 2018		
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO