RANGE DEI PARAMETRI GEOTECNICI	PARAMETRO / UTOTIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z	Rf	Rl
	PESO DI VOLUME (kN/m3)	19	19	20	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
Ciottoli e sabbie poligenici, localmente limosi e ricoperti da limi e argille; ciottoli ben classificati, sub-arrotondati, sciolti ed embricati degli ambienti prossimali-medi.

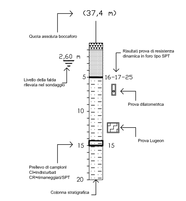
Coltre Superficiale - cv
Ciottoli e sabbie, con presenza sporadica di materiale a grana fine.

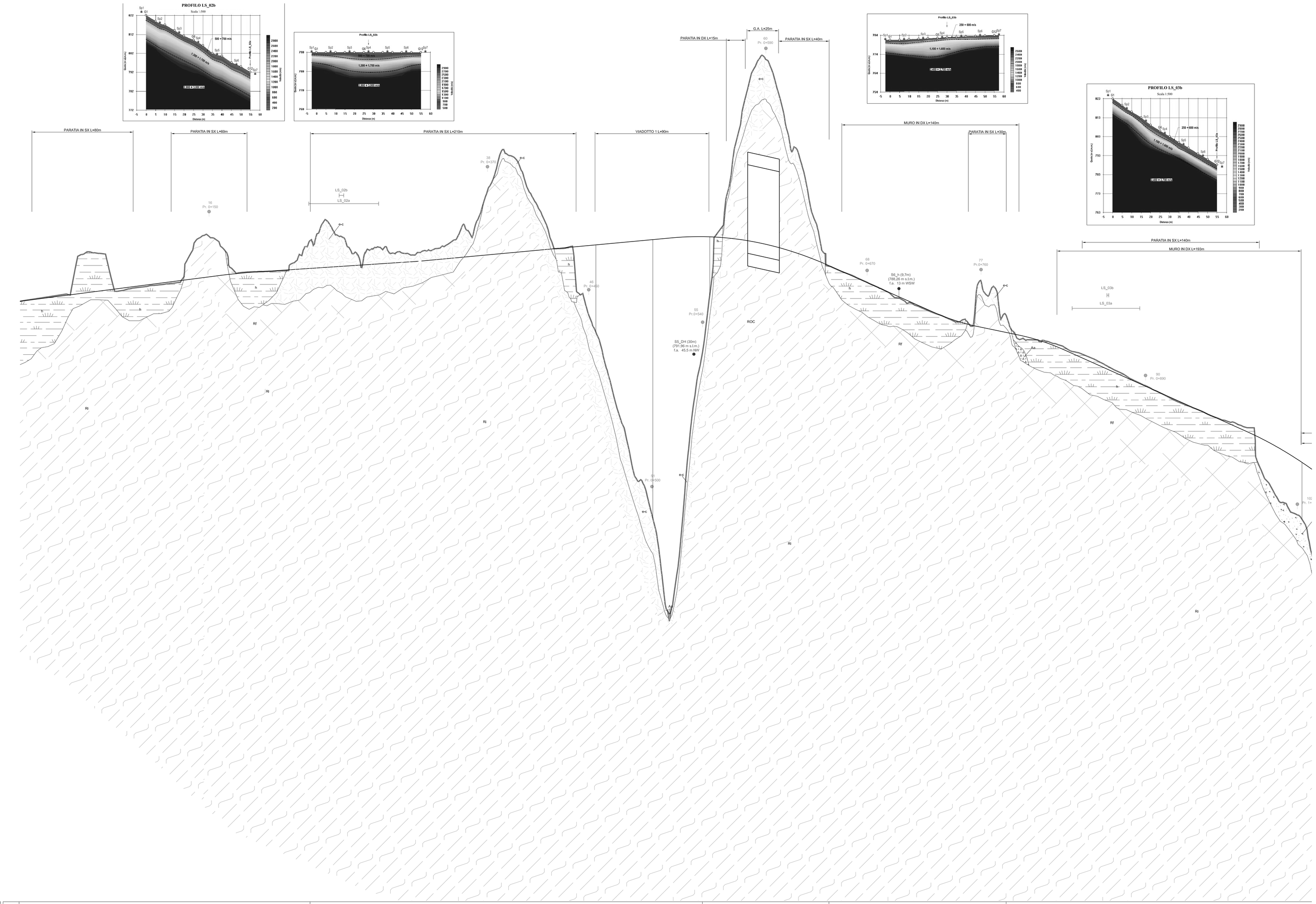
Roccia Stellatata - Rf
Facies costituita da componenti marnose e arenitiche, con stratificazioni ben parallele, fratturate e alterate.

Roccia Integra - Rl
Facies costituita da componenti marnose e arenitiche, con stratificazioni ben parallele.

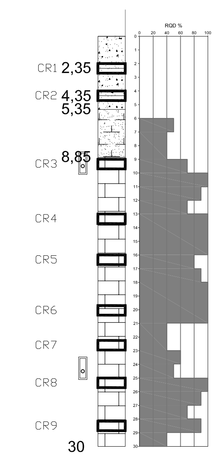
Faglia Verificata/ipotizzata

LEGENDA STRATIGRAFIE

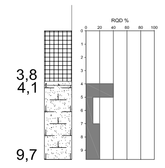




S5_DH (30m)
(791,96 m s.l.m.)
f.a. 45,5 m NW



S6_h (9,7m)
(788,26 m s.l.m.)
f.a. 13 m WSW
(sondaggio eseguito a 90° dalla verticale)



INDICE DI QUALITA' GSI [Hoek&Marinos, 2000]	30-45	30-45	30-45	25-35	25-35	25-35	20-25	25-35	30-40	30-40

DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
0.00	796.97	796.97
20.00	797.29	797.23
40.00	797.66	797.49
60.00	790.79	787.75
80.00	787.81	788.01
100.00	788.14	788.27
120.00	788.40	788.53
140.00	791.89	788.78
160.00	791.19	789.04
180.00	789.30	789.25
200.00	789.35	789.38
220.00	790.51	789.51
240.00	793.28	789.64
260.00	791.82	789.78
280.00	791.21	789.91
300.00	790.90	790.04
320.00	790.99	790.18
340.00	791.41	790.37
360.00	793.07	790.55
380.00	798.76	790.74
400.00	796.17	790.92
420.00	791.72	791.11
440.00	787.71	791.29
460.00	783.95	791.48
480.00	775.75	791.66
500.00	769.82	791.85
520.00	766.00	792.03
540.00	793.40	792.22
560.00	795.91	792.40
580.00	805.37	792.43
600.00	803.20	791.54
620.00	796.91	790.65
640.00	789.73	789.76
660.00	788.90	788.87
680.00	787.99	787.98
700.00	786.89	787.08
720.00	786.13	786.19
740.00	785.34	785.33
760.00	788.29	784.91
780.00	785.64	784.49
800.00	783.93	784.08
820.00	783.55	783.36
840.00	782.77	782.46
860.00	781.80	781.57
880.00	780.73	780.67
900.00	779.78	779.78
920.00	778.83	778.88
940.00	777.98	777.99
960.00	777.37	777.09
980.00	773.79	776.20
1000.00	771.51	775.16
1020.00	767.86	773.76

anas — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

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

I PROGETTISTI:
Ing. Vincenzo Marzi
Ordine Ing. di Bari n. 3594

Ing. Giuseppe Danilo Magari
Ordine Ing. di Roma n. A34610

Geol. Serena Mykitta
Ordine Geologi del Lazio n. 928

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Fabio Quintum

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
Ing. Giancarlo Luongo

PROTOCOLLO | DATA

GEOTECNICA

Profilo geotecnico da km 33+090.50 a km 34+819.41 Tav. 1/2

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T00GE00GETFG02A		
DPGE03	D	1701		CODICE ELAB. T00GE00GETFG02	A	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	.....	Ing. A. Mangiulo	Ing. C. Milliqa	Ing. A. Mahel