COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE VENEZIA

PROGETTAZIONE: sepi s.r.l. Studi esecuzione Progetti Ingegneria

STUDI ESECUZIONE PROGETTI INGEGNERIA S.E.P.I. S.r.l.
Via F.lli Perini, 93 - 38122 Trento (TN)

SOGGETTO TECNICO: DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE VENEZIA
S.O. INGEGNERIA e TECNOLOGIE
REP. S.O.A.F.I.S. - Sede Opere d'Arte Fabbricati Impianti Speciali

PROGETTO DEFINITIVO

Linea: VENEZIA - TRIESTE

Località: QUARTO D'ALTINO - RONCADE

Progettazione definitiva dell'intervento di modifica di tracciato della linea ferroviaria Venezia - Trieste tra il km 15+600 ed il km 17+800 circa, ai fini della velocizzazione della tratta Venezia Mestre - Portogruaro

GEOLOGIA E INDAGINI GEOGNOSTICHE

Allegato 12
Modello geotecnico

SCALA 1:00 / 1:200 — Foglio 1 di 1

PROGETTO/ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	PROG.OP.	FASE FUNZ.	NUMERAZIONE
1 4 4 1 1 3	0 0 1	P D	T B B C	0 4	0 4	G L N T 0 4 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Prima emissione	Soraperra	07.09.15	Soraperra	08.09.15	Meneguzzer	11.09.15	Meneguzzer	11.09.15

POSIZIONE ARCHIVIO	LINEA	SEDE TECN.	NOME DOC.	NUMERAZIONE	TIMBRO
	L 3 9 0	T R 3 0 4 4	T B B C	G L N T 0 4 A	

Verificato e trasmesso	Data	Convalidato	Data	Archiviato	Data

File: 149915DDMC04600

Modello Geotecnico										
UNITA'	γ	$γ_{sat}$	c_{up}	c_{ug}	$φ_p$	$φ_g$	M_0	K	C	Crm
	kg/cm³	kg/cm³	kg/cm²	kg/cm²	drg	drg	kg/cm²	cm/sec	k	k
Unità 1	1.99	2.07	0.45	0.68			49.39	$1x10^{-7}$	0.11372	0.01429
Unità 1b	1.74	1.82	0.15	0.17			28.3	$1x10^{-11}$	0.33433	0.08692
Unità 2	2.15	2.24	0.97	1.48			74.64	$1x10^{-6}$	0.04238	0.004626
Unità 3	2.16	2.25	0.86	1.27			71.57	$1x10^{-8}$	0.072249	0.008134
Unità 4	1.91	2.17			30	35	208.92	$5x10^{-3}$	0.018255	0.001886
Unità 5	1.89	1.98	0.38	0.57			47.33	$1x10^{-8}$	0.066057	0.006297
Unità 5b	1.8	1.88	0.19	0.23			31.82	$1x10^{-9}$	0.108646	0.00295
Unità 6	1.81	2.01	0.54	0.81			50.19	$1x10^{-7}$	0.040975	0.005317
Unità 7	1.98	2.2			28	31	239.06	$1x10^{-4}$	0.0949	0.002635
Unità 8	2.13	2.27	3.19	4.05			250.8	$1x10^{-10}$	0.096985	0.016813
Unità 9	2.04	2.23			27	32	213.66	$6x10^{-4}$	0.029412	0.003829
Unità 10	1.94	2.02	0.55	0.82			54.08	$1x10^{-9}$	0.075065	0.008894
Unità 11	1.91	2.19			27	29	226.22	$1x10^{-3}$	0.09566	0.00166
Unità 12	1.93	2.01	0.44	0.52			50.45	$1x10^{-6}$	0.014204	0.001847
Unità 13	1.9	2.2			28	30	271.15	$1x10^{-3}$	0.094385	0.01505
Unità 14	1.93	2.05	0.67	0.68			57.55	$2x10^{-7}$	0.013932	0.001811

γ	peso di volume naturale
$γ_{sat}$	peso di volume saturo
c_{ug}	Coesione non drenata (g = grande, p = piccola)
$φ_g$	angolo di attrito efficace (g= grande, p= piccolo)
M_0	Modulo elastico
K	Permeabilità
C	Fattori di compressibilità
Crm	