



DISTRIBUZIONE DEL SOTTOSUOLO		RESISTENZA										RIGIDEZZA										
z [m]	Terreno	v [m/s]	q' [kN/m²]	q'' [kN/m²]	q''' [kN/m²]	G [kN/m²]	E _v [MPa]	E _s [MPa]	μ	μ ₁	μ ₂	μ ₃	μ ₄	μ ₅	μ ₆	μ ₇	μ ₈	μ ₉	μ ₁₀	μ ₁₁	μ ₁₂	
0.0 - 1.5	TR-A	19	26	0	70	50	19	0.3	39	98	45	5	24500									
1.5 - 14.0	A	19	26	0	35	30	9	0.3	23	59	27	2	12250									
14.0 - 20.0	D	19	40	0	...	119	36	0.3	63	139	...	42	5000									
20.0 - 25.0	A	19	25	0	35	30	9	0.3	23	59	27	2	12250									
25.0 - 28.0	D	19	40	0	...	119	36	0.3	63	139	...	42	5000									
28.0 - 47.0	A	19	25	0	35	40	12	0.3	31	78	36	10	12250									
47.0 - 50.0	D	19	38	0	...	119	36	0.3	63	139	...	42	5000									

LEGENDA PROFILO GEOTECNICO

CAMPAGNA INDAGINI 2015

- Sxx (dato in sito)
- Sxx (dato in laboratorio)
- Sxx (dato in laboratorio)
- CPTUxxx (dato in sito)
- CPTUxxx (dato in laboratorio)

CAMPAGNA INDAGINI 2021

- BSxx (dato in sito)
- BSxx (dato in laboratorio)
- PZxx (dato in sito)
- CPTU (dato in sito)
- CPTU (dato in laboratorio)

IDENTIFICAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI

Riparto	Sabbie da medio-fini da debolmente limose a limose	Chiese con matrice sabbiosa fine
A	Lim. con argilla, limi argillosi debolmente sabbiosi	Lim. argillosi con interstratificazioni sabbiose fini
Livello torboso		Prece calcaree

VERTICALI DI SONDAGGIO GEONOSTICO

PROVE IN FORO:

- Prove SPT: valori di N₆₀ espressi in numero di colpi/30cm. Riferito.
- Prove Leffranc: valori di k espressi in m/s

CAMPIONI:

- I=indisturbato
- R=rinnegozio
- C=campione da SPT

PROVA PENETROMETRICA STATICA

Resistenza alla punta

Profondità (m p.c.)

QUOTA DI INTERFERENZA CON LA FALDA ARTESIANA

INDICAZIONI RISULTA ARTESIANA

TRATTO FENESTRATO DEI PIEZOMETRI A TUBO APERTO

CELLA PIEZOMETRICA

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: **ITICAV2**

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

PROGETTO DEFINITIVO
LINEA AVI/AC VERONA - PADOVA
SUB TRATTA VERONA - VICENZA
LOTTO FUNZIONALE II: ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

STUDI E INDAGINI
 GEOLOGIA E GEOTECNICA
 GEOTECNICA
 PROFILO GEOTECNICO DI LINEA - TAV.3

GENERAL CONTRACTOR	ITICAV2	ITICAV2
ITICAV2	ITICAV2	ITICAV2

SCALA: 1:1000/1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN1K	20	D	12	FZ	GE00006	003	B

ATI bonifica

Progettazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autore
A	A	A	A	A
B	B	B	B	B

File: I:\42003\F250000003_02.DWG CLIP: 341E9100000009 n. Etab.:
 CIG: 3320048F17

DATA	REVISIONE	DESCRIZIONE	PRODOTTORE	VERIFICATO	APPROVATO
2020	1	PROFILO GEOTECNICO			
2020	2	...			
2020	3	...			
2020	4	...			
2020	5	...			
2020	6	...			
2020	7	...			
2020	8	...			
2020	9	...			
2020	10	...			
2020	11	...			
2020	12	...			
2020	13	...			
2020	14	...			
2020	15	...			
2020	16	...			
2020	17	...			
2020	18	...			
2020	19	...			
2020	20	...			
2020	21	...			
2020	22	...			
2020	23	...			
2020	24	...			
2020	25	...			
2020	26	...			
2020	27	...			
2020	28	...			
2020	29	...			
2020	30	...			
2020	31	...			
2020	32	...			
2020	33	...			
2020	34	...			
2020	35	...			
2020	36	...			
2020	37	...			
2020	38	...			
2020	39	...			
2020	40	...			
2020	41	...			
2020	42	...			
2020	43	...			
2020	44	...			
2020	45	...			
2020	46	...			
2020	47	...			
2020	48	...			
2020	49	...			
2020	50	...			