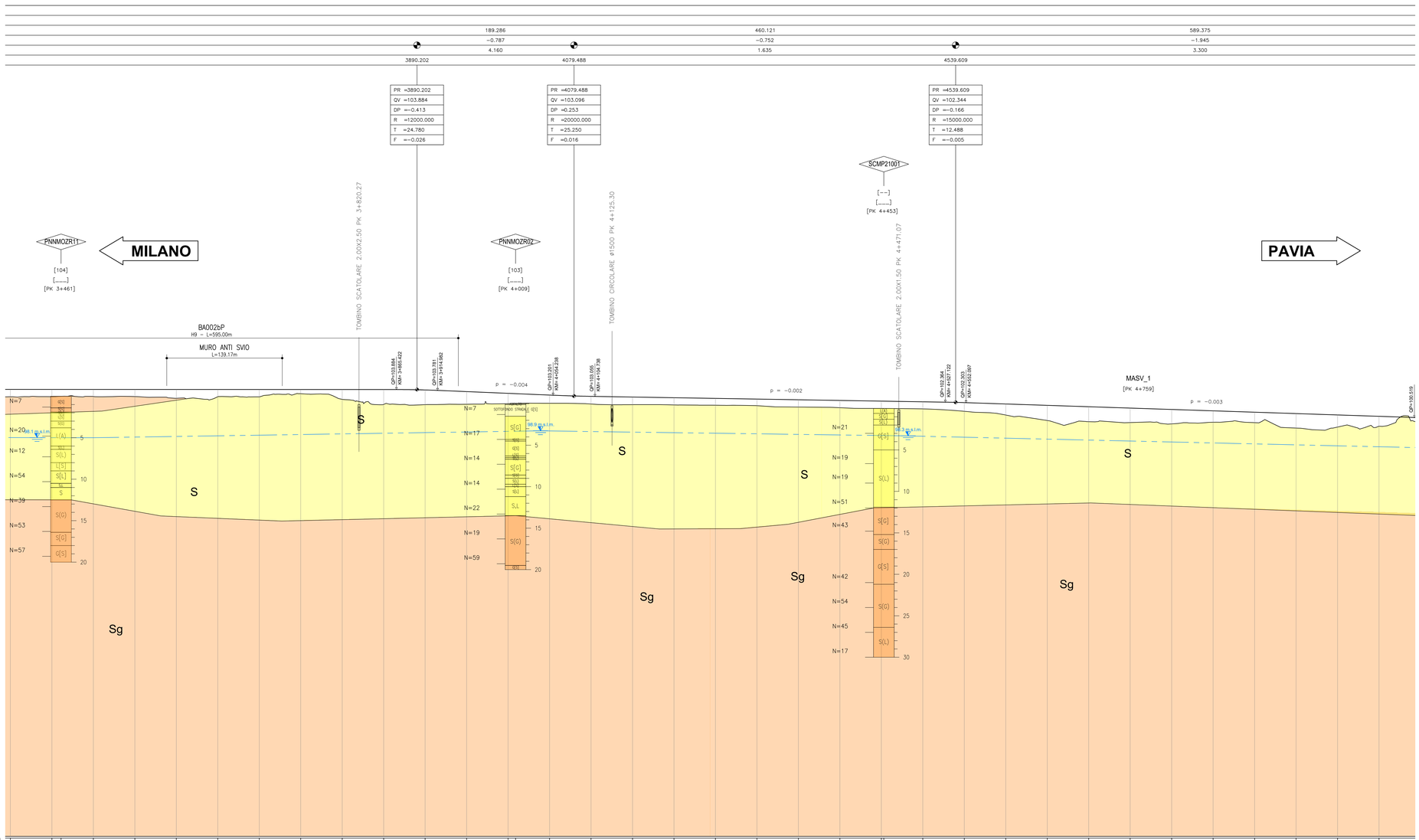

LEGENDA

S — Sabbia fine / Sabbia limosa

S_g — Sabbia media e grossolana

TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

ZONA	SONDAGGIO DI RIFERIMENTO	PROFONDITA'	UNITA' TERRENO	γ_{nat} [kN/m³]	γ_d [kN/m³]	Φ' [°] max	Φ' [°] min	E'$_{op}$ [MPa] max	E'$_{op}$ [MPa] min	Vs [m/s] max	Vs [m/s] min	G$_0$ [MPa] max	G$_0$ [MPa] min
2	PNNMOZR11	da 0 a 2m	Sg	21	17	25	25	6	6	36	36	33	33
		da 2m a 13m	S	21	17	30	28	53	34	300	232	191	95
		da 13m a 20m	Sg	21	17	30	30	55	44	244	232	126	95

ZONA	SONDAGGIO DI RIFERIMENTO	PROFONDITA'	UNITA' TERRENO	γ_{nat} [kN/m³]	γ_d [kN/m³]	Φ' [°] max	Φ' [°] min	E'$_{op}$ [MPa] max	E'$_{op}$ [MPa] min	Vs [m/s] max	Vs [m/s] min	G$_0$ [MPa] max	G$_0$ [MPa] min
3	PNNMOZR02	da 0 a 13.5m	S	21	17	30	24	26	6	271	115	155	38
		da 13.5m a 20m	Sg	21	17	30	30	56	23	245	194	127	80

ZONA	SONDAGGIO DI RIFERIMENTO	PROFONDITA'	UNITA' TERRENO	γ_{nat} [kN/m³]	γ_d [kN/m³]	Φ' [°] max	Φ' [°] min	E'$_{op}$ [MPa] max	E'$_{op}$ [MPa] min	Vs [m/s] max	Vs [m/s] min	G$_0$ [MPa] max	G$_0$ [MPa] min
4	SCMP21001	da 0 a 12m	S	19	16	30	30	51	19	306	196	186	76
		da 12m a 30m	Sg	19	16	30	30	53	20	252	215	125	50

Profilo del terreno

Livelletta di progetto riferita al binario pari e pendenza

Livello di falda

Andamento stratigrafico di progetto

SONDAGGI/POZZI

Identificazione sondaggio/pozzo → [IS41730001]

Quota di testa sondaggio → [94 m s.l.m]

Distanza dall'asse di progetto (m) → [560 m sx]

Progressiva (PK) → [PK 11+585]

PROVE IN FORO:

Prove SPT: → N=50

valori di Nspt espressi in colpi/30cm.

88.3 m s.l.m.

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

R=MATERIALE DI RIPORTO

G=GHIAIA

S=SABBIA

L=LIMO

A=ARGILLA

T=TORBA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	termini AGI	esempio
50 - 50	e	SL=sabbia e limo
50 - 25	con	S,L=sabbia con limo
25 - 10	-oso	S(L)=sabbia limosa
10 - 5	deb. -oso	S[L]=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

S-L=alternanze paritetiche di sabbia e limo

S/L=alternanze subordinate di limo in sabbia

indica il livello di falda stabilizzato e rilevato nei piezometri o nei pozzi

Il livello di falda riportato in corrispondenza dei pozzi è generalmente un livello rilevato durante la predisposizione del pozzo e quindi la misura può essere molto datata.

1:200

1:2000

Q. R. = 50.00 m

ANNO DI ESECUZIONE SONDAGGIO	2018 — 2012
SOTTOZONA OMOGENEA	ZONA 2 — ZONA 3 — ZONA 4
QUOTE PROGETTO	103.898, 103.897, 103.895, 103.894, 103.892, 103.891, 103.889, 103.888, 103.886, 103.865, 103.854, 103.635, 103.427, 103.219, 103.063, 102.981, 102.899, 102.817, 102.736, 102.654, 102.572, 102.490, 102.409, 102.310, 102.145, 101.980, 101.815, 101.650, 101.465, 101.320, 101.155, 100.990, 100.825, 100.660
QUOTE TERRENO	103.012, 103.019, 103.047, 103.037, 102.826, 103.017, 103.004, 103.382, 102.701, 102.090, 102.059, 102.107, 102.180, 102.223, 102.139, 102.062, 102.028, 101.993, 101.939, 101.771, 101.698, 101.605, 101.553, 101.266, 100.811, 100.150, 100.006, 99.903, 99.742, 99.942, 99.897, 99.242, 99.360, 99.446
ETTOMETRICHE	400, 500, 600, 700, 800, 900, 000, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 000
DIST. PARZIALI	50
PROGRESSIVE	3400.00, 3450.00, 3500.00, 3550.00, 3600.00, 3650.00, 3700.00, 3750.00, 3800.00, 3850.00, 3900.00, 3950.00, 4000.00, 4050.00, 4100.00, 4150.00, 4200.00, 4250.00, 4300.00, 4350.00, 4400.00, 4450.00, 4500.00, 4550.00, 4600.00, 4650.00, 4700.00, 4750.00, 4800.00, 4850.00, 4900.00, 4950.00, 5000.00, 5050.00
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=−2004.00 L= 831.13; RP= 120.00; L= 418.95; RP= 50.00; R=3996.00 L= 124.51; RP= 50.00; L= 222.95; RP= 50.00

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J47I09000030009

U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA MILANO - GENOVA
QUADRUPLICAMENTO TRATTA MILANO ROGOREDO - PAVIA
FASE 1 - QUADRUPLICAMENTO MI ROGOREDO - PIEVE EMANUELE

ELABORATI GENERALI - GEOTECNICA

Profilo Geotecnico - Tav. 2/10

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM0Z	10	D	26	F6	OC0001	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	D'ANDONDO INTIGNA	NOVEMBRE 2018	E.Collegio/R.Cavella	NOVEMBRE 2018	S.Bonelli	NOVEMBRE 2018	NOVEMBRE 2018

File: NM0Z10D26F6OC0001002A.DWG

n. Elab.:

ITALFERR - DC INFRASTRUTTURE
Dott. Ing. Francesco Pisani
Ordine degli Ingegneri di Roma n. 23974