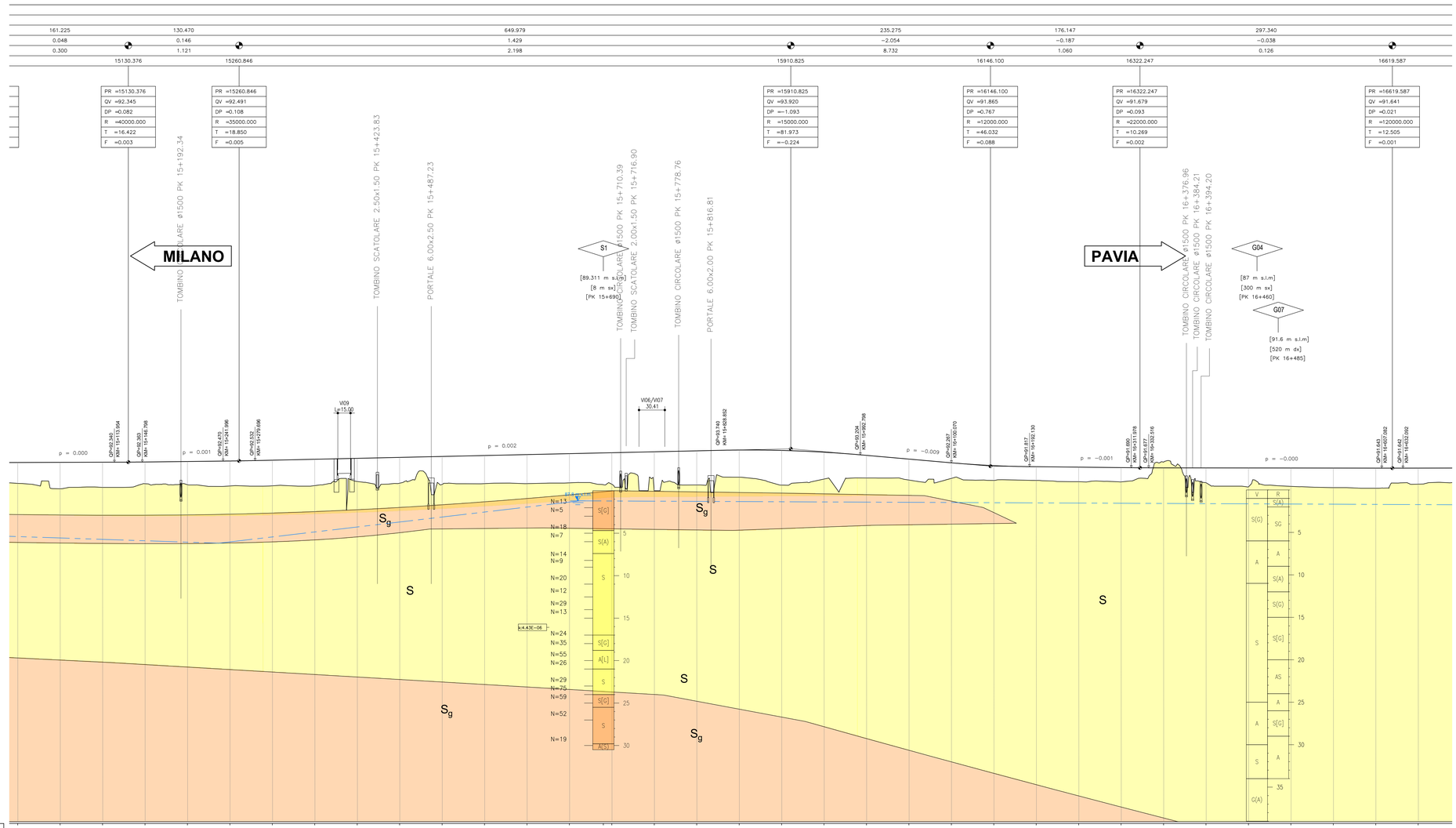

ANNO DI ESECUZIONE SONDAGGIO	2018
SOTTOZONA OMOGENEA	ZONA 10 / ZONA 11
QUOTE PROGETTO	92.306, 92.321, 92.336, 92.367, 92.423, 92.480, 92.577, 92.687, 92.797, 92.907, 93.017, 93.127, 93.237, 93.346, 93.456, 93.566, 93.676, 93.771, 93.727, 93.517, 93.141, 92.704, 92.268, 91.935, 91.808, 91.755, 91.702, 91.675, 91.669, 91.663, 91.656, 91.650, 91.644, 91.644
QUOTE TERRENO	89.841, 89.213, 89.372, 89.799, 89.688, 89.537, 89.558, 89.579, 90.064, 89.866, 89.726, 89.818, 89.815, 89.905, 89.740, 89.977, 89.657, 90.571, 89.643, 90.357, 90.480, 90.226, 90.434, 90.190, 91.935, 90.190, 90.046, 90.020, 92.345, 89.977, 89.427, 89.484, 89.341, 89.269, 89.752
ETTOMETRICHE	000, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 000, 100, 200, 300, 400, 500, 600
DIST. PARZIALI	50
PROGRESSIVE	15000.00, 15050.00, 15100.00, 15150.00, 15200.00, 15250.00, 15300.00, 15350.00, 15400.00, 15450.00, 15500.00, 15550.00, 15600.00, 15650.00, 15700.00, 15750.00, 15800.00, 15850.00, 15900.00, 15950.00, 16000.00, 16050.00, 16100.00, 16150.00, 16200.00, 16250.00, 16300.00, 16350.00, 16400.00, 16450.00, 16500.00, 16550.00, 16600.00, 16650.00
ANDAMENTO PLANIMETRICO	2003.33; RP= 20.00 R=28000.00 Lc= 57.92 RP= 20.00; L= 234.40; RP= 20.00 R=-28000.00 Lc= 56.48 RP= 20.00
VELOCITA'	

LEGENDA

S — Sabbia fine / Sabbia limosa

Sg — Sabbia media e grossolana

TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

ZONA	SONDAGGIO DI RIFERIMENTO	PROFONDITA'	UNITA' TERRENO	γ_{nat} [kN/m³]	γ_d [kN/m³] max	γ_d min	Φ' [°] max	Φ' min	E'_{op} [MPa] max	E'_{op} min	V_s [m/s] max	V_s min	G_0 [MPa] max	G_0 min
10	S1	da 0 a 4.7m	Sg	18	14	29	24	12	5	116	106	26	23
		da 4.7m a 24m	S	18	14	30	25	63	8	376	188	283	67
		da 24m a 30m	Sg	20	16	30	30	56	23	258	219	133	96

ZONA	SONDAGGIO DI RIFERIMENTO	PROFONDITA'	UNITA' TERRENO	γ_{nat} [kN/m³]	γ_d [kN/m³] max	γ_d min	Φ' [°] max	Φ' min	E'_{op} [MPa] max	E'_{op} min	V_s [m/s] max	V_s min	G_0 [MPa] max	G_0 min
11	PNNM02007	da 0 a 30m	S	20	17	30	22	62	4	196	125	261	32

Profilo del terreno

Livelletta di progetto riferita al binario pari e pendenza

Livello di falda

Andamento stratigrafico di progetto

SONDAGGI/POZZI

Identificazione sondaggio/pozzo → [15173006]

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.

Profondità (rispetto a boccaforo)

0 m; 5; 10; 15; 20

R; S(A); G,S(A); A/L; G,S(L); L(A); G,S; S(G); SG; A; S; AS; G(A); V

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.

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

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 2 - QUADRUPLICAMENTO PIEVE EMANUELE - PAVIA

ELABORATI GENERALI - GEOTECNICA

Profilo Geotecnico - Tav. 3/10

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM0Z	20	D	26	F6	OC0001	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	C.INSEGNO (RTI3CR)	NOVEMBRE 2018	S.Collegno/N.Caella	NOVEMBRE 2018	S.Bonfiti	NOVEMBRE 2018	ITALFERR - U.O. INFRASTRUTTURE NORD Dott. Ing. Francesco Pisani Ordine degli Ingegneri della Prov. di Torino n. 10125	

File: NM0Z20D26F6OC0001003A.DWG

n. Elab.: