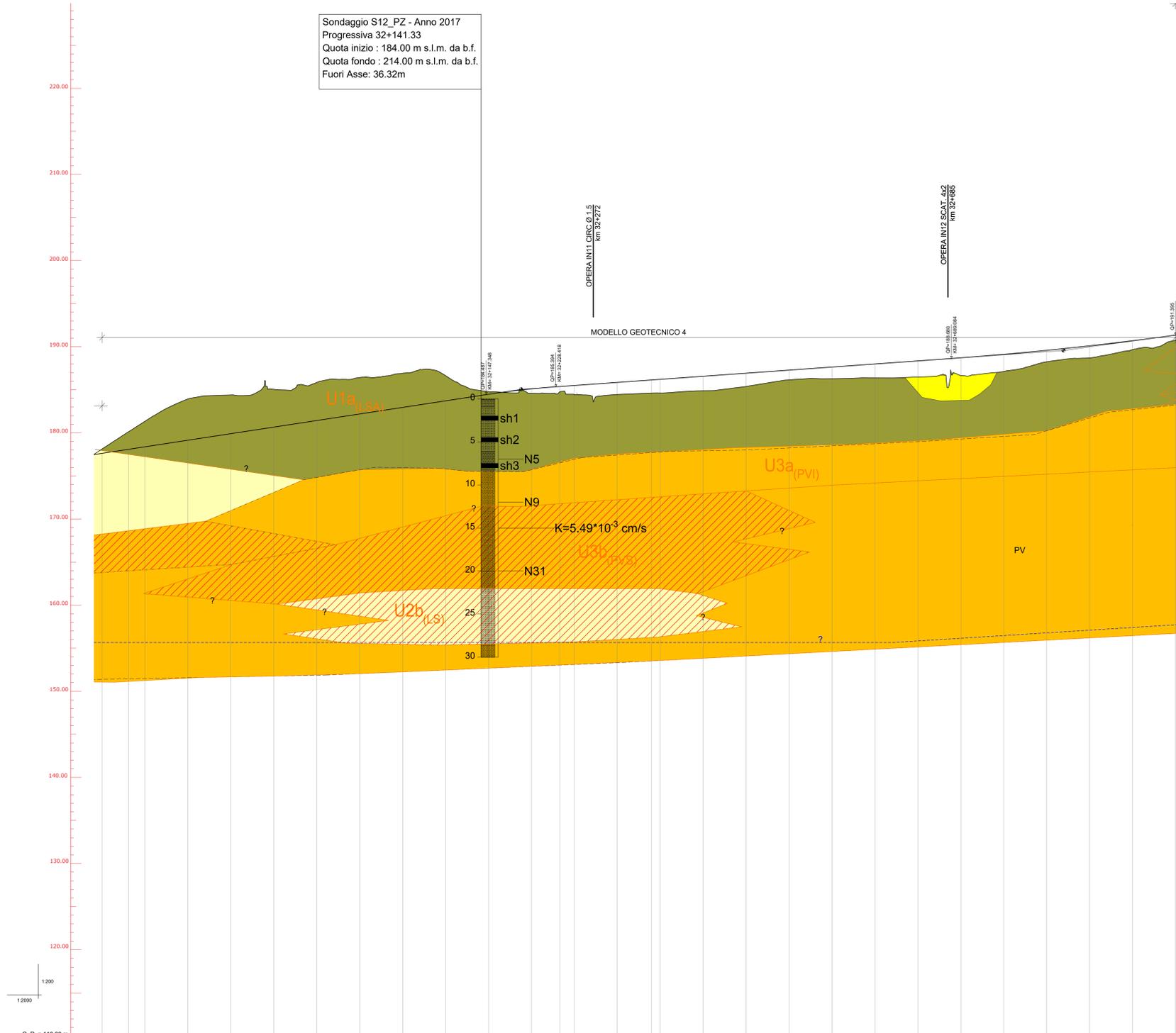


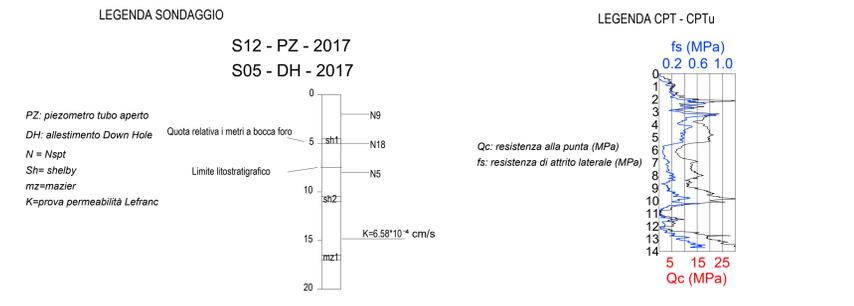
L =		631.755	
Levellette	DISL =	4.506	
	p =	7.133	
Progr. Levellette		32187.881	32819.636
Opere lungo linea			

Sondaggio S12_PZ - Anno 2017
 Progressiva 32+141.33
 Quota inizio : 184.00 m s.l.m. da b.f.
 Quota fondo : 214.00 m s.l.m. da b.f.
 Fuori Asse: 36.32m



NUMERO SEZIONE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE
97	177.689	178.523	31700.000
98	178.237	179.071	31750.000
99	178.431	179.265	31800.000
100	178.500	179.334	31850.000
101	178.569	179.403	31900.000
102	178.638	179.472	31950.000
103	178.707	179.541	32000.000
104	178.776	179.610	32050.000
105	178.845	179.679	32100.000
106	178.914	179.748	32150.000
107	178.983	179.817	32200.000
108	179.052	179.886	32250.000
109	179.121	179.955	32300.000
110	179.190	180.024	32350.000
111	179.259	180.093	32400.000
112	179.328	180.162	32450.000
113	179.397	180.231	32500.000
114	179.466	180.300	32550.000
115	179.535	180.369	32600.000
116	179.604	180.438	32650.000
117	179.673	180.507	32700.000
118	179.742	180.576	32750.000
119	179.811	180.645	32800.000
120	179.880	180.714	32850.000
121	179.949	180.783	32900.000
122	180.018	180.852	32950.000
123	180.087	180.921	33000.000
124	180.156	180.990	33050.000
125	180.225	181.059	33100.000

UNITÀ GEOLOGICHE	UNITÀ LITOSTRATIGRAFICHE	UNITÀ GEOTECNICHE
Depositi alluvionali: eluviali - colluviali	Tr Terreno di riporto	U0 Terreno costituito da depositi alluvionali ed eluvio-colluviali prossimi ai fossi e corsi d'acqua: limo argilloso/argilla limosa
Prodotti del dilavamento (terreni eluviali colluviali) e alluvioni attuali.	TV Terreno vegetale	U1 Strati prevalentemente limo argilloso sabbiosi e limosi argillosi debolmente sabbiosi
(Pv-a) Terreni prevalentemente fini: Limi - Limi Sabbiosi Argillosi - Limi con Argilla	LA Limo argilloso	U1 Strati prevalentemente limo sabbiosi debolmente argillosi
(Pv-b) Terreni prevalentemente granulari: Sabbie - Sabbie limose ghiaiose	LAS Limo argilloso sabbioso	U1 Strati prevalentemente sabbiosi limosi e limosi sabbiosi debolmente argillosi
	LSA Limo sabbioso argilloso	U2 Strati prevalentemente sabbiosi limosi e sabbiosi limosi debolmente argillosi
	SL Sabbia limosa	
	LS Limo sabbioso	
	SLA sabbia limosa argillosa	
	S Sabbia	
Depositi piroclastici da caduta del centro emissivo di Sacrofano ("Tufo stratificati varicolori di La Storta") (Sfp-l) facies prevalentemente incoerenti (da sciolti a mediamente addensati)	Sfp Prodotti Vulcanici incoerenti (da sciolti a mediamente addensati)	U3 Depositi vulcanici incoerenti
(Sfp-s) facies prevalentemente semicoerenti/addensati - molto addensati	PVI Prodotti Vulcanici semicoerenti/addensati	U3 Depositi vulcanici semicoerenti
(Sfp-l) facies litoidi	PVL Prodotti Vulcanici litoidi	U3 Depositi vulcanici litoidi
	PV Depositi Vulcanici	
	La R Roccia	U4 Strati prevalentemente rocciosi
		U4 Strati da debolmente a alterati prevalentemente rocciosi



LEGENDA SONDAGGIO

S12 - PZ - 2017
 S05 - DH - 2017

PZ: piezometro tubo aperto
 DH: allestimento Down Hole
 N = Nspnt
 Sh = shelby
 mz = mazier
 K = prova permeabilità Lefranc

Quota relativa i metri a bocca foro

Limite litostratigrafico

Quota di imposta fondazioni opere (m s.l.m.)

LEGENDA CPT - CPTu

fs (MPa)
 0.2 0.6 1.0

Qc: resistenza alla punta (MPa)
 fs: resistenza di attrito laterale (MPa)

5 15 25
 Qc (MPa)

Esecuzione della prova MASW

Simbologia sondaggi

Campagna Indagini

Ottobre 2017
 Giugno 2018

SONDAGGIO xx
 Progressiva: xxx m s.l.m.
 Quota inizio: xxx m s.l.m.
 Quota fondo: xxx m s.l.m.
 Falda: xxx da b.f.
 Prova eseguita: xxx
 Fuori asse: xxx m

Descrizione dell'indagine eseguita (Campagna indagini geognostiche 2017, 2018 e 2019)

Sorgenti Acqua Claudia (*)
 CLAUDIA POZZO 2 STORICO
 Fuori Asse: 166m

Descrizione dell'indagine eseguita (Sondaggi storici Acqua Claudia)
 (*) Indagini utilizzate solo per il confronto stratigrafico

ELEMENTI STRATIGRAFICI

- Limite litostratigrafico, incerto se tratteggiato
- Limite unità geotecniche, incerto se tratteggiato
- Livello piezometrico di progetto considerando il valore minore dai dati a disposizione e di monitoraggio eseguito (m da p.c.) - incerto se tratteggiato
- Livello piezometrico (m s.l.m.) di una possibile falda in pressione
- Quota di imposta fondazioni opere (m s.l.m.)

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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
 U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA FERROVIARIA ROMA-VITERBO
 TRATTA CESANO-VIGNA DI VALLE

GEOTECNICA
 Profilo geotecnico di linea - Tav. 4/8

SCALA: 1:2000/1:200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

NR1J 00 D 29 F6 GE0005 004 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Redatto
A	Emissione esecutiva	F. Serrau	10-2018	M. Accorcello	10-2018	T. Paolotti	10-2018	
B	Revisione	E. Serrau	05-2020	L. Ebochi	05-2020	T. Paolotti	05-2020	

File: NR1.00029F6GE0005004B n. Elab.: 132