

PROVINCIA DI FORLI'-CESENA – COMUNE DI FORLIMPOPOLI



COMMITENTE:

GESCO S.R.L.

LOCALITA':

Forlimpopoli, via Paganello

RELAZIONE GEOLOGICA nuova area logistico industriale sita nel Comune di Forlimpopoli denominata "AREA EX SAPRO

ALLEGATO A3: Elaborazioni CPTu1-8 - Software ProgramGeo
Profili stratigrafici, grafici, parametri geotecnici per strati accorpati

Geologo Paride Antolini

Iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Emilia-Romagna al n. 524

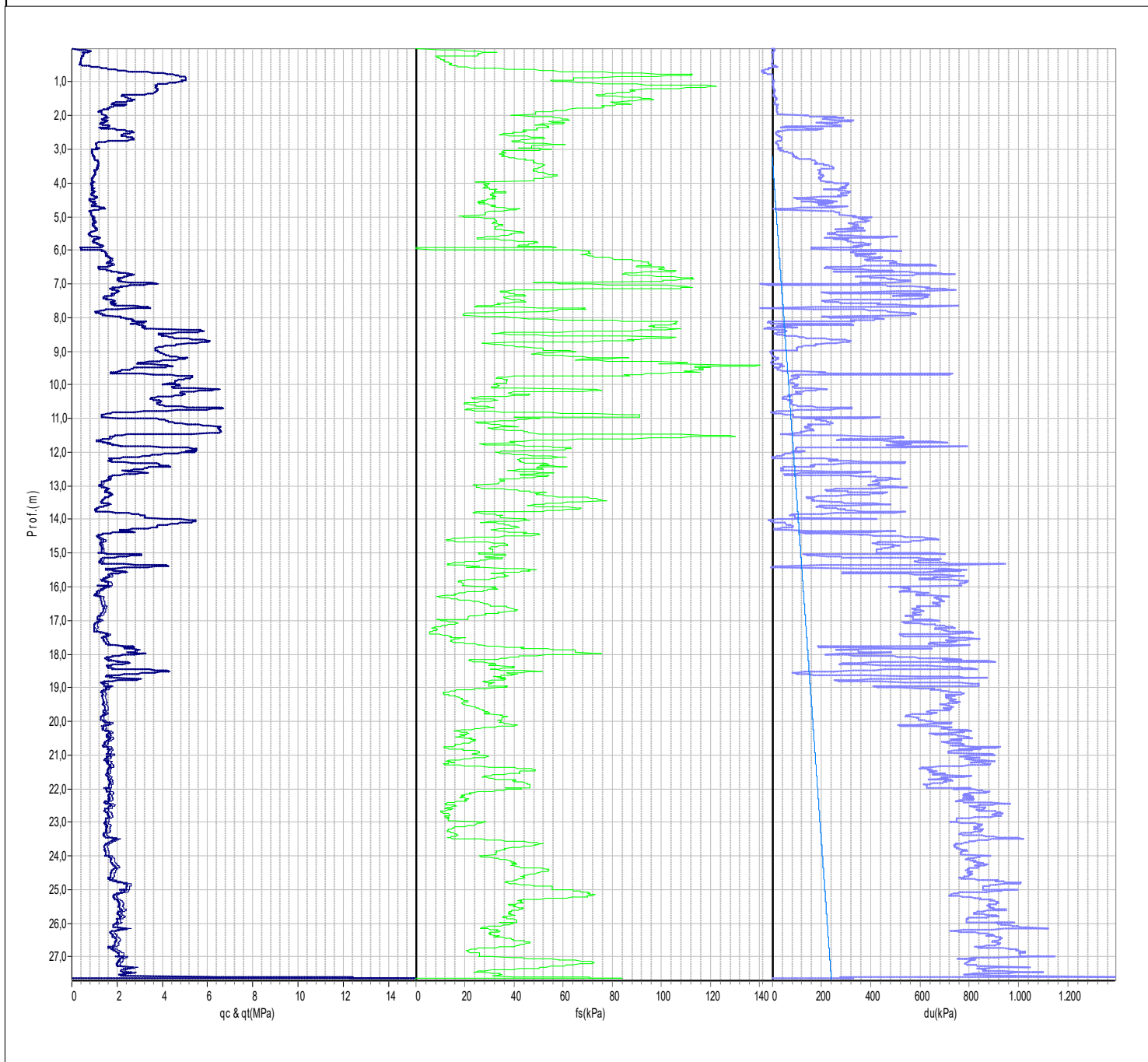
Via Albisola 41, 47522 - Cesena FO cell. 335 6780120

E-mail: geoparide@libero.it PEC: paride.antolini@epap.sicurezzapostale.it

Cesena Settembre 2021

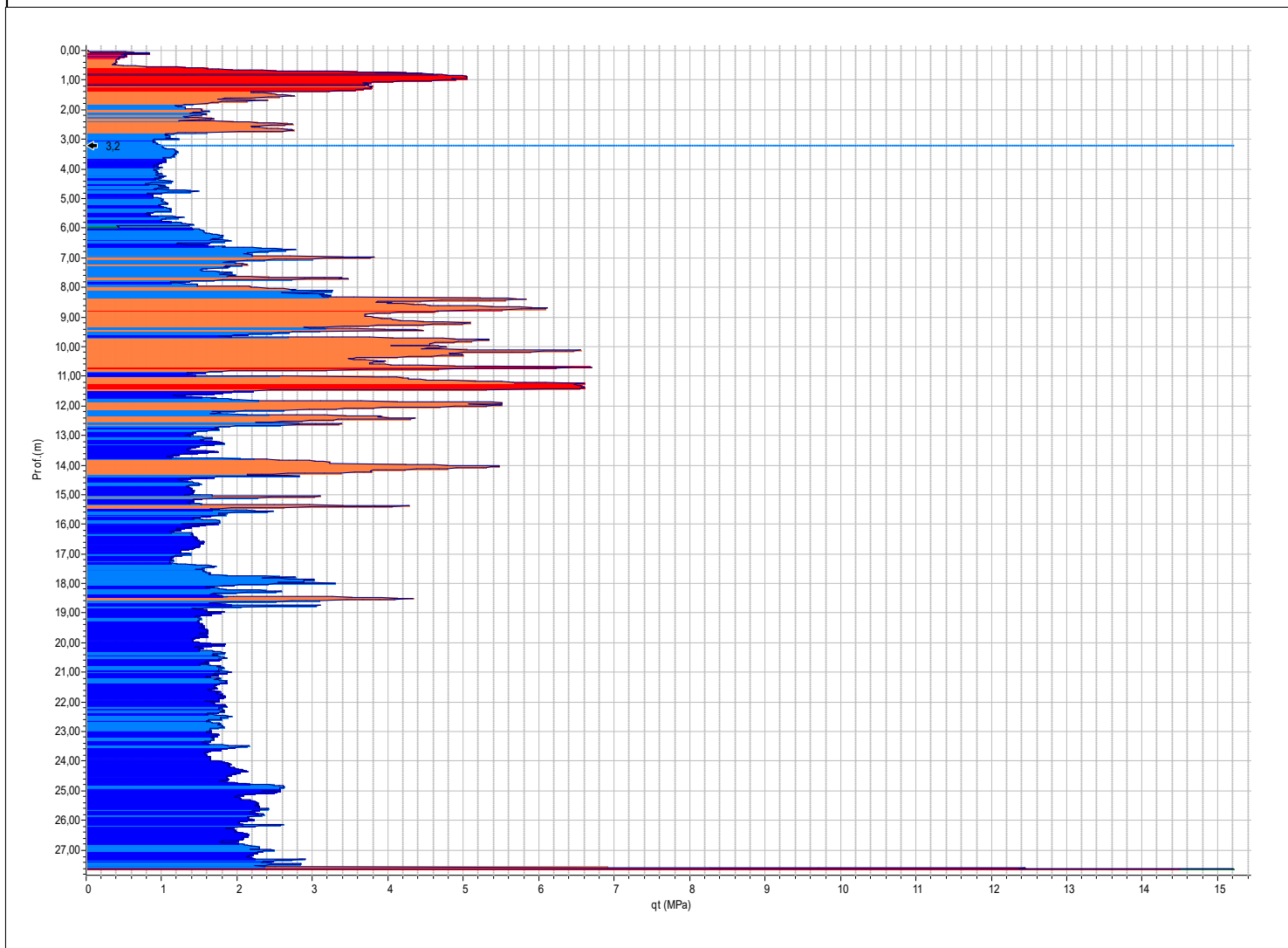
Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu1
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

GRAFICI PROVA



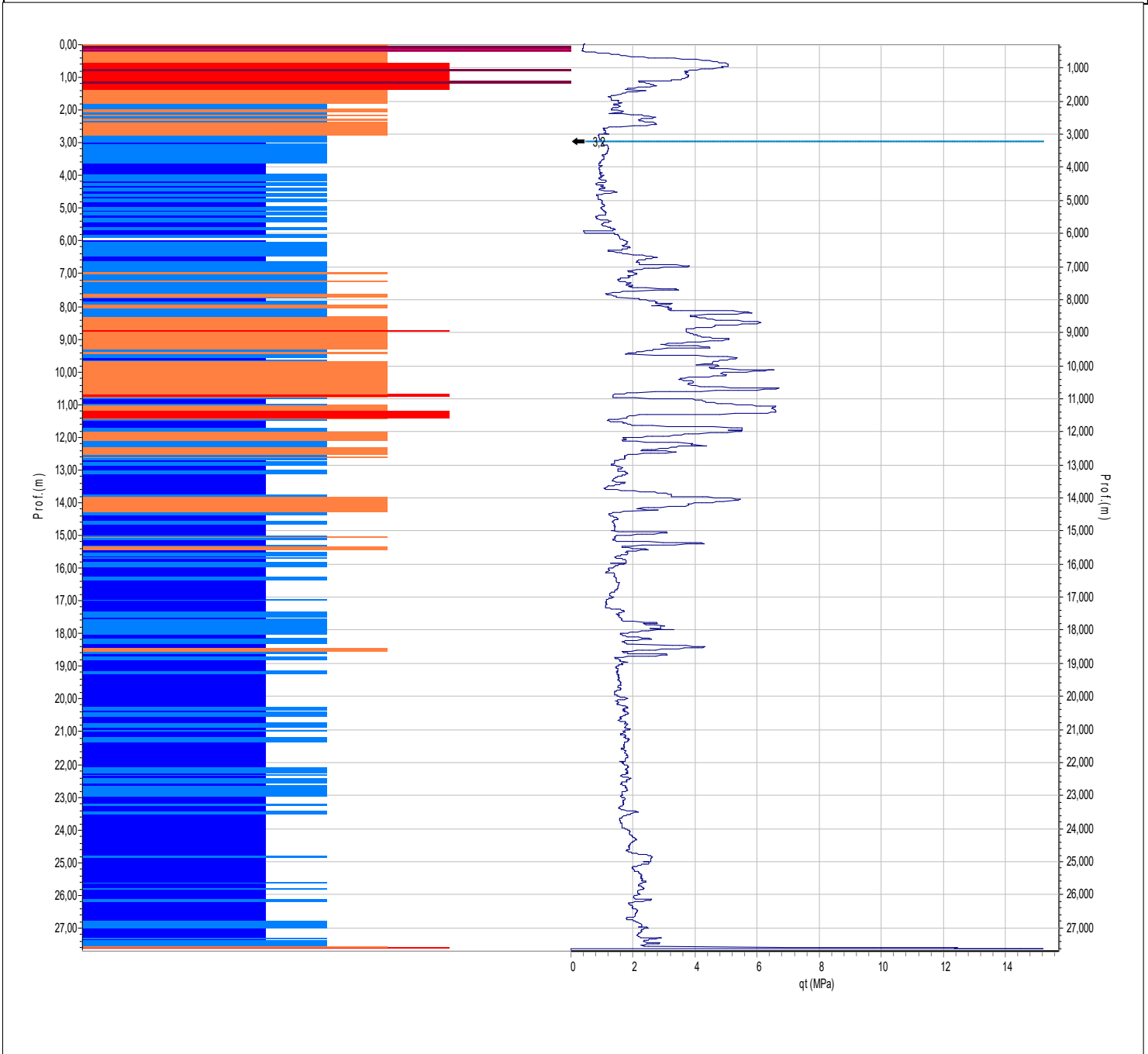
Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data finale:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu1
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

GRAFICO DEL PROFILO STRATIGRAFICO



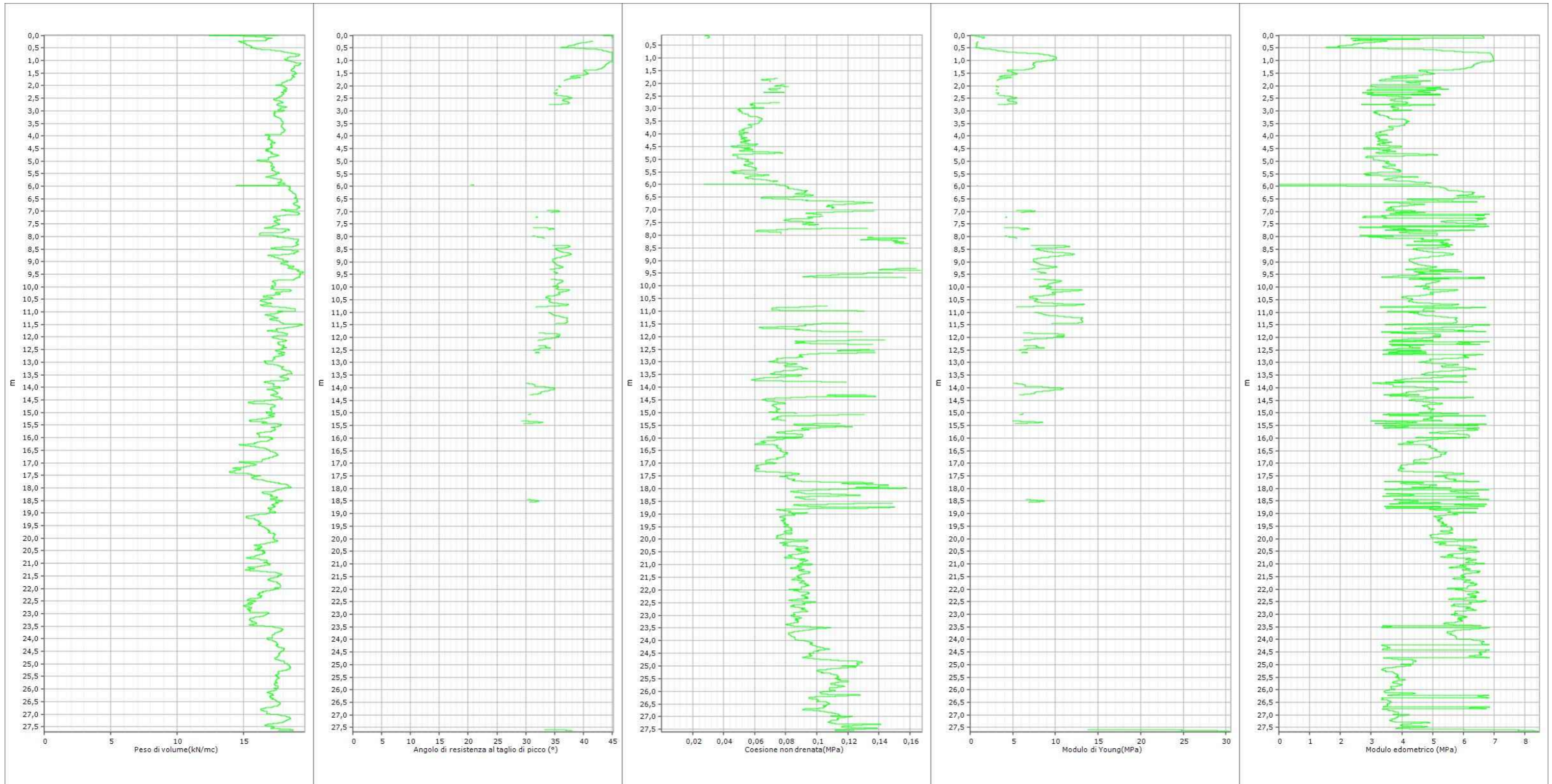
Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu1
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

COLONNA STRATIGRAFICA



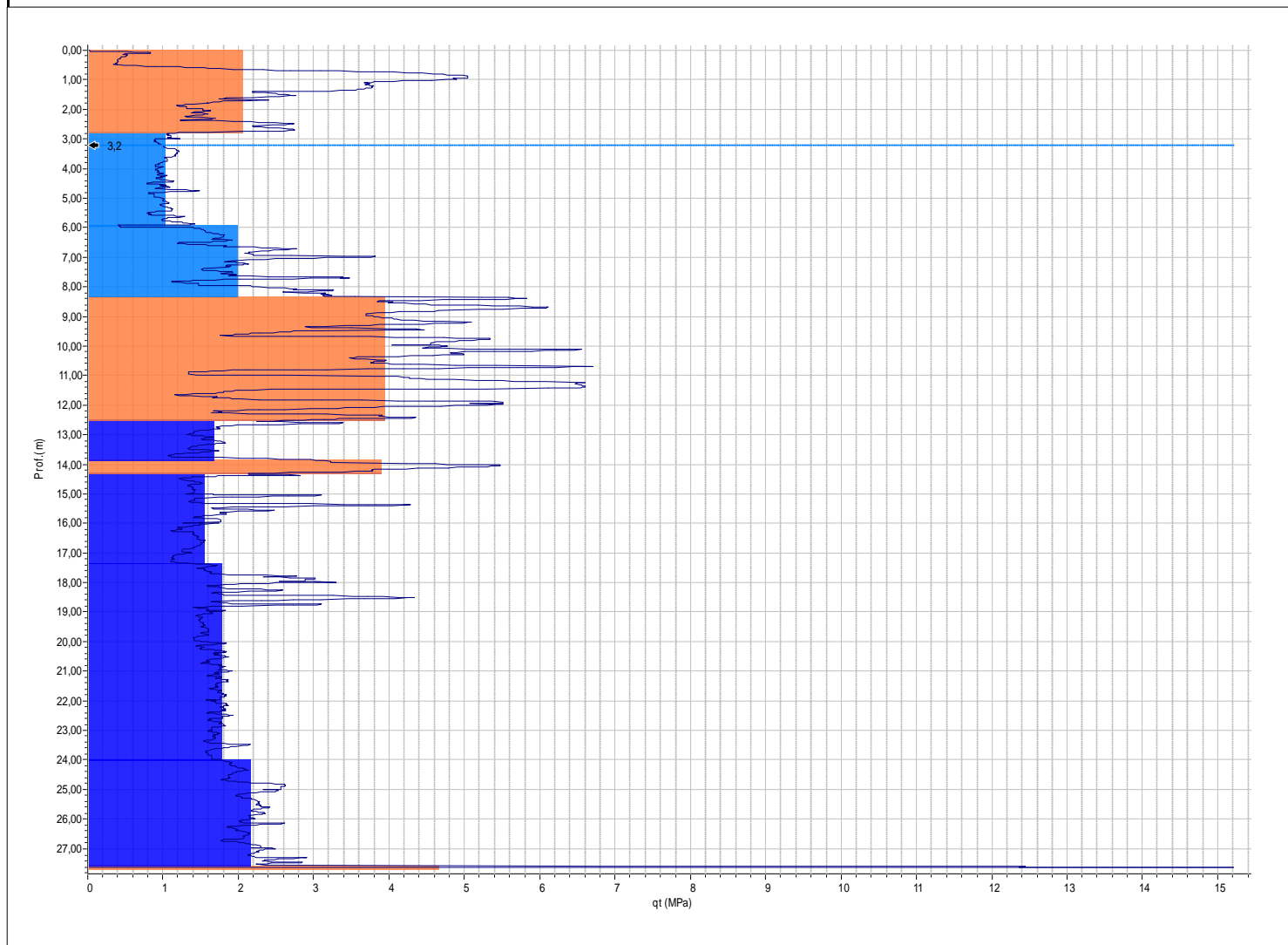
Committente:	GESCO S.R.L.			
Località:	Forlimpopoli, via Paganello		Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla: CPTu1
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)			
Coordinate:				

GRAFICI DEI PRINCIPALI PARAMETRI GEOTECNICI



Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data finale:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu1 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

GRAFICO DEL PROFILO STRATIGRAFICO



Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu1 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

PARAMETRI GEOTECNICI: PROFILO DEL TERRENO

N.	Prof.(m)	qc (MPa)	du (kPa)	qt (MPa)	fs (kPa)	Descrizione	qcn1 (MPa)	P.V.(kN/mc)	s.ef.(MPa)
1	2,76	2,05	33,43	2,05	54,12	Da sabbia limosa a limo sabbioso	41,1	18,03	0,025
2	5,92	1,02	217,22	1,02	37,63	Da limo argilloso ad argilla limosa	12,5	17,4	0,066
3	8,34	1,98	373,77	1,98	66,27	Da limo argilloso ad argilla limosa	21,0	18,37	0,088
4	12,47	3,93	137,1	3,93	53,94	Da sabbia limosa a limo sabbioso	36,5	18,03	0,116
5	13,84	1,67	283,89	1,67	44,69	Da argilla limosa a argilla	14,2	17,7	0,138
6	14,27	3,89	47,11	3,89	35,99	Da sabbia limosa a limo sabbioso	32,3	17,33	0,145
7	17,35	1,54	542,58	1,54	25,2	Da argilla limosa a argilla	12,3	16,68	0,157
8	23,98	1,77	691,92	1,77	26,35	Da argilla limosa a argilla	12,8	16,76	0,191
9	27,57	2,15	864,47	2,15	41,22	Da argilla limosa a argilla	14,2	17,56	0,228
10	27,67	4,65	169,79	4,65	25,79	Da sabbia limosa a limo sabbioso	29,8	16,72	0,242

Committente:	GESCO S.R.L.			
Località:	Forlimpopoli, via Paganello		Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla: CPTu1 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)			
Coordinate:				

PARAMETRI GEOTECNICI: DATI S.L.U.

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Phi picco(°)	Phi c.v.(°)	Dr %	O.C.R.	Cu(MPa)	Cusals(MPa)	C'(MPa)
1	2,76	2,05	39,6	34,9	51,2				
2	5,92	1,02				3,68	0,056	0,015	0,024
3	8,34	1,98				4,95	0,101	0,02	0,027
4	12,47	3,93	34,3	33,6	36,6				
5	13,84	1,67				2,73	0,087	0,032	0,038
6	14,27	3,89	32,7	32,7	30,8				
7	17,35	1,54				2,23	0,081	0,036	0,035
8	23,98	1,77				2,08	0,091	0,044	0,04
9	27,57	2,15				2,07	0,109	0,052	0,047
10	27,67	4,65	30,4	30,4	24,6				

Committente:	GESCO S.R.L.						
Località:	Forlimpopoli, via Paganello					Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020		Data fine:	3/11/2020		Sigla:	CPTu1 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)						
Coordinate:							

PARAMETRI GEOTECNICI: DATI S.L.E

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Young(MPa)	Eedom.(MPa)	G0(MPa)	Vs(m/s)	K(m/s)	Cc(mq/s)
1	2,76	2,05	4,1	4,35	17,59	94	4,3E-07	
2	5,92	1,02		3,57	11,48	135		0,15
3	8,34	1,98		3,37	17,22	204		0,15
4	12,47	3,93	7,86	4,34	26,18	135	5,4E-05	
5	13,84	1,67		5,84	15,52	184		0,16
6	14,27	3,89	7,78	4,23	26,02	134	3,0E-04	
7	17,35	1,54		5,39	14,77	174		0,16
8	23,98	1,77		6,19	16,08	190		0,16
9	27,57	2,15		3,65	18,11	215		0,16
10	27,67	4,65	9,3	4,91	29,02	150	1,2E-03	

Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu1 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: TABELLA RIASSUNTIVA DEI DATI

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Phi picco(°)	Phi c.v.(°)	P.V.(kN/mc)	Dr %	Cu(MPa)	Young(MPa)	Eedom.(MPa)
1	2,76	2,05	39,6	34,9	18,03	51,2		4,1	4,35
2	5,92	1,02			17,4		0,056		3,57
3	8,34	1,98			18,37		0,101		3,37
4	12,47	3,93	34,3	33,6	18,03	36,6		7,86	4,34
5	13,84	1,67			17,7		0,087		5,84
6	14,27	3,89	32,7	32,7	17,33	30,8		7,78	4,23
7	17,35	1,54			16,68		0,081		5,39
8	23,98	1,77			16,76		0,091		6,19
9	27,57	2,15			17,56		0,109		3,65
10	27,67	4,65	30,4	30,4	16,72	24,6		9,3	4,91

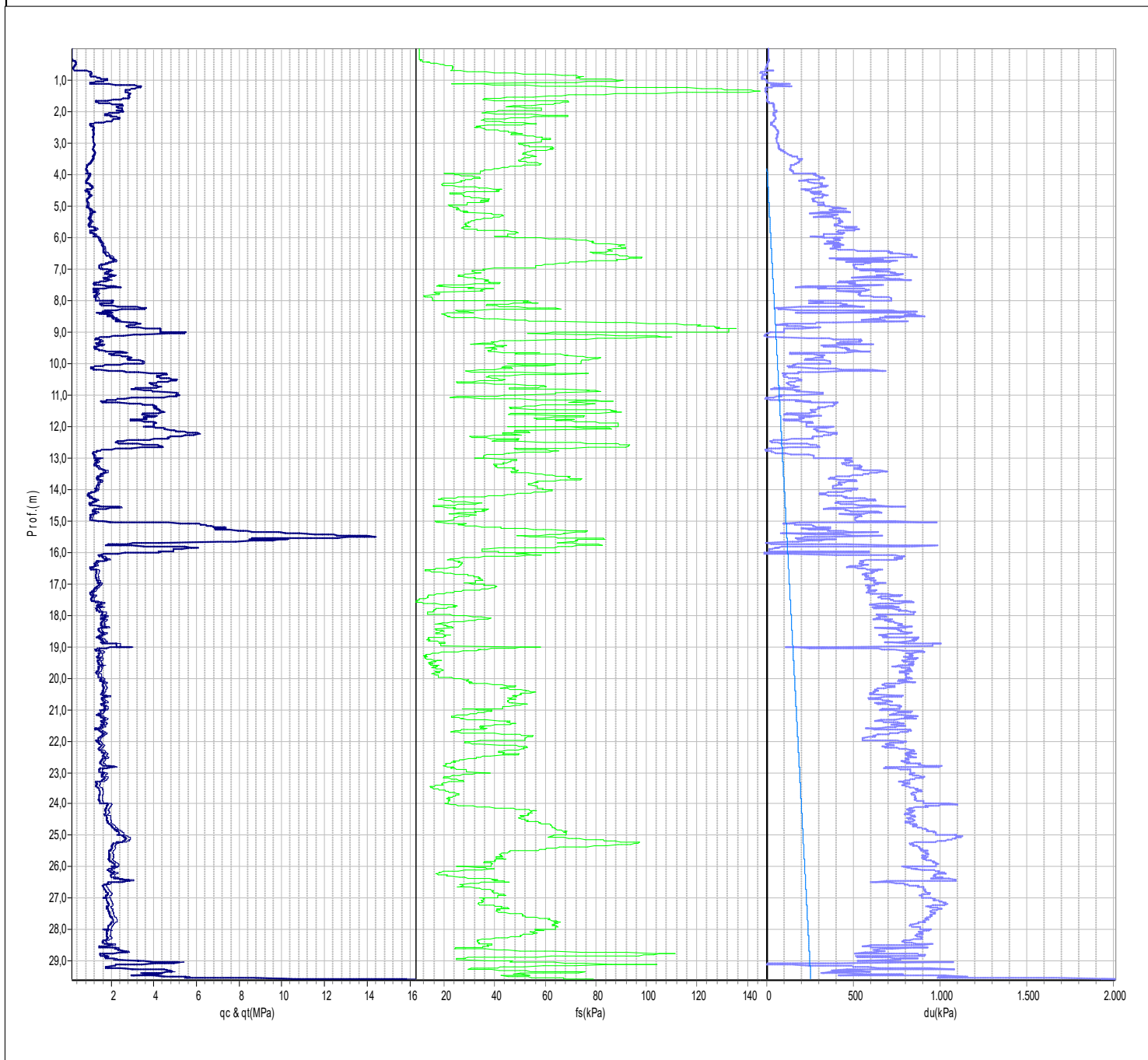
Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu1 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: TABELLA RIASSUNTIVA DEI METODI DI CALCOLO

N.	Phi picco	Phi c.v.	Dr %	O.C.R.	Cu	Cusals	C'	Cc	Young	Eedom.	G0	Vs	Kh	P.V.
1	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
2	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
3	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
4	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
5	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
6	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
7	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
8	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
9	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
10	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P

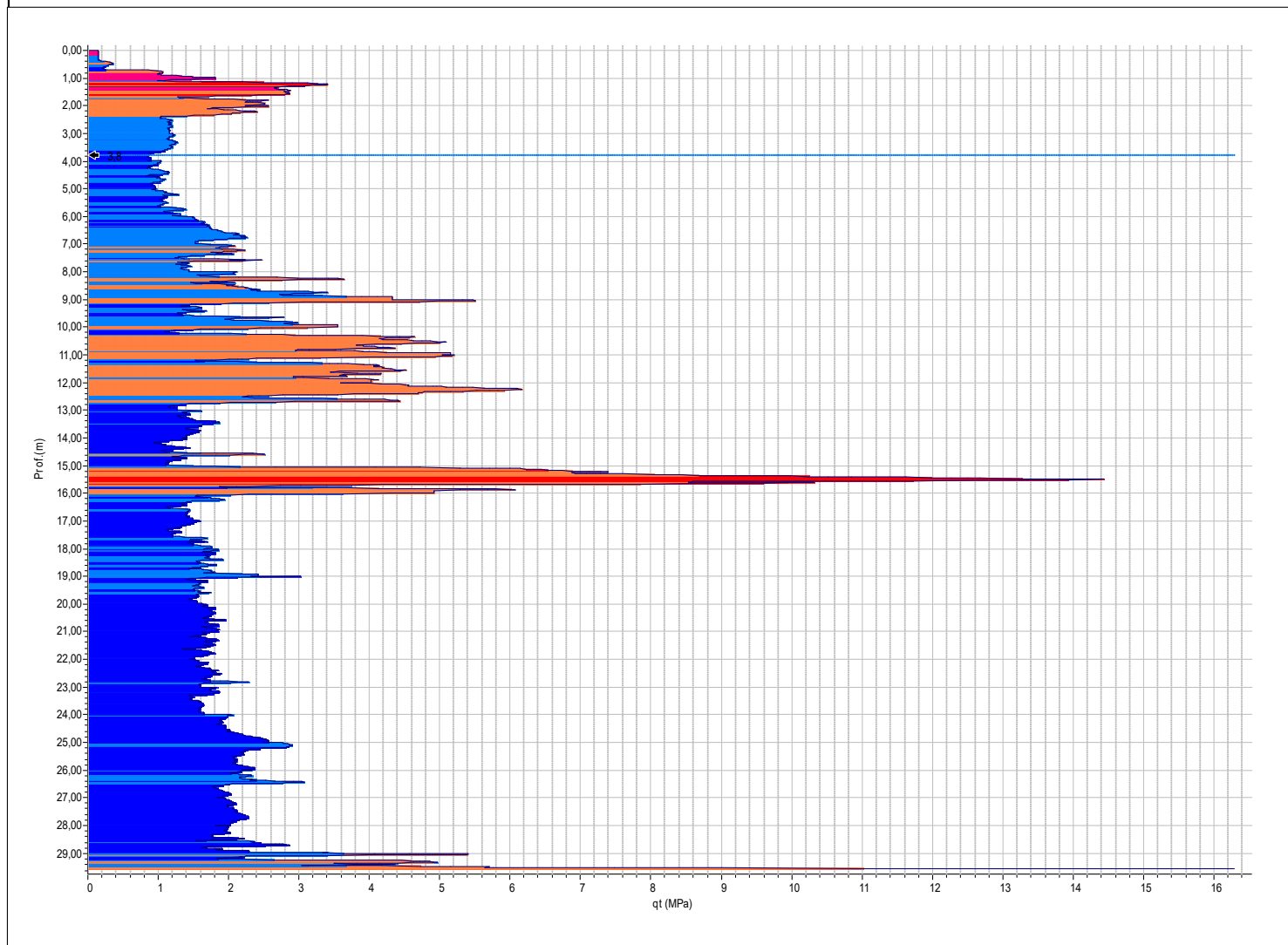
Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu2
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

GRAFICI PROVA



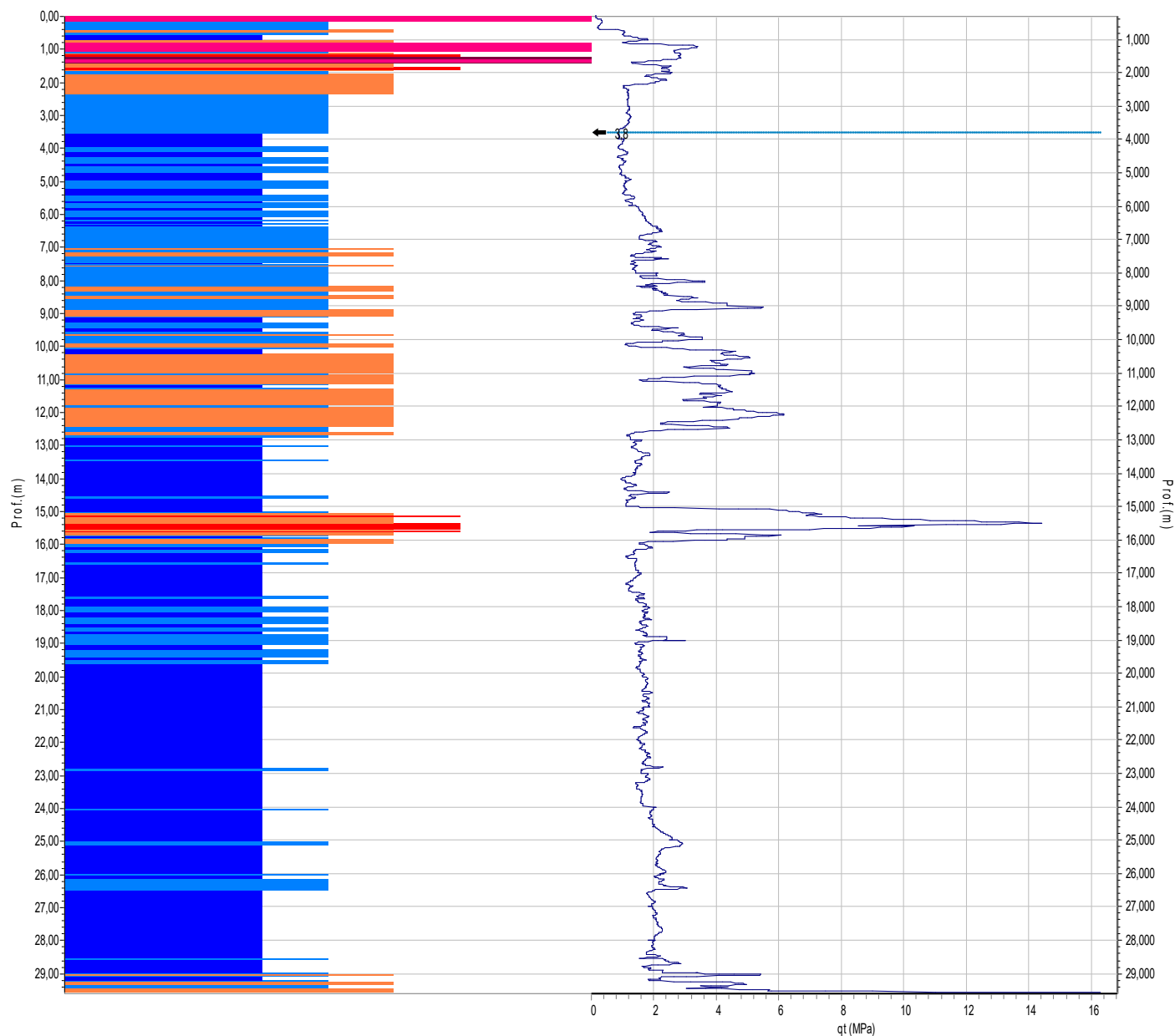
Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data finale:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu2
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

GRAFICO DEL PROFILO STRATIGRAFICO



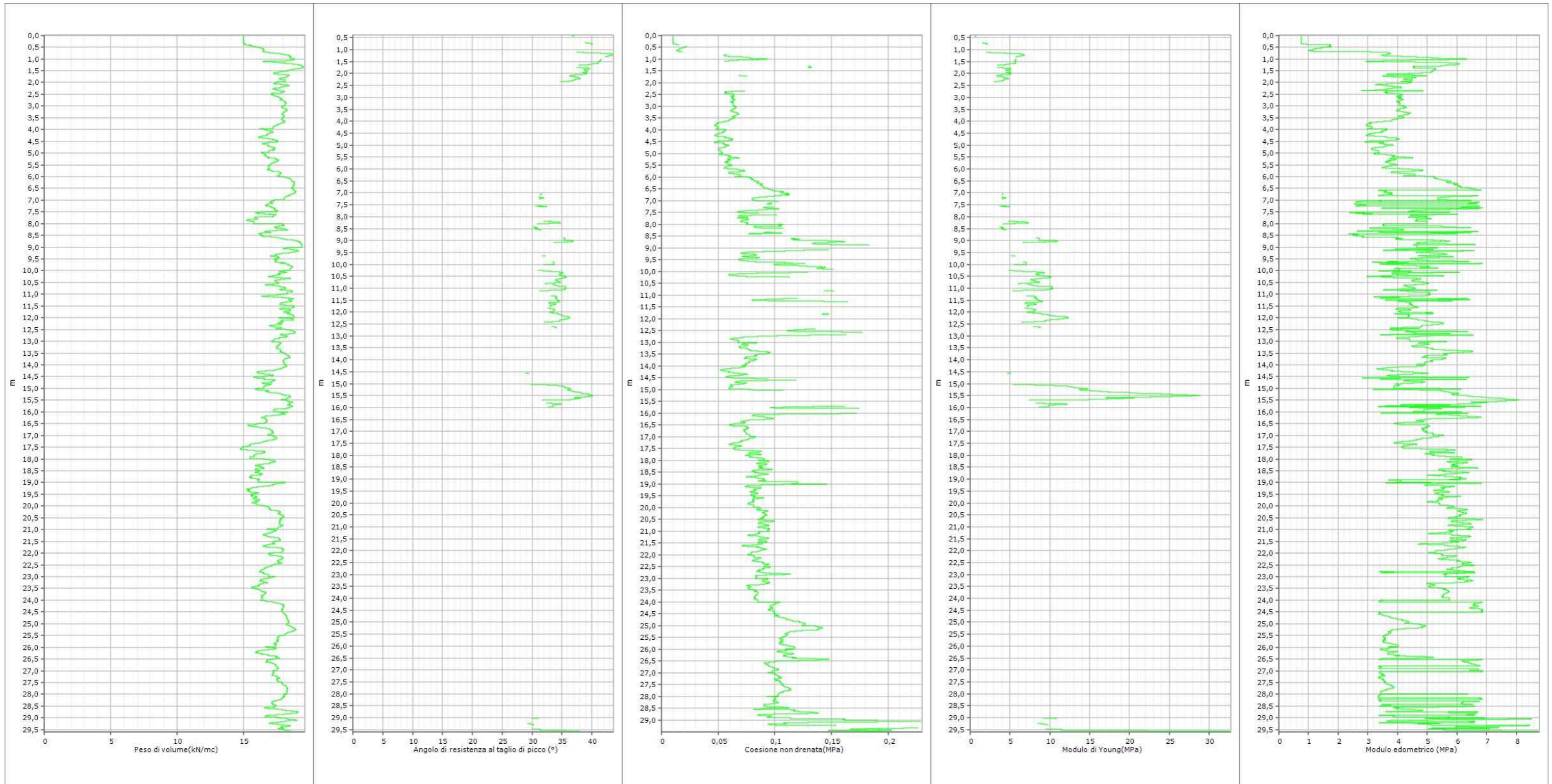
Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:		Sigla:	CPTu2

COLONNA STRATIGRAFICA



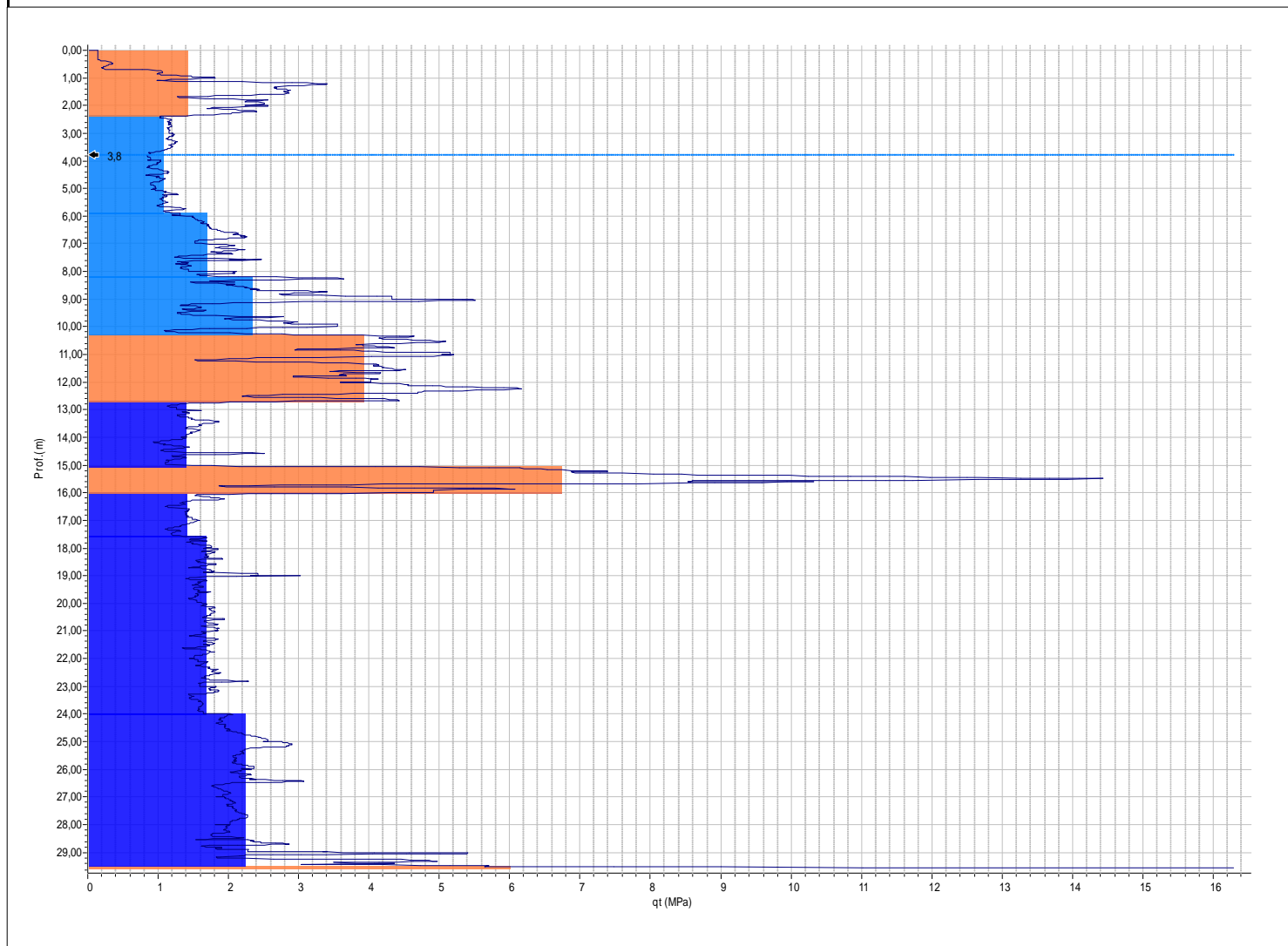
Committente:	GESCO S.R.L.			
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):		
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla: CPTu2
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)			
Coordinate:				

GRAFICI DEI PRINCIPALI PARAMETRI GEOTECNICI



Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data finale:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu2 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

GRAFICO DEL PROFILO STRATIGRAFICO



Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu2 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

PARAMETRI GEOTECNICI: PROFILO DEL TERRENO

N.	Prof.(m)	qc (MPa)	du (kPa)	qt (MPa)	fs (kPa)	Descrizione	qcn1 (MPa)	P.V.(kN/mc)	s.ef.(MPa)
1	2,35	1,42	11,27	1,42	45,72	Da sabbia limosa a limo sabbioso	31,1	17,74	0,021
2	5,87	1,06	218,59	1,06	38,73	Da limo argilloso ad argilla limosa	12,7	17,45	0,069
3	8,19	1,68	515,91	1,68	48,83	Da limo argilloso ad argilla limosa	17,5	17,86	0,092
4	10,24	2,33	322,94	2,33	59,31	Da limo argilloso ad argilla limosa	22,2	18,18	0,11
5	12,67	3,92	199,86	3,92	57,34	Da sabbia limosa a limo sabbioso	34,5	18,13	0,129
6	15,04	1,38	420,2	1,38	41,33	Da argilla limosa a argilla	11,3	17,57	0,148
7	16,0	6,73	251,73	6,73	52,69	Da sabbia limosa a limo sabbioso	52,9	17,99	0,161
8	17,56	1,41	575,15	1,41	26,12	Da argilla limosa a argilla	10,8	16,75	0,171
9	23,99	1,67	759,43	1,67	28,15	Da argilla limosa a argilla	11,8	16,88	0,199
10	29,48	2,23	847,59	2,23	48,06	Da argilla limosa a argilla	14,3	17,83	0,243
11	29,56	6,0	1104,61	6,0	55,51	Da sabbia limosa a limo sabbioso	36,8	18,07	0,266

Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu2 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: DATI S.L.U.

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Phi picco(°)	Phi c.v.(°)	Dr %	O.C.R.	Cu(MPa)	Cusals(MPa)	C'(MPa)
1	2,35	1,42	38,5	35,1	42,9				
2	5,87	1,06				3,63	0,058	0,016	0,025
3	8,19	1,68				4,11	0,087	0,021	0,023
4	10,24	2,33				4,59	0,116	0,025	0,031
5	12,67	3,92	33,6	33,3	33,9				
6	15,04	1,38				2,15	0,073	0,034	0,032
7	16,0	6,73	35,6	34,2	47,1				
8	17,56	1,41				1,90	0,075	0,039	0,032
9	23,99	1,67				1,89	0,086	0,046	0,038
10	29,48	2,23				2,00	0,112	0,056	0,049
11	29,56	6,0	31,6	31,6	31,1				

Committente:	GESCO S.R.L.						
Località:	Forlimpopoli, via Paganello					Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020		Data fine:	3/11/2020		Sigla:	CPTu2 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)						
Coordinate:							

PARAMETRI GEOTECNICI: DATI S.L.E

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Young(MPa)	Eedom.(MPa)	G0(MPa)	Vs(m/s)	K(m/s)	Cc(mq/s)
1	2,35	1,42	2,84	3,63	14,06	81	4,7E-08	
2	5,87	1,06		3,71	11,76	138		0,15
3	8,19	1,68		5,88	15,58	184		0,16
4	10,24	2,33		3,96	19,02	226		0,16
5	12,67	3,92	7,84	4,28	26,14	135	3,8E-05	
6	15,04	1,38		4,83	13,81	163		0,16
7	16,0	6,73	13,46	5,78	36,37	195	5,1E-04	
8	17,56	1,41		4,94	14,0	165		0,17
9	23,99	1,67		5,84	15,52	184		0,17
10	29,48	2,23		3,79	18,52	220		0,16
11	29,56	6,0	12,0	5,74	33,91	179	3,0E-04	

Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu2 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: TABELLA RIASSUNTIVA DEI DATI

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Phi picco(°)	Phi c.v.(°)	P.V.(kN/mc)	Dr %	Cu(MPa)	Young(MPa)	Eedom.(MPa)
1	2,35	1,42	38,5	35,1	17,74	42,9		2,84	3,63
2	5,87	1,06			17,45		0,058		3,71
3	8,19	1,68			17,86		0,087		5,88
4	10,24	2,33			18,18		0,116		3,96
5	12,67	3,92	33,6	33,3	18,13	33,9		7,84	4,28
6	15,04	1,38			17,57		0,073		4,83
7	16,0	6,73	35,6	34,2	17,99	47,1		13,46	5,78
8	17,56	1,41			16,75		0,075		4,94
9	23,99	1,67			16,88		0,086		5,84
10	29,48	2,23			17,83		0,112		3,79
11	29,56	6,0	31,6	31,6	18,07	31,1		12,0	5,74

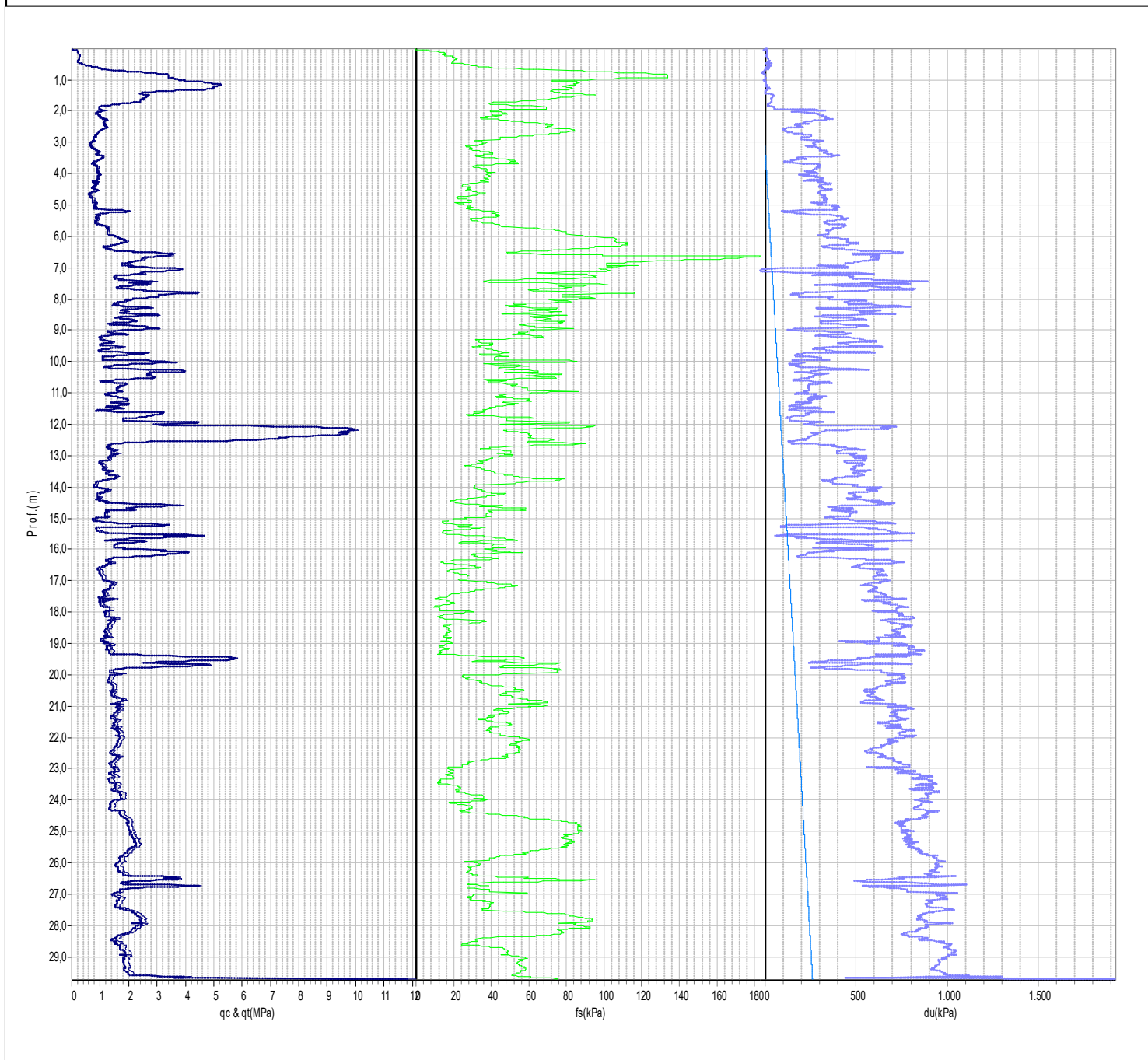
Committente:	GESCO S.R.L.														
Località:	Forlimpopoli, via Paganello											Quota(m):			
Data inizio:	3/11/2020				Data fine:	3/11/2020				Sigla:	CPTu2 acc				
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)														
Coordinate:															

PARAMETRI GEOTECNICI: TABELLA RIASSUNTIVA DEI METODI DI CALCOLO

N.	Phi picco	Phi c.v.	Dr %	O.C.R.	Cu	Cusals	C'	Cc	Young	Eedom.	G0	Vs	Kh	P.V.
1	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
2	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
3	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
4	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
5	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
6	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
7	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
8	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
9	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
10	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
11	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P

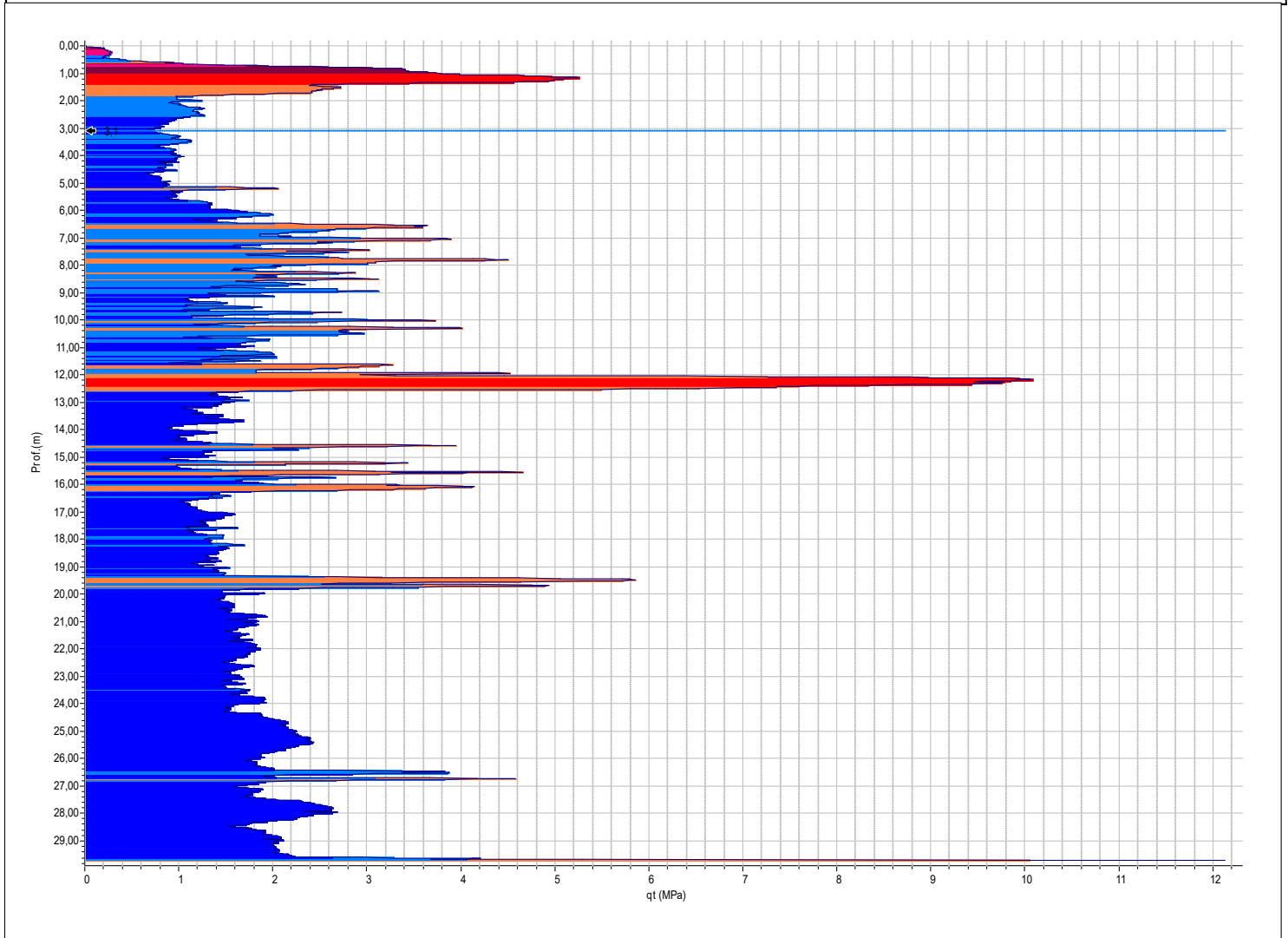
Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu3
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

GRAFICI PROVA



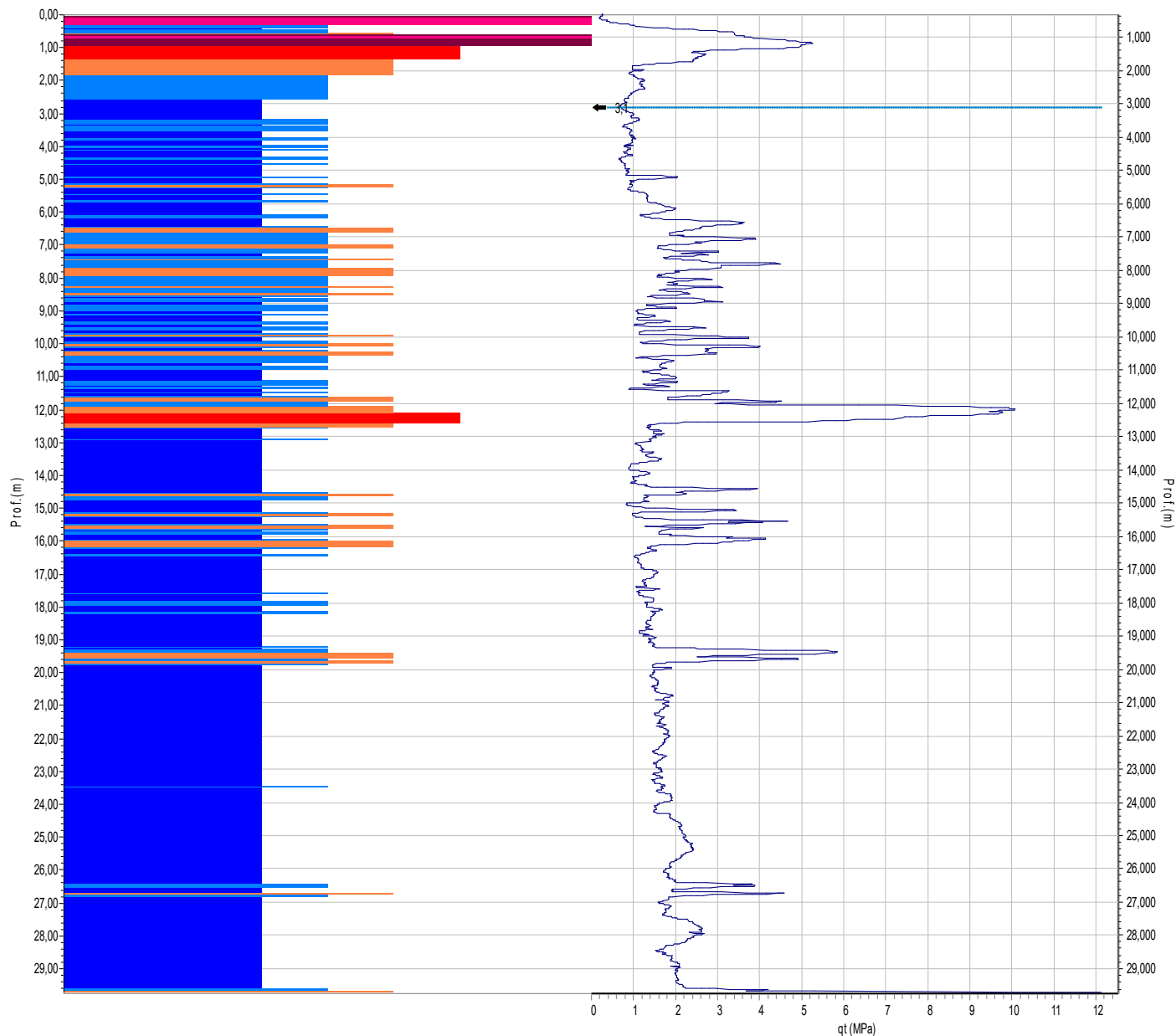
Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data finale:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu3
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

GRAFICO DEL PROFILO STRATIGRAFICO



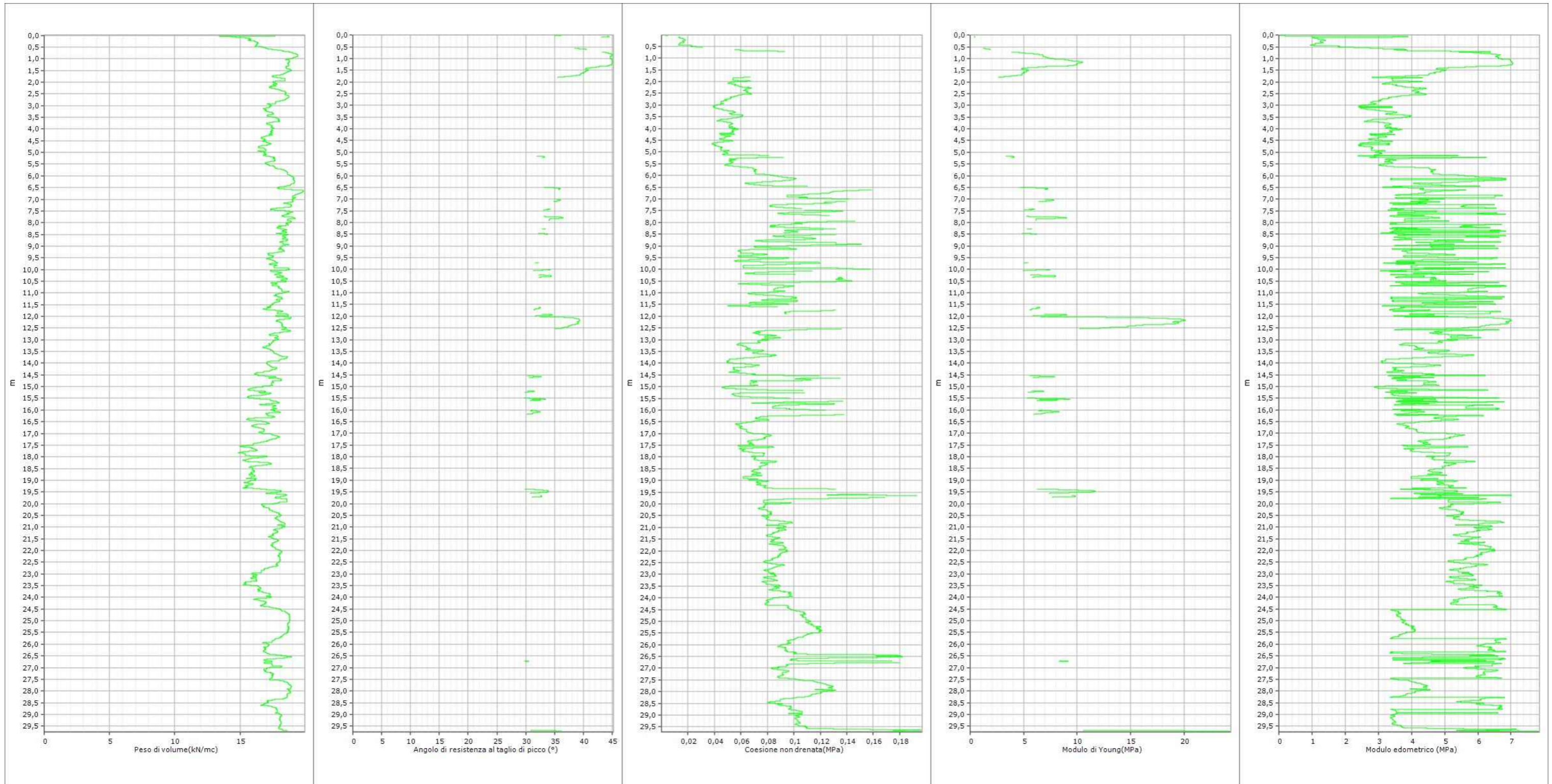
Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu3
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

COLONNA STRATIGRAFICA



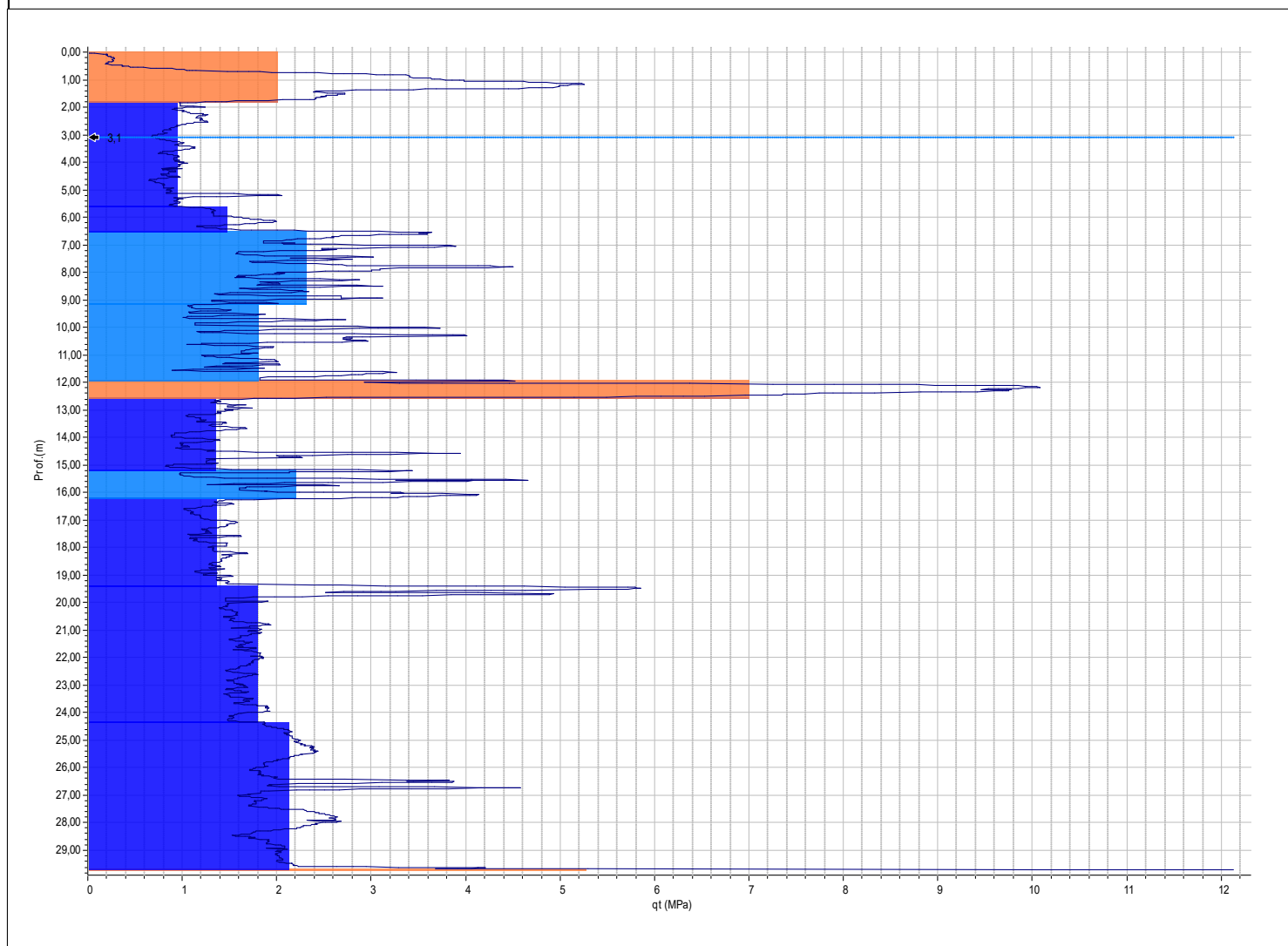
Committente:	GESCO S.R.L.			
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):		
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla: CPTu3
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)			
Coordinate:				

GRAFICI DEI PRINCIPALI PARAMETRI GEOTECNICI



Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data finale:	3/11/2020
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test		
Coordinate:			

GRAFICO DEL PROFILO STRATIGRAFICO



Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu3 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test		
Coordinate:			

PARAMETRI GEOTECNICI: PROFILO DEL TERRENO

N.	Prof.(m)	qc (MPa)	du (kPa)	qt (MPa)	fs (kPa)	Descrizione	qcn1 (MPa)	P.V.(kN/mc)	s.ef.(MPa)
1	1,81	2,0	12,39	2,0	58,14	Da sabbia limosa a limo sabbioso	50,0	17,65	0,016
2	5,62	0,94	261,86	0,94	40,15	Da argilla limosa a argilla	12,1	18,02	0,06
3	6,49	1,47	392,93	1,47	81,64	Da argilla limosa a argilla	16,5	17,68	0,079
4	9,15	2,31	431,2	2,31	78,41	Da limo argilloso ad argilla limosa	23,9	17,94	0,094
5	11,9	1,8	264,71	1,8	48,36	Da limo argilloso ad argilla limosa	16,7	18,27	0,116
6	12,54	6,99	309,87	6,99	63,2	Da sabbia limosa a limo sabbioso	61,1	18,53	0,13
7	15,17	1,34	464,58	1,34	39,68	Da argilla limosa a argilla	11,1	18,19	0,144
8	16,17	2,19	377,95	2,19	32,04	Da limo argilloso ad argilla limosa	17,4	16,09	0,158
9	19,39	1,36	646,08	1,36	21,39	Da argilla limosa a argilla	10,3	17,08	0,173
10	24,33	1,79	700,06	1,79	39,74	Da argilla limosa a argilla	12,6	17,04	0,203
11	29,68	2,12	873,14	2,12	54,58	Da argilla limosa a argilla	13,7	16,55	0,239
12	29,71	5,27	671,25	5,27	71,79	Da sabbia limosa a limo sabbioso	32,8	18,5	0,257

Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu3 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: DATI S.L.U.

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Phi picco(°)	Phi c.v.(°)	Dr %	O.C.R.	Cu(MPa)	Cusals(MPa)	C'(MPa)
1	1,81	2,0	41,9	35,8	61,0				
2	5,62	0,94				3,76	0,052	0,014	0,023
3	6,49	1,47				4,24	0,077	0,018	0,021
4	9,15	2,31				5,36	0,115	0,022	0,031
5	11,9	1,8				3,47	0,093	0,027	0,04
6	12,54	6,99	37,1	34,8	53,5				
7	15,17	1,34				2,15	0,071	0,033	0,031
8	16,17	2,19				3,02	0,11	0,036	0,048
9	19,39	1,36				1,81	0,072	0,04	0,031
10	24,33	1,79				1,97	0,092	0,047	0,04
11	29,68	2,12				1,95	0,107	0,055	0,047
12	29,71	5,27	30,9	30,9	27,5				

Committente:	GESCO S.R.L.						
Località:	Forlimpopoli, via Paganello					Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020		Data fine:	3/11/2020		Sigla:	CPTu3 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test						
Coordinate:							

PARAMETRI GEOTECNICI: DATI S.L.E

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Young(MPa)	Eedom.(MPa)	G0(MPa)	Vs(m/s)	K(m/s)	Cc(mq/s)
1	1,81	2,0	4,0	5,01	17,33	93	1,5E-07	
2	5,62	0,94		3,29	10,93	128		0,15
3	6,49	1,47		5,15	14,36	169		0,16
4	9,15	2,31		3,93	18,92	225		0,15
5	11,9	1,8		6,3	16,25	192		0,15
6	12,54	6,99	13,98	5,93	37,23	200	3,2E-04	
7	15,17	1,34		4,69	13,57	160		0,16
8	16,17	2,19		3,72	18,32	218		0,15
9	19,39	1,36		4,76	13,69	161		0,17
10	24,33	1,79		6,26	16,19	192		0,16
11	29,68	2,12		3,6	17,96	213		0,16
12	29,71	5,27	10,54	5,33	31,33	163	5,6E-05	

Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu3 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: TABELLA RIASSUNTIVA DEI DATI

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Phi picco(°)	Phi c.v.(°)	P.V.(kN/mc)	Dr %	Cu(MPa)	Young(MPa)	Eedom.(MPa)
1	1,81	2,0	41,9	35,8	17,65	61,0		4,0	5,01
2	5,62	0,94			18,02		0,052		3,29
3	6,49	1,47			17,68		0,077		5,15
4	9,15	2,31			17,94		0,115		3,93
5	11,9	1,8			18,27		0,093		6,3
6	12,54	6,99	37,1	34,8	18,53	53,5		13,98	5,93
7	15,17	1,34			18,19		0,071		4,69
8	16,17	2,19			16,09		0,11		3,72
9	19,39	1,36			17,08		0,072		4,76
10	24,33	1,79			17,04		0,092		6,26
11	29,68	2,12			16,55		0,107		3,6
12	29,71	5,27	30,9	30,9	18,5	27,5		10,54	5,33

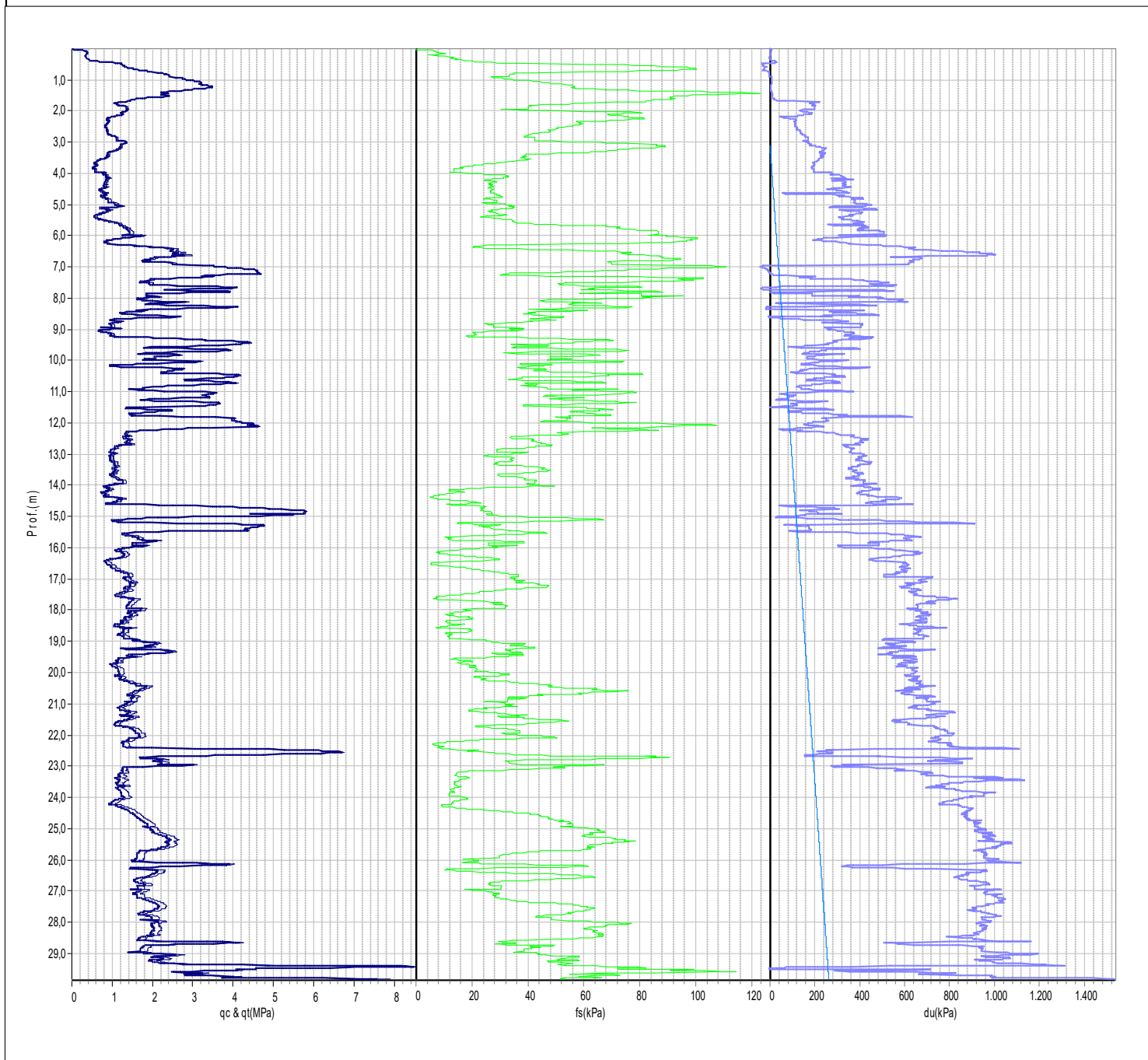
Committente:	GESCO S.R.L.														
Località:	Forlimpopoli, via Paganello											Quota(m):			
Data inizio:	3/11/2020				Data fine:	3/11/2020				Sigla:	CPTu3 acc				
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test														
Coordinate:															

PARAMETRI GEOTECNICI: TABELLA RIASSUNTIVA DEI METODI DI CALCOLO

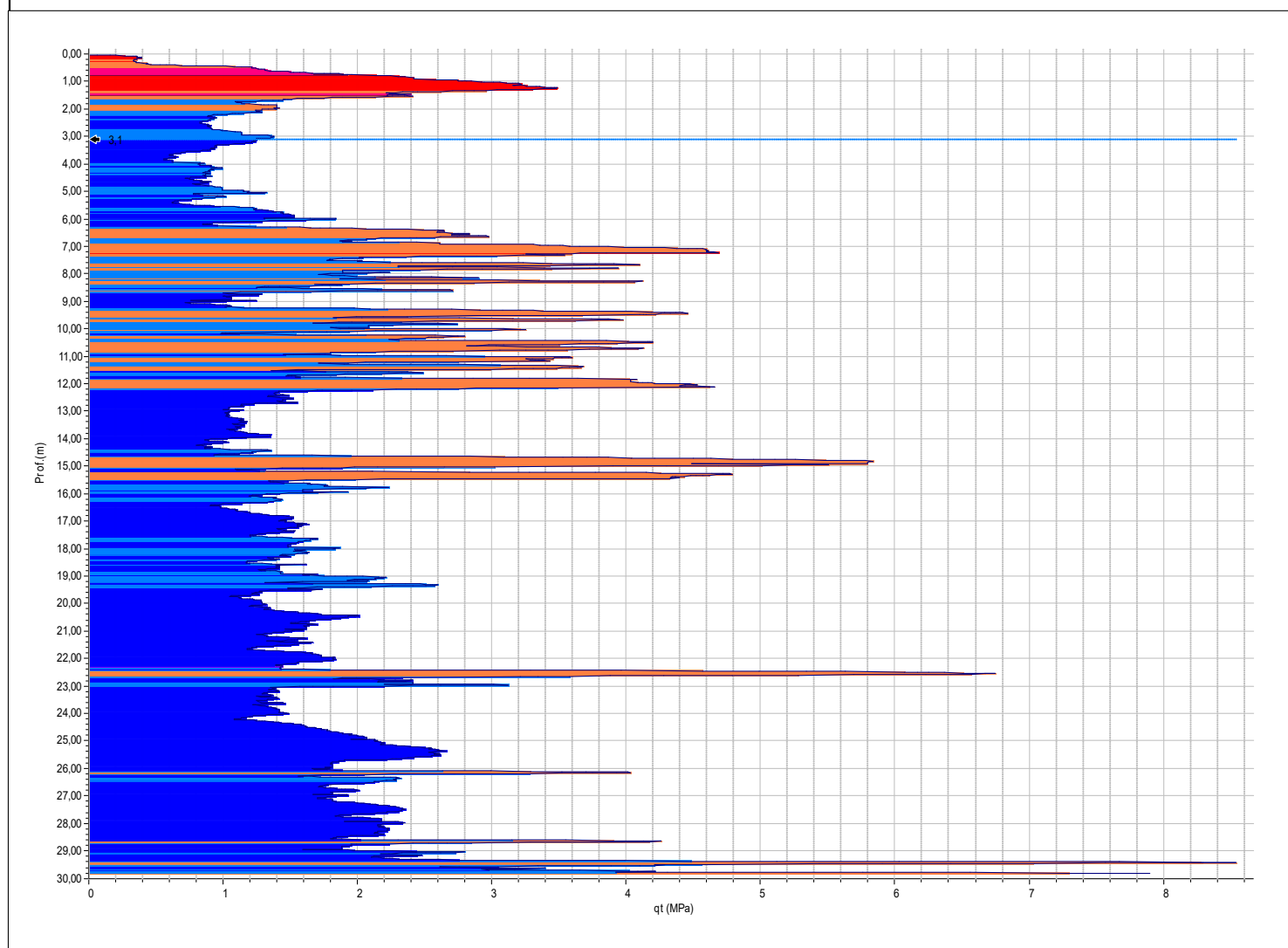
N.	Phi picco	Phi c.v.	Dr %	O.C.R.	Cu	Cusals	C'	Cc	Young	Eedom.	G0	Vs	Kh	P.V.
1	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
2	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
3	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
4	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
5	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
6	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
7	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
8	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
9	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
10	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
11	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
12	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P

Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu4
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

GRAFICI PROVA

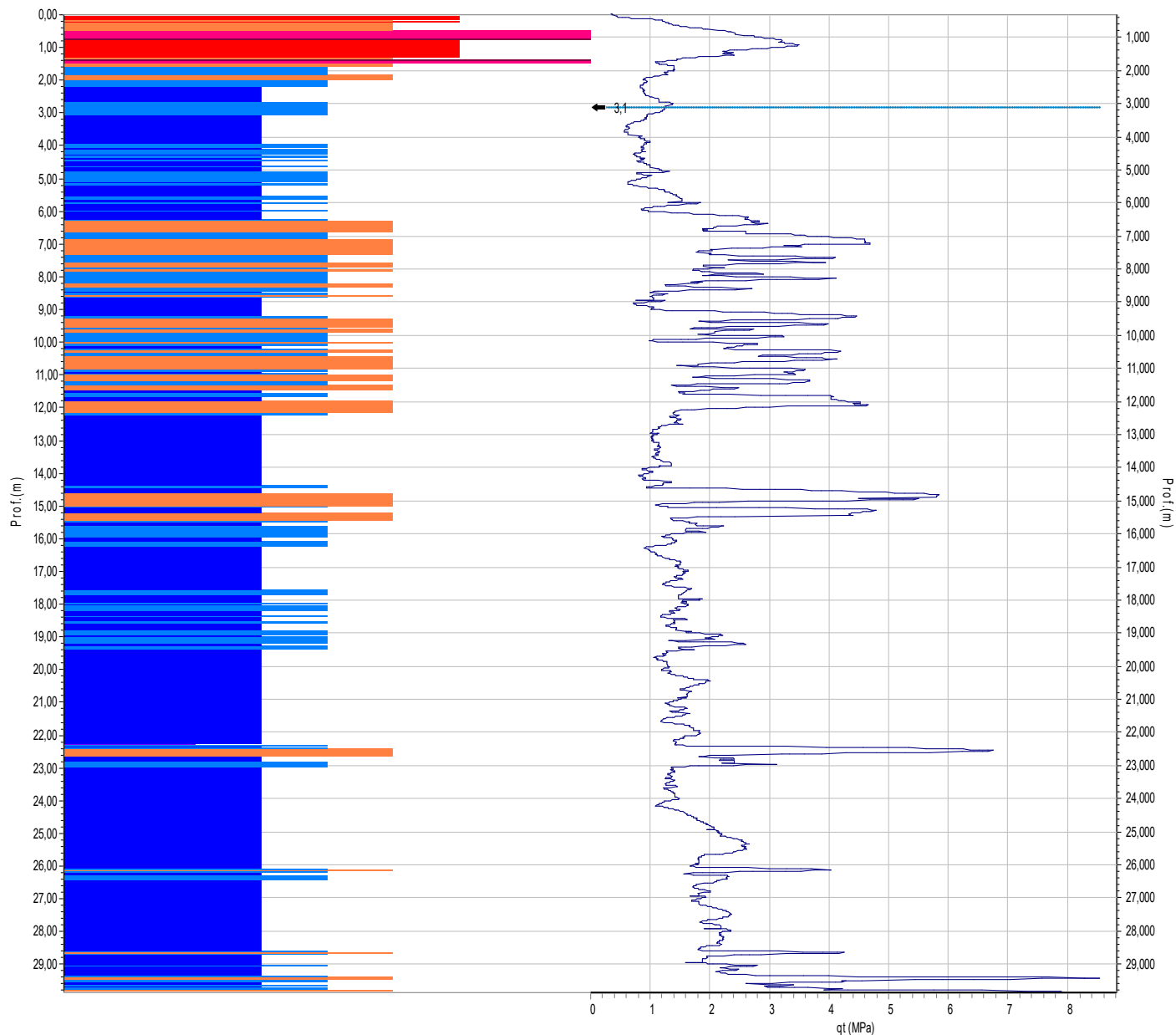


Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data finale:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu4
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

GRAFICO DEL PROFILO STRATIGRAFICO

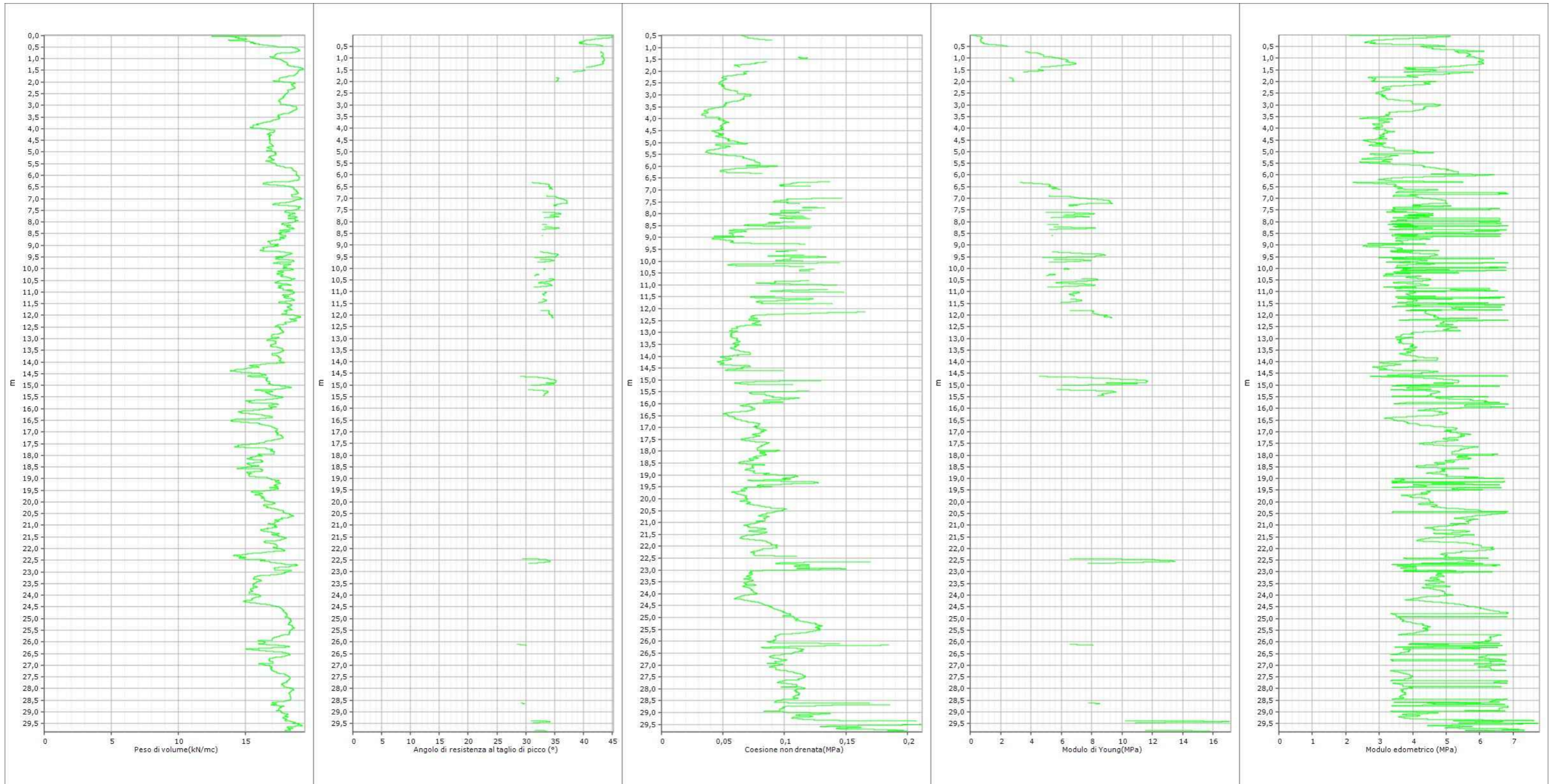
Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu4
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

COLONNA STRATIGRAFICA



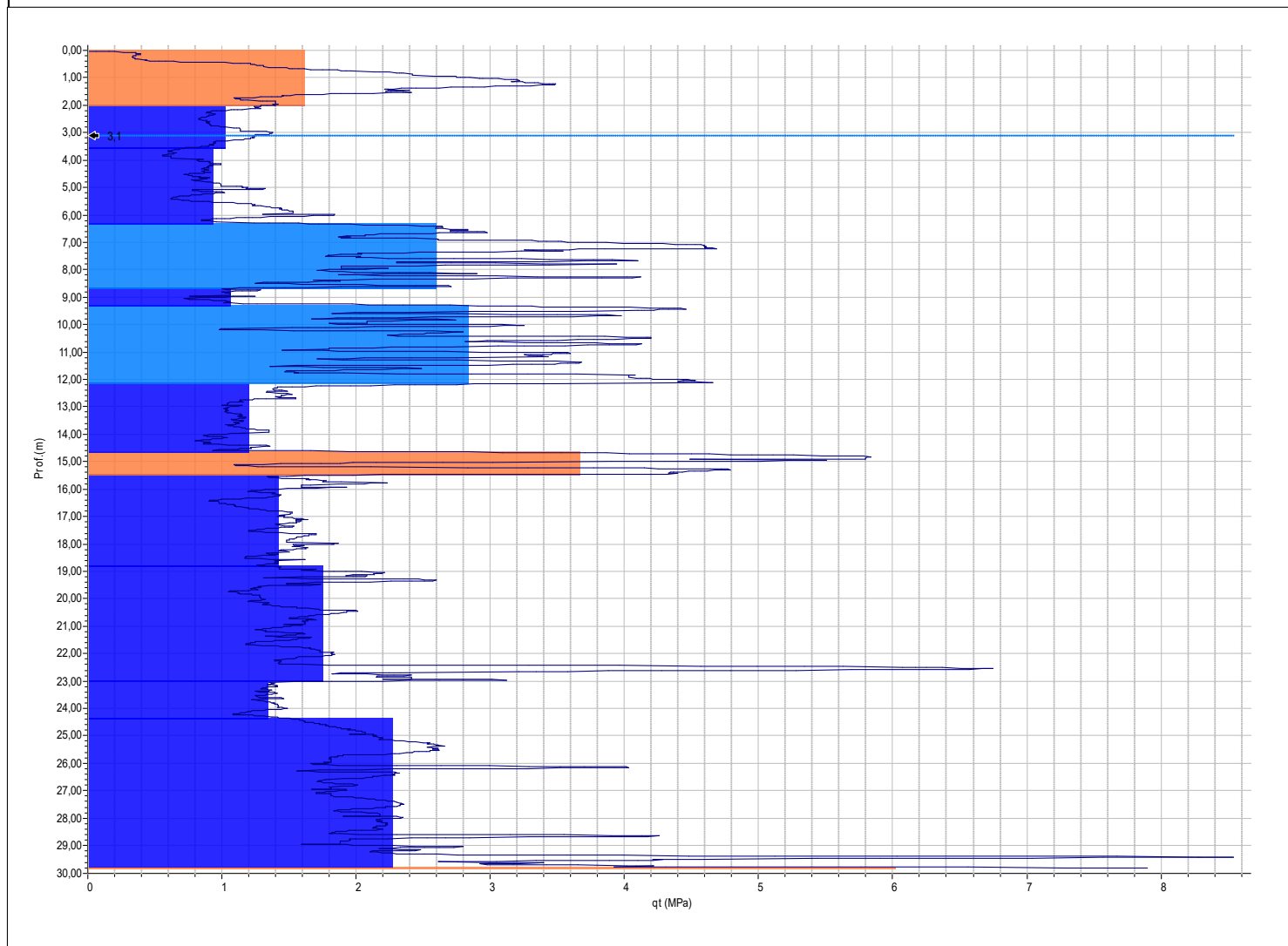
Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu4
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

GRAFICI DEI PRINCIPALI PARAMETRI GEOTECNICI



Committente:	Gesco S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data finale:	3/11/2020
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration test (CPTU)		
Coordinate:			
Sigla:	CPTu4 acc		

GRAFICO DEL PROFILO STRATIGRAFICO



Committente:	Gesco S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu4 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration test (CPTU)		
Coordinate:			

PARAMETRI GEOTECNICI: PROFILO DEL TERRENO

N.	Prof.(m)	qc (MPa)	du (kPa)	qt (MPa)	fs (kPa)	Descrizione	qcn1 (MPa)	P.V.(kN/mc)	s.ef.(MPa)
1	2,0	1,61	22,54	1,61	48,29	Da sabbia limosa a limo sabbioso	38,1	17,84	0,018
2	3,55	1,02	157,59	1,02	57,06	Da argilla limosa a argilla	14,4	18,12	0,05
3	6,31	0,93	324,4	0,93	38,14	Da argilla limosa a argilla	11,1	17,43	0,07
4	8,64	2,59	317,16	2,59	64,22	Da limo argilloso ad argilla limosa	27,2	18,32	0,09
5	9,3	1,06	306,37	1,06	29,61	Da argilla limosa a argilla	10,5	16,97	0,103
6	12,13	2,83	194,44	2,83	55,03	Da limo argilloso ad argilla limosa	26,2	18,06	0,117
7	14,63	1,19	379,22	1,19	33,48	Da argilla limosa a argilla	10,1	17,2	0,138
8	15,46	3,66	220,62	3,66	28,91	Da sabbia limosa a limo sabbioso	29,9	16,93	0,15
9	18,8	1,42	603,8	1,42	21,38	Da argilla limosa a argilla	11,1	16,38	0,164
10	22,96	1,75	639,44	1,75	31,46	Da argilla limosa a argilla	12,7	17,08	0,19
11	24,37	1,34	769,14	1,34	17,0	Da argilla limosa a argilla	9,3	15,95	0,209
12	29,78	2,27	895,15	2,27	48,35	Da argilla limosa a argilla	14,8	17,84	0,235
13	29,82	6,02	1371,9	6,02	51,64	Da sabbia limosa a limo sabbioso	37,5	17,95	0,257

Committente:	Gesco S.R.L.			
Località:	Forlimpopoli, via Paganello		Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla: CPTu4 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration test (CPTU)			
Coordinate:				

PARAMETRI GEOTECNICI: DATI S.L.U.

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Phi picco(°)	Phi c.v.(°)	Dr %	O.C.R.	Cu(MPa)	Cusals(MPa)	C'(MPa)
1	2,0	1,61	40,1	35,5	50,9				
2	3,55	1,02				4,89	0,056	0,011	0,015
3	6,31	0,93				3,21	0,052	0,016	0,022
4	8,64	2,59				6,15	0,128	0,021	0,034
5	9,3	1,06				2,45	0,058	0,024	0,025
6	12,13	2,83				5,15	0,138	0,027	0,037
7	14,63	1,19				2,03	0,064	0,032	0,028
8	15,46	3,66	32,1	32,1	28,0				
9	18,8	1,42				1,99	0,075	0,038	0,033
10	22,96	1,75				2,07	0,09	0,044	0,039
11	24,37	1,34				1,48	0,071	0,048	0,031
12	29,78	2,27				2,10	0,114	0,054	0,049
13	29,82	6,02	31,8	31,8	32,0				

Committente:	Gesco S.R.L.						
Località:	Forlimpopoli, via Paganello					Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020		Data fine:	3/11/2020		Sigla:	CPTu4 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration test (CPTU)						
Coordinate:							

PARAMETRI GEOTECNICI: DATI S.L.E

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Young(MPa)	Eedom.(MPa)	G0(MPa)	Vs(m/s)	K(m/s)	Cc(mq/s)
1	2,0	1,61	3,22	4,23	15,18	85	1,1E-07	
2	3,55	1,02		3,57	11,48	135		0,16
3	6,31	0,93		3,25	10,85	127		0,15
4	8,64	2,59		4,4	20,3	242		0,15
5	9,3	1,06		3,71	11,76	138		0,16
6	12,13	2,83		4,81	21,42	256		0,15
7	14,63	1,19		4,17	12,62	148		0,16
8	15,46	3,66	7,32	4,06	25,07	129	5,0E-04	
9	18,8	1,42		4,97	14,06	166		0,16
10	22,96	1,75		6,13	15,97	189		0,16
11	24,37	1,34		4,69	13,57	160		0,17
12	29,78	2,27		3,86	18,72	223		0,16
13	29,82	6,02	12,04	5,71	33,98	180	3,8E-04	

Committente:	Gesco S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu4 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration test (CPTU)				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: TABELLA RIASSUNTIVA DEI DATI

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Phi picco(°)	Phi c.v.(°)	P.V.(kN/mc)	Dr %	Cu(MPa)	Young(MPa)	Eedom.(MPa)
1	2,0	1,61	40,1	35,5	17,84	50,9		3,22	4,23
2	3,55	1,02			18,12		0,056		3,57
3	6,31	0,93			17,43		0,052		3,25
4	8,64	2,59			18,32		0,128		4,4
5	9,3	1,06			16,97		0,058		3,71
6	12,13	2,83			18,06		0,138		4,81
7	14,63	1,19			17,2		0,064		4,17
8	15,46	3,66	32,1	32,1	16,93	28,0		7,32	4,06
9	18,8	1,42			16,38		0,075		4,97
10	22,96	1,75			17,08		0,09		6,13
11	24,37	1,34			15,95		0,071		4,69
12	29,78	2,27			17,84		0,114		3,86
13	29,82	6,02	31,8	31,8	17,95	32,0		12,04	5,71

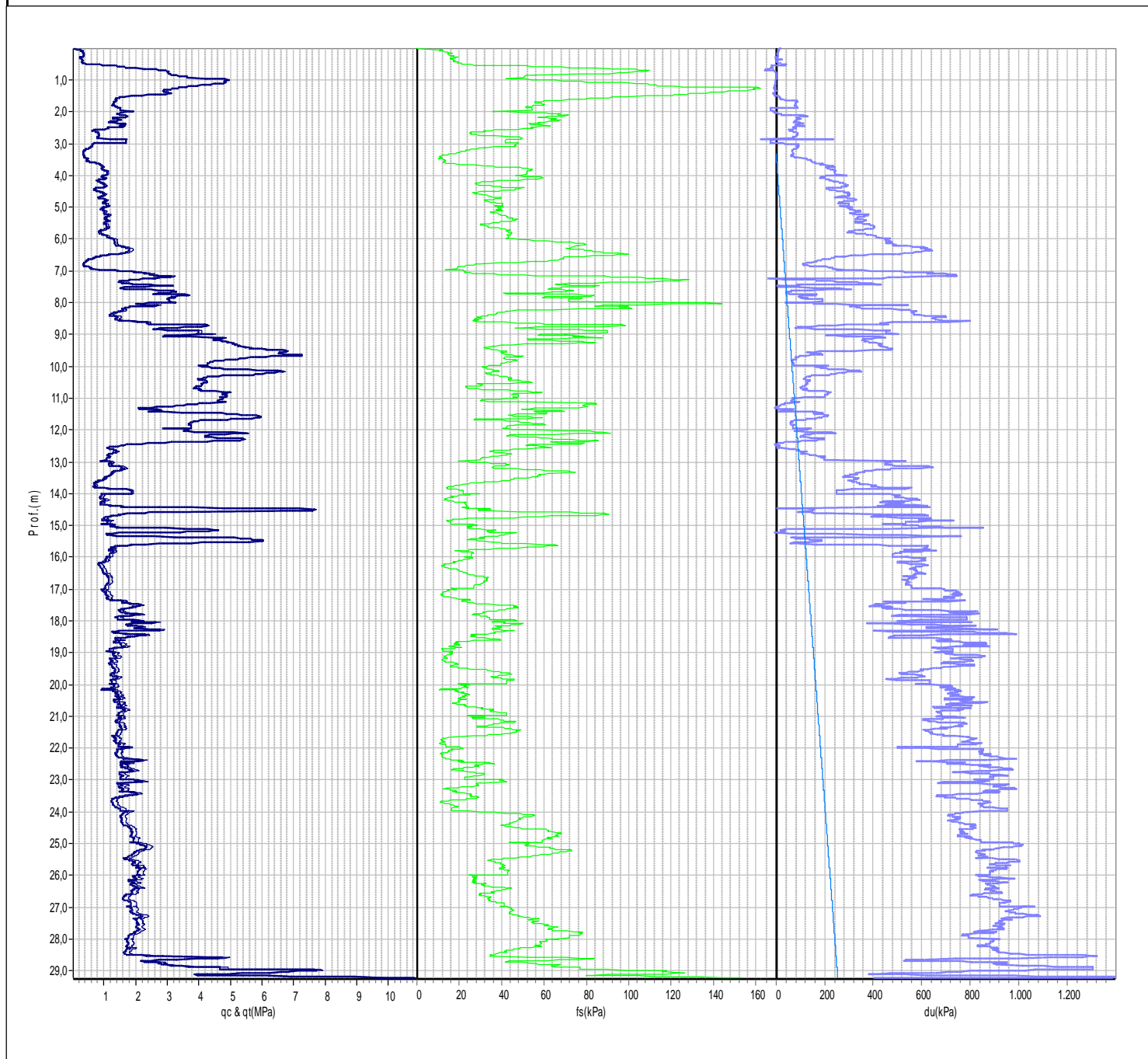
Committente:	Gesco S.R.L.													
Località:	Forlimpopoli, via Paganello											Quota(m):		
Data inizio:	3/11/2020			Data fine:	3/11/2020			Sigla:	CPTu4 acc					
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration test (CPTU)													
Coordinate:														

PARAMETRI GEOTECNICI: TABELLA RIASSUNTIVA DEI METODI DI CALCOLO

N.	Phi piccolo	Phi c.v.	Dr %	O.C.R.	Cu	Cusals	C'	Cc	Young	Eedom.	G0	Vs	Kh	P.V.
1	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
2	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
3	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
4	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
5	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
6	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
7	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
8	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
9	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
10	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
11	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
12	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
13	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P

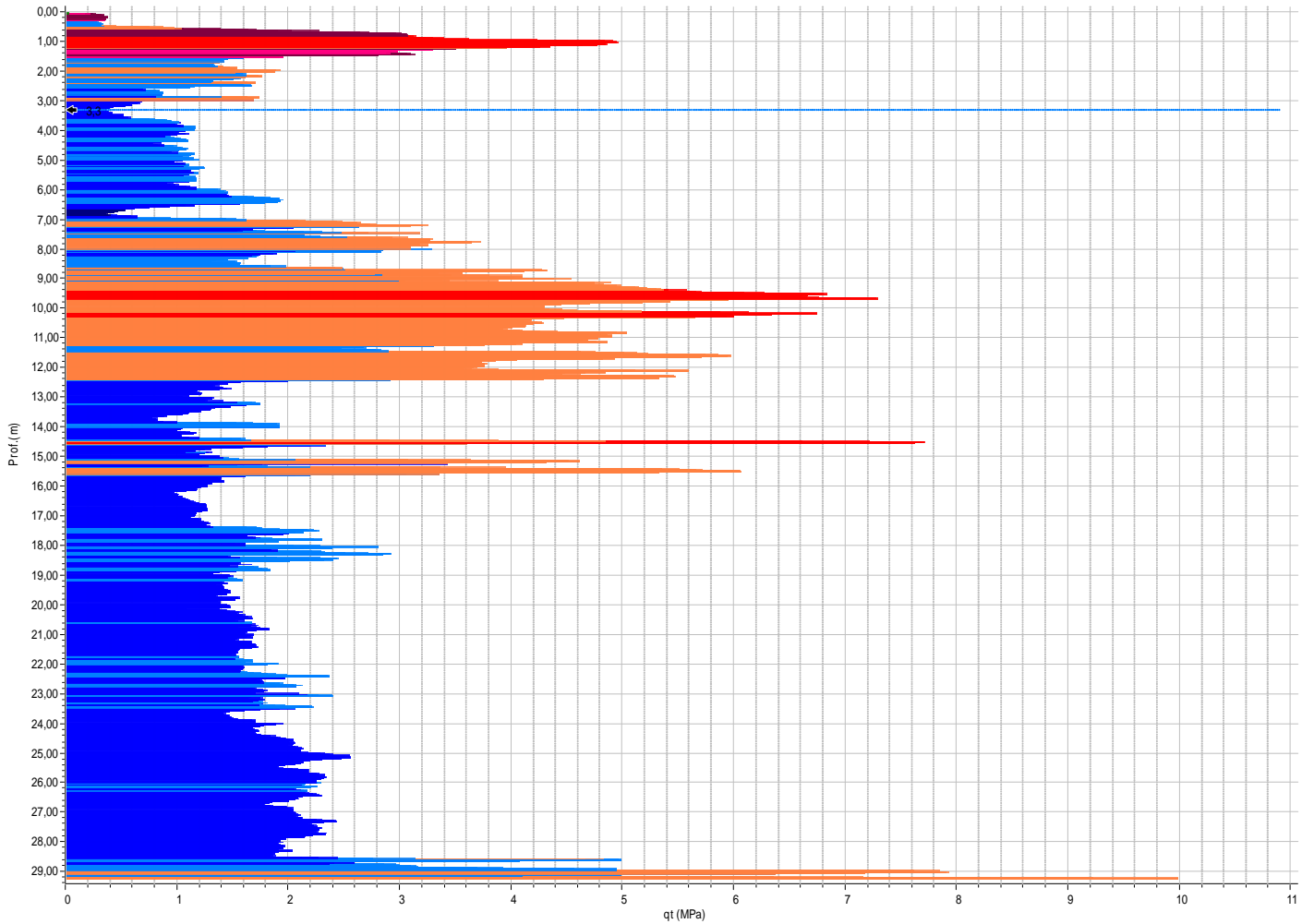
Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu5
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

GRAFICI PROVA



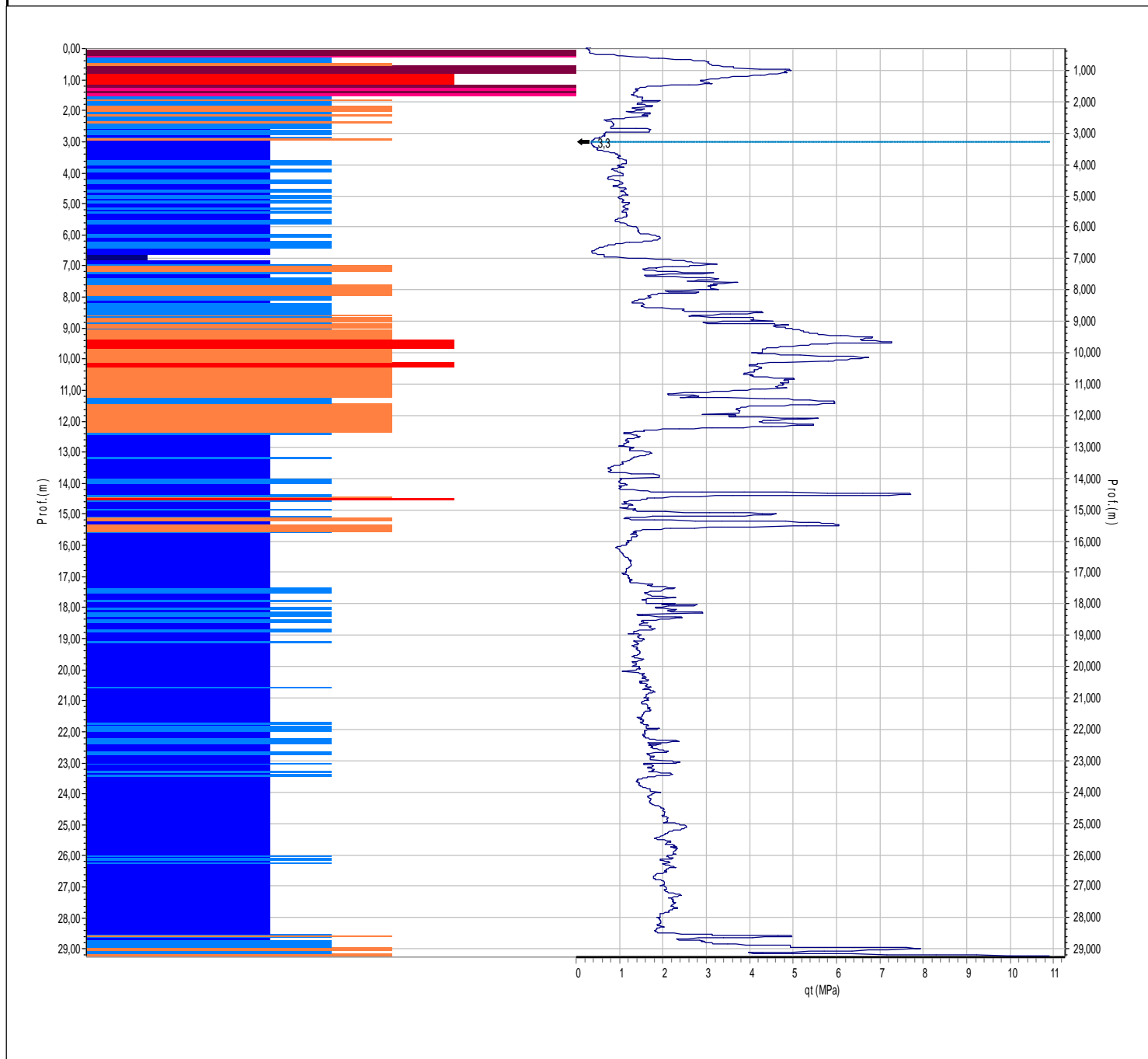
Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data finale:	3/11/2020
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:		Sigla:	CPTu5

GRAFICO DEL PROFILO STRATIGRAFICO



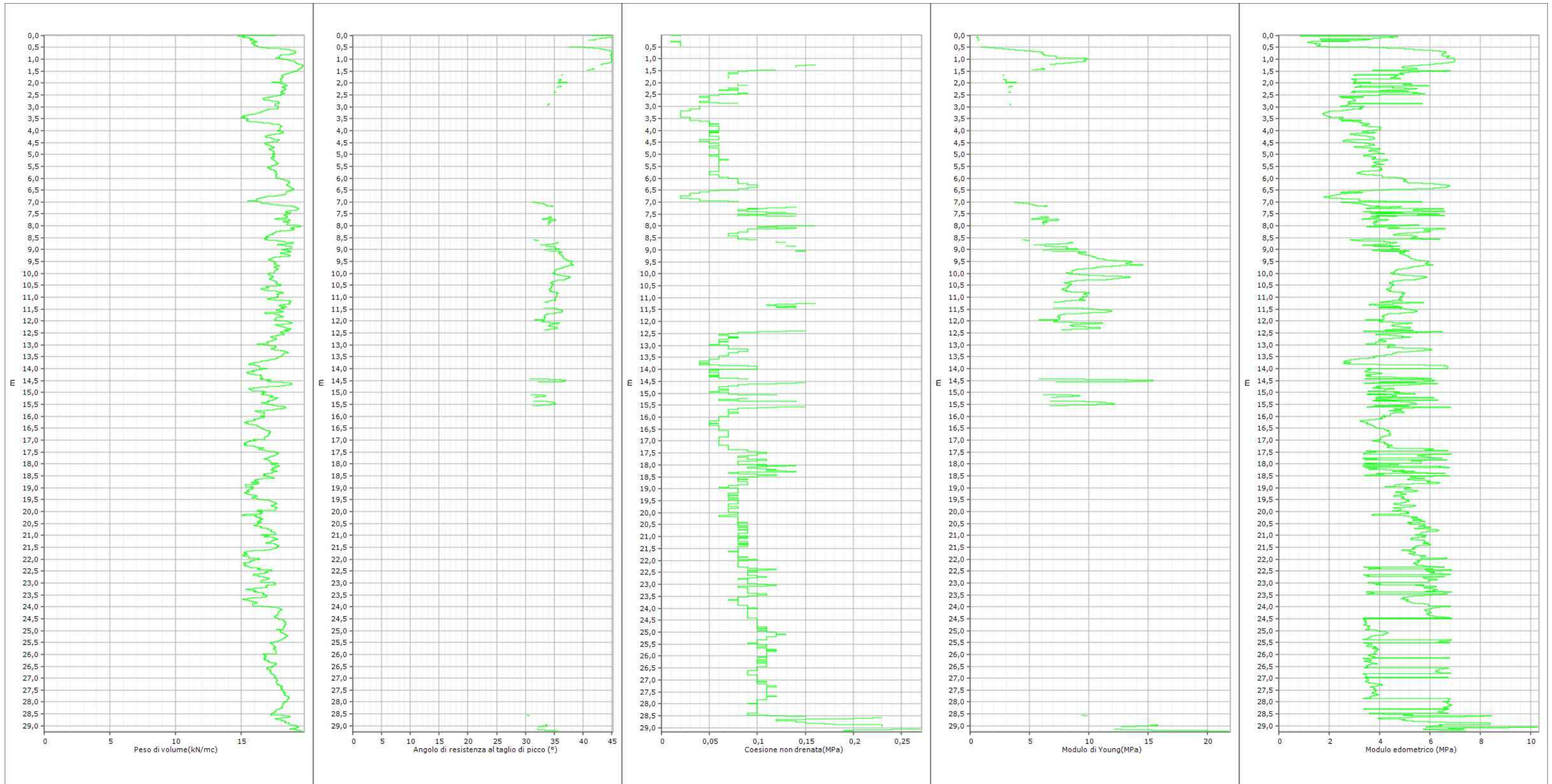
Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu5
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

COLONNA STRATIGRAFICA



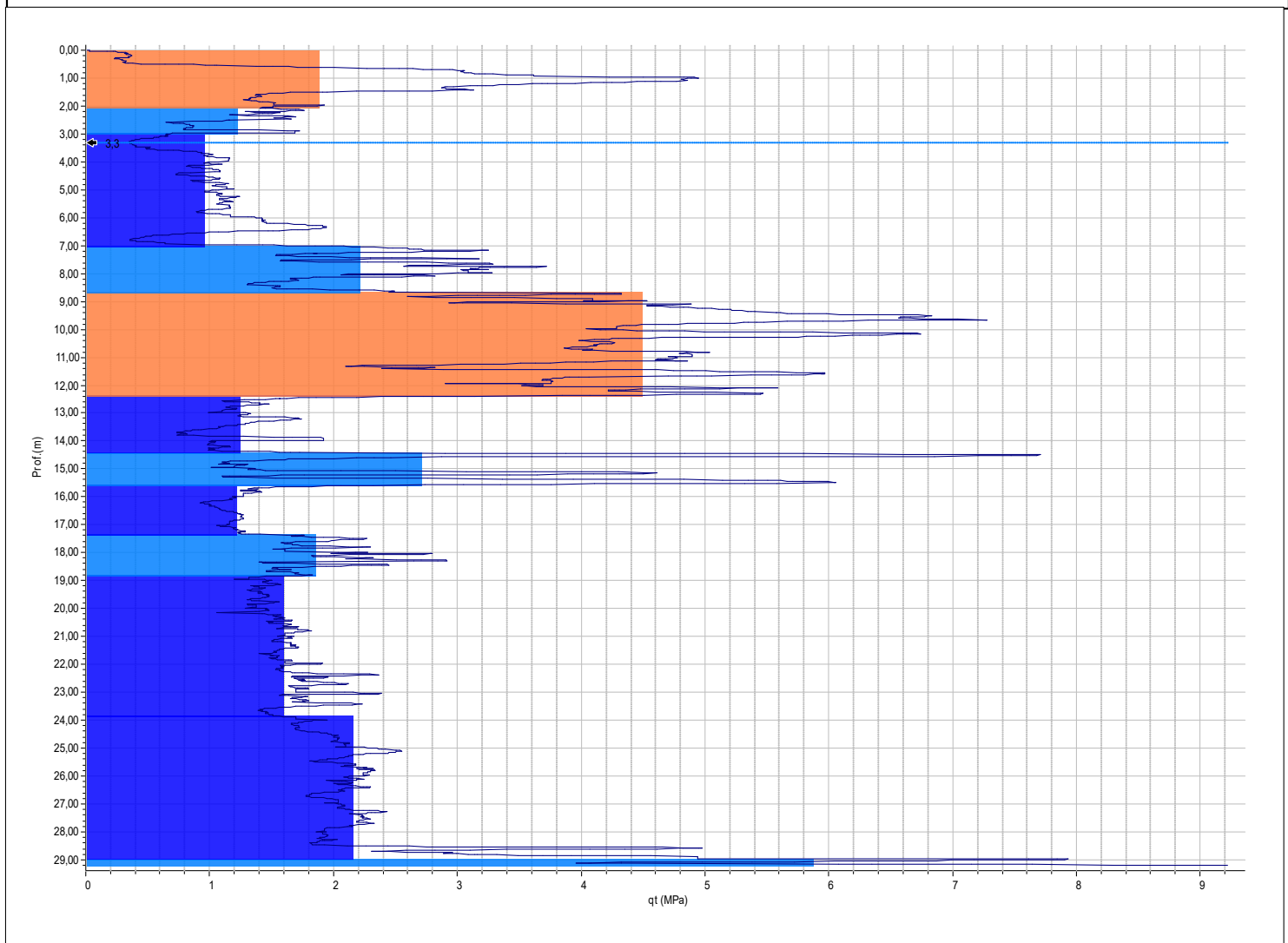
Committente:	GESCO S.R.L.			
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):		
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla: CPTu5
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)			
Coordinate:				

GRAFICI DEI PRINCIPALI PARAMETRI GEOTECNICI



Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data finale:	3/11/2020
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:		Sigla:	CPTu5acc

GRAFICO DEL PROFILO STRATIGRAFICO



Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu5acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

PARAMETRI GEOTECNICI: PROFILO DEL TERRENO

N.	Prof.(m)	qc (MPa)	du (kPa)	qt (MPa)	fs (kPa)	Descrizione	qcn1 (MPa)	P.V.(kN/mc)	s.ef.(MPa)
1	2,03	1,88	6,41	1,88	63,45	Da sabbia limosa a limo sabbioso	43,6	18,3	0,019
2	2,97	1,22	58,76	1,22	47,97	Da limo argilloso ad argilla limosa	18,1	17,83	0,046
3	7,0	0,95	271,78	0,95	40,91	Da argilla limosa a argilla	11,1	17,55	0,073
4	8,68	2,21	329,87	2,21	63,45	Da limo argilloso ad argilla limosa	22,6	18,3	0,095
5	12,38	4,49	169,47	4,49	50,56	Da sabbia limosa a limo sabbioso	41,4	17,92	0,118
6	14,42	1,24	310,3	1,24	34,51	Da argilla limosa a argilla	10,5	17,25	0,14
7	15,55	2,71	305,25	2,71	33,58	Da limo argilloso ad argilla limosa	22,0	17,2	0,152
8	17,34	1,21	565,95	1,21	23,8	Da argilla limosa a argilla	9,5	16,58	0,162
9	18,81	1,85	631,3	1,85	32,21	Da limo argilloso ad argilla limosa	14,0	17,13	0,174
10	23,83	1,59	746,48	1,59	24,02	Da argilla limosa a argilla	11,3	16,59	0,196
11	28,96	2,15	887,0	2,15	48,07	Da argilla limosa a argilla	14,0	17,83	0,234
12	29,2	5,87	709,12	5,87	104,94	Da limo argilloso ad argilla limosa	36,7	19,08	0,255

Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu5acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: DATI S.L.U.

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Phi picco(°)	Phi c.v.(°)	Dr %	O.C.R.	Cu(MPa)	Cusals(MPa)	C'(MPa)
1	2,03	1,88	40,8	35,5	55,3				
2	2,97	1,22				6,26	0,066	0,01	0,018
3	7,0	0,95				3,14	0,053	0,017	0,023
4	8,68	2,21				5,05	0,111	0,022	0,03
5	12,38	4,49	35,0	33,8	40,8				
6	14,42	1,24				2,06	0,066	0,032	0,029
7	15,55	2,71				3,80	0,133	0,035	0,058
8	17,34	1,21				1,74	0,065	0,037	0,028
9	18,81	1,85				2,37	0,095	0,04	0,041
10	23,83	1,59				1,84	0,083	0,045	0,036
11	28,96	2,15				2,01	0,108	0,054	0,047
12	29,2	5,87				4,48	0,263	0,059	0,071

Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu5acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: DATI S.L.E

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Young(MPa)	Eedom.(MPa)	G0(MPa)	Vs(m/s)	K(m/s)	Cc(mq/s)
1	2,03	1,88	3,76	4,59	16,69	91	2,6E-08	
2	2,97	1,22		4,27	12,81	151		0,15
3	7,0	0,95		3,33	11,0	129		0,15
4	8,68	2,21		3,76	18,42	219		0,15
5	12,38	4,49	8,98	4,71	28,4	147	1,4E-04	
6	14,42	1,24		4,34	12,94	152		0,16
7	15,55	2,71		4,61	20,86	249		0,15
8	17,34	1,21		4,23	12,75	150		0,17
9	18,81	1,85		6,48	16,52	196		0,16
10	23,83	1,59		5,56	15,06	178		0,17
11	28,96	2,15		3,65	18,11	215		0,16
12	29,2	5,87		9,98	33,46	404		0,16

Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu5acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: TABELLA RIASSUNTIVA DEI DATI

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Phi picco(°)	Phi c.v.(°)	P.V.(kN/mc)	Dr %	Cu(MPa)	Young(MPa)	Eedom.(MPa)
1	2,03	1,88	40,8	35,5	18,3	55,3		3,76	4,59
2	2,97	1,22			17,83		0,066		4,27
3	7,0	0,95			17,55		0,053		3,33
4	8,68	2,21			18,3		0,111		3,76
5	12,38	4,49	35,0	33,8	17,92	40,8		8,98	4,71
6	14,42	1,24			17,25		0,066		4,34
7	15,55	2,71			17,2		0,133		4,61
8	17,34	1,21			16,58		0,065		4,23
9	18,81	1,85			17,13		0,095		6,48
10	23,83	1,59			16,59		0,083		5,56
11	28,96	2,15			17,83		0,108		3,65
12	29,2	5,87			19,08		0,263		9,98

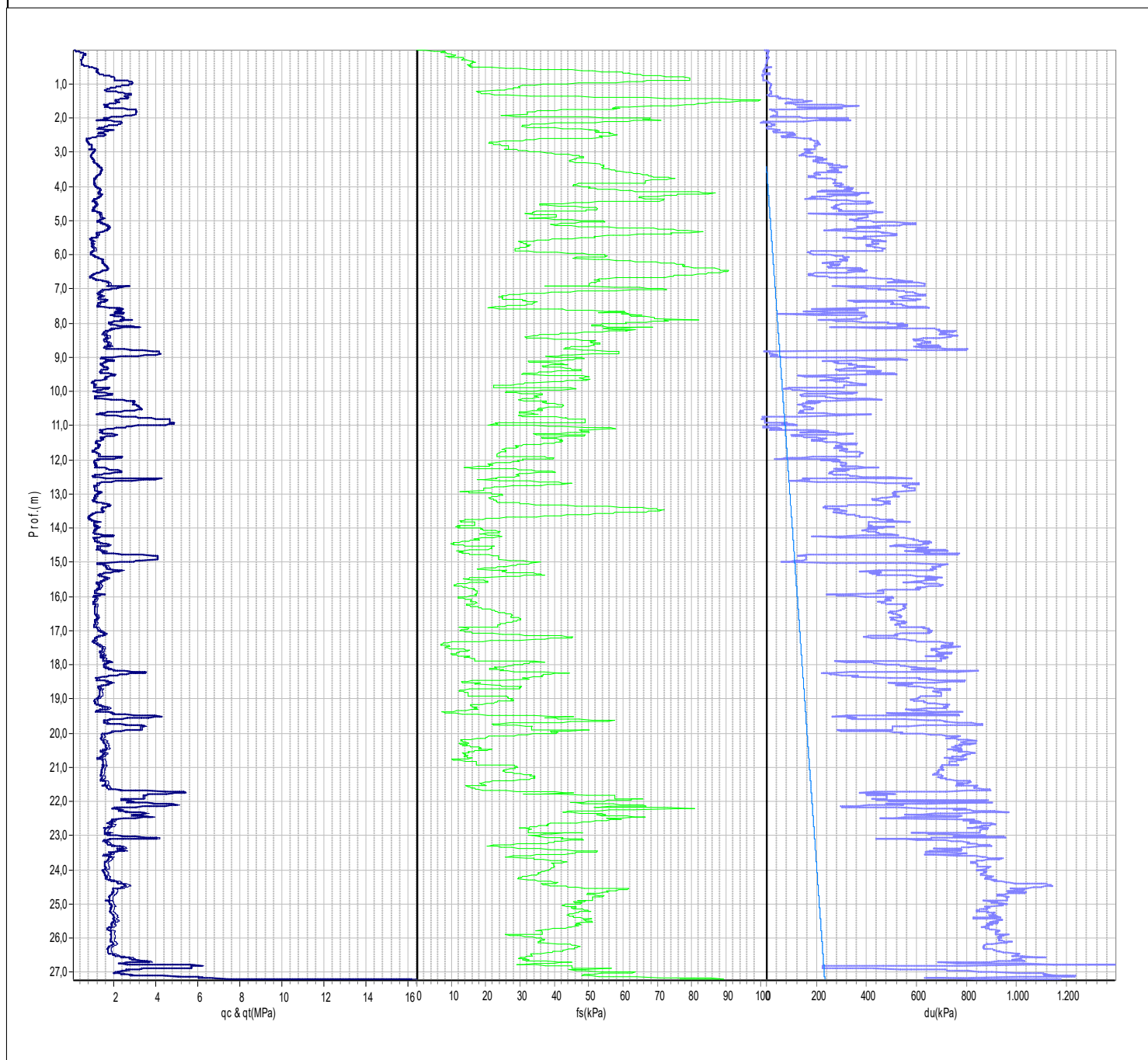
Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu5acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: TABELLA RIASSUNTIVA DEI METODI DI CALCOLO

N.	Phi picco	Phi c.v.	Dr %	O.C.R.	Cu	Cusals	C'	Cc	Young	Eedom.	G0	Vs	Kh	P.V.
1	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
2	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
3	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
4	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
5	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
6	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
7	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
8	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
9	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
10	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
11	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
12	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P

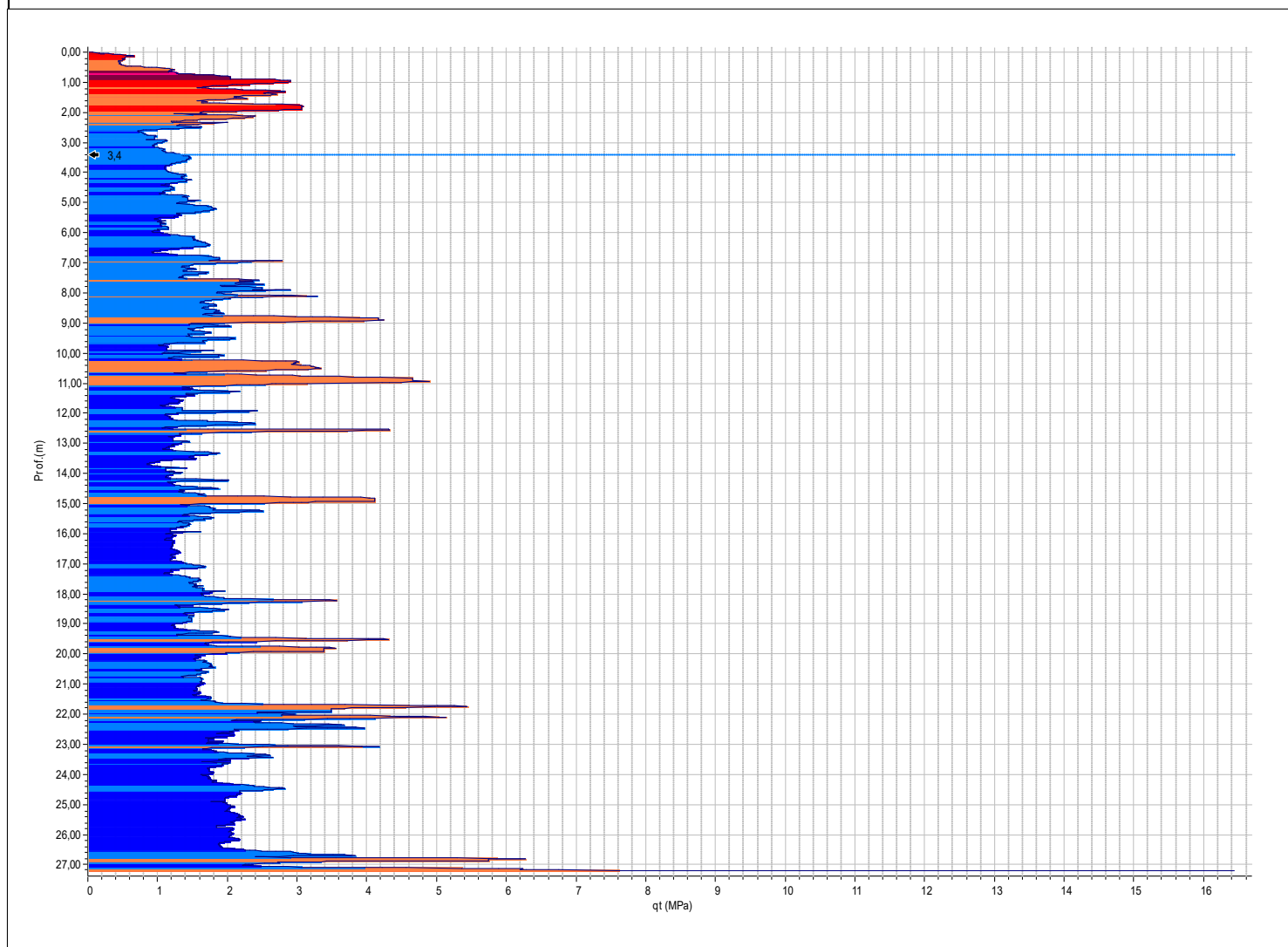
Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, voa Paganelli			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu6
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

GRAFICI PROVA



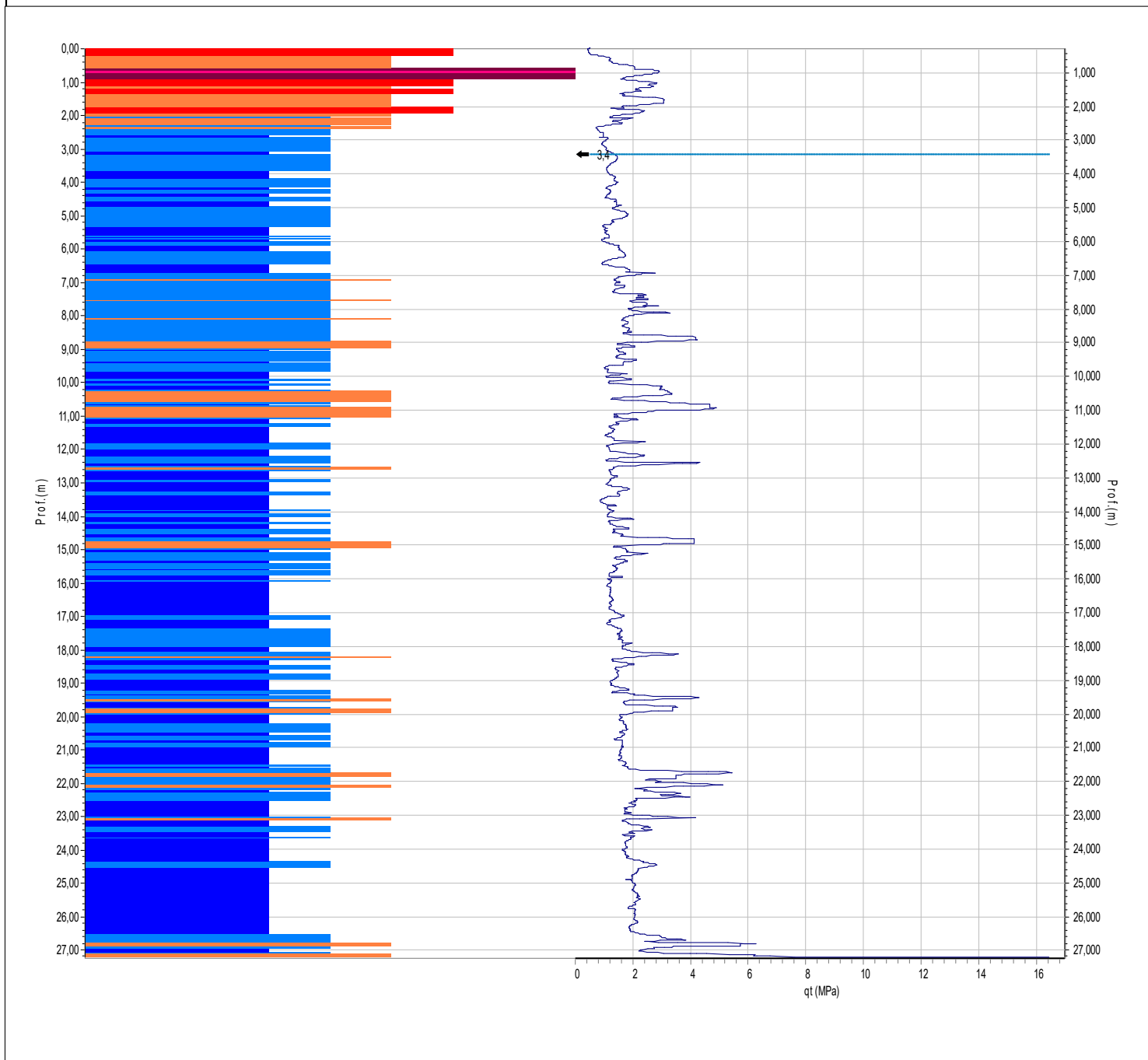
Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, voa Paganelli	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data finale:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu6
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

GRAFICO DEL PROFILO STRATIGRAFICO



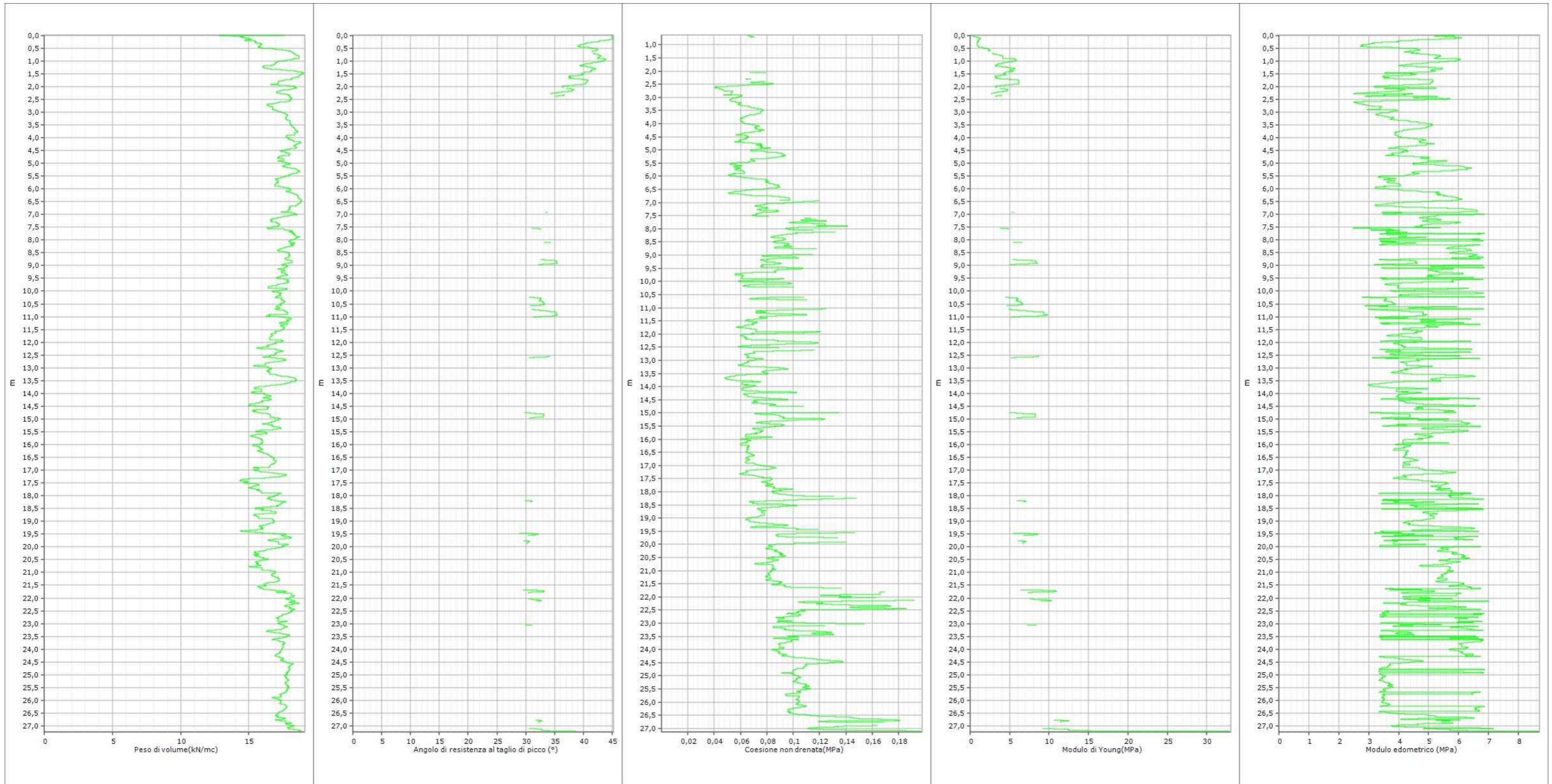
Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, voa Paganelli	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			
Sigla:	CPTu6		

COLONNA STRATIGRAFICA



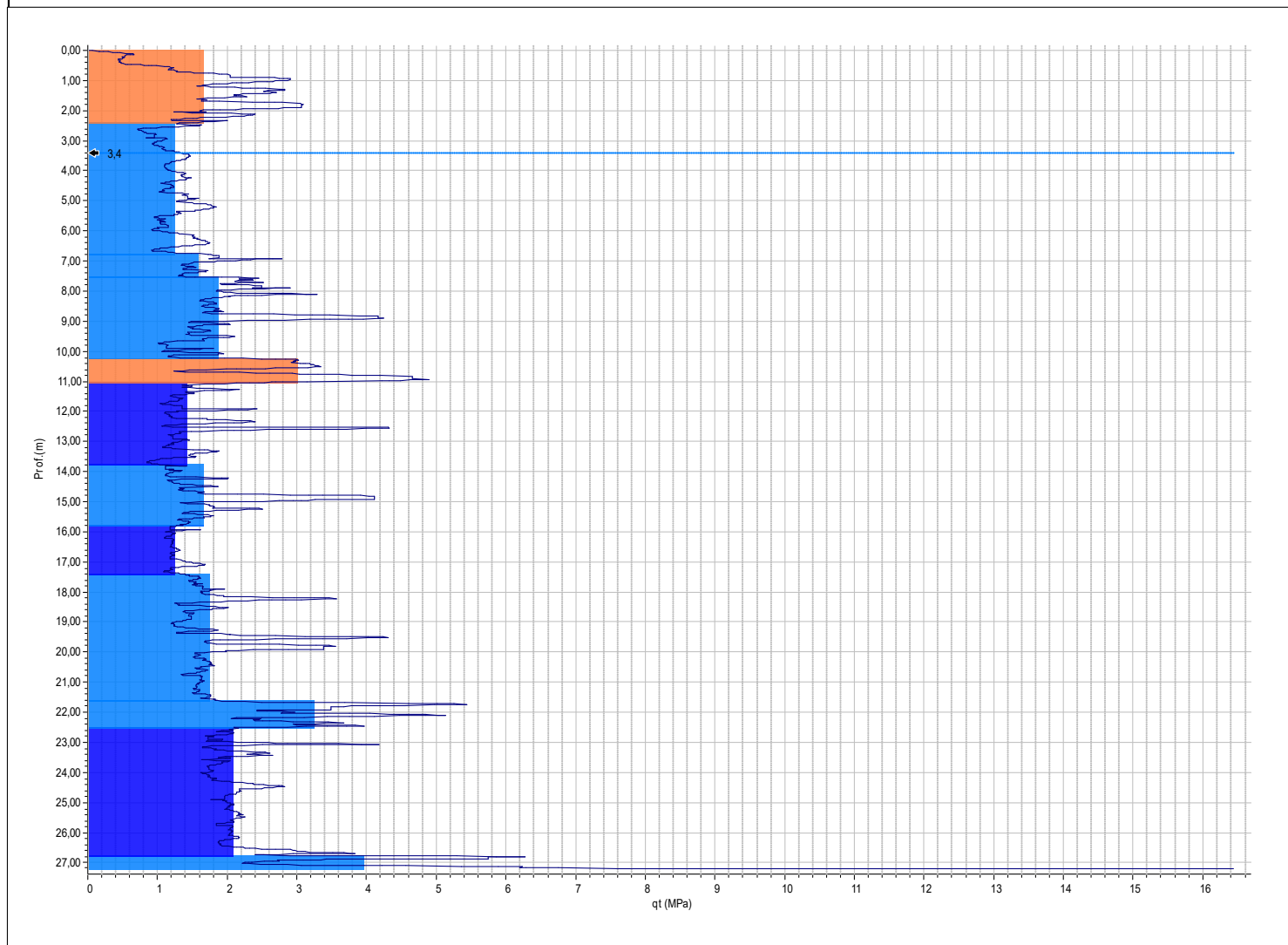
Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, voa Paganelli			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu6
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

GRAFICI DEI PRINCIPALI PARAMETRI GEOTECNICI



Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data finale:	3/11/2020	Sigla:	CPTu6 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

GRAFICO DEL PROFILO STRATIGRAFICO



Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu6 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

PARAMETRI GEOTECNICI: PROFILO DEL TERRENO

N.	Prof.(m)	qc (MPa)	du (kPa)	qt (MPa)	fs (kPa)	Descrizione	qcn1 (MPa)	P.V.(kN/mc)	s.ef.(MPa)
1	2,39	1,65	36,31	1,65	40,02	Da sabbia limosa a limo sabbioso	36,0	17,51	0,02
2	6,77	1,23	288,7	1,23	51,67	Da limo argilloso ad argilla limosa	14,7	17,95	0,07
3	7,53	1,58	514,32	1,58	37,44	Da limo argilloso ad argilla limosa	16,6	17,4	0,09
4	10,23	1,86	366,76	1,86	44,43	Da limo argilloso ad argilla limosa	18,2	17,69	0,1
5	11,03	3,0	107,45	3,0	35,85	Da sabbia limosa a limo sabbioso	27,6	17,32	0,12
6	13,76	1,42	320,6	1,42	32,15	Da argilla limosa a argilla	12,4	17,12	0,13
7	15,8	1,64	490,1	1,64	19,16	Da limo argilloso ad argilla limosa	13,5	16,17	0,15
8	17,39	1,24	514,33	1,24	20,42	Da argilla limosa a argilla	9,8	16,29	0,16
9	21,62	1,74	650,59	1,74	22,09	Da limo argilloso ad argilla limosa	13,0	16,44	0,18
10	22,49	3,24	585,16	3,24	49,21	Da limo argilloso ad argilla limosa	23,2	17,87	0,19
11	26,77	2,07	880,49	2,07	40,19	Da argilla limosa a argilla	14,1	17,52	0,21
12	27,2	3,95	716,44	3,95	50,77	Da limo argilloso ad argilla limosa	25,8	17,92	0,23

Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu6 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: DATI S.L.U.

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Phi picco(°)	Phi c.v.(°)	Dr %	O.C.R.	Cu(MPa)	Cusals(MPa)	C'(MPa)
1	2,39	1,65	39,4	35,2	47,9	0,0	0,0	0,0	0,0
2	6,77	1,23	0,0	0,0	0,0	4,1	0,07	0,02	0,02
3	7,53	1,58	0,0	0,0	0,0	4,0	0,08	0,02	0,02
4	10,23	1,86	0,0	0,0	0,0	4,0	0,09	0,02	0,03
5	11,03	3,0	32,4	32,4	27,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	13,76	1,42	0,0	0,0	0,0	2,5	0,08	0,03	0,03
7	15,8	1,64	0,0	0,0	0,0	2,5	0,08	0,03	0,04
8	17,39	1,24	0,0	0,0	0,0	1,8	0,07	0,04	0,03
9	21,62	1,74	0,0	0,0	0,0	2,2	0,09	0,04	0,04
10	22,49	3,24	0,0	0,0	0,0	3,5	0,16	0,04	0,07
11	26,77	2,07	0,0	0,0	0,0	2,1	0,1	0,05	0,04
12	27,2	3,95	0,0	0,0	0,0	3,5	0,18	0,05	0,08

Committente:	GESCO S.R.L.						
Località:	Forlimpopoli, via Paganello					Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020		Data fine:	3/11/2020		Sigla:	CPTu6 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)						
Coordinate:							

PARAMETRI GEOTECNICI: DATI S.L.E

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Young(MPa)	Eedom.(MPa)	G0(MPa)	Vs(m/s)	K(m/s)	Cc(mq/s)
1	2,39	1,65	3,3	4,03	1,54	86	9,8E-07	0,0
2	6,77	1,23	0,0	4,31	1,29	152	0,0E-01	0,16
3	7,53	1,58	0,0	5,53	1,5	177	0,0E-01	0,16
4	10,23	1,86	0,0	6,51	1,66	196	0,0E-01	0,16
5	11,03	3,0	6,0	3,58	2,22	115	1,1E-04	0,0
6	13,76	1,42	0,0	4,97	1,41	166	0,0E-01	0,16
7	15,8	1,64	0,0	5,74	1,54	181	0,0E-01	0,16
8	17,39	1,24	0,0	4,34	1,29	152	0,0E-01	0,17
9	21,62	1,74	0,0	6,09	1,59	188	0,0E-01	0,16
10	22,49	3,24	0,0	5,51	2,33	278	0,0E-01	0,15
11	26,77	2,07	0,0	3,52	1,77	210	0,0E-01	0,16
12	27,2	3,95	0,0	6,71	2,63	315	0,0E-01	0,15

Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu6 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: TABELLA RIASSUNTIVA DEI DATI

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Phi picco(°)	Phi c.v.(°)	P.V.(kN/mc)	Dr %	Cu(MPa)	Young(MPa)	Eedom.(MPa)
1	2,39	1,65	39,4	35,2	17,51	47,9	0,0	3,3	4,03
2	6,77	1,23	0,0	0,0	17,95	0,0	0,07	0,0	4,31
3	7,53	1,58	0,0	0,0	17,4	0,0	0,08	0,0	5,53
4	10,23	1,86	0,0	0,0	17,69	0,0	0,09	0,0	6,51
5	11,03	3,0	32,4	32,4	17,32	27,0	0,0	6,0	3,58
6	13,76	1,42	0,0	0,0	17,12	0,0	0,08	0,0	4,97
7	15,8	1,64	0,0	0,0	16,17	0,0	0,08	0,0	5,74
8	17,39	1,24	0,0	0,0	16,29	0,0	0,07	0,0	4,34
9	21,62	1,74	0,0	0,0	16,44	0,0	0,09	0,0	6,09
10	22,49	3,24	0,0	0,0	17,87	0,0	0,16	0,0	5,51
11	26,77	2,07	0,0	0,0	17,52	0,0	0,1	0,0	3,52
12	27,2	3,95	0,0	0,0	17,92	0,0	0,18	0,0	6,71

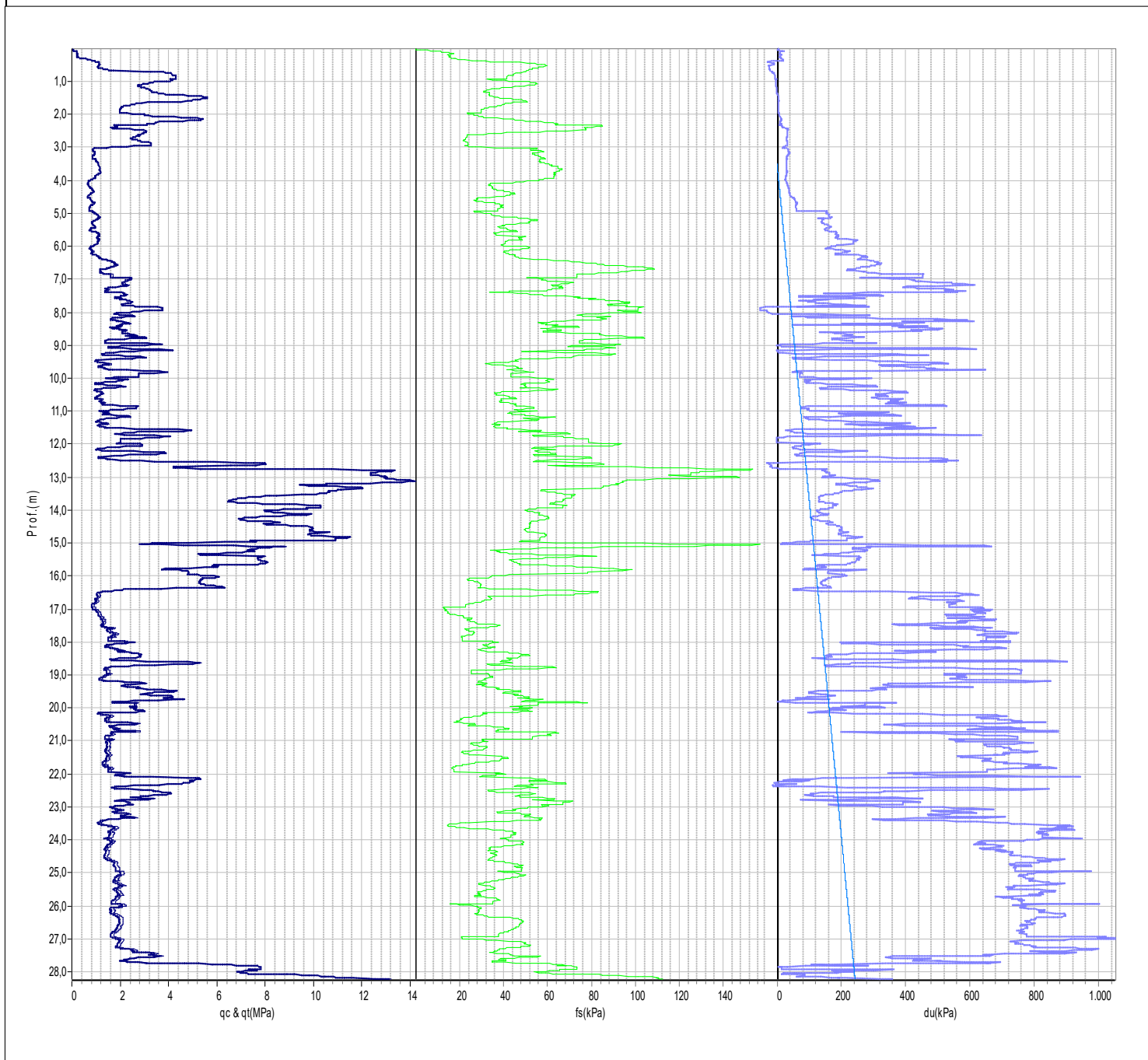
Committente:	GESCO S.R.L.														
Località:	Forlimpopoli, via Paganello											Quota(m):			
Data inizio:	3/11/2020				Data fine:	3/11/2020				Sigla:	CPTu6 acc				
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)														
Coordinate:															

PARAMETRI GEOTECNICI: TABELLA RIASSUNTIVA DEI METODI DI CALCOLO

N.	Phi picco	Phi c.v.	Dr %	O.C.R.	Cu	Cusals	C'	Cc	Young	Eedom.	G0	Vs	Kh	P.V.
1	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
2	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
3	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
4	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
5	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
6	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
7	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
8	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
9	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
10	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
11	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
12	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P

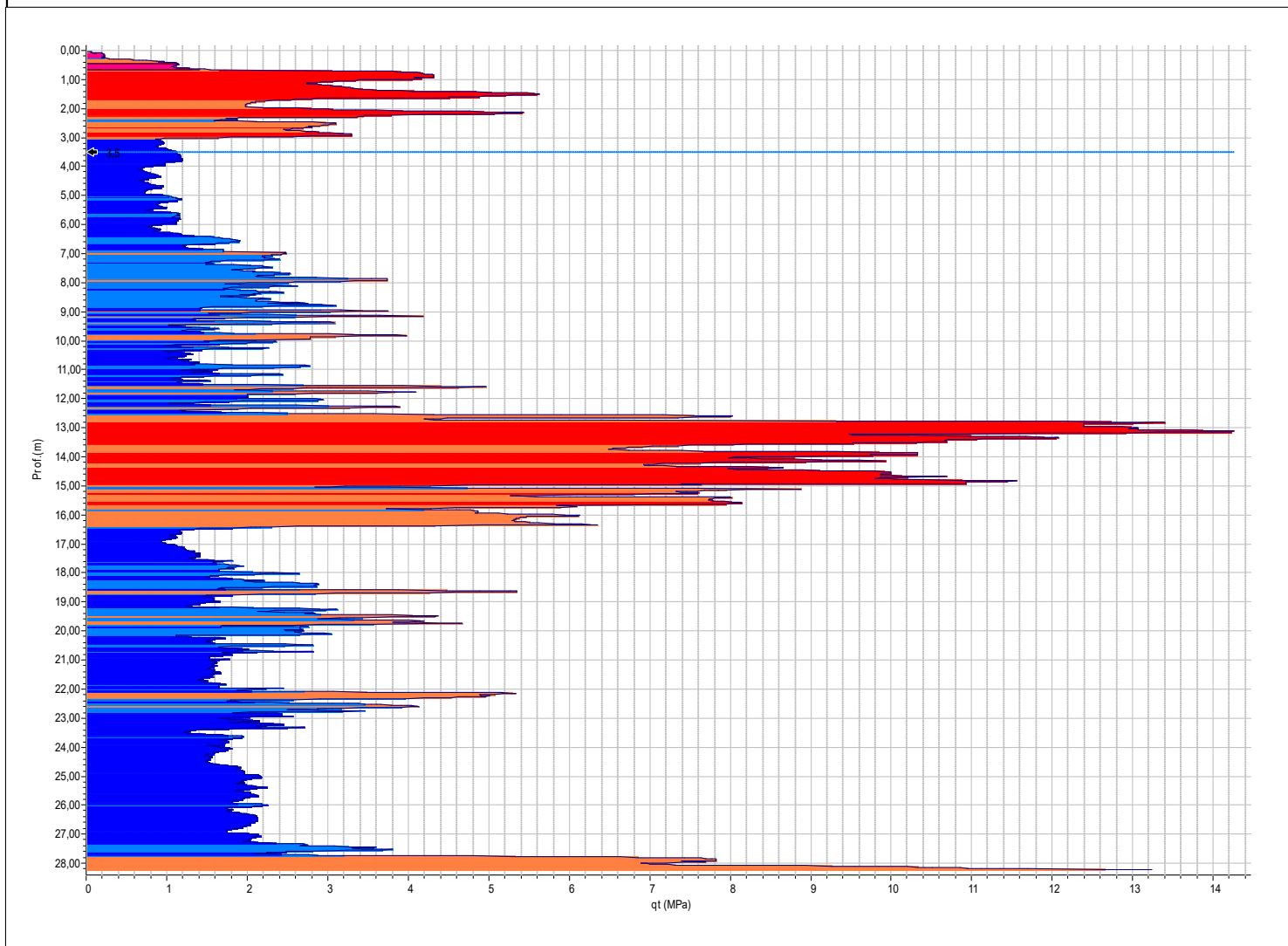
Committente:					
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu7
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

GRAFICI PROVA



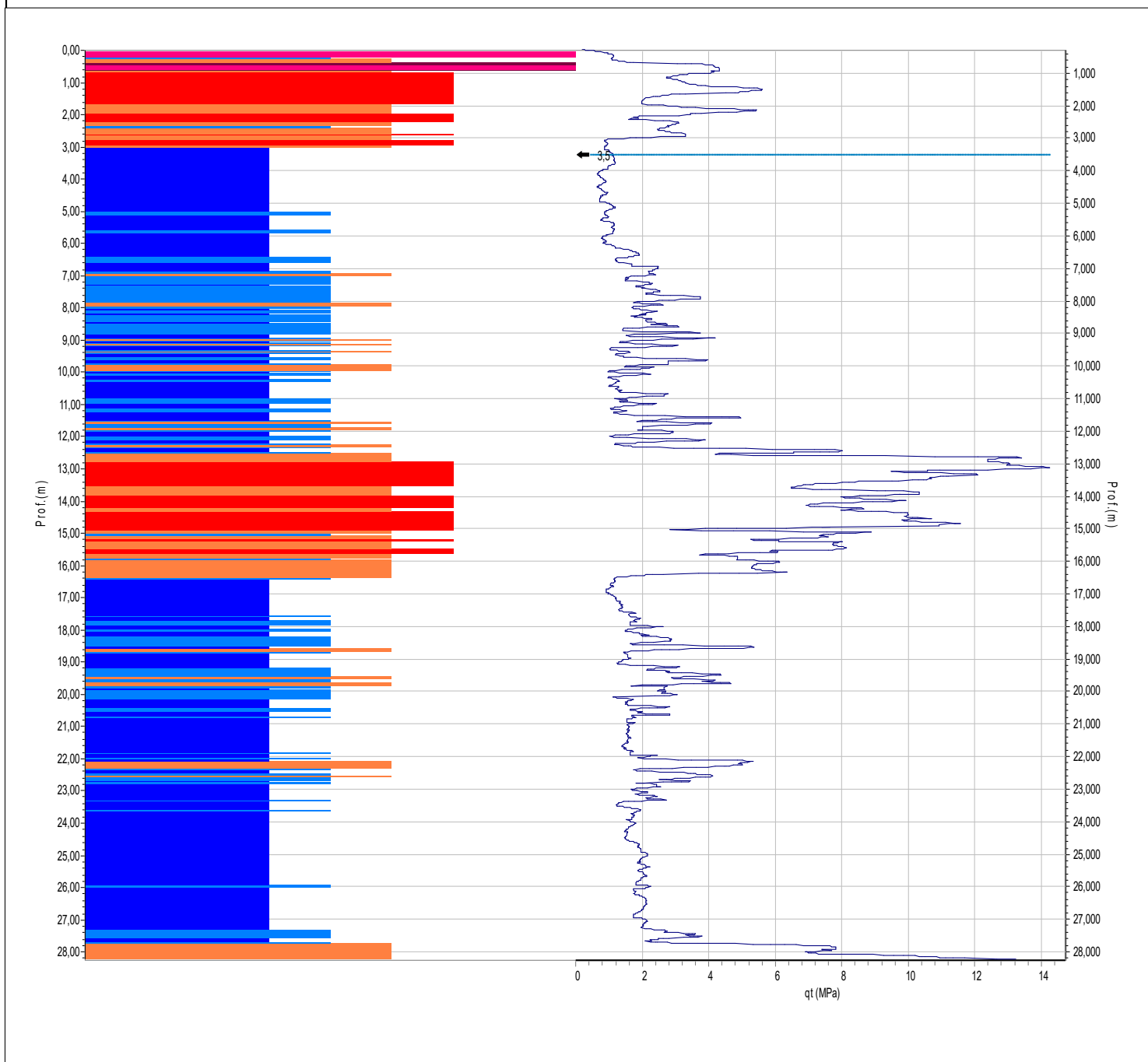
Committente:					
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data finale:	3/11/2020	Sigla:	CPTu7
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

GRAFICO DEL PROFILO STRATIGRAFICO



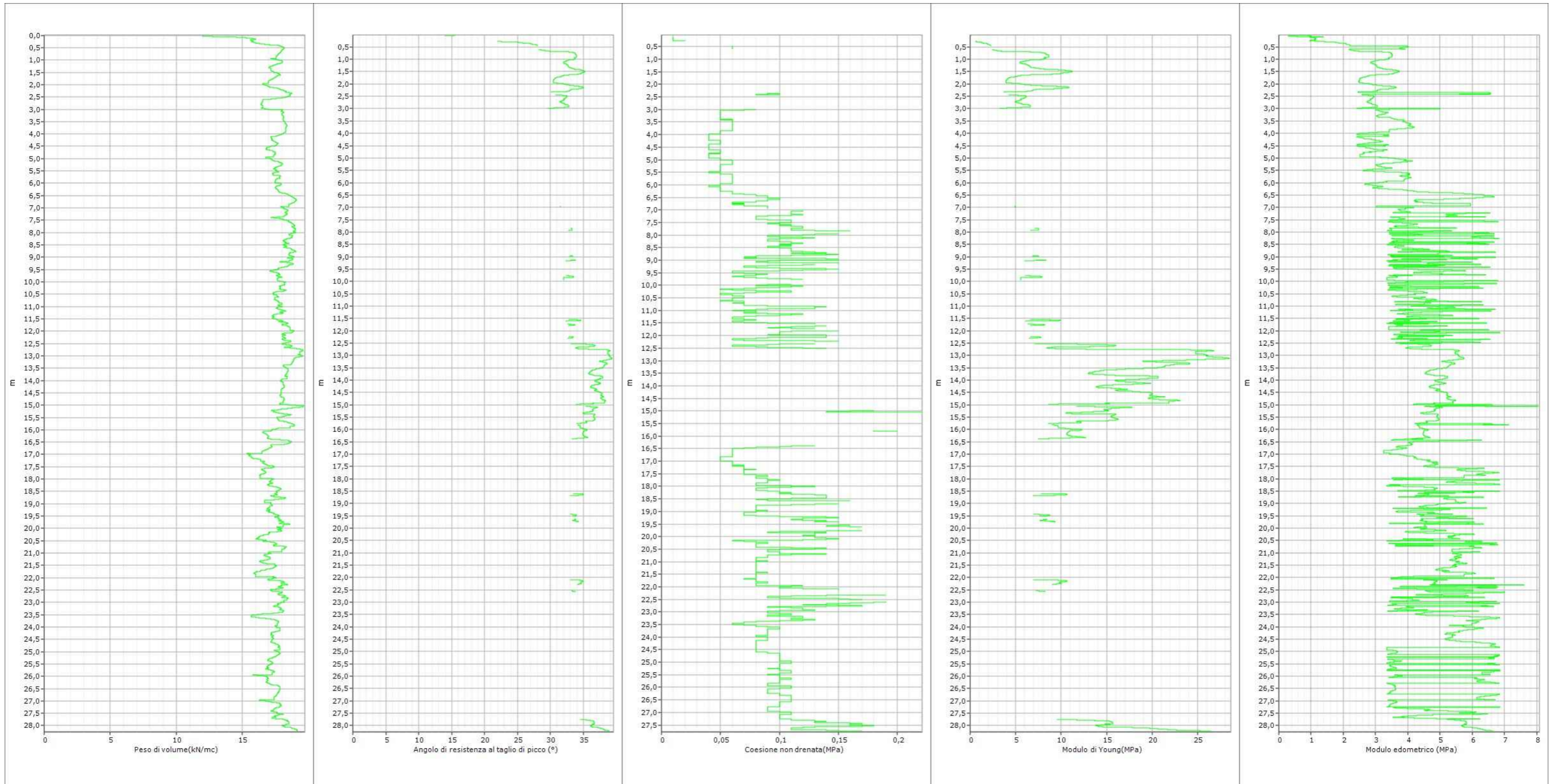
Committente:					
Località:		Forlimpopoli, via Paganello		Quota(m):	
Data inizio:		3/11/2020	Data fine:	3711/2020	Sigla: CPTu7
Penetrometro:		Pagani Cone Penetration Test (CPTU)			
Coordinate:					

COLONNA STRATIGRAFICA



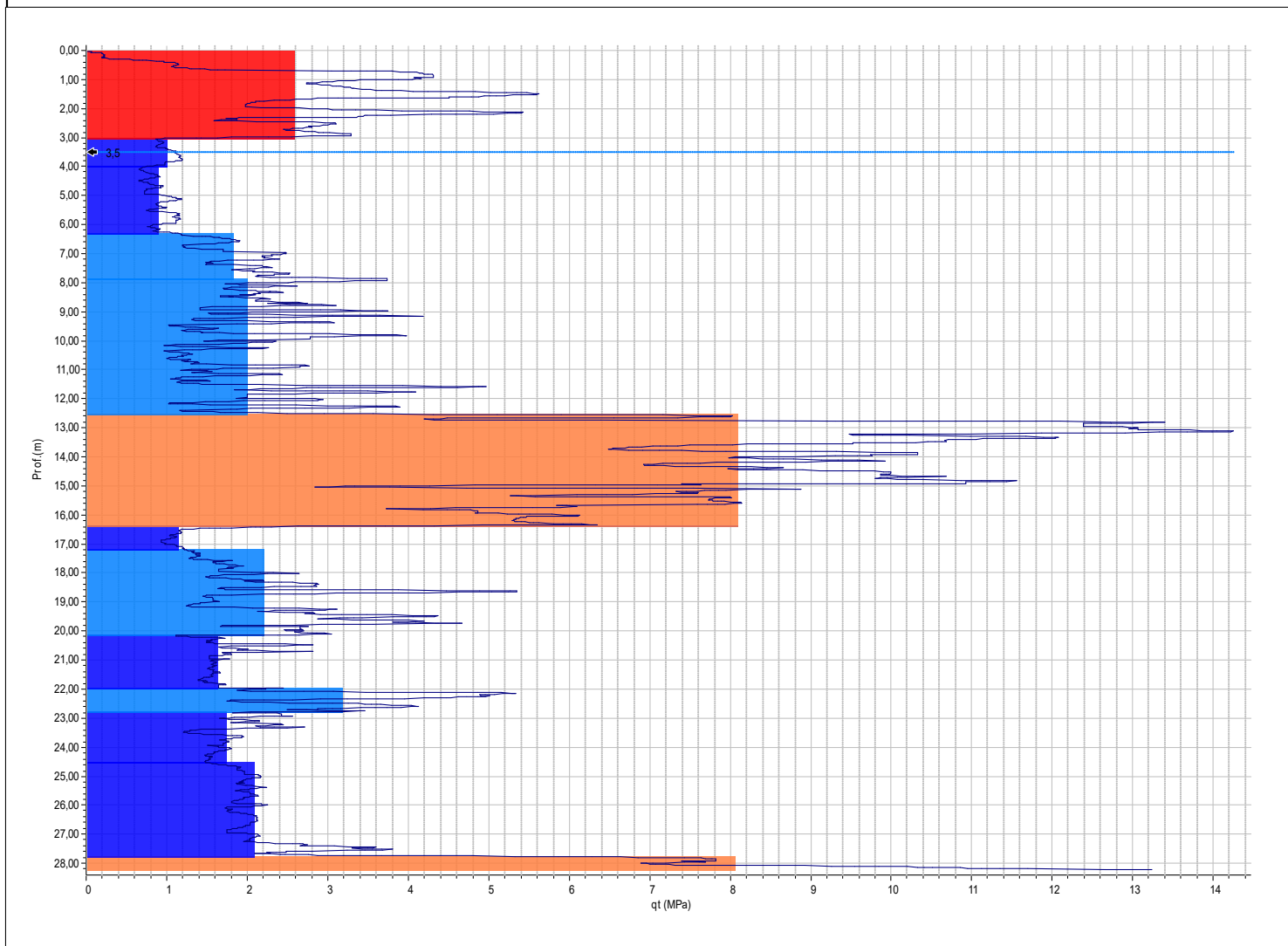
Committente:				
Località:			Forlimpopoli, via Paganello	
Data inizio:		3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
Penetrometro:		Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:				
			Quota(m):	
			Sigla:	CPTu7

GRAFICI DEI PRINCIPALI PARAMETRI GEOTECNICI



Committente:	GESCO S.R.L,		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data finale:	3711/2020
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

GRAFICO DEL PROFILO STRATIGRAFICO



Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu7 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

PARAMETRI GEOTECNICI: PROFILO DEL TERRENO

N.	Prof.(m)	qc (MPa)	du (kPa)	qt (MPa)	fs (kPa)	Descrizione	qcn1 (MPa)	P.V.(kN/mc)	s.ef.(MPa)
1	3,0	2,58	5,06	2,58	37,05	Da sabbia pulita a sabbia limosa	50,5	17,38	0,026
2	4,0	1,0	29,75	1,0	58,29	Da argilla limosa a argilla	12,8	18,16	0,061
3	6,28	0,88	116,76	0,88	39,86	Da argilla limosa a argilla	10,2	17,51	0,074
4	7,85	1,82	300,69	1,82	71,25	Da limo argilloso ad argilla limosa	19,2	18,48	0,09
5	12,51	1,99	207,22	1,99	59,85	Da limo argilloso ad argilla limosa	18,4	18,2	0,116
6	16,38	8,09	169,82	8,09	65,6	Da sabbia limosa a limo sabbioso	65,5	18,35	0,152
7	17,21	1,14	482,18	1,14	31,13	Da argilla limosa a argilla	8,7	17,07	0,172
8	20,13	2,2	408,36	2,2	36,03	Da limo argilloso ad argilla limosa	16,1	17,33	0,186
9	21,95	1,62	641,09	1,62	30,23	Da argilla limosa a argilla	11,3	17,01	0,203
10	22,8	3,18	232,71	3,18	46,56	Da limo argilloso ad argilla limosa	21,8	17,78	0,213
11	24,53	1,74	631,58	1,74	40,91	Da argilla limosa a argilla	11,6	17,55	0,223
12	27,76	2,08	766,87	2,08	37,85	Da argilla limosa a argilla	13,3	17,41	0,242
13	28,22	8,05	101,71	8,05	73,05	Da sabbia limosa a limo sabbioso	50,2	18,52	0,257

Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu7 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: DATI S.L.U.

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Phi picco(°)	Phi c.v.(°)	Dr %	O.C.R.	Cu(MPa)	Cusals(MPa)	C'(MPa)
1	3,0	2,58	40,6	34,9	58,0				
2	4,0	1,0				3,91	0,055	0,014	0,015
3	6,28	0,88				2,88	0,049	0,017	0,021
4	7,85	1,82				4,53	0,094	0,021	0,025
5	12,51	1,99				3,79	0,101	0,027	0,044
6	16,38	8,09	37,1	34,9	54,8				
7	17,21	1,14				1,56	0,062	0,04	0,027
8	20,13	2,2				2,59	0,111	0,043	0,048
9	21,95	1,62				1,80	0,084	0,047	0,037
10	22,8	3,18				3,12	0,153	0,049	0,067
11	24,53	1,74				1,75	0,09	0,051	0,039
12	27,76	2,08				1,89	0,105	0,056	0,046
13	28,22	8,05	33,8	33,5	42,1				

Committente:	GESCO S.R.L.						
Località:	Forlimpopoli, via Paganello					Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020		Data fine:	3/11/2020		Sigla:	CPTu7 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)						
Coordinate:							

PARAMETRI GEOTECNICI: DATI S.L.E

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Young(MPa)	Eedom.(MPa)	G0(MPa)	Vs(m/s)	K(m/s)	Cc(mq/s)
1	3,0	2,58	5,16	4,91	20,25	106	4,3E-05	
2	4,0	1,0		3,5	11,35	133		0,16
3	6,28	0,88		3,08	10,49	123		0,16
4	7,85	1,82		6,37	16,36	194		0,16
5	12,51	1,99		3,38	17,28	205		0,15
6	16,38	8,09	16,18	6,32	40,7	224	4,6E-04	
7	17,21	1,14		3,99	12,29	144		0,17
8	20,13	2,2		3,74	18,37	218		0,16
9	21,95	1,62		5,67	15,24	180		0,17
10	22,8	3,18		5,41	23,01	275		0,15
11	24,53	1,74		6,09	15,92	188		0,17
12	27,76	2,08		3,54	17,75	211		0,17
13	28,22	8,05	16,1	6,55	40,58	223	3,2E-04	

Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu7 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: TABELLA RIASSUNTIVA DEI DATI

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Phi picco(°)	Phi c.v.(°)	P.V.(kN/mc)	Dr %	Cu(MPa)	Young(MPa)	Eedom.(MPa)
1	3,0	2,58	40,6	34,9	17,38	58,0		5,16	4,91
2	4,0	1,0			18,16		0,055		3,5
3	6,28	0,88			17,51		0,049		3,08
4	7,85	1,82			18,48		0,094		6,37
5	12,51	1,99			18,2		0,101		3,38
6	16,38	8,09	37,1	34,9	18,35	54,8		16,18	6,32
7	17,21	1,14			17,07		0,062		3,99
8	20,13	2,2			17,33		0,111		3,74
9	21,95	1,62			17,01		0,084		5,67
10	22,8	3,18			17,78		0,153		5,41
11	24,53	1,74			17,55		0,09		6,09
12	27,76	2,08			17,41		0,105		3,54
13	28,22	8,05	33,8	33,5	18,52	42,1		16,1	6,55

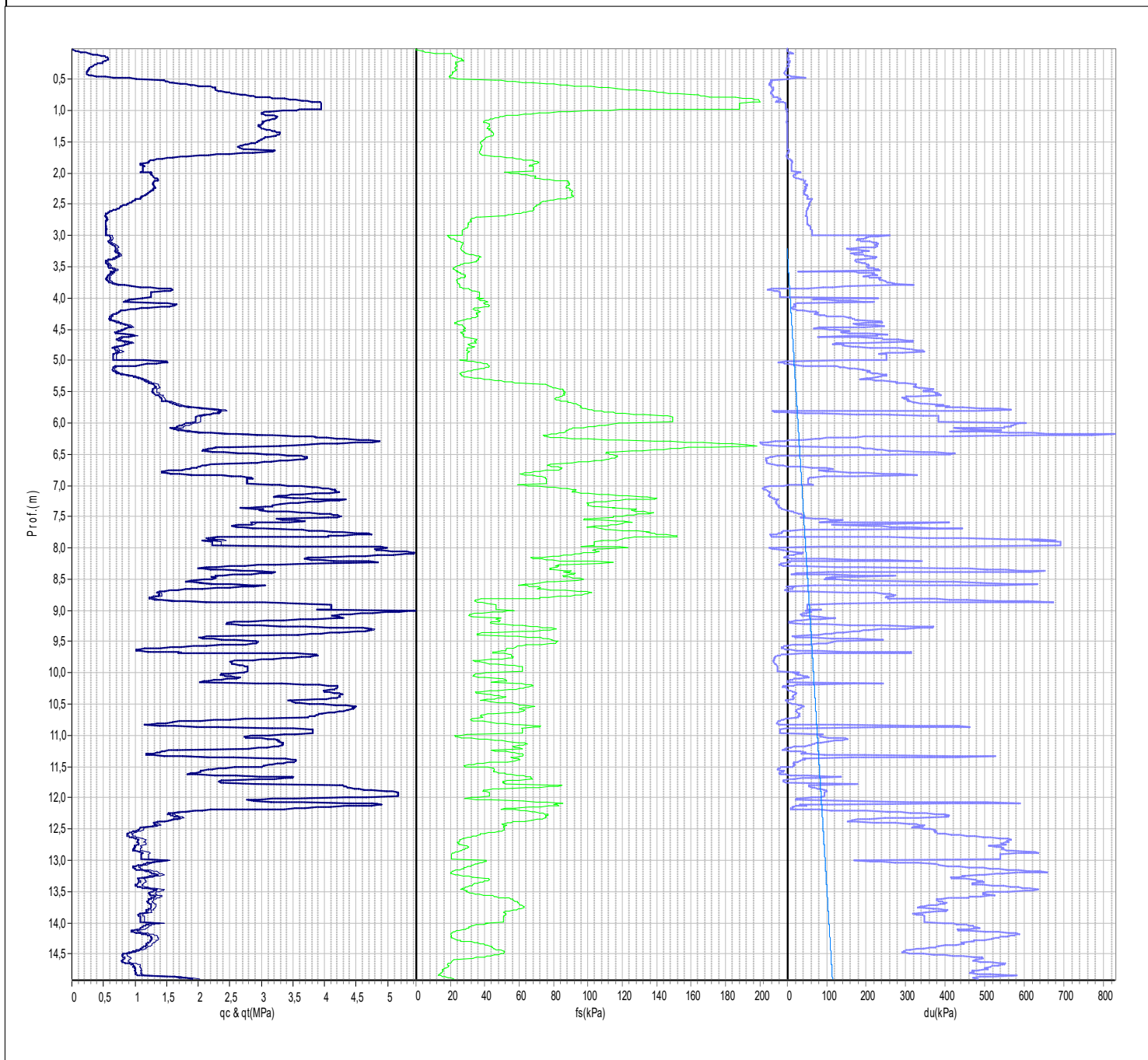
Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu7 acc
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: TABELLA RIASSUNTIVA DEI METODI DI CALCOLO

N.	Phi picco	Phi c.v.	Dr %	O.C.R.	Cu	Cusals	C'	Cc	Young	Eedom.	G0	Vs	Kh	P.V.
1	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
2	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
3	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
4	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
5	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
6	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
7	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
8	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
9	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
10	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
11	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
12	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
13	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P

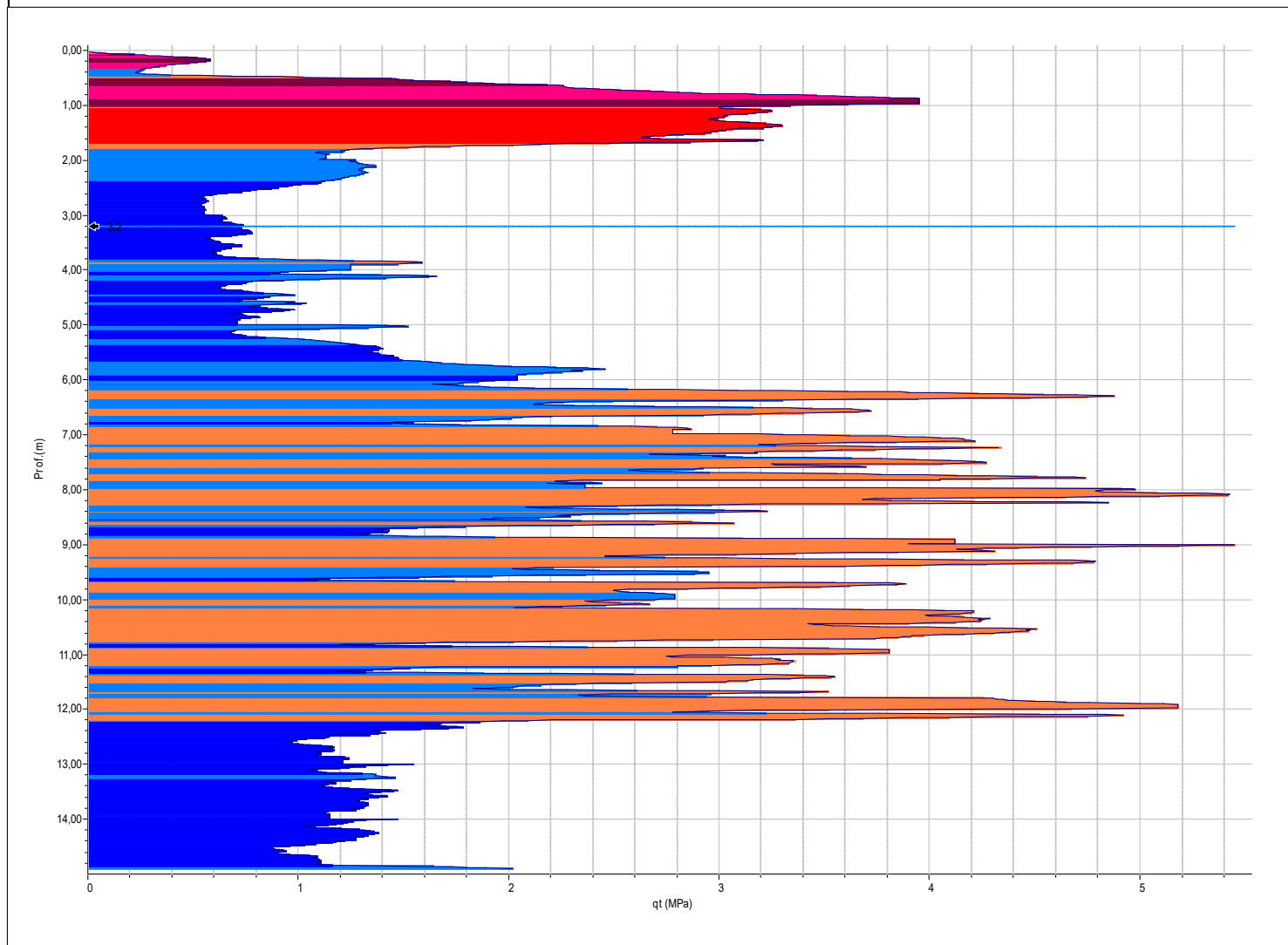
Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu8
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

GRAFICI PROVA



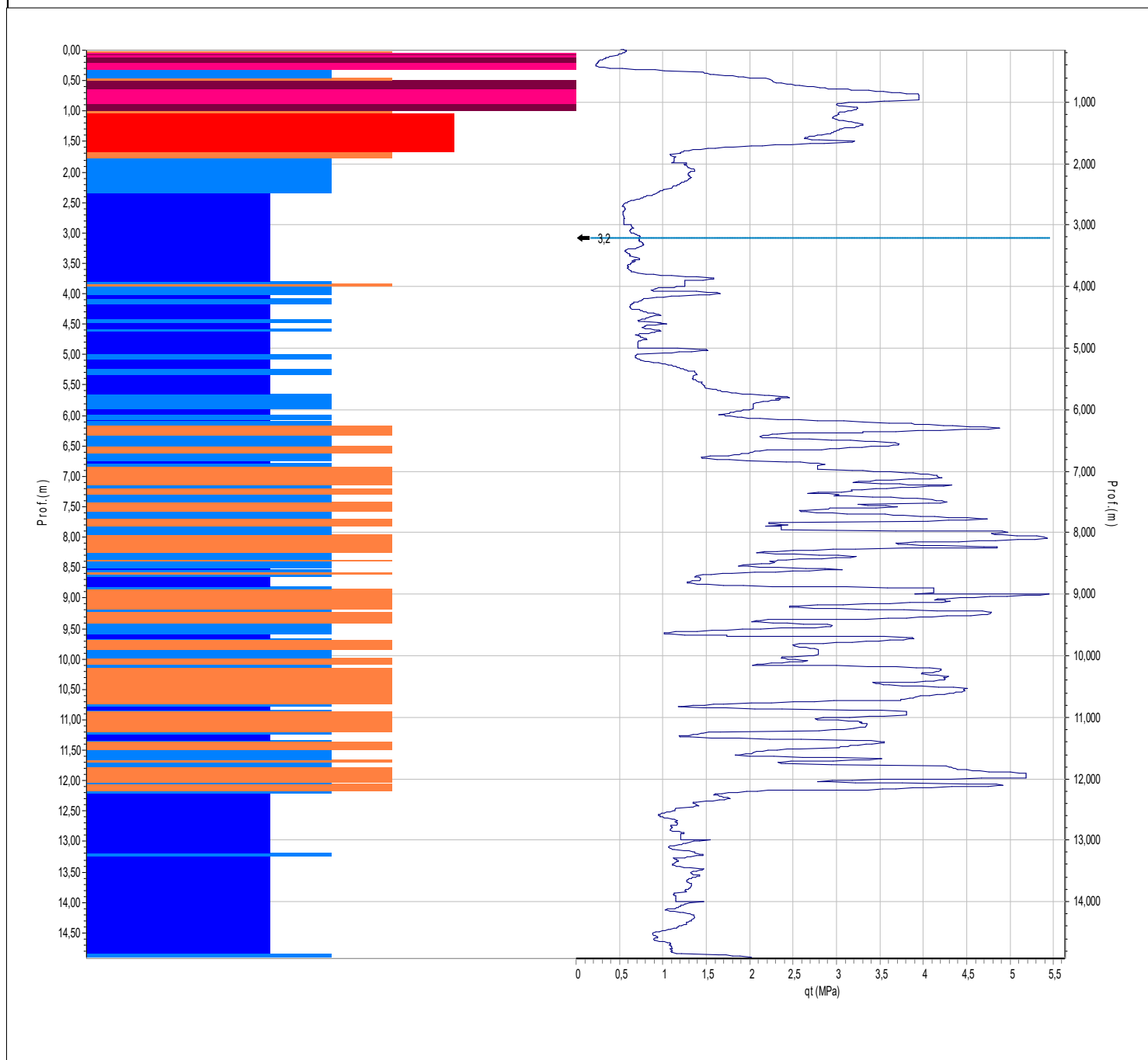
Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data finale:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu8
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

GRAFICO DEL PROFILO STRATIGRAFICO



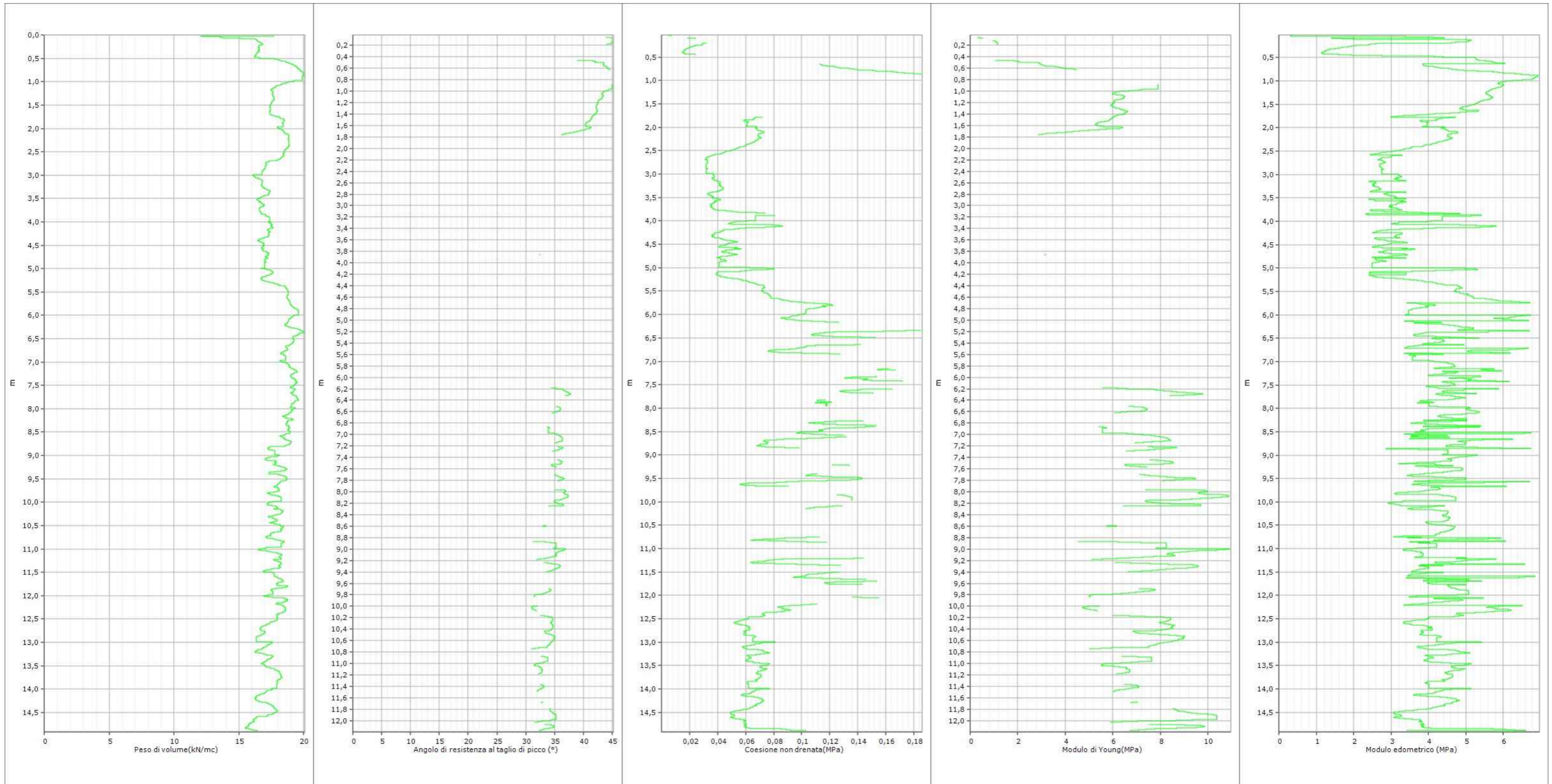
Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

COLONNA STRATIGRAFICA



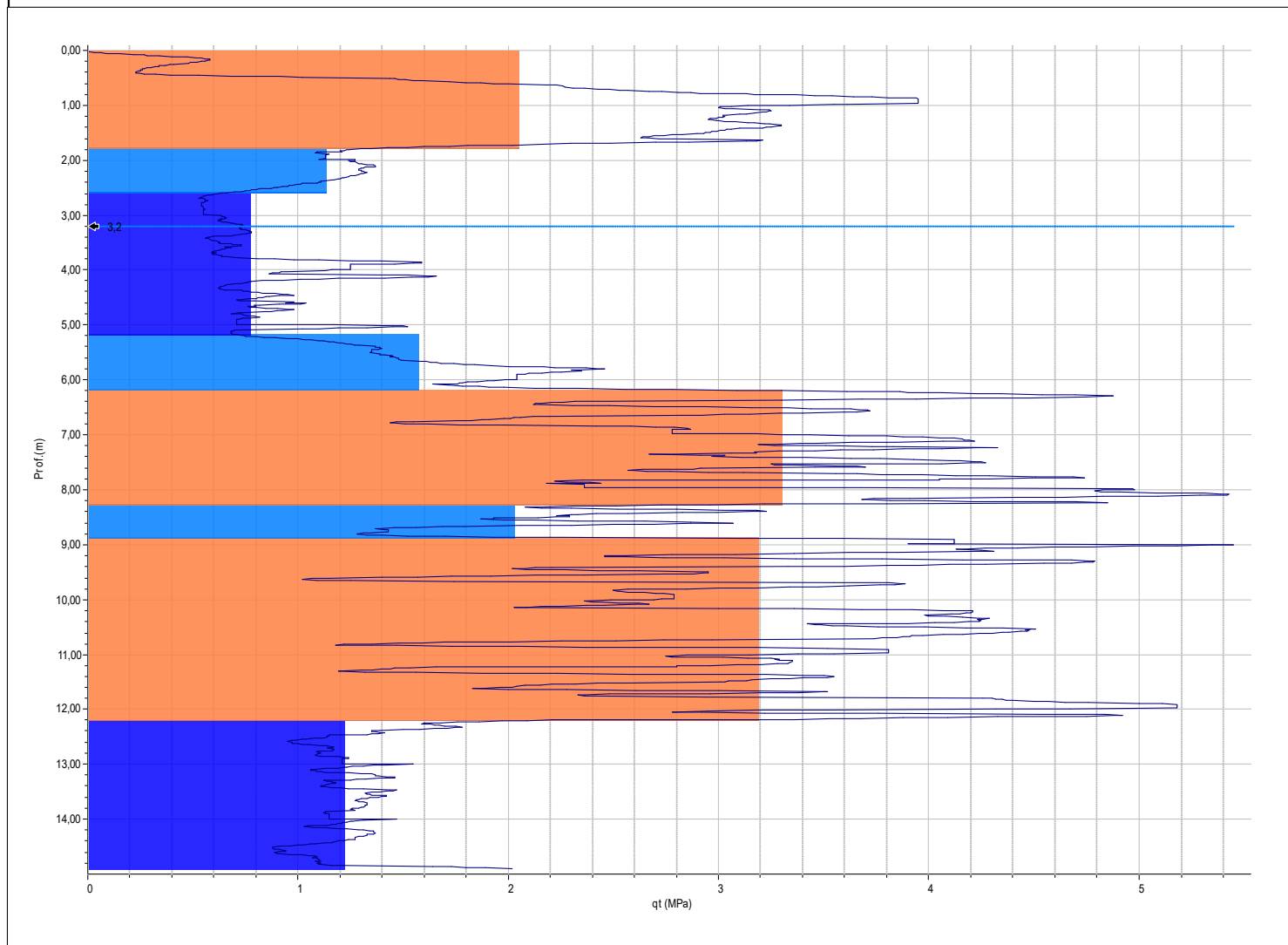
Committente:	GESCO S.R.L.			
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):		
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla: CPTu8
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)			
Coordinate:				

GRAFICI DEI PRINCIPALI PARAMETRI GEOTECNICI



Committente:	GESCO S.R.L		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data finale:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu8
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

GRAFICO DEL PROFILO STRATIGRAFICO



Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu8
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: PROFILO DEL TERRENO

N.	Prof.(m)	qc (MPa)	du (kPa)	qt (MPa)	fs (kPa)	Descrizione	qcn1 (MPa)	P.V.(kN/mc)	s.ef.(MPa)
1	1,76	2,05	-8,29	2,05	58,97	Da sabbia limosa a limo sabbioso	52,0	17,65	0,016
2	2,57	1,13	32,17	1,13	74,14	Da limo argilloso ad argilla limosa	18,2	18,17	0,038
3	5,17	0,77	136,09	0,77	31,05	Da argilla limosa a argilla	9,7	18,43	0,063
4	6,17	1,57	330,16	1,57	82,95	Da limo argilloso ad argilla limosa	17,8	16,89	0,078
5	8,25	3,3	81,86	3,3	103,81	Da sabbia limosa a limo sabbioso	34,6	18,65	0,091
6	8,87	2,03	195,21	2,03	75,5	Da limo argilloso ad argilla limosa	20,0	18,78	0,103
7	12,18	3,19	50,85	3,19	51,27	Da sabbia limosa a limo sabbioso	29,3	17,43	0,118
8	14,9	1,22	433,07	1,22	35,91	Da argilla limosa a argilla	10,2	18,13	0,142

Committente:	GESCO S.R.L.		
Località:	Forlimpopoli, via Paganello	Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020
		Sigla:	CPTu8
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)		
Coordinate:			

PARAMETRI GEOTECNICI: DATI S.L.U.

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Phi picco(°)	Phi c.v.(°)	Dr %	O.C.R.	Cu(MPa)	Cusals(MPa)	C'(MPa)
1	1,76	2,05	42,2	35,8	62,5				
2	2,57	1,13				6,94	0,061	0,009	0,017
3	5,17	0,77				3,00	0,044	0,015	0,019
4	6,17	1,57				4,57	0,082	0,018	0,022
5	8,25	3,3	34,7	33,7	36,5				
6	8,87	2,03				4,36	0,103	0,024	0,028
7	12,18	3,19	32,8	32,8	29,0				
8	14,9	1,22				2,01	0,066	0,033	0,029

Committente:	GESCO S.R.L.						
Località:	Forlimpopoli, via Paganello					Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020		Data fine:	3/11/2020		Sigla:	CPTu8
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)						
Coordinate:							

PARAMETRI GEOTECNICI: DATI S.L.E

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Young(MPa)	Eedom.(MPa)	G0(MPa)	Vs(m/s)	K(m/s)	Cc(mq/s)
1	1,76	2,05	4,1	5,12	17,59	94	1,7E-07	
2	2,57	1,13		3,96	12,23	144		0,15
3	5,17	0,77		2,69	9,67	113		0,16
4	6,17	1,57		5,49	14,95	177		0,16
5	8,25	3,3	6,6	4,02	23,53	121	6,0E-08	
6	8,87	2,03		3,45	17,49	207		0,16
7	12,18	3,19	6,38	3,75	23,05	119	2,2E-05	
8	14,9	1,22		4,27	12,81	151		0,16

Committente:	GESCO S.R.L.				
Località:	Forlimpopoli, via Paganello			Quota(m):	
Data inizio:	3/11/2020	Data fine:	3/11/2020	Sigla:	CPTu8
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)				
Coordinate:					

PARAMETRI GEOTECNICI: TABELLA RIASSUNTIVA DEI DATI

N.	Prof.(m)	qt (MPa)	Phi picco(°)	Phi c.v.(°)	P.V.(kN/mc)	Dr %	Cu(MPa)	Young(MPa)	Eedom.(MPa)
1	1,76	2,05	42,2	35,8	17,65	62,5		4,1	5,12
2	2,57	1,13			18,17		0,061		3,96
3	5,17	0,77			18,43		0,044		2,69
4	6,17	1,57			16,89		0,082		5,49
5	8,25	3,3	34,7	33,7	18,65	36,5		6,6	4,02
6	8,87	2,03			18,78		0,103		3,45
7	12,18	3,19	32,8	32,8	17,43	29,0		6,38	3,75
8	14,9	1,22			18,13		0,066		4,27

Committente:	GESCO S.R.L.														
Località:	Forlimpopoli, via Paganello											Quota(m):			
Data inizio:	3/11/2020				Data fine:	3/11/2020				Sigla:	CPTu8				
Penetrometro:	Pagani Cone Penetration Test (CPTU)														
Coordinate:															

PARAMETRI GEOTECNICI: TABELLA RIASSUNTIVA DEI METODI DI CALCOLO

N.	Phi picco	Phi c.v.	Dr %	O.C.R.	Cu	Cusals	C'	Cc	Young	Eedom.	G0	Vs	Kh	P.V.
1	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
2	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
3	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
4	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
5	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
6	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P
7	K&M	Bolton-	Harman	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Schm	R&C	I&T	B&S	P&R	M&P
8	n.c.	n.c.	n.c.	Mayne	Mesre	Mesre	Mesre	Schm	n.c.	M&GCL	I&T	M&R	n.c.	M&P