

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
0,20					
0,40					
0,60	24	36	24	0,80	30,00
0,80	48	76	48	1,87	25,71
1,00	10	20	10	0,67	15,00
1,20	8	12	8	0,27	30,00
1,40	10	16	10	0,40	25,00
1,60	10	16	10	0,40	25,00
1,80	10	20	10	0,67	15,00
2,00	14	20	14	0,40	35,00
2,20	12	24	12	0,80	15,00
2,40	12	20	12	0,53	22,50
2,60	16	24	16	0,53	30,00
2,80	16	24	16	0,53	30,00
3,00	18	28	18	0,67	27,00
3,20	16	32	16	1,07	15,00
3,40	16	32	16	1,07	15,00
3,60	14	24	14	0,67	21,00
3,80	16	24	16	0,53	30,00
4,00	16	28	16	0,80	20,00
4,20	14	24	14	0,67	21,00
4,40	16	24	16	0,53	30,00
4,60	16	24	16	0,53	30,00
4,80	24	32	24	0,53	45,00
5,00	24	42	24	1,20	20,00
5,20	24	44	24	1,33	18,00
5,40	22	44	22	1,47	15,00
5,60	22	42	22	1,33	16,50
5,80	20	40	20	1,33	15,00
6,00	24	40	24	1,07	22,50
6,20	22	38	22	1,07	20,63
6,40	20	36	20	1,07	18,75
6,60	16	32	16	1,07	15,00
6,80	10	22	10	0,80	12,50
7,00	12	18	12	0,40	30,00
7,20	10	12	10	0,13	75,00
7,40	8	12	8	0,27	30,00
7,60	10	16	10	0,40	25,00
7,80	12	20	12	0,53	22,50
8,00	12	20	12	0,53	22,50
8,20	12	20	12	0,53	22,50
8,40	10	20	10	0,67	15,00
8,60	12	22	12	0,67	18,00
8,80	14	24	14	0,67	21,00
9,00	14	24	14	0,67	21,00
9,20	20	34	20	0,93	21,43
9,40	28	44	28	1,07	26,25
9,60	32	52	32	1,33	24,00
9,80	34	60	34	1,73	19,62
10,00	28	48	28	1,33	21,00
10,20	24	48	24	1,60	15,00
10,40	24	44	24	1,33	18,00
10,60	20	40	20	1,33	15,00
10,80	20	36	20	1,07	18,75
11,00	16	32	16	1,07	15,00
11,20	16	28	16	0,80	20,00
11,40	14	24	14	0,67	21,00
11,60	12	24	12	0,80	15,00
11,80	12	24	12	0,80	15,00
12,00	16	28	16	0,80	20,00
12,20	18	32	18	0,93	19,29
12,40	22	36	22	0,93	23,57
12,60	20	36	20	1,07	18,75
12,80	16	32	16	1,07	15,00
13,00	20	32	20	0,80	25,00
13,20	20	32	20	0,80	25,00
13,40	28	44	28	1,07	26,25
13,60	36	56	36	1,33	27,00
13,80	28	48	28	1,33	21,00
14,00	36	52	36	1,07	33,75
14,20	64	80	64	1,07	60,00
14,40	64	80	64	1,07	60,00
14,60	70	90	70	1,33	52,50
14,80	72	88	72	1,07	67,50
15,00	80	100	80	1,33	60,00

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20	100	130	100	2,00	50,00
15,40	150	180	150	2,00	75,00
15,60	140	160	140	1,33	105,00
15,80	140	160	140	1,33	105,00
16,00	180	220	180	2,67	67,50
16,20	180	220	180	2,67	67,50
16,40	180	210	180	2,00	90,00
16,60	160	200	160	2,67	60,00
16,80	180	210	180	2,00	90,00
17,00	100	120	100	1,33	75,00
17,20	90	110	90	1,33	67,50
17,40	100	120	100	1,33	75,00
17,60	150	180	150	2,00	75,00
17,80	200	220	200	1,33	150,00
18,00	160	180	160	1,33	120,00
18,20	160	180	160	1,33	120,00
18,40	140	170	140	2,00	70,00
18,60	160	180	160	1,33	120,00
18,80	160	180	160	1,33	120,00
19,00	120	140	120	1,33	90,00
19,20	120	140	120	1,33	90,00
19,40	24	44	24	1,33	18,00
19,60	56	64	56	0,53	105,00
19,80	28	48	28	1,33	21,00
20,00	20	24	20	0,27	75,00
20,20	10	20	10	0,67	15,00
20,40	40	48	40	0,53	75,00
20,60	160	180	160	1,33	120,00
20,80	200	220	200	1,33	150,00
21,00	210	240	210	2,00	105,00
21,20	200	240	200	2,67	75,00
21,40	200	230	200	2,00	100,00
21,60	160	200	160	2,67	60,00
21,80	160	180	160	1,33	120,00
22,00	220	250	220	2,00	110,00
22,20	200	240	200	2,67	75,00
22,40	180	210	180	2,00	90,00
22,60	170	200	170	2,00	85,00
22,80	140	170	140	2,00	70,00
23,00	160	180	160	1,33	120,00
23,20	160	190	160	2,00	80,00
23,40	170	200	170	2,00	85,00
23,60	180	210	180	2,00	90,00
23,80	200	230	200	2,00	100,00
24,00	180	200	180	1,33	135,00
24,20	210	240	210	2,00	105,00
24,40	190	220	190	2,00	95,00
24,60	220	250	220	2,00	110,00
24,80	190	220	190	2,00	95,00
25,00	220	260	220	2,67	82,50
25,20	230	260	230	2,00	115,00
25,40	200	240	200	2,67	75,00
25,60	210	240	210	2,00	105,00
25,80	220	250	220	2,00	110,00
26,00	180	200	180	1,33	135,00
26,20	180	200	180	1,33	135,00
26,40	160	190	160	2,00	80,00
26,60	160	180	160	1,33	120,00
26,80	180	210	180	2,00	90,00
27,00	200	230	200	2,00	100,00
27,20	200	220	200	1,33	150,00
27,40	160	180	160	1,33	120,00
27,60	140	160	140	1,33	105,00
27,80	140	160	140	1,33	105,00
28,00	130	160	130	2,00	65,00
28,20	160	180	160	1,33	120,00
28,40	180	200	180	1,33	135,00
28,60	180	200	180	1,33	135,00
28,80	200	220	200	1,33	150,00
29,00	200	240	200	2,67	75,00
29,20	210	220	210	0,67	315,00
29,40	180	200	180	1,33	135,00
29,60	180	200	180	1,33	135,00
29,80	160	180	160	1,33	120,00
30,00	180	200	180	1,33	135,00



Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Telefono 059/313999

Telefax 059/454827



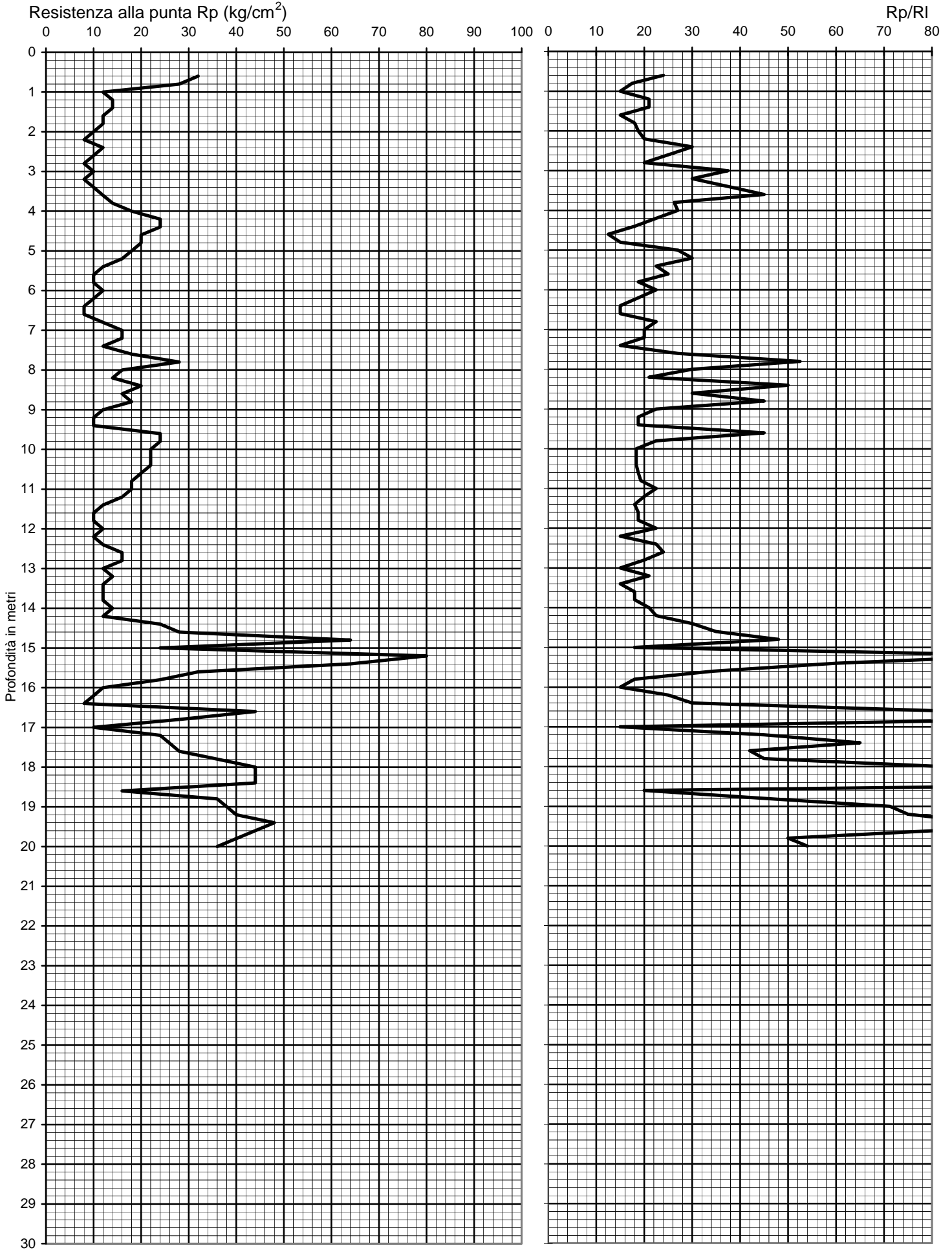
PROVA PENETROMETRICA STATICA

Penetrometro Gouda

Certificato n. : **202/13** Data emissione: 19/03/13

Committente : C/O DOTT. DANIELE SILLA
Località : BOTTE DI S. PROSPERO - MOGLIA
Prova numero : 2
Data : 19/03/2013
Operatore : DR. REBECCHI
Quota : P.C.

020035P112CPT112



Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
0,20					
0,40					
0,60	32	52	32	1,33	24,00
0,80	28	52	28	1,60	17,50
1,00	12	24	12	0,80	15,00
1,20	14	24	14	0,67	21,00
1,40	14	24	14	0,67	21,00
1,60	12	24	12	0,80	15,00
1,80	12	22	12	0,67	18,00
2,00	10	18	10	0,53	18,75
2,20	8	14	8	0,40	20,00
2,40	12	18	12	0,40	30,00
2,60	10	16	10	0,40	25,00
2,80	8	14	8	0,40	20,00
3,00	10	14	10	0,27	37,50
3,20	8	12	8	0,27	30,00
3,40	10	14	10	0,27	37,50
3,60	12	16	12	0,27	45,00
3,80	14	22	14	0,53	26,25
4,00	18	28	18	0,67	27,00
4,20	24	40	24	1,07	22,50
4,40	24	44	24	1,33	18,00
4,60	20	44	20	1,60	12,50
4,80	20	40	20	1,33	15,00
5,00	18	28	18	0,67	27,00
5,20	16	24	16	0,53	30,00
5,40	12	20	12	0,53	22,50
5,60	10	16	10	0,40	25,00
5,80	10	18	10	0,53	18,75
6,00	12	20	12	0,53	22,50
6,20	10	18	10	0,53	18,75
6,40	8	16	8	0,53	15,00
6,60	8	16	8	0,53	15,00
6,80	12	20	12	0,53	22,50
7,00	16	28	16	0,80	20,00
7,20	16	28	16	0,80	20,00
7,40	12	24	12	0,80	15,00
7,60	18	28	18	0,67	27,00
7,80	28	36	28	0,53	52,50
8,00	16	24	16	0,53	30,00
8,20	14	24	14	0,67	21,00
8,40	20	26	20	0,40	50,00
8,60	16	24	16	0,53	30,00
8,80	18	24	18	0,40	45,00
9,00	12	20	12	0,53	22,50
9,20	10	18	10	0,53	18,75
9,40	10	18	10	0,53	18,75
9,60	24	32	24	0,53	45,00
9,80	24	40	24	1,07	22,50
10,00	22	40	22	1,20	18,33
10,20	22	40	22	1,20	18,33
10,40	22	40	22	1,20	18,33
10,60	20	36	20	1,07	18,75
10,80	18	32	18	0,93	19,29
11,00	18	30	18	0,80	22,50
11,20	16	28	16	0,80	20,00
11,40	12	22	12	0,67	18,00
11,60	10	18	10	0,53	18,75
11,80	10	18	10	0,53	18,75
12,00	12	20	12	0,53	22,50
12,20	10	20	10	0,67	15,00
12,40	12	20	12	0,53	22,50
12,60	16	26	16	0,67	24,00
12,80	16	28	16	0,80	20,00
13,00	12	24	12	0,80	15,00
13,20	14	24	14	0,67	21,00
13,40	12	24	12	0,80	15,00
13,60	12	22	12	0,67	18,00
13,80	12	22	12	0,67	18,00
14,00	14	24	14	0,67	21,00
14,20	12	20	12	0,53	22,50
14,40	24	36	24	0,80	30,00
14,60	28	40	28	0,80	35,00
14,80	64	84	64	1,33	48,00
15,00	24	44	24	1,33	18,00

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20	80	92	80	0,80	100,00
15,40	64	80	64	1,07	60,00
15,60	32	46	32	0,93	34,29
15,80	24	44	24	1,33	18,00
16,00	12	24	12	0,80	15,00
16,20	10	16	10	0,40	25,00
16,40	8	12	8	0,27	30,00
16,60	44	52	44	0,53	82,50
16,80	28	32	28	0,27	105,00
17,00	10	20	10	0,67	15,00
17,20	24	32	24	0,53	45,00
17,40	26	32	26	0,40	65,00
17,60	28	38	28	0,67	42,00
17,80	36	48	36	0,80	45,00
18,00	44	52	44	0,53	82,50
18,20	44	52	44	0,53	82,50
18,40	44	48	44	0,27	165,00
18,60	16	28	16	0,80	20,00
18,80	36	48	36	0,80	45,00
19,00	38	46	38	0,53	71,25
19,20	40	48	40	0,53	75,00
19,40	48	56	48	0,53	90,00
19,60	44	52	44	0,53	82,50
19,80	40	52	40	0,80	50,00
20,00	36	46	36	0,67	54,00
20,20					
20,40					
20,60					
20,80					
21,00					
21,20					
21,40					
21,60					
21,80					
22,00					
22,20					
22,40					
22,60					
22,80					
23,00					
23,20					
23,40					
23,60					
23,80					
24,00					
24,20					
24,40					
24,60					
24,80					
25,00					
25,20					
25,40					
25,60					
25,80					
26,00					
26,20					
26,40					
26,60					
26,80					
27,00					
27,20					
27,40					
27,60					
27,80					
28,00					
28,20					
28,40					
28,60					
28,80					
29,00					
29,20					
29,40					
29,60					
29,80					
30,00					



Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Telefono 059/313999

Telefax 059/454827



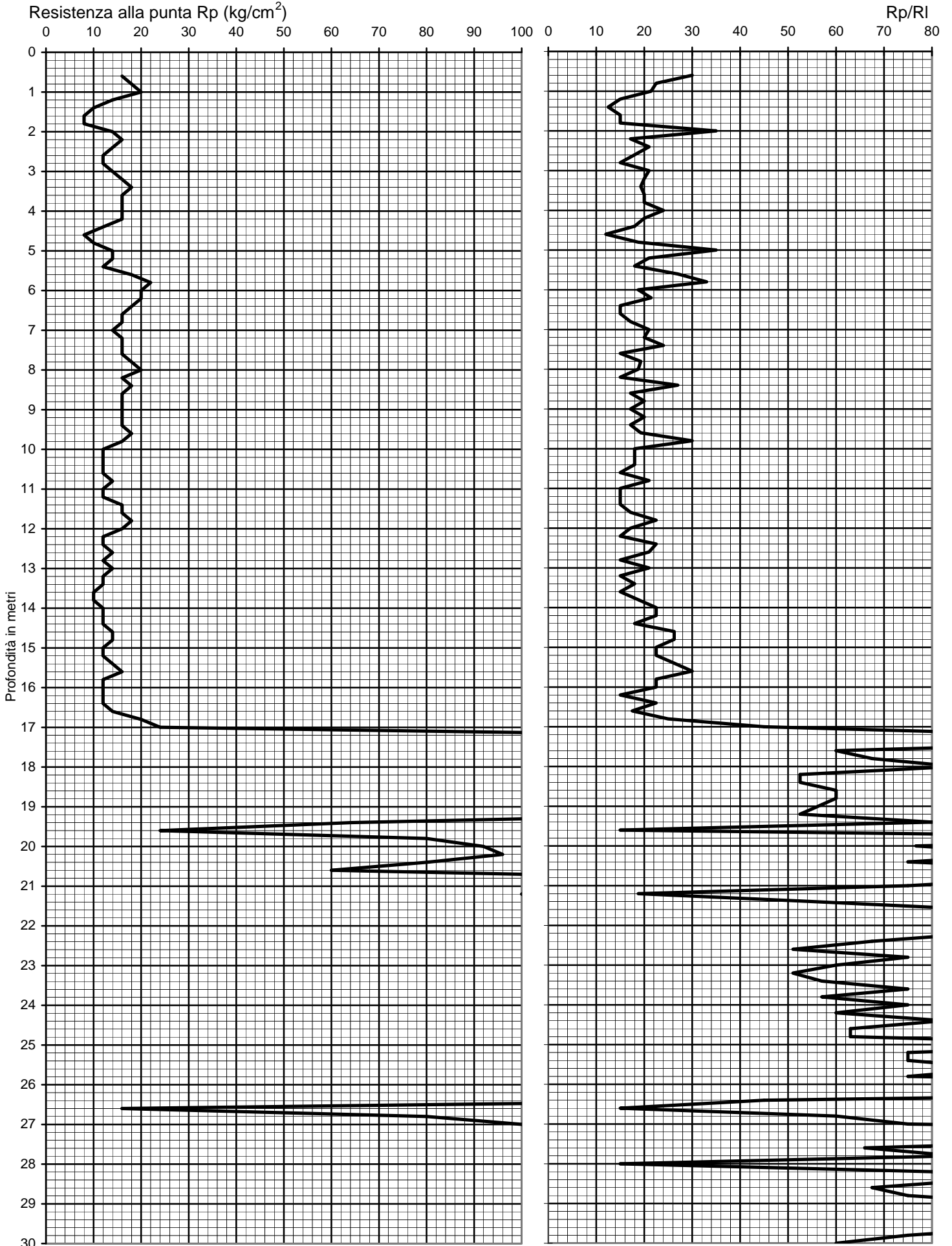
PROVA PENETROMETRICA STATICA

Penetrometro Gouda

Certificato n. : **311/13** Data emissione: 18/04/13

Committente : C/O DOTT. DANIELE SILLA
Località : BOTTE DI S. PROSPERO - MOGLIA
Prova numero : 3
Data : 18/04/2013
Operatore : DR. REBECCHI
Quota : P.C.

020035P113CPT113



Foro chiuso ed asciutto a -3,00 m

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
0,20					
0,40					
0,60	16	24	16	0,53	30,00
0,80	18	30	18	0,80	22,50
1,00	20	34	20	0,93	21,43
1,20	14	28	14	0,93	15,00
1,40	10	22	10	0,80	12,50
1,60	8	16	8	0,53	15,00
1,80	8	16	8	0,53	15,00
2,00	14	20	14	0,40	35,00
2,20	16	30	16	0,93	17,14
2,40	14	24	14	0,67	21,00
2,60	12	22	12	0,67	18,00
2,80	12	24	12	0,80	15,00
3,00	14	24	14	0,67	21,00
3,20	16	28	16	0,80	20,00
3,40	18	32	18	0,93	19,29
3,60	16	28	16	0,80	20,00
3,80	16	28	16	0,80	20,00
4,00	16	26	16	0,67	24,00
4,20	16	28	16	0,80	20,00
4,40	12	22	12	0,67	18,00
4,60	8	18	8	0,67	12,00
4,80	10	18	10	0,53	18,75
5,00	14	20	14	0,40	35,00
5,20	14	24	14	0,67	21,00
5,40	12	22	12	0,67	18,00
5,60	18	28	18	0,67	27,00
5,80	22	32	22	0,67	33,00
6,00	20	36	20	1,07	18,75
6,20	20	34	20	0,93	21,43
6,40	18	36	18	1,20	15,00
6,60	16	32	16	1,07	15,00
6,80	16	30	16	0,93	17,14
7,00	14	24	14	0,67	21,00
7,20	16	28	16	0,80	20,00
7,40	16	26	16	0,67	24,00
7,60	16	32	16	1,07	15,00
7,80	18	32	18	0,93	19,29
8,00	20	36	20	1,07	18,75
8,20	16	32	16	1,07	15,00
8,40	18	28	18	0,67	27,00
8,60	16	30	16	0,93	17,14
8,80	16	28	16	0,80	20,00
9,00	16	30	16	0,93	17,14
9,20	16	28	16	0,80	20,00
9,40	16	30	16	0,93	17,14
9,60	18	32	18	0,93	19,29
9,80	16	24	16	0,53	30,00
10,00	12	22	12	0,67	18,00
10,20	12	22	12	0,67	18,00
10,40	12	22	12	0,67	18,00
10,60	12	24	12	0,80	15,00
10,80	14	24	14	0,67	21,00
11,00	12	24	12	0,80	15,00
11,20	12	24	12	0,80	15,00
11,40	16	32	16	1,07	15,00
11,60	16	30	16	0,93	17,14
11,80	18	30	18	0,80	22,50
12,00	16	30	16	0,93	17,14
12,20	12	24	12	0,80	15,00
12,40	12	20	12	0,53	22,50
12,60	14	24	14	0,67	21,00
12,80	12	24	12	0,80	15,00
13,00	14	24	14	0,67	21,00
13,20	12	24	12	0,80	15,00
13,40	12	22	12	0,67	18,00
13,60	10	20	10	0,67	15,00
13,80	10	18	10	0,53	18,75
14,00	12	20	12	0,53	22,50
14,20	12	20	12	0,53	22,50
14,40	12	22	12	0,67	18,00
14,60	14	22	14	0,53	26,25
14,80	14	22	14	0,53	26,25
15,00	12	20	12	0,53	22,50

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20	12	20	12	0,53	22,50
15,40	14	22	14	0,53	26,25
15,60	16	24	16	0,53	30,00
15,80	12	20	12	0,53	22,50
16,00	12	20	12	0,53	22,50
16,20	12	24	12	0,80	15,00
16,40	12	20	12	0,53	22,50
16,60	14	26	14	0,80	17,50
16,80	20	32	20	0,80	25,00
17,00	24	32	24	0,53	45,00
17,20	140	160	140	1,33	105,00
17,40	160	180	160	1,33	120,00
17,60	160	200	160	2,67	60,00
17,80	180	220	180	2,67	67,50
18,00	170	200	170	2,00	85,00
18,20	140	180	140	2,67	52,50
18,40	140	180	140	2,67	52,50
18,60	160	200	160	2,67	60,00
18,80	160	200	160	2,67	60,00
19,00	150	190	150	2,67	56,25
19,20	140	180	140	2,67	52,50
19,40	64	76	64	0,80	80,00
19,60	24	48	24	1,60	15,00
19,80	80	88	80	0,53	150,00
20,00	92	110	92	1,20	76,67
20,20	96	110	96	0,93	102,86
20,40	80	96	80	1,07	75,00
20,60	60	68	60	0,53	112,50
20,80	140	160	140	1,33	105,00
21,00	150	180	150	2,00	75,00
21,20	100	180	100	5,33	18,75
21,40	110	140	110	2,00	55,00
21,60	120	140	120	1,33	90,00
21,80	220	260	220	2,67	82,50
22,00	300	340	300	2,67	112,50
22,20	240	280	240	2,67	90,00
22,40	180	220	180	2,67	67,50
22,60	170	220	170	3,33	51,00
22,80	200	240	200	2,67	75,00
23,00	160	200	160	2,67	60,00
23,20	170	220	170	3,33	51,00
23,40	190	240	190	3,33	57,00
23,60	200	240	200	2,67	75,00
23,80	190	240	190	3,33	57,00
24,00	200	240	200	2,67	75,00
24,20	200	250	200	3,33	60,00
24,40	220	260	220	2,67	82,50
24,60	210	260	210	3,33	63,00
24,80	210	260	210	3,33	63,00
25,00	250	280	250	2,00	125,00
25,20	200	240	200	2,67	75,00
25,40	150	180	150	2,00	75,00
25,60	190	220	190	2,00	95,00
25,80	200	240	200	2,67	75,00
26,00	220	240	220	1,33	165,00
26,20	220	240	220	1,33	165,00
26,40	150	200	150	3,33	45,00
26,60	16	32	16	1,07	15,00
26,80	80	100	80	1,33	60,00
27,00	100	120	100	1,33	75,00
27,20	240	260	240	1,33	180,00
27,40	250	280	250	2,00	125,00
27,60	220	270	220	3,33	66,00
27,80	170	200	170	2,00	85,00
28,00	150	300	150	10,00	15,00
28,20	160	190	160	2,00	80,00
28,40	180	210	180	2,00	90,00
28,60	180	220	180	2,67	67,50
28,80	200	240	200	2,67	75,00
29,00	200	230	200	2,00	100,00
29,20	180	210	180	2,00	90,00
29,40	180	210	180	2,00	90,00
29,60	200	230	200	2,00	100,00
29,80	200	240	200	2,67	75,00
30,00	160	200	160	2,67	60,00



Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Telefono 059/313999

Telefax 059/454827



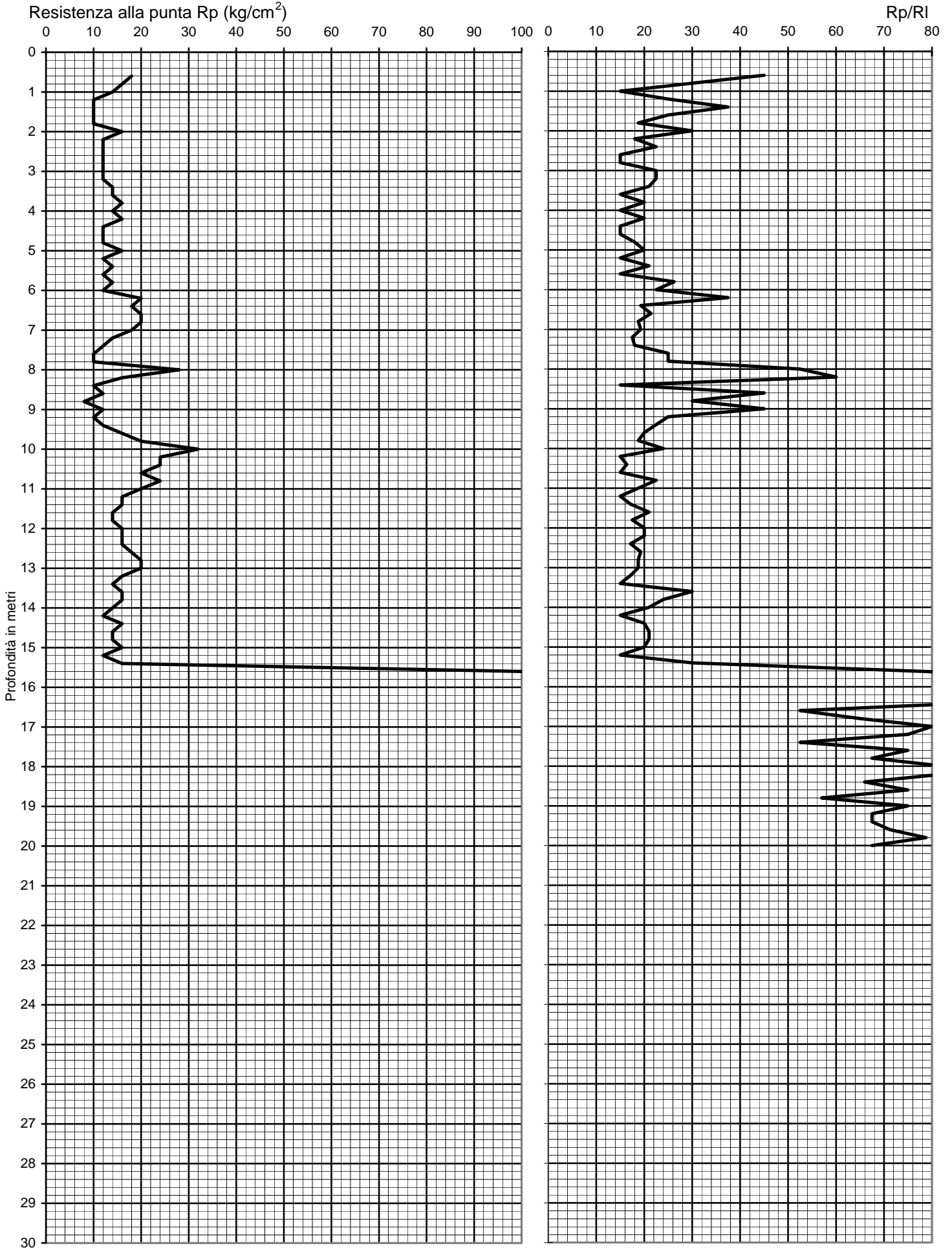
PROVA PENETROMETRICA STATICA

Penetrometro Gouda

Certificato n. : **312/13** Data emissione: 18/04/13

Committente : C/O DOTT. DANIELE SILLA
Località : BOTTE DI S. PROSPERO - MOGLIA
Prova numero : 4
Data : 18/04/2013
Operatore : DR. REBECCHI
Quota : P.C.

020035P114CPT114



Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
0,20					
0,40					
0,60	18	24	18	0,40	45,00
0,80	16	24	16	0,53	30,00
1,00	14	28	14	0,93	15,00
1,20	10	16	10	0,40	25,00
1,40	10	14	10	0,27	37,50
1,60	10	16	10	0,40	25,00
1,80	10	18	10	0,53	18,75
2,00	16	24	16	0,53	30,00
2,20	12	22	12	0,67	18,00
2,40	12	20	12	0,53	22,50
2,60	12	24	12	0,80	15,00
2,80	12	24	12	0,80	15,00
3,00	12	20	12	0,53	22,50
3,20	12	20	12	0,53	22,50
3,40	14	24	14	0,67	21,00
3,60	14	28	14	0,93	15,00
3,80	16	28	16	0,80	20,00
4,00	14	28	14	0,93	15,00
4,20	16	28	16	0,80	20,00
4,40	12	24	12	0,80	15,00
4,60	12	24	12	0,80	15,00
4,80	12	22	12	0,67	18,00
5,00	16	28	16	0,80	20,00
5,20	12	24	12	0,80	15,00
5,40	14	24	14	0,67	21,00
5,60	12	24	12	0,80	15,00
5,80	14	22	14	0,53	26,25
6,00	12	20	12	0,53	22,50
6,20	20	28	20	0,53	37,50
6,40	18	32	18	0,93	19,29
6,60	20	34	20	0,93	21,43
6,80	20	36	20	1,07	18,75
7,00	18	32	18	0,93	19,29
7,20	14	26	14	0,80	17,50
7,40	12	22	12	0,67	18,00
7,60	10	16	10	0,40	25,00
7,80	10	16	10	0,40	25,00
8,00	28	36	28	0,53	52,50
8,20	16	20	16	0,27	60,00
8,40	10	20	10	0,67	15,00
8,60	12	16	12	0,27	45,00
8,80	8	12	8	0,27	30,00
9,00	12	16	12	0,27	45,00
9,20	10	16	10	0,40	25,00
9,40	12	20	12	0,53	22,50
9,60	16	28	16	0,80	20,00
9,80	20	36	20	1,07	18,75
10,00	32	52	32	1,33	24,00
10,20	24	48	24	1,60	15,00
10,40	24	46	24	1,47	16,36
10,60	20	40	20	1,33	15,00
10,80	24	40	24	1,07	22,50
11,00	20	36	20	1,07	18,75
11,20	16	32	16	1,07	15,00
11,40	16	30	16	0,93	17,14
11,60	14	24	14	0,67	21,00
11,80	14	26	14	0,80	17,50
12,00	16	28	16	0,80	20,00
12,20	16	28	16	0,80	20,00
12,40	16	30	16	0,93	17,14
12,60	18	32	18	0,93	19,29
12,80	20	36	20	1,07	18,75
13,00	20	36	20	1,07	18,75
13,20	16	30	16	0,93	17,14
13,40	14	28	14	0,93	15,00
13,60	16	24	16	0,53	30,00
13,80	16	26	16	0,67	24,00
14,00	14	24	14	0,67	21,00
14,20	12	24	12	0,80	15,00
14,40	16	28	16	0,80	20,00
14,60	14	24	14	0,67	21,00
14,80	14	24	14	0,67	21,00
15,00	16	28	16	0,80	20,00

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20	12	24	12	0,80	15,00
15,40	16	24	16	0,53	30,00
15,60	100	120	100	1,33	75,00
15,80	160	180	160	1,33	120,00
16,00	180	200	180	1,33	135,00
16,20	170	200	170	2,00	85,00
16,40	180	210	180	2,00	90,00
16,60	140	180	140	2,67	52,50
16,80	130	160	130	2,00	65,00
17,00	160	190	160	2,00	80,00
17,20	150	180	150	2,00	75,00
17,40	140	180	140	2,67	52,50
17,60	150	180	150	2,00	75,00
17,80	180	220	180	2,67	67,50
18,00	220	260	220	2,67	82,50
18,20	220	260	220	2,67	82,50
18,40	220	270	220	3,33	66,00
18,60	200	240	200	2,67	75,00
18,80	190	240	190	3,33	57,00
19,00	200	240	200	2,67	75,00
19,20	180	220	180	2,67	67,50
19,40	180	220	180	2,67	67,50
19,60	190	230	190	2,67	71,25
19,80	210	250	210	2,67	78,75
20,00	180	220	180	2,67	67,50
20,20					
20,40					
20,60					
20,80					
21,00					
21,20					
21,40					
21,60					
21,80					
22,00					
22,20					
22,40					
22,60					
22,80					
23,00					
23,20					
23,40					
23,60					
23,80					
24,00					
24,20					
24,40					
24,60					
24,80					
25,00					
25,20					
25,40					
25,60					
25,80					
26,00					
26,20					
26,40					
26,60					
26,80					
27,00					
27,20					
27,40					
27,60					
27,80					
28,00					
28,20					
28,40					
28,60					
28,80					
29,00					
29,20					
29,40					
29,60					
29,80					
30,00					



Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Telefono 059/313999

Telefax 059/454827



PROVA PENETROMETRICA STATICA

Penetrometro Gouda

Certificato n. : **280/13**

Data emissione: 11/04/13

Committente : C/O DOTT. SILLA

Località : SCUOLA PRIMARIA PIAZZA MARTIRI-MOGLIA

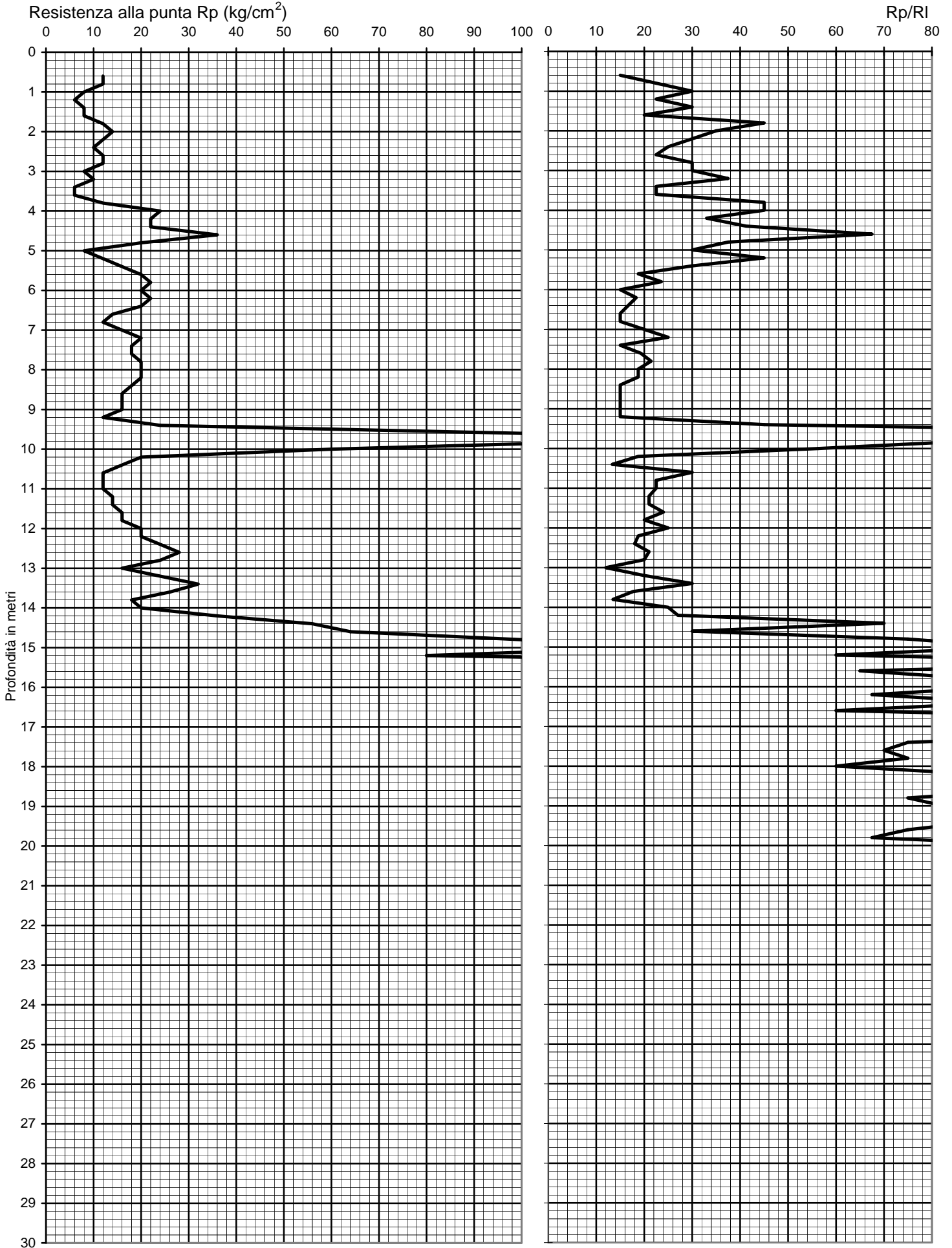
Prova numero : 1

Data : 11/04/2013

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

020035P115CPT115



Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
0,20					
0,40					
0,60	12	24	12	0,80	15,00
0,80	12	20	12	0,53	22,50
1,00	8	12	8	0,27	30,00
1,20	6	10	6	0,27	22,50
1,40	8	12	8	0,27	30,00
1,60	8	14	8	0,40	20,00
1,80	12	16	12	0,27	45,00
2,00	14	20	14	0,40	35,00
2,20	12	18	12	0,40	30,00
2,40	10	16	10	0,40	25,00
2,60	12	20	12	0,53	22,50
2,80	12	18	12	0,40	30,00
3,00	8	12	8	0,27	30,00
3,20	10	14	10	0,27	37,50
3,40	6	10	6	0,27	22,50
3,60	6	10	6	0,27	22,50
3,80	12	16	12	0,27	45,00
4,00	24	32	24	0,53	45,00
4,20	22	32	22	0,67	33,00
4,40	22	30	22	0,53	41,25
4,60	36	44	36	0,53	67,50
4,80	20	28	20	0,53	37,50
5,00	8	12	8	0,27	30,00
5,20	12	16	12	0,27	45,00
5,40	16	24	16	0,53	30,00
5,60	20	36	20	1,07	18,75
5,80	22	36	22	0,93	23,57
6,00	20	40	20	1,33	15,00
6,20	22	40	22	1,20	18,33
6,40	20	38	20	1,20	16,67
6,60	14	28	14	0,93	15,00
6,80	12	24	12	0,80	15,00
7,00	16	28	16	0,80	20,00
7,20	20	32	20	0,80	25,00
7,40	18	36	18	1,20	15,00
7,60	18	32	18	0,93	19,29
7,80	20	34	20	0,93	21,43
8,00	20	36	20	1,07	18,75
8,20	20	36	20	1,07	18,75
8,40	18	36	18	1,20	15,00
8,60	16	32	16	1,07	15,00
8,80	16	32	16	1,07	15,00
9,00	16	32	16	1,07	15,00
9,20	12	24	12	0,80	15,00
9,40	24	32	24	0,53	45,00
9,60	100	110	100	0,67	150,00
9,80	120	140	120	1,33	90,00
10,00	60	76	60	1,07	56,25
10,20	20	36	20	1,07	18,75
10,40	16	34	16	1,20	13,33
10,60	12	18	12	0,40	30,00
10,80	12	20	12	0,53	22,50
11,00	12	20	12	0,53	22,50
11,20	14	24	14	0,67	21,00
11,40	14	24	14	0,67	21,00
11,60	16	26	16	0,67	24,00
11,80	16	28	16	0,80	20,00
12,00	20	32	20	0,80	25,00
12,20	20	36	20	1,07	18,75
12,40	24	44	24	1,33	18,00
12,60	28	48	28	1,33	21,00
12,80	24	42	24	1,20	20,00
13,00	16	36	16	1,33	12,00
13,20	24	42	24	1,20	20,00
13,40	32	48	32	1,07	30,00
13,60	26	48	26	1,47	17,73
13,80	18	38	18	1,33	13,50
14,00	20	32	20	0,80	25,00
14,20	36	56	36	1,33	27,00
14,40	56	68	56	0,80	70,00
14,60	64	96	64	2,13	30,00
14,80	100	120	100	1,33	75,00
15,00	130	150	130	1,33	97,50

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20	80	100	80	1,33	60,00
15,40	180	200	180	1,33	135,00
15,60	130	160	130	2,00	65,00
15,80	120	140	120	1,33	90,00
16,00	190	220	190	2,00	95,00
16,20	180	220	180	2,67	67,50
16,40	190	220	190	2,00	95,00
16,60	160	200	160	2,67	60,00
16,80	180	200	180	1,33	135,00
17,00	170	200	170	2,00	85,00
17,20	160	180	160	1,33	120,00
17,40	150	180	150	2,00	75,00
17,60	140	170	140	2,00	70,00
17,80	150	180	150	2,00	75,00
18,00	160	200	160	2,67	60,00
18,20	180	210	180	2,00	90,00
18,40	180	200	180	1,33	135,00
18,60	200	230	200	2,00	100,00
18,80	200	240	200	2,67	75,00
19,00	220	260	220	2,67	82,50
19,20	220	260	220	2,67	82,50
19,40	240	280	240	2,67	90,00
19,60	200	240	200	2,67	75,00
19,80	180	220	180	2,67	67,50
20,00	210	240	210	2,00	105,00
20,20					
20,40					
20,60					
20,80					
21,00					
21,20					
21,40					
21,60					
21,80					
22,00					
22,20					
22,40					
22,60					
22,80					
23,00					
23,20					
23,40					
23,60					
23,80					
24,00					
24,20					
24,40					
24,60					
24,80					
25,00					
25,20					
25,40					
25,60					
25,80					
26,00					
26,20					
26,40					
26,60					
26,80					
27,00					
27,20					
27,40					
27,60					
27,80					
28,00					
28,20					
28,40					
28,60					
28,80					
29,00					
29,20					
29,40					
29,60					
29,80					
30,00					



Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Telefono 059/313999

Telefax 059/454827



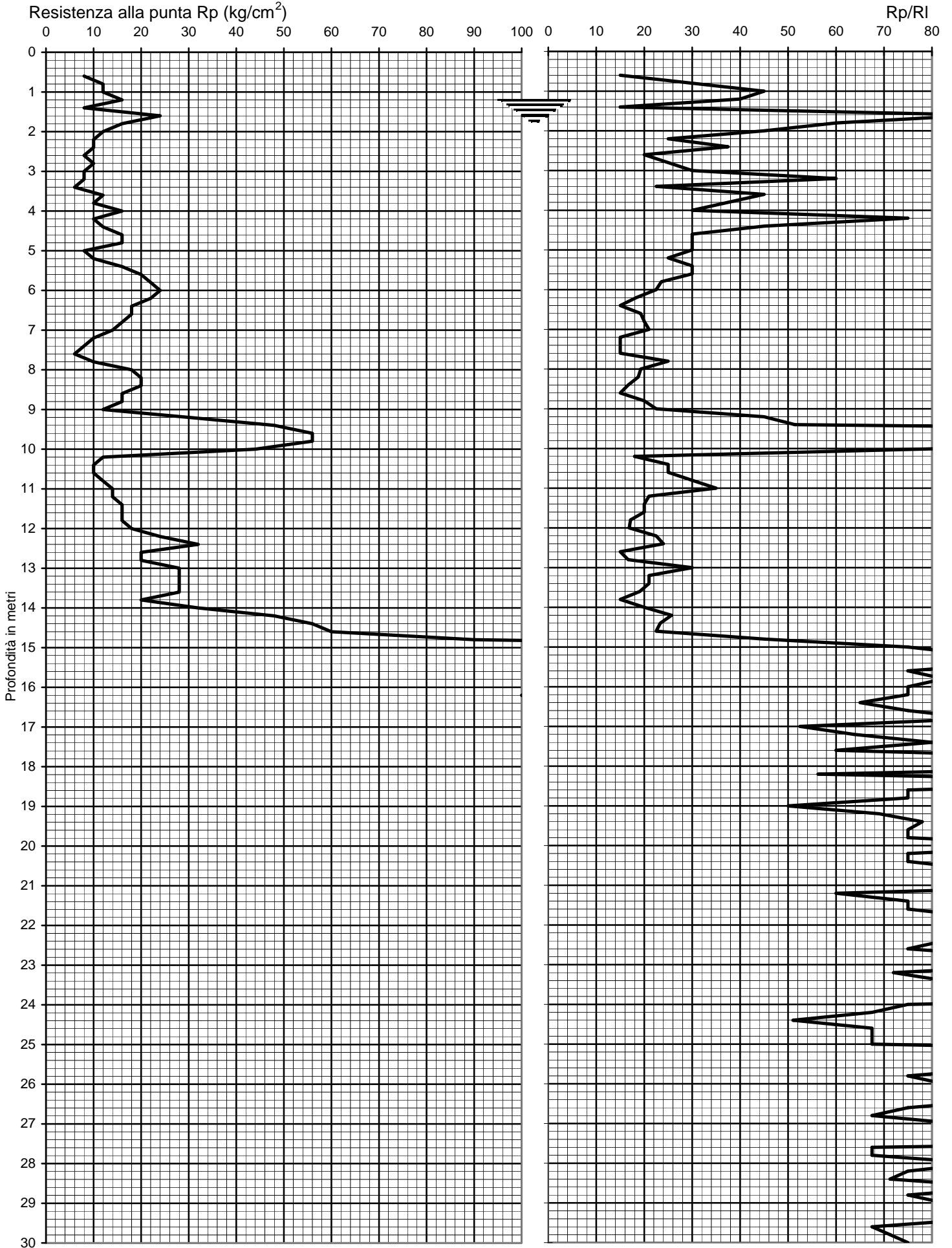
PROVA PENETROMETRICA STATICA

Penetrometro Gouda

Certificato n. : **281/13** Data emissione: 11/04/13

Committente : C/O DOTT. SILLA
Località : SCUOLA PRIMARIA PIAZZA MARTIRI-MOGLIA
Prova numero : 2
Data : 11/04/2013
Operatore : DR. REBECCHI
Quota : P.C.

020035P116CPT116



Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
0,20					
0,40					
0,60	8	16	8	0,53	15,00
0,80	12	18	12	0,40	30,00
1,00	12	16	12	0,27	45,00
1,20	16	22	16	0,40	40,00
1,40	8	16	8	0,53	15,00
1,60	24	28	24	0,27	90,00
1,80	16	20	16	0,27	60,00
2,00	12	16	12	0,27	45,00
2,20	10	16	10	0,40	25,00
2,40	10	14	10	0,27	37,50
2,60	8	14	8	0,40	20,00
2,80	10	16	10	0,40	25,00
3,00	8	12	8	0,27	30,00
3,20	8	10	8	0,13	60,00
3,40	6	10	6	0,27	22,50
3,60	12	16	12	0,27	45,00
3,80	10	14	10	0,27	37,50
4,00	16	24	16	0,53	30,00
4,20	10	12	10	0,13	75,00
4,40	12	16	12	0,27	45,00
4,60	16	24	16	0,53	30,00
4,80	16	24	16	0,53	30,00
5,00	8	12	8	0,27	30,00
5,20	10	16	10	0,40	25,00
5,40	16	24	16	0,53	30,00
5,60	20	30	20	0,67	30,00
5,80	22	36	22	0,93	23,57
6,00	24	40	24	1,07	22,50
6,20	22	40	22	1,20	18,33
6,40	18	36	18	1,20	15,00
6,60	18	32	18	0,93	19,29
6,80	16	28	16	0,80	20,00
7,00	14	24	14	0,67	21,00
7,20	10	20	10	0,67	15,00
7,40	8	16	8	0,53	15,00
7,60	6	12	6	0,40	15,00
7,80	10	16	10	0,40	25,00
8,00	18	32	18	0,93	19,29
8,20	20	36	20	1,07	18,75
8,40	20	38	20	1,20	16,67
8,60	16	32	16	1,07	15,00
8,80	16	28	16	0,80	20,00
9,00	12	20	12	0,53	22,50
9,20	30	40	30	0,67	45,00
9,40	48	62	48	0,93	51,43
9,60	56	60	56	0,27	210,00
9,80	56	64	56	0,53	105,00
10,00	44	52	44	0,53	82,50
10,20	12	22	12	0,67	18,00
10,40	10	16	10	0,40	25,00
10,60	10	16	10	0,40	25,00
10,80	12	18	12	0,40	30,00
11,00	14	20	14	0,40	35,00
11,20	14	24	14	0,67	21,00
11,40	16	28	16	0,80	20,00
11,60	16	28	16	0,80	20,00
11,80	16	30	16	0,93	17,14
12,00	18	34	18	1,07	16,88
12,20	24	40	24	1,07	22,50
12,40	32	52	32	1,33	24,00
12,60	20	40	20	1,33	15,00
12,80	20	38	20	1,20	16,67
13,00	28	42	28	0,93	30,00
13,20	28	48	28	1,33	21,00
13,40	28	48	28	1,33	21,00
13,60	28	50	28	1,47	19,09
13,80	20	40	20	1,33	15,00
14,00	32	56	32	1,60	20,00
14,20	48	76	48	1,87	25,71
14,40	56	92	56	2,40	23,33
14,60	60	100	60	2,67	22,50
14,80	90	120	90	2,00	45,00
15,00	200	240	200	2,67	75,00

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20	240	280	240	2,67	90,00
15,40	260	300	260	2,67	97,50
15,60	250	300	250	3,33	75,00
15,80	220	260	220	2,67	82,50
16,00	150	180	150	2,00	75,00
16,20	100	120	100	1,33	75,00
16,40	130	160	130	2,00	65,00
16,60	150	180	150	2,00	75,00
16,80	120	140	120	1,33	90,00
17,00	140	180	140	2,67	52,50
17,20	170	210	170	2,67	63,75
17,40	160	190	160	2,00	80,00
17,60	120	150	120	2,00	60,00
17,80	160	180	160	1,33	120,00
18,00	180	200	180	1,33	135,00
18,20	150	190	150	2,67	56,25
18,40	180	200	180	1,33	135,00
18,60	200	240	200	2,67	75,00
18,80	200	240	200	2,67	75,00
19,00	200	260	200	4,00	50,00
19,20	230	280	230	3,33	69,00
19,40	260	310	260	3,33	78,00
19,60	250	300	250	3,33	75,00
19,80	200	240	200	2,67	75,00
20,00	220	250	220	2,00	110,00
20,20	200	240	200	2,67	75,00
20,40	200	240	200	2,67	75,00
20,60	180	210	180	2,00	90,00
20,80	160	180	160	1,33	120,00
21,00	160	180	160	1,33	120,00
21,20	160	200	160	2,67	60,00
21,40	200	240	200	2,67	75,00
21,60	200	240	200	2,67	75,00
21,80	240	280	240	2,67	90,00
22,00	240	280	240	2,67	90,00
22,20	240	280	240	2,67	90,00
22,40	220	260	220	2,67	82,50
22,60	250	300	250	3,33	75,00
22,80	260	300	260	2,67	97,50
23,00	280	320	280	2,67	105,00
23,20	240	290	240	3,33	72,00
23,40	220	260	220	2,67	82,50
23,60	220	260	220	2,67	82,50
23,80	220	240	220	1,33	165,00
24,00	200	240	200	2,67	75,00
24,20	180	220	180	2,67	67,50
24,40	170	220	170	3,33	51,00
24,60	180	220	180	2,67	67,50
24,80	180	220	180	2,67	67,50
25,00	180	220	180	2,67	67,50
25,20	200	220	200	1,33	150,00
25,40	180	200	180	1,33	135,00
25,60	190	220	190	2,00	95,00
25,80	200	240	200	2,67	75,00
26,00	220	260	220	2,67	82,50
26,20	190	220	190	2,00	95,00
26,40	190	220	190	2,00	95,00
26,60	200	240	200	2,67	75,00
26,80	180	220	180	2,67	67,50
27,00	170	200	170	2,00	85,00
27,20	180	200	180	1,33	135,00
27,40	240	260	240	1,33	180,00
27,60	180	220	180	2,67	67,50
27,80	180	220	180	2,67	67,50
28,00	240	280	240	2,67	90,00
28,20	200	240	200	2,67	75,00
28,40	190	230	190	2,67	71,25
28,60	190	220	190	2,00	95,00
28,80	200	240	200	2,67	75,00
29,00	220	260	220	2,67	82,50
29,20	220	260	220	2,67	82,50
29,40	180	210	180	2,00	90,00
29,60	180	220	180	2,67	67,50
29,80	190	230	190	2,67	71,25
30,00	200	240	200	2,67	75,00



Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Telefono 059/313999

Telefax 059/454827



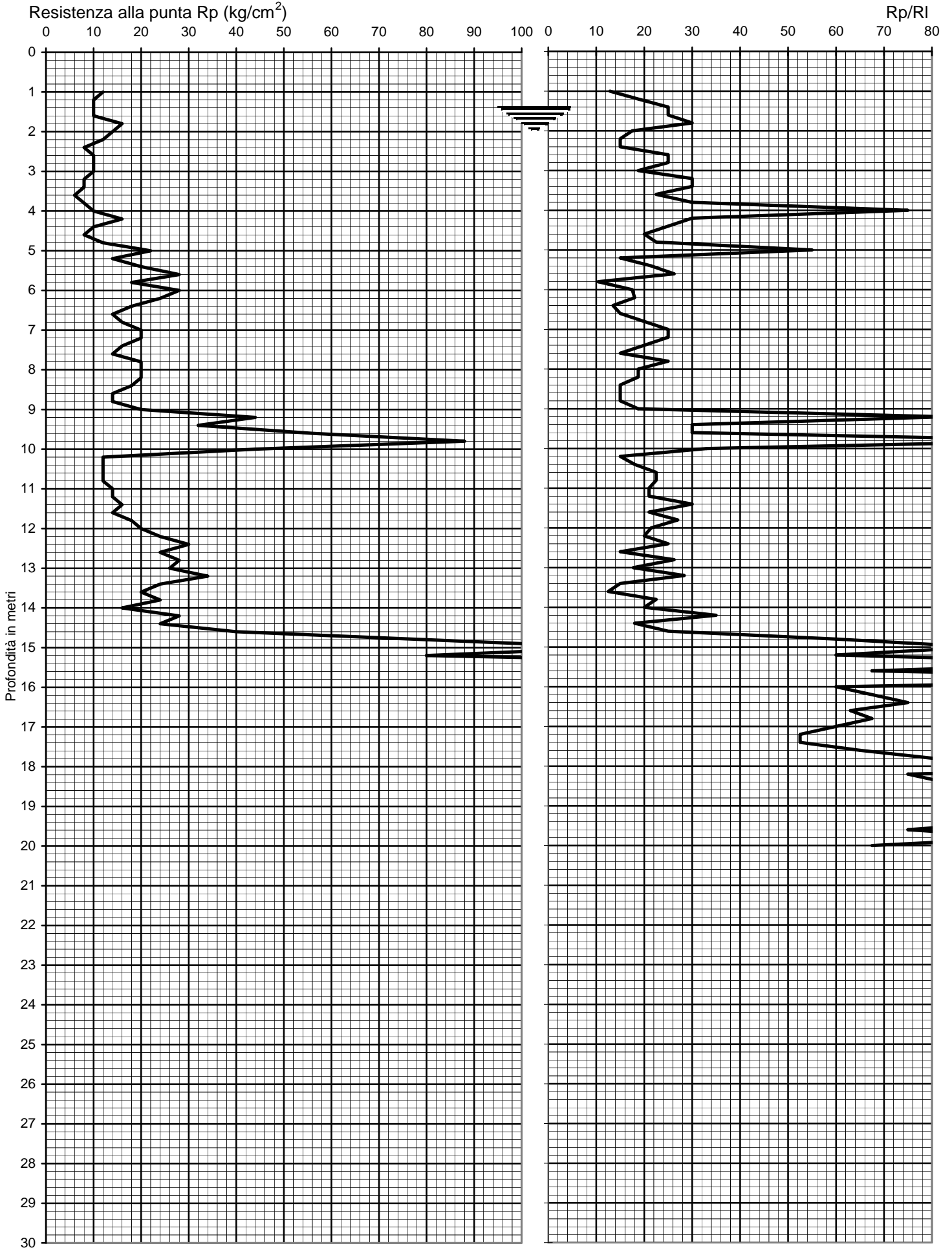
PROVA PENETROMETRICA STATICA

Penetrometro Gouda

Certificato n. : **282/13** Data emissione: 11/04/13

Committente : C/O DOTT. SILLA
Località : SCUOLA PRIMARIA PIAZZA MARTIRI-MOGLIA
Prova numero : 3
Data : 11/04/2013
Operatore : DR. REBECCHI
Quota : P.C.

020035P117CPT117



Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
0,20					
0,40					
0,60					
0,80					
1,00	12	26	12	0,93	12,86
1,20	10	18	10	0,53	18,75
1,40	10	16	10	0,40	25,00
1,60	10	16	10	0,40	25,00
1,80	16	24	16	0,53	30,00
2,00	14	26	14	0,80	17,50
2,20	12	24	12	0,80	15,00
2,40	8	16	8	0,53	15,00
2,60	10	16	10	0,40	25,00
2,80	10	16	10	0,40	25,00
3,00	10	18	10	0,53	18,75
3,20	8	12	8	0,27	30,00
3,40	8	12	8	0,27	30,00
3,60	6	10	6	0,27	22,50
3,80	8	12	8	0,27	30,00
4,00	10	12	10	0,13	75,00
4,20	16	24	16	0,53	30,00
4,40	10	16	10	0,40	25,00
4,60	8	14	8	0,40	20,00
4,80	12	20	12	0,53	22,50
5,00	22	28	22	0,40	55,00
5,20	14	28	14	0,93	15,00
5,40	20	34	20	0,93	21,43
5,60	28	44	28	1,07	26,25
5,80	18	44	18	1,73	10,38
6,00	28	52	28	1,60	17,50
6,20	24	44	24	1,33	18,00
6,40	18	38	18	1,33	13,50
6,60	14	28	14	0,93	15,00
6,80	16	28	16	0,80	20,00
7,00	20	32	20	0,80	25,00
7,20	20	32	20	0,80	25,00
7,40	16	28	16	0,80	20,00
7,60	14	28	14	0,93	15,00
7,80	20	32	20	0,80	25,00
8,00	20	36	20	1,07	18,75
8,20	20	36	20	1,07	18,75
8,40	18	36	18	1,20	15,00
8,60	14	28	14	0,93	15,00
8,80	14	28	14	0,93	15,00
9,00	20	36	20	1,07	18,75
9,20	44	52	44	0,53	82,50
9,40	32	48	32	1,07	30,00
9,60	56	84	56	1,87	30,00
9,80	88	100	88	0,80	110,00
10,00	44	64	44	1,33	33,00
10,20	12	24	12	0,80	15,00
10,40	12	22	12	0,67	18,00
10,60	12	20	12	0,53	22,50
10,80	12	20	12	0,53	22,50
11,00	14	24	14	0,67	21,00
11,20	14	24	14	0,67	21,00
11,40	16	24	16	0,53	30,00
11,60	14	24	14	0,67	21,00
11,80	18	28	18	0,67	27,00
12,00	20	34	20	0,93	21,43
12,20	24	42	24	1,20	20,00
12,40	30	48	30	1,20	25,00
12,60	24	48	24	1,60	15,00
12,80	28	44	28	1,07	26,25
13,00	26	48	26	1,47	17,73
13,20	34	52	34	1,20	28,33
13,40	24	48	24	1,60	15,00
13,60	20	44	20	1,60	12,50
13,80	24	40	24	1,07	22,50
14,00	16	28	16	0,80	20,00
14,20	28	40	28	0,80	35,00
14,40	24	44	24	1,33	18,00
14,60	40	64	40	1,60	25,00
14,80	80	100	80	1,33	60,00
15,00	120	140	120	1,33	90,00

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20	80	100	80	1,33	60,00
15,40	160	180	160	1,33	120,00
15,60	180	220	180	2,67	67,50
15,80	200	220	200	1,33	150,00
16,00	160	200	160	2,67	60,00
16,20	180	220	180	2,67	67,50
16,40	200	240	200	2,67	75,00
16,60	210	260	210	3,33	63,00
16,80	180	220	180	2,67	67,50
17,00	160	200	160	2,67	60,00
17,20	140	180	140	2,67	52,50
17,40	140	180	140	2,67	52,50
17,60	130	160	130	2,00	65,00
17,80	160	190	160	2,00	80,00
18,00	220	240	220	1,33	165,00
18,20	200	240	200	2,67	75,00
18,40	220	260	220	2,67	82,50
18,60	220	260	220	2,67	82,50
18,80	210	240	210	2,00	105,00
19,00	220	240	220	1,33	165,00
19,20	240	280	240	2,67	90,00
19,40	260	300	260	2,67	97,50
19,60	200	240	200	2,67	75,00
19,80	200	230	200	2,00	100,00
20,00	180	220	180	2,67	67,50
20,20					
20,40					
20,60					
20,80					
21,00					
21,20					
21,40					
21,60					
21,80					
22,00					
22,20					
22,40					
22,60					
22,80					
23,00					
23,20					
23,40					
23,60					
23,80					
24,00					
24,20					
24,40					
24,60					
24,80					
25,00					
25,20					
25,40					
25,60					
25,80					
26,00					
26,20					
26,40					
26,60					
26,80					
27,00					
27,20					
27,40					
27,60					
27,80					
28,00					
28,20					
28,40					
28,60					
28,80					
29,00					
29,20					
29,40					
29,60					
29,80					
30,00					



Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Telefono 059/313999

Telefax 059/454827



PROVA PENETROMETRICA STATICA

Penetrometro Gouda

Certificato n. : **1579/08** Data emissione: 19/11/08

Committente : FINREGG S.P.A.

Località : VIA SACCO E VANZETTI-MOGLIA (MN)

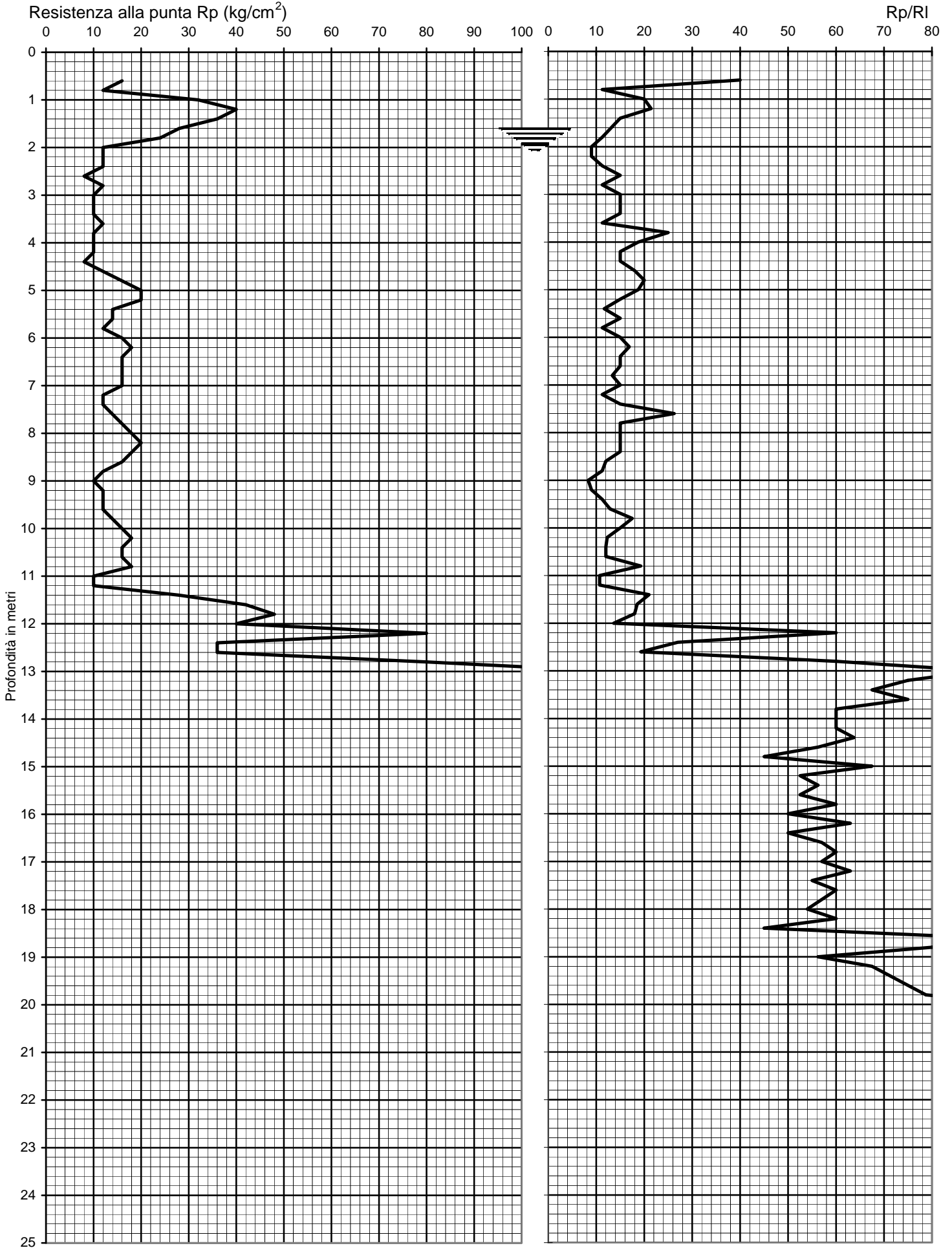
Prova numero : 1

Data : 18/11/2008

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

020035P118CPT118



Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
0,20					
0,40					
0,60	16	22	16	0,40	40,00
0,80	12	28	12	1,07	11,25
1,00	32	56	32	1,60	20,00
1,20	40	68	40	1,87	21,43
1,40	36	72	36	2,40	15,00
1,60	28	60	28	2,13	13,13
1,80	24	56	24	2,13	11,25
2,00	12	32	12	1,33	9,00
2,20	12	32	12	1,33	9,00
2,40	12	28	12	1,07	11,25
2,60	8	16	8	0,53	15,00
2,80	12	28	12	1,07	11,25
3,00	10	20	10	0,67	15,00
3,20	10	20	10	0,67	15,00
3,40	10	20	10	0,67	15,00
3,60	12	28	12	1,07	11,25
3,80	10	16	10	0,40	25,00
4,00	10	18	10	0,53	18,75
4,20	10	20	10	0,67	15,00
4,40	8	16	8	0,53	15,00
4,60	12	22	12	0,67	18,00
4,80	16	28	16	0,80	20,00
5,00	20	36	20	1,07	18,75
5,20	20	40	20	1,33	15,00
5,40	14	32	14	1,20	11,67
5,60	14	28	14	0,93	15,00
5,80	12	28	12	1,07	11,25
6,00	16	32	16	1,07	15,00
6,20	18	34	18	1,07	16,88
6,40	16	32	16	1,07	15,00
6,60	16	32	16	1,07	15,00
6,80	16	34	16	1,20	13,33
7,00	16	32	16	1,07	15,00
7,20	12	28	12	1,07	11,25
7,40	12	24	12	0,80	15,00
7,60	14	22	14	0,53	26,25
7,80	16	32	16	1,07	15,00
8,00	18	36	18	1,20	15,00
8,20	20	40	20	1,33	15,00
8,40	18	36	18	1,20	15,00
8,60	16	36	16	1,33	12,00
8,80	12	28	12	1,07	11,25
9,00	10	28	10	1,20	8,33
9,20	12	32	12	1,33	9,00
9,40	12	28	12	1,07	11,25
9,60	12	26	12	0,93	12,86
9,80	14	26	14	0,80	17,50
10,00	16	32	16	1,07	15,00
10,20	18	40	18	1,47	12,27
10,40	16	36	16	1,33	12,00
10,60	16	36	16	1,33	12,00
10,80	18	32	18	0,93	19,29
11,00	10	24	10	0,93	10,71
11,20	10	24	10	0,93	10,71
11,40	28	48	28	1,33	21,00
11,60	42	76	42	2,27	18,53
11,80	48	88	48	2,67	18,00
12,00	40	84	40	2,93	13,64
12,20	80	100	80	1,33	60,00
12,40	36	56	36	1,33	27,00
12,60	36	64	36	1,87	19,29
12,80	80	100	80	1,33	60,00
13,00	120	140	120	1,33	90,00
13,20	150	180	150	2,00	75,00
13,40	180	220	180	2,67	67,50
13,60	200	240	200	2,67	75,00
13,80	160	200	160	2,67	60,00
14,00	160	200	160	2,67	60,00
14,20	160	200	160	2,67	60,00
14,40	170	210	170	2,67	63,75
14,60	150	190	150	2,67	56,25
14,80	150	200	150	3,33	45,00
15,00	180	220	180	2,67	67,50

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20	140	180	140	2,67	52,50
15,40	150	190	150	2,67	56,25
15,60	140	180	140	2,67	52,50
15,80	160	200	160	2,67	60,00
16,00	200	260	200	4,00	50,00
16,20	210	260	210	3,33	63,00
16,40	200	260	200	4,00	50,00
16,60	190	240	190	3,33	57,00
16,80	200	250	200	3,33	60,00
17,00	190	240	190	3,33	57,00
17,20	210	260	210	3,33	63,00
17,40	220	280	220	4,00	55,00
17,60	200	250	200	3,33	60,00
17,80	190	240	190	3,33	57,00
18,00	180	230	180	3,33	54,00
18,20	160	200	160	2,67	60,00
18,40	150	200	150	3,33	45,00
18,60	180	210	180	2,00	90,00
18,80	160	190	160	2,00	80,00
19,00	150	190	150	2,67	56,25
19,20	180	220	180	2,67	67,50
19,40	190	230	190	2,67	71,25
19,60	200	240	200	2,67	75,00
19,80	210	250	210	2,67	78,75
20,00	200	230	200	2,00	100,00
20,20					
20,40					
20,60					
20,80					
21,00					
21,20					
21,40					
21,60					
21,80					
22,00					
22,20					
22,40					
22,60					
22,80					
23,00					
23,20					
23,40					
23,60					
23,80					
24,00					
24,20					
24,40					
24,60					
24,80					
25,00					
25,20					
25,40					
25,60					
25,80					
26,00					
26,20					
26,40					
26,60					
26,80					
27,00					
27,20					
27,40					
27,60					
27,80					
28,00					
28,20					
28,40					
28,60					
28,80					
29,00					
29,20					
29,40					
29,60					
29,80					
30,00					



Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Telefono 059/313999

Telefax 059/454827



PROVA PENETROMETRICA STATICA

Penetrometro Gouda

Certificato n. : **1580/08** Data emissione: 19/11/08

Committente : FINREGG S.P.A.

Località : VIA SACCO E VANZETTI-MOGLIA (MN)

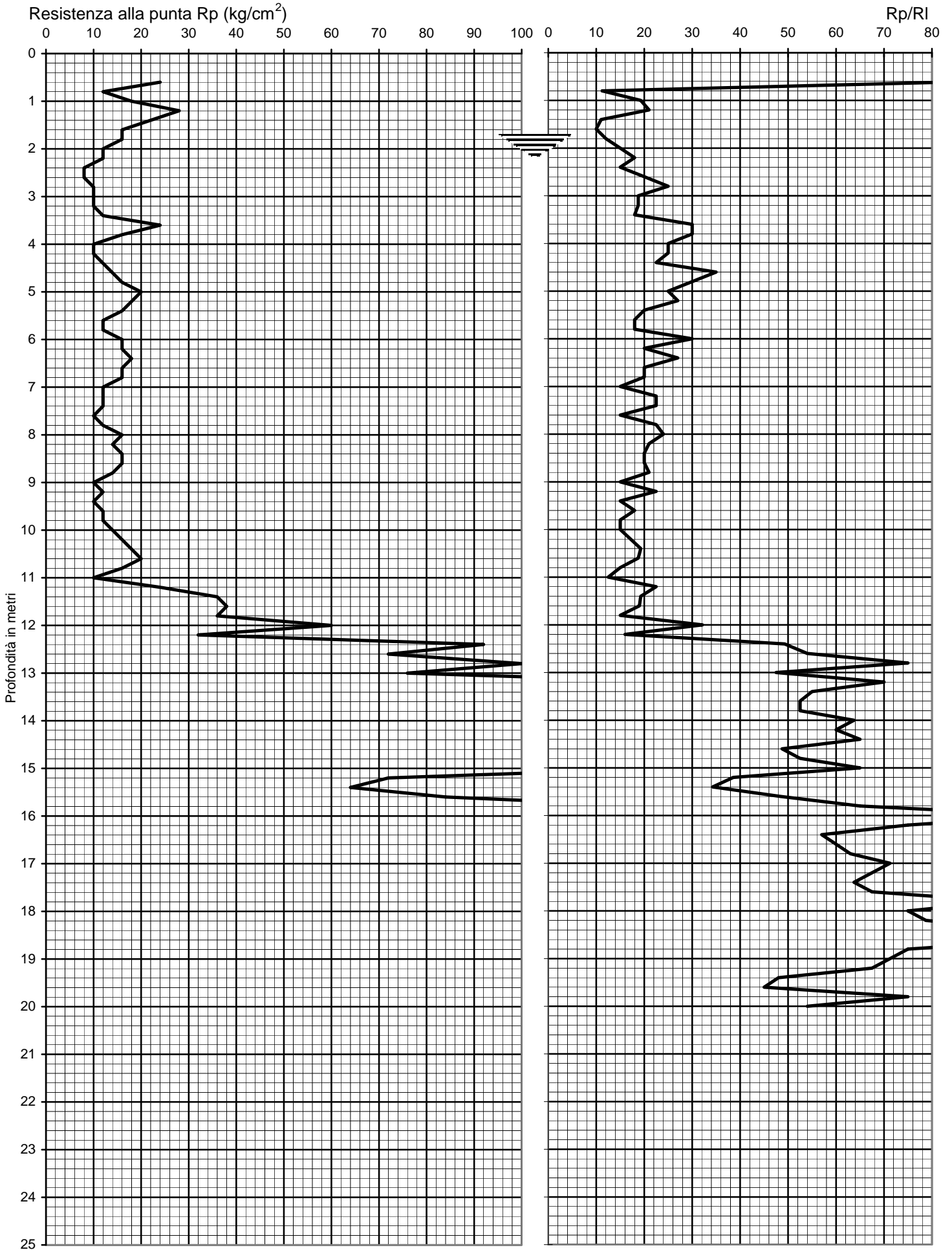
Prova numero : 2

Data : 18/11/2008

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

020035P119CPT119



Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
0,20					
0,40					
0,60	24	28	24	0,27	90,00
0,80	12	28	12	1,07	11,25
1,00	18	32	18	0,93	19,29
1,20	28	48	28	1,33	21,00
1,40	22	52	22	2,00	11,00
1,60	16	40	16	1,60	10,00
1,80	16	36	16	1,33	12,00
2,00	12	24	12	0,80	15,00
2,20	12	22	12	0,67	18,00
2,40	8	16	8	0,53	15,00
2,60	8	14	8	0,40	20,00
2,80	10	16	10	0,40	25,00
3,00	10	18	10	0,53	18,75
3,20	10	18	10	0,53	18,75
3,40	12	22	12	0,67	18,00
3,60	24	36	24	0,80	30,00
3,80	16	24	16	0,53	30,00
4,00	10	16	10	0,40	25,00
4,20	10	16	10	0,40	25,00
4,40	12	20	12	0,53	22,50
4,60	14	20	14	0,40	35,00
4,80	16	24	16	0,53	30,00
5,00	20	32	20	0,80	25,00
5,20	18	28	18	0,67	27,00
5,40	16	28	16	0,80	20,00
5,60	12	22	12	0,67	18,00
5,80	12	22	12	0,67	18,00
6,00	16	24	16	0,53	30,00
6,20	16	28	16	0,80	20,00
6,40	18	28	18	0,67	27,00
6,60	16	28	16	0,80	20,00
6,80	16	28	16	0,80	20,00
7,00	12	24	12	0,80	15,00
7,20	12	20	12	0,53	22,50
7,40	12	20	12	0,53	22,50
7,60	10	20	10	0,67	15,00
7,80	12	20	12	0,53	22,50
8,00	16	26	16	0,67	24,00
8,20	14	24	14	0,67	21,00
8,40	16	28	16	0,80	20,00
8,60	16	28	16	0,80	20,00
8,80	14	24	14	0,67	21,00
9,00	10	20	10	0,67	15,00
9,20	12	20	12	0,53	22,50
9,40	10	20	10	0,67	15,00
9,60	12	22	12	0,67	18,00
9,80	12	24	12	0,80	15,00
10,00	14	28	14	0,93	15,00
10,20	16	30	16	0,93	17,14
10,40	18	32	18	0,93	19,29
10,60	20	36	20	1,07	18,75
10,80	16	32	16	1,07	15,00
11,00	10	22	10	0,80	12,50
11,20	24	40	24	1,07	22,50
11,40	36	64	36	1,87	19,29
11,60	38	68	38	2,00	19,00
11,80	36	72	36	2,40	15,00
12,00	60	88	60	1,87	32,14
12,20	32	62	32	2,00	16,00
12,40	92	120	92	1,87	49,29
12,60	72	92	72	1,33	54,00
12,80	100	120	100	1,33	75,00
13,00	76	100	76	1,60	47,50
13,20	140	170	140	2,00	70,00
13,40	110	140	110	2,00	55,00
13,60	140	180	140	2,67	52,50
13,80	140	180	140	2,67	52,50
14,00	170	210	170	2,67	63,75
14,20	160	200	160	2,67	60,00
14,40	130	160	130	2,00	65,00
14,60	130	170	130	2,67	48,75
14,80	140	180	140	2,67	52,50
15,00	130	160	130	2,00	65,00

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20	72	100	72	1,87	38,57
15,40	64	92	64	1,87	34,29
15,60	84	110	84	1,73	48,46
15,80	130	160	130	2,00	65,00
16,00	210	240	210	2,00	105,00
16,20	200	240	200	2,67	75,00
16,40	190	240	190	3,33	57,00
16,60	200	250	200	3,33	60,00
16,80	210	260	210	3,33	63,00
17,00	190	230	190	2,67	71,25
17,20	180	220	180	2,67	67,50
17,40	170	210	170	2,67	63,75
17,60	180	220	180	2,67	67,50
17,80	190	220	190	2,00	95,00
18,00	200	240	200	2,67	75,00
18,20	210	250	210	2,67	78,75
18,40	200	230	200	2,00	100,00
18,60	210	240	210	2,00	105,00
18,80	200	240	200	2,67	75,00
19,00	190	230	190	2,67	71,25
19,20	180	220	180	2,67	67,50
19,40	160	210	160	3,33	48,00
19,60	180	240	180	4,00	45,00
19,80	200	240	200	2,67	75,00
20,00	180	230	180	3,33	54,00
20,20					
20,40					
20,60					
20,80					
21,00					
21,20					
21,40					
21,60					
21,80					
22,00					
22,20					
22,40					
22,60					
22,80					
23,00					
23,20					
23,40					
23,60					
23,80					
24,00					
24,20					
24,40					
24,60					
24,80					
25,00					
25,20					
25,40					
25,60					
25,80					
26,00					
26,20					
26,40					
26,60					
26,80					
27,00					
27,20					
27,40					
27,60					
27,80					
28,00					
28,20					
28,40					
28,60					
28,80					
29,00					
29,20					
29,40					
29,60					
29,80					
30,00					



Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Telefono 059/313999

Telefax 059/454827



PROVA PENETROMETRICA STATICA

Penetrometro Gouda

Certificato n. : **1581/08** Data emissione: 19/11/08

Committente : FINREGG S.P.A.

Località : VIA SACCO E VANZETTI-MOGLIA (MN)

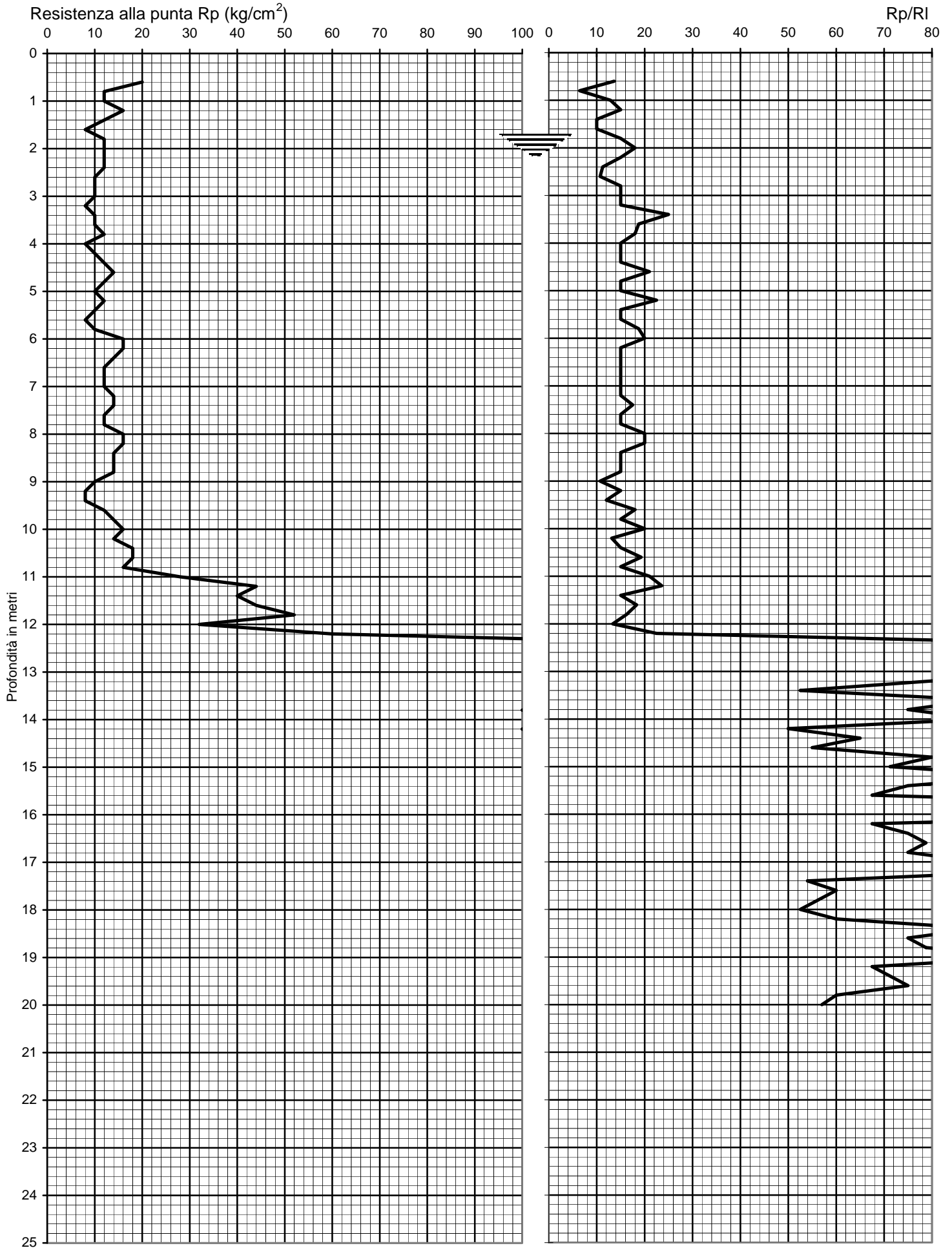
Prova numero : 3

Data : 18/11/2008

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

020035P120CPT120



Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
0,20					
0,40					
0,60	20	42	20	1,47	13,64
0,80	12	40	12	1,87	6,43
1,00	12	26	12	0,93	12,86
1,20	16	32	16	1,07	15,00
1,40	12	30	12	1,20	10,00
1,60	8	20	8	0,80	10,00
1,80	12	24	12	0,80	15,00
2,00	12	22	12	0,67	18,00
2,20	12	24	12	0,80	15,00
2,40	12	28	12	1,07	11,25
2,60	10	24	10	0,93	10,71
2,80	10	20	10	0,67	15,00
3,00	10	20	10	0,67	15,00
3,20	8	16	8	0,53	15,00
3,40	10	16	10	0,40	25,00
3,60	10	18	10	0,53	18,75
3,80	12	22	12	0,67	18,00
4,00	8	16	8	0,53	15,00
4,20	10	20	10	0,67	15,00
4,40	12	24	12	0,80	15,00
4,60	14	24	14	0,67	21,00
4,80	12	24	12	0,80	15,00
5,00	10	20	10	0,67	15,00
5,20	12	20	12	0,53	22,50
5,40	10	20	10	0,67	15,00
5,60	8	16	8	0,53	15,00
5,80	10	18	10	0,53	18,75
6,00	16	28	16	0,80	20,00
6,20	16	32	16	1,07	15,00
6,40	14	28	14	0,93	15,00
6,60	12	24	12	0,80	15,00
6,80	12	24	12	0,80	15,00
7,00	12	24	12	0,80	15,00
7,20	14	28	14	0,93	15,00
7,40	14	26	14	0,80	17,50
7,60	12	24	12	0,80	15,00
7,80	12	24	12	0,80	15,00
8,00	16	28	16	0,80	20,00
8,20	16	28	16	0,80	20,00
8,40	14	28	14	0,93	15,00
8,60	14	28	14	0,93	15,00
8,80	14	28	14	0,93	15,00
9,00	10	24	10	0,93	10,71
9,20	8	16	8	0,53	15,00
9,40	8	18	8	0,67	12,00
9,60	12	22	12	0,67	18,00
9,80	14	28	14	0,93	15,00
10,00	16	28	16	0,80	20,00
10,20	14	30	14	1,07	13,13
10,40	18	36	18	1,20	15,00
10,60	18	32	18	0,93	19,29
10,80	16	32	16	1,07	15,00
11,00	28	48	28	1,33	21,00
11,20	44	72	44	1,87	23,57
11,40	40	80	40	2,67	15,00
11,60	44	80	44	2,40	18,33
11,80	52	100	52	3,20	16,25
12,00	32	68	32	2,40	13,33
12,20	60	100	60	2,67	22,50
12,40	140	160	140	1,33	105,00
12,60	120	140	120	1,33	90,00
12,80	120	140	120	1,33	90,00
13,00	140	160	140	1,33	105,00
13,20	160	190	160	2,00	80,00
13,40	140	180	140	2,67	52,50
13,60	120	140	120	1,33	90,00
13,80	100	120	100	1,33	75,00
14,00	120	140	120	1,33	90,00
14,20	100	130	100	2,00	50,00
14,40	130	160	130	2,00	65,00
14,60	110	140	110	2,00	55,00
14,80	160	190	160	2,00	80,00
15,00	190	230	190	2,67	71,25

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20	200	230	200	2,00	100,00
15,40	200	240	200	2,67	75,00
15,60	180	220	180	2,67	67,50
15,80	180	200	180	1,33	135,00
16,00	190	210	190	1,33	142,50
16,20	180	220	180	2,67	67,50
16,40	200	240	200	2,67	75,00
16,60	210	250	210	2,67	78,75
16,80	200	240	200	2,67	75,00
17,00	180	210	180	2,00	90,00
17,20	200	230	200	2,00	100,00
17,40	180	230	180	3,33	54,00
17,60	160	200	160	2,67	60,00
17,80	150	190	150	2,67	56,25
18,00	140	180	140	2,67	52,50
18,20	160	200	160	2,67	60,00
18,40	180	210	180	2,00	90,00
18,60	200	240	200	2,67	75,00
18,80	210	250	210	2,67	78,75
19,00	200	230	200	2,00	100,00
19,20	180	220	180	2,67	67,50
19,40	190	230	190	2,67	71,25
19,60	200	240	200	2,67	75,00
19,80	200	250	200	3,33	60,00
20,00	190	240	190	3,33	57,00
20,20					
20,40					
20,60					
20,80					
21,00					
21,20					
21,40					
21,60					
21,80					
22,00					
22,20					
22,40					
22,60					
22,80					
23,00					
23,20					
23,40					
23,60					
23,80					
24,00					
24,20					
24,40					
24,60					
24,80					
25,00					
25,20					
25,40					
25,60					
25,80					
26,00					
26,20					
26,40					
26,60					
26,80					
27,00					
27,20					
27,40					
27,60					
27,80					
28,00					
28,20					
28,40					
28,60					
28,80					
29,00					
29,20					
29,40					
29,60					
29,80					
30,00					



Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Telefono 059/313999

Telefax 059/454827



PROVA PENETROMETRICA STATICA

Penetrometro Gouda

Certificato n. : **1582/08** Data emissione: 19/11/08

Committente : FINREGG S.P.A.

Località : VIA SACCO E VANZETTI-MOGLIA (MN)

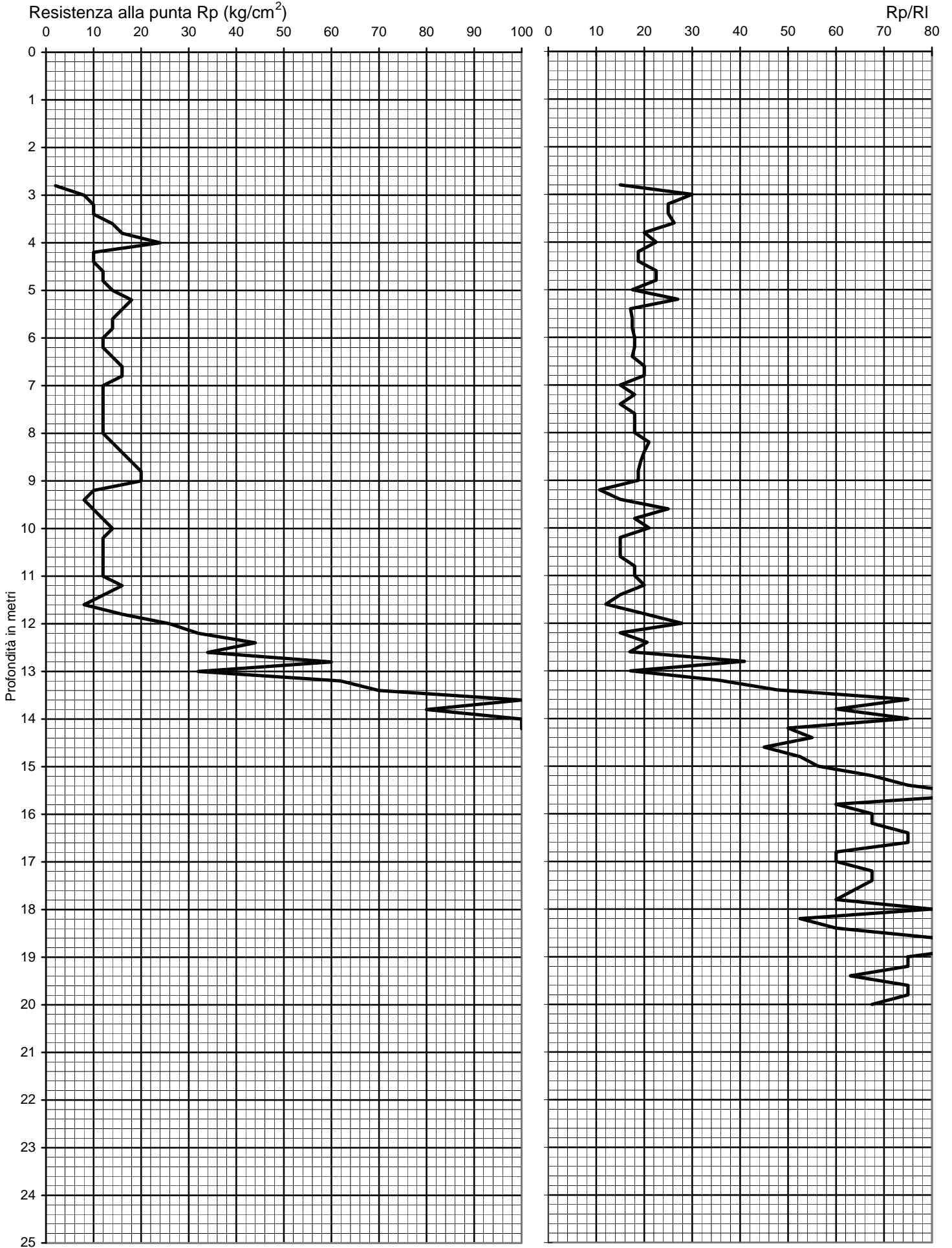
Prova numero : 4

Data : 18/11/2008

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

020035P121CPT121



Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
0,20					
0,40					
0,60					
0,80					
1,00					
1,20					
1,40					
1,60					
1,80					
2,00					
2,20					
2,40					
2,60					
2,80	2	4	2	0,13	15,00
3,00	8	12	8	0,27	30,00
3,20	10	16	10	0,40	25,00
3,40	10	16	10	0,40	25,00
3,60	14	22	14	0,53	26,25
3,80	16	28	16	0,80	20,00
4,00	24	40	24	1,07	22,50
4,20	10	18	10	0,53	18,75
4,40	10	18	10	0,53	18,75
4,60	12	20	12	0,53	22,50
4,80	12	20	12	0,53	22,50
5,00	14	26	14	0,80	17,50
5,20	18	28	18	0,67	27,00
5,40	16	30	16	0,93	17,14
5,60	14	26	14	0,80	17,50
5,80	14	26	14	0,80	17,50
6,00	12	22	12	0,67	18,00
6,20	12	22	12	0,67	18,00
6,40	14	26	14	0,80	17,50
6,60	16	28	16	0,80	20,00
6,80	16	28	16	0,80	20,00
7,00	12	24	12	0,80	15,00
7,20	12	22	12	0,67	18,00
7,40	12	24	12	0,80	15,00
7,60	12	22	12	0,67	18,00
7,80	12	22	12	0,67	18,00
8,00	12	22	12	0,67	18,00
8,20	14	24	14	0,67	21,00
8,40	16	28	16	0,80	20,00
8,60	18	32	18	0,93	19,29
8,80	20	36	20	1,07	18,75
9,00	20	36	20	1,07	18,75
9,20	10	24	10	0,93	10,71
9,40	8	16	8	0,53	15,00
9,60	10	16	10	0,40	25,00
9,80	12	22	12	0,67	18,00
10,00	14	24	14	0,67	21,00
10,20	12	24	12	0,80	15,00
10,40	12	24	12	0,80	15,00
10,60	12	24	12	0,80	15,00
10,80	12	22	12	0,67	18,00
11,00	12	22	12	0,67	18,00
11,20	16	28	16	0,80	20,00
11,40	12	24	12	0,80	15,00
11,60	8	18	8	0,67	12,00
11,80	16	28	16	0,80	20,00
12,00	26	40	26	0,93	27,86
12,20	32	64	32	2,13	15,00
12,40	44	76	44	2,13	20,63
12,60	34	64	34	2,00	17,00
12,80	60	82	60	1,47	40,91
13,00	32	60	32	1,87	17,14
13,20	62	88	62	1,73	35,77
13,40	70	92	70	1,47	47,73
13,60	100	120	100	1,33	75,00
13,80	80	100	80	1,33	60,00
14,00	100	120	100	1,33	75,00
14,20	100	130	100	2,00	50,00
14,40	110	140	110	2,00	55,00
14,60	120	160	120	2,67	45,00
14,80	140	180	140	2,67	52,50
15,00	150	190	150	2,67	56,25

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20	180	220	180	2,67	67,50
15,40	200	240	200	2,67	75,00
15,60	180	210	180	2,00	90,00
15,80	160	200	160	2,67	60,00
16,00	180	220	180	2,67	67,50
16,20	180	220	180	2,67	67,50
16,40	200	240	200	2,67	75,00
16,60	200	240	200	2,67	75,00
16,80	160	200	160	2,67	60,00
17,00	160	200	160	2,67	60,00
17,20	180	220	180	2,67	67,50
17,40	180	220	180	2,67	67,50
17,60	170	210	170	2,67	63,75
17,80	160	200	160	2,67	60,00
18,00	160	190	160	2,00	80,00
18,20	140	180	140	2,67	52,50
18,40	160	200	160	2,67	60,00
18,60	160	190	160	2,00	80,00
18,80	180	210	180	2,00	90,00
19,00	200	240	200	2,67	75,00
19,20	200	240	200	2,67	75,00
19,40	210	260	210	3,33	63,00
19,60	200	240	200	2,67	75,00
19,80	200	240	200	2,67	75,00
20,00	180	220	180	2,67	67,50
20,20					
20,40					
20,60					
20,80					
21,00					
21,20					
21,40					
21,60					
21,80					
22,00					
22,20					
22,40					
22,60					
22,80					
23,00					
23,20					
23,40					
23,60					
23,80					
24,00					
24,20					
24,40					
24,60					
24,80					
25,00					
25,20					
25,40					
25,60					
25,80					
26,00					
26,20					
26,40					
26,60					
26,80					
27,00					
27,20					
27,40					
27,60					
27,80					
28,00					
28,20					
28,40					
28,60					
28,80					
29,00					
29,20					
29,40					
29,60					
29,80					
30,00					



Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Telefono 059/313999

Telefax 059/454827



PROVA PENETROMETRICA STATICA

Penetrometro Gouda

Certificato n. : **1583/08** Data emissione: 19/11/08

Committente : FINREGG S.P.A.

Località : VIA SACCO E VANZETTI-MOGLIA (MN)

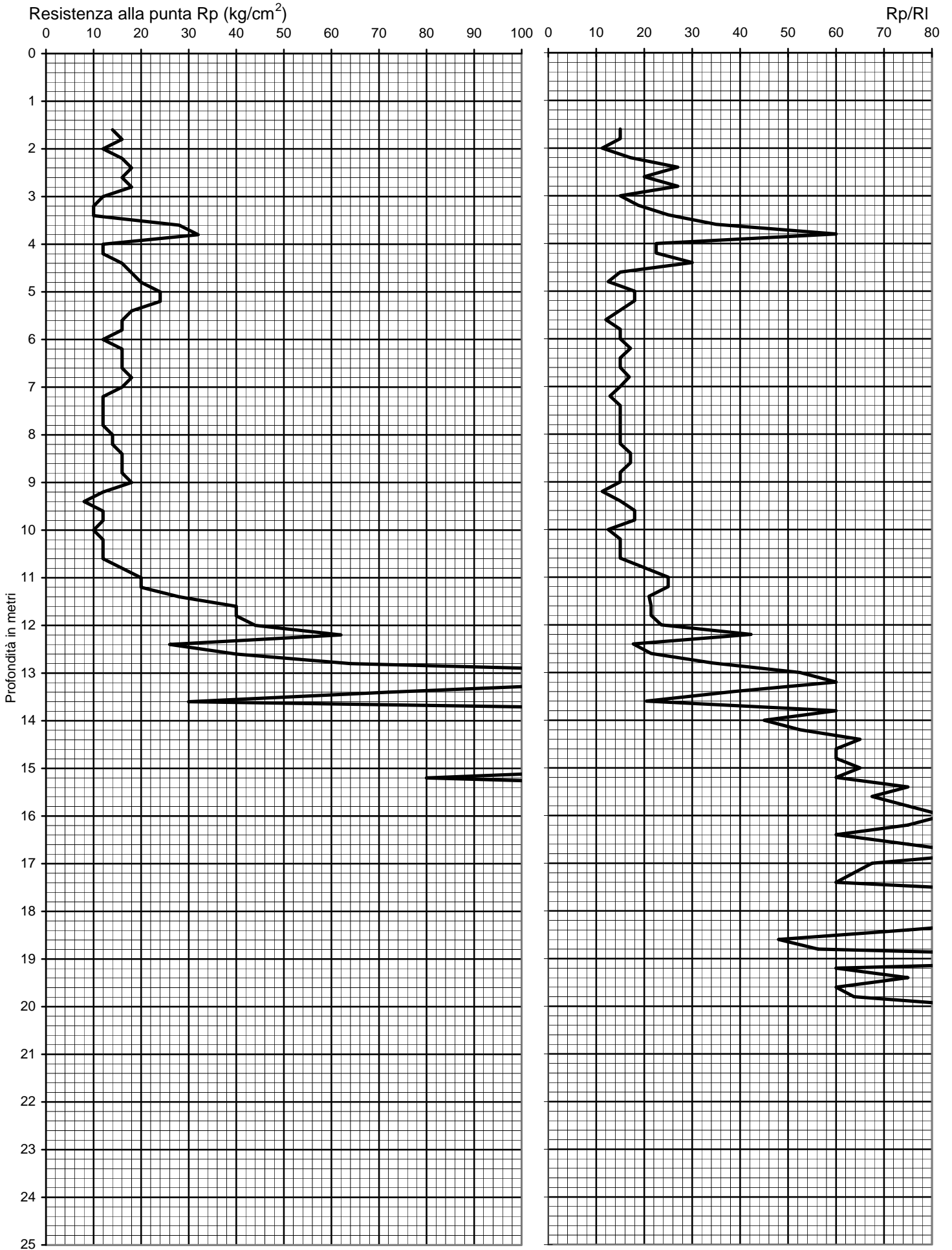
Prova numero : 5

Data : 18/11/2008

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

020035P122CPT122



Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
0,20					
0,40					
0,60					
0,80					
1,00					
1,20					
1,40					
1,60	14	28	14	0,93	15,00
1,80	16	32	16	1,07	15,00
2,00	12	28	12	1,07	11,25
2,20	16	30	16	0,93	17,14
2,40	18	28	18	0,67	27,00
2,60	16	28	16	0,80	20,00
2,80	18	28	18	0,67	27,00
3,00	12	24	12	0,80	15,00
3,20	10	18	10	0,53	18,75
3,40	10	16	10	0,40	25,00
3,60	28	40	28	0,80	35,00
3,80	32	40	32	0,53	60,00
4,00	12	20	12	0,53	22,50
4,20	12	20	12	0,53	22,50
4,40	16	24	16	0,53	30,00
4,60	18	36	18	1,20	15,00
4,80	20	44	20	1,60	12,50
5,00	24	44	24	1,33	18,00
5,20	24	44	24	1,33	18,00
5,40	18	36	18	1,20	15,00
5,60	16	36	16	1,33	12,00
5,80	16	32	16	1,07	15,00
6,00	12	24	12	0,80	15,00
6,20	16	30	16	0,93	17,14
6,40	16	32	16	1,07	15,00
6,60	16	32	16	1,07	15,00
6,80	18	34	18	1,07	16,88
7,00	16	32	16	1,07	15,00
7,20	12	26	12	0,93	12,86
7,40	12	24	12	0,80	15,00
7,60	12	24	12	0,80	15,00
7,80	12	24	12	0,80	15,00
8,00	14	28	14	0,93	15,00
8,20	14	28	14	0,93	15,00
8,40	16	30	16	0,93	17,14
8,60	16	30	16	0,93	17,14
8,80	16	32	16	1,07	15,00
9,00	18	36	18	1,20	15,00
9,20	12	28	12	1,07	11,25
9,40	8	16	8	0,53	15,00
9,60	12	22	12	0,67	18,00
9,80	12	22	12	0,67	18,00
10,00	10	22	10	0,80	12,50
10,20	12	24	12	0,80	15,00
10,40	12	24	12	0,80	15,00
10,60	12	24	12	0,80	15,00
10,80	16	28	16	0,80	20,00
11,00	20	32	20	0,80	25,00
11,20	20	32	20	0,80	25,00
11,40	28	48	28	1,33	21,00
11,60	40	68	40	1,87	21,43
11,80	40	68	40	1,87	21,43
12,00	44	72	44	1,87	23,57
12,20	62	84	62	1,47	42,27
12,40	26	48	26	1,47	17,73
12,60	40	68	40	1,87	21,43
12,80	64	92	64	1,87	34,29
13,00	140	180	140	2,67	52,50
13,20	120	150	120	2,00	60,00
13,40	72	100	72	1,87	38,57
13,60	30	52	30	1,47	20,45
13,80	160	200	160	2,67	60,00
14,00	150	200	150	3,33	45,00
14,20	140	180	140	2,67	52,50
14,40	130	160	130	2,00	65,00
14,60	120	150	120	2,00	60,00
14,80	120	150	120	2,00	60,00
15,00	130	160	130	2,00	65,00

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20	80	100	80	1,33	60,00
15,40	150	180	150	2,00	75,00
15,60	180	220	180	2,67	67,50
15,80	200	240	200	2,67	75,00
16,00	220	260	220	2,67	82,50
16,20	250	300	250	3,33	75,00
16,40	200	250	200	3,33	60,00
16,60	200	240	200	2,67	75,00
16,80	180	210	180	2,00	90,00
17,00	180	220	180	2,67	67,50
17,20	170	210	170	2,67	63,75
17,40	160	200	160	2,67	60,00
17,60	200	230	200	2,00	100,00
17,80	180	210	180	2,00	90,00
18,00	190	220	190	2,00	95,00
18,20	200	230	200	2,00	100,00
18,40	200	240	200	2,67	75,00
18,60	160	210	160	3,33	48,00
18,80	150	190	150	2,67	56,25
19,00	180	200	180	1,33	135,00
19,20	160	200	160	2,67	60,00
19,40	150	180	150	2,00	75,00
19,60	160	200	160	2,67	60,00
19,80	170	210	170	2,67	63,75
20,00	180	210	180	2,00	90,00
20,20					
20,40					
20,60					
20,80					
21,00					
21,20					
21,40					
21,60					
21,80					
22,00					
22,20					
22,40					
22,60					
22,80					
23,00					
23,20					
23,40					
23,60					
23,80					
24,00					
24,20					
24,40					
24,60					
24,80					
25,00					
25,20					
25,40					
25,60					
25,80					
26,00					
26,20					
26,40					
26,60					
26,80					
27,00					
27,20					
27,40					
27,60					
27,80					
28,00					
28,20					
28,40					
28,60					
28,80					
29,00					
29,20					
29,40					
29,60					
29,80					
30,00					



Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Telefono 059/313999

Telefax 059/454827



PROVA PENETROMETRICA STATICA

Penetrometro Gouda

Certificato n. : **1584/08** Data emissione: 19/11/08

Committente : FINREGG S.P.A.

Località : VIA SACCO E VANZETTI-MOGLIA (MN)

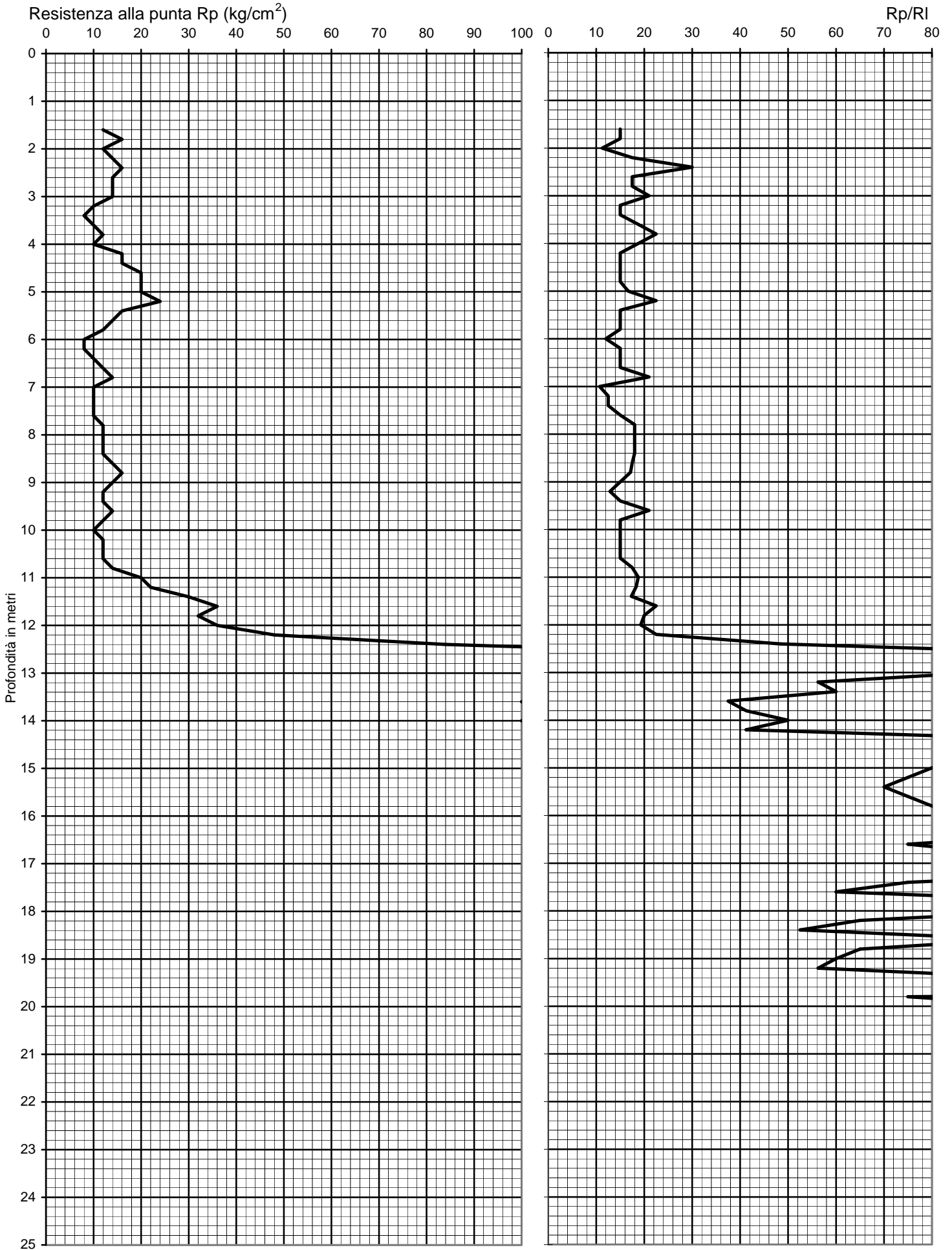
Prova numero : 6

020035P123CPT123

Data : 18/11/2008

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.



Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
0,20					
0,40					
0,60					
0,80					
1,00					
1,20					
1,40					
1,60	12	24	12	0,80	15,00
1,80	16	32	16	1,07	15,00
2,00	12	28	12	1,07	11,25
2,20	14	26	14	0,80	17,50
2,40	16	24	16	0,53	30,00
2,60	14	26	14	0,80	17,50
2,80	14	26	14	0,80	17,50
3,00	14	24	14	0,67	21,00
3,20	10	20	10	0,67	15,00
3,40	8	16	8	0,53	15,00
3,60	10	18	10	0,53	18,75
3,80	12	20	12	0,53	22,50
4,00	10	18	10	0,53	18,75
4,20	16	32	16	1,07	15,00
4,40	16	32	16	1,07	15,00
4,60	20	40	20	1,33	15,00
4,80	20	40	20	1,33	15,00
5,00	20	38	20	1,20	16,67
5,20	24	40	24	1,07	22,50
5,40	16	32	16	1,07	15,00
5,60	14	28	14	0,93	15,00
5,80	12	24	12	0,80	15,00
6,00	8	18	8	0,67	12,00
6,20	8	16	8	0,53	15,00
6,40	10	20	10	0,67	15,00
6,60	12	24	12	0,80	15,00
6,80	14	24	14	0,67	21,00
7,00	10	24	10	0,93	10,71
7,20	10	22	10	0,80	12,50
7,40	10	22	10	0,80	12,50
7,60	10	20	10	0,67	15,00
7,80	12	22	12	0,67	18,00
8,00	12	22	12	0,67	18,00
8,20	12	22	12	0,67	18,00
8,40	12	22	12	0,67	18,00
8,60	14	26	14	0,80	17,50
8,80	16	30	16	0,93	17,14
9,00	14	28	14	0,93	15,00
9,20	12	26	12	0,93	12,86
9,40	12	24	12	0,80	15,00
9,60	14	24	14	0,67	21,00
9,80	12	24	12	0,80	15,00
10,00	10	20	10	0,67	15,00
10,20	12	24	12	0,80	15,00
10,40	12	24	12	0,80	15,00
10,60	12	24	12	0,80	15,00
10,80	14	26	14	0,80	17,50
11,00	20	36	20	1,07	18,75
11,20	22	40	22	1,20	18,33
11,40	30	56	30	1,73	17,31
11,60	36	60	36	1,60	22,50
11,80	32	56	32	1,60	20,00
12,00	36	64	36	1,87	19,29
12,20	48	80	48	2,13	22,50
12,40	84	110	84	1,73	48,46
12,60	150	170	150	1,33	112,50
12,80	140	160	140	1,33	105,00
13,00	180	210	180	2,00	90,00
13,20	150	190	150	2,67	56,25
13,40	160	200	160	2,67	60,00
13,60	100	140	100	2,67	37,50
13,80	110	150	110	2,67	41,25
14,00	100	130	100	2,00	50,00
14,20	110	150	110	2,67	41,25
14,40	140	160	140	1,33	105,00
14,60	160	180	160	1,33	120,00
14,80	180	200	180	1,33	135,00
15,00	160	190	160	2,00	80,00

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20	150	180	150	2,00	75,00
15,40	140	170	140	2,00	70,00
15,60	150	180	150	2,00	75,00
15,80	160	190	160	2,00	80,00
16,00	180	210	180	2,00	90,00
16,20	200	220	200	1,33	150,00
16,40	210	240	210	2,00	105,00
16,60	200	240	200	2,67	75,00
16,80	190	220	190	2,00	95,00
17,00	180	200	180	1,33	135,00
17,20	160	180	160	1,33	120,00
17,40	150	180	150	2,00	75,00
17,60	160	200	160	2,67	60,00
17,80	150	170	150	1,33	112,50
18,00	140	160	140	1,33	105,00
18,20	130	160	130	2,00	65,00
18,40	140	180	140	2,67	52,50
18,60	130	150	130	1,33	97,50
18,80	130	160	130	2,00	65,00
19,00	160	200	160	2,67	60,00
19,20	150	190	150	2,67	56,25
19,40	200	230	200	2,00	100,00
19,60	210	220	210	0,67	315,00
19,80	200	240	200	2,67	75,00
20,00	210	240	210	2,00	105,00
20,20					
20,40					
20,60					
20,80					
21,00					
21,20					
21,40					
21,60					
21,80					
22,00					
22,20					
22,40					
22,60					
22,80					
23,00					
23,20					
23,40					
23,60					
23,80					
24,00					
24,20					
24,40					
24,60					
24,80					
25,00					
25,20					
25,40					
25,60					
25,80					
26,00					
26,20					
26,40					
26,60					
26,80					
27,00					
27,20					
27,40					
27,60					
27,80					
28,00					
28,20					
28,40					
28,60					
28,80					
29,00					
29,20					
29,40					
29,60					
29,80					
30,00					



Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Telefono 059/313999

Telefax 059/454827



PROVA PENETROMETRICA STATICA

Penetrometro Gouda

Certificato n. : **685/13**

Data emissione: 24/07/13

Committente : C/O GEOM. CIARLI LUIGI

Località : VIA CANOVI N. 50 MOGLIA (MN)

Prova numero : 1

Data : 24/07/2013

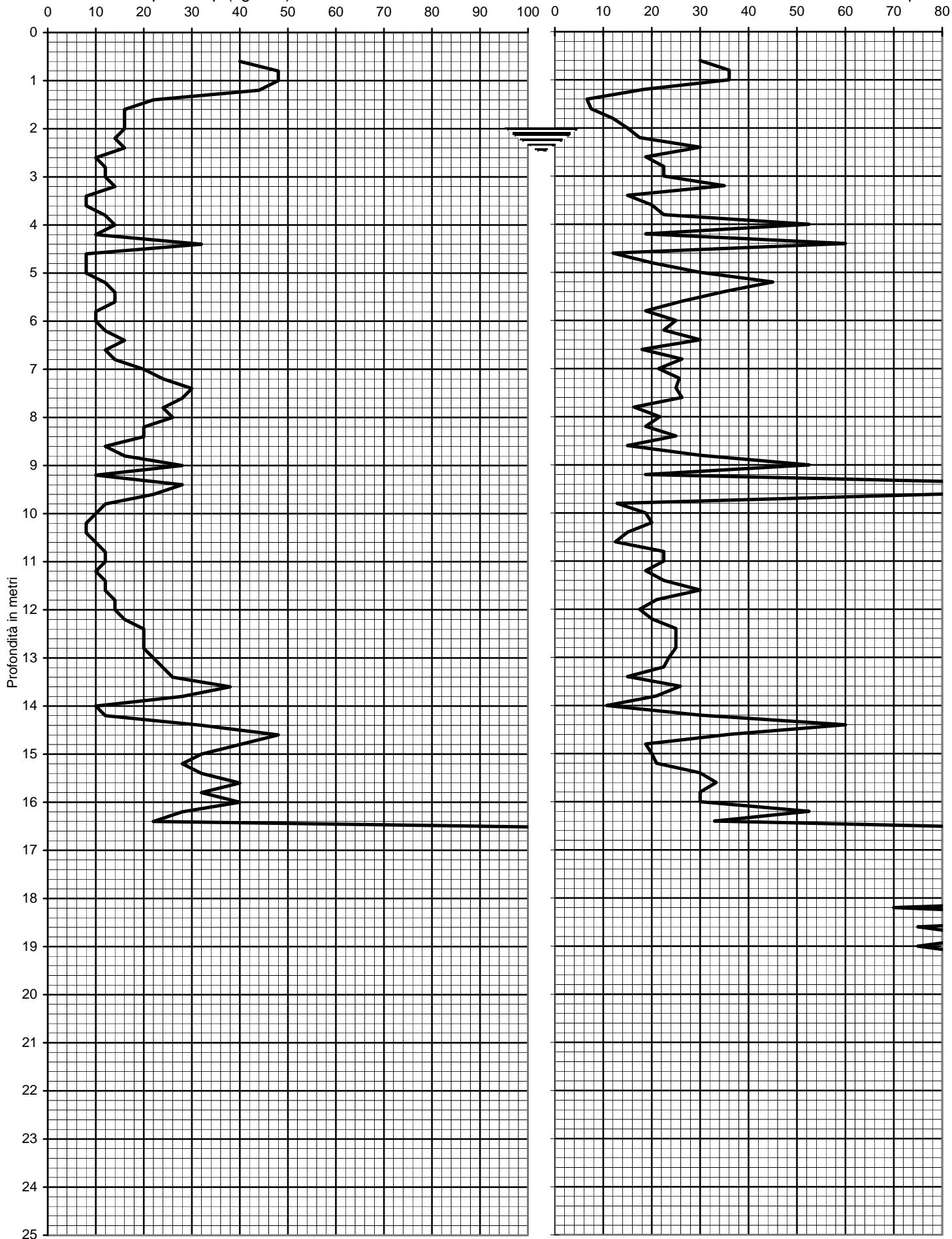
Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Resistenza alla punta Rp (kg/cm²)

Rp/RI



Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
0,20					
0,40					
0,60	40	60	40	1,33	30,00
0,80	48	68	48	1,33	36,00
1,00	48	68	48	1,33	36,00
1,20	44	80	44	2,40	18,33
1,40	22	72	22	3,33	6,60
1,60	16	48	16	2,13	7,50
1,80	16	36	16	1,33	12,00
2,00	16	32	16	1,07	15,00
2,20	14	26	14	0,80	17,50
2,40	16	24	16	0,53	30,00
2,60	10	18	10	0,53	18,75
2,80	12	20	12	0,53	22,50
3,00	12	20	12	0,53	22,50
3,20	14	20	14	0,40	35,00
3,40	8	16	8	0,53	15,00
3,60	8	14	8	0,40	20,00
3,80	12	20	12	0,53	22,50
4,00	14	18	14	0,27	52,50
4,20	10	18	10	0,53	18,75
4,40	32	40	32	0,53	60,00
4,60	8	18	8	0,67	12,00
4,80	8	14	8	0,40	20,00
5,00	8	12	8	0,27	30,00
5,20	12	16	12	0,27	45,00
5,40	14	20	14	0,40	35,00
5,60	14	22	14	0,53	26,25
5,80	10	18	10	0,53	18,75
6,00	10	16	10	0,40	25,00
6,20	12	20	12	0,53	22,50
6,40	16	24	16	0,53	30,00
6,60	12	22	12	0,67	18,00
6,80	14	22	14	0,53	26,25
7,00	20	34	20	0,93	21,43
7,20	24	38	24	0,93	25,71
7,40	30	48	30	1,20	25,00
7,60	28	44	28	1,07	26,25
7,80	24	46	24	1,47	16,36
8,00	26	44	26	1,20	21,67
8,20	20	36	20	1,07	18,75
8,40	20	32	20	0,80	25,00
8,60	12	24	12	0,80	15,00
8,80	16	24	16	0,53	30,00
9,00	28	36	28	0,53	52,50
9,20	10	18	10	0,53	18,75
9,40	28	32	28	0,27	105,00
9,60	22	26	22	0,27	82,50
9,80	12	26	12	0,93	12,86
10,00	10	18	10	0,53	18,75
10,20	8	14	8	0,40	20,00
10,40	8	16	8	0,53	15,00
10,60	10	22	10	0,80	12,50
10,80	12	20	12	0,53	22,50
11,00	12	20	12	0,53	22,50
11,20	10	18	10	0,53	18,75
11,40	12	20	12	0,53	22,50
11,60	12	18	12	0,40	30,00
11,80	14	24	14	0,67	21,00
12,00	14	26	14	0,80	17,50
12,20	16	28	16	0,80	20,00
12,40	20	32	20	0,80	25,00
12,60	20	32	20	0,80	25,00
12,80	20	32	20	0,80	25,00
13,00	22	36	22	0,93	23,57
13,20	24	40	24	1,07	22,50
13,40	26	52	26	1,73	15,00
13,60	38	60	38	1,47	25,91
13,80	28	48	28	1,33	21,00
14,00	10	24	10	0,93	10,71
14,20	12	18	12	0,40	30,00
14,40	32	40	32	0,53	60,00
14,60	48	68	48	1,33	36,00
14,80	40	72	40	2,13	18,75
15,00	32	56	32	1,60	20,00

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20	28	48	28	1,33	21,00
15,40	32	48	32	1,07	30,00
15,60	40	58	40	1,20	33,33
15,80	32	48	32	1,07	30,00
16,00	40	60	40	1,33	30,00
16,20	28	36	28	0,53	52,50
16,40	22	32	22	0,67	33,00
16,60	160	180	160	1,33	120,00
16,80	160	180	160	1,33	120,00
17,00	180	200	180	1,33	135,00
17,20	200	230	200	2,00	100,00
17,40	180	210	180	2,00	90,00
17,60	160	180	160	1,33	120,00
17,80	180	200	180	1,33	135,00
18,00	170	190	170	1,33	127,50
18,20	140	170	140	2,00	70,00
18,40	160	180	160	1,33	120,00
18,60	150	180	150	2,00	75,00
18,80	180	210	180	2,00	90,00
19,00	200	240	200	2,67	75,00
19,20	240	280	240	2,67	90,00
19,40	260	300	260	2,67	97,50
19,60	300	340	300	2,67	112,50
19,80	300	350	300	3,33	90,00
20,00	290	340	290	3,33	87,00
20,20					
20,40					
20,60					
20,80					
21,00					
21,20					
21,40					
21,60					
21,80					
22,00					
22,20					
22,40					
22,60					
22,80					
23,00					
23,20					
23,40					
23,60					
23,80					
24,00					
24,20					
24,40					
24,60					
24,80					
25,00					
25,20					
25,40					
25,60					
25,80					
26,00					
26,20					
26,40					
26,60					
26,80					
27,00					
27,20					
27,40					
27,60					
27,80					
28,00					
28,20					
28,40					
28,60					
28,80					
29,00					
29,20					
29,40					
29,60					
29,80					
30,00					