



Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Telefono 059/313999

Telefax 059/454827



PROVA PENETROMETRICA STATICA

Penetrometro Gouda

Certificato n. : **1176/13**

Data emissione: 05/12/13

Committente : COMUNE DI MOGLIA

Località : MOGLIA (MN)

Prova numero : 8

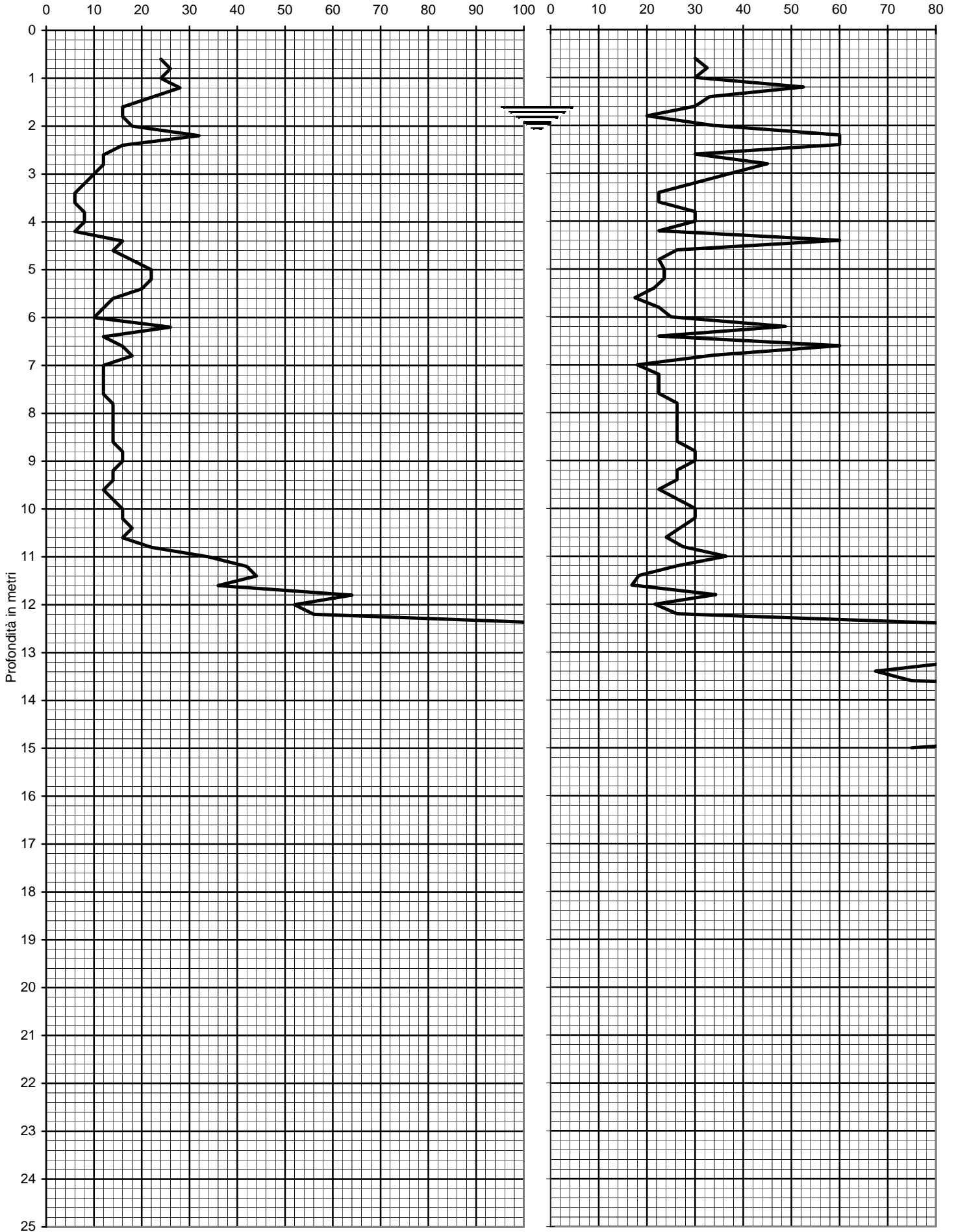
Data : 05/12/2013

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

Resistenza alla punta Rp (kg/cm²)

Rp/Rl



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	26	38	26	0,80	32,50
1,00	24	36	24	0,80	30,00
1,20	28	36	28	0,53	52,50
1,40	22	32	22	0,67	33,00
1,60	16	24	16	0,53	30,00
1,80	16	28	16	0,80	20,00
2,00	18	26	18	0,53	33,75
2,20	32	40	32	0,53	60,00
2,40	16	20	16	0,27	60,00
2,60	12	18	12	0,40	30,00
2,80	12	16	12	0,27	45,00
3,00	10	14	10	0,27	37,50
3,20	8	12	8	0,27	30,00
3,40	6	10	6	0,27	22,50
3,60	6	10	6	0,27	22,50
3,80	8	12	8	0,27	30,00
4,00	8	12	8	0,27	30,00
4,20	6	10	6	0,27	22,50
4,40	16	20	16	0,27	60,00
4,60	14	22	14	0,53	26,25
4,80	18	30	18	0,80	22,50
5,00	22	36	22	0,93	23,57
5,20	22	36	22	0,93	23,57
5,40	20	34	20	0,93	21,43
5,60	14	26	14	0,80	17,50
5,80	12	20	12	0,53	22,50
6,00	10	16	10	0,40	25,00
6,20	26	34	26	0,53	48,75
6,40	12	20	12	0,53	22,50
6,60	16	20	16	0,27	60,00
6,80	18	26	18	0,53	33,75
7,00	12	22	12	0,67	18,00
7,20	12	20	12	0,53	22,50
7,40	12	20	12	0,53	22,50
7,60	12	20	12	0,53	22,50
7,80	14	22	14	0,53	26,25
8,00	14	22	14	0,53	26,25
8,20	14	22	14	0,53	26,25
8,40	14	22	14	0,53	26,25
8,60	14	22	14	0,53	26,25
8,80	16	24	16	0,53	30,00
9,00	16	24	16	0,53	30,00
9,20	14	22	14	0,53	26,25
9,40	14	22	14	0,53	26,25
9,60	12	20	12	0,53	22,50
9,80	14	22	14	0,53	26,25
10,00	16	24	16	0,53	30,00
10,20	16	24	16	0,53	30,00
10,40	18	28	18	0,67	27,00
10,60	16	26	16	0,67	24,00
10,80	22	34	22	0,80	27,50
11,00	34	48	34	0,93	36,43
11,20	42	66	42	1,60	26,25
11,40	44	80	44	2,40	18,33
11,60	36	68	36	2,13	16,88
11,80	64	92	64	1,87	34,29
12,00	52	88	52	2,40	21,67
12,20	56	88	56	2,13	26,25
12,40	110	130	110	1,33	82,50
12,60	120	140	120	1,33	90,00
12,80	120	140	120	1,33	90,00
13,00	130	150	130	1,33	97,50
13,20	170	200	170	2,00	85,00
13,40	180	220	180	2,67	67,50
13,60	200	240	200	2,67	75,00
13,80	210	230	210	1,33	157,50
14,00	220	260	220	2,67	82,50
14,20	220	250	220	2,00	110,00
14,40	230	260	230	2,00	115,00
14,60	220	250	220	2,00	110,00
14,80	210	240	210	2,00	105,00
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					
15,40					
15,60					
15,80					
16,00					
16,20					
16,40					
16,60					
16,80					
17,00					
17,20					
17,40					
17,60					
17,80					
18,00					
18,20					
18,40					
18,60					
18,80					
19,00					
19,20					
19,40					
19,60					
19,80					
20,00					
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. : **1177/13**

Data emissione: 05/12/13

Committente : COMUNE DI MOGLIA

Località : MOGLIA (MN)

Prova numero : 9

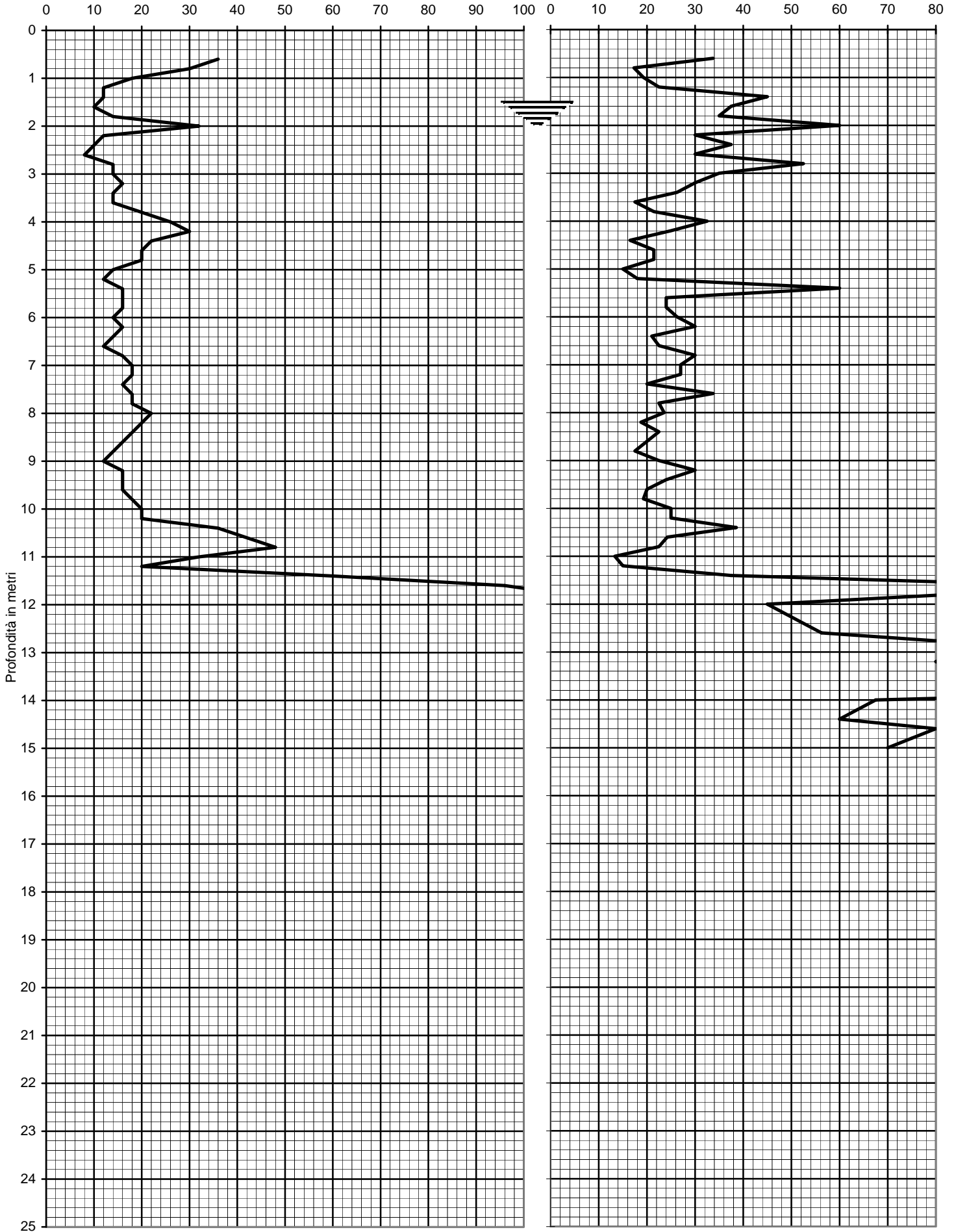
Data : 05/12/2013

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

Resistenza alla punta Rp (kg/cm²)

Rp/Rl



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	36	52	36	1,07	33,75
0,80	30	56	30	1,73	17,31
1,00	18	32	18	0,93	19,29
1,20	12	20	12	0,53	22,50
1,40	12	16	12	0,27	45,00
1,60	10	14	10	0,27	37,50
1,80	14	20	14	0,40	35,00
2,00	32	40	32	0,53	60,00
2,20	12	18	12	0,40	30,00
2,40	10	14	10	0,27	37,50
2,60	8	12	8	0,27	30,00
2,80	14	18	14	0,27	52,50
3,00	14	20	14	0,40	35,00
3,20	16	24	16	0,53	30,00
3,40	14	22	14	0,53	26,25
3,60	14	26	14	0,80	17,50
3,80	20	34	20	0,93	21,43
4,00	26	38	26	0,80	32,50
4,20	30	48	30	1,20	25,00
4,40	22	42	22	1,33	16,50
4,60	20	34	20	0,93	21,43
4,80	20	34	20	0,93	21,43
5,00	14	28	14	0,93	15,00
5,20	12	22	12	0,67	18,00
5,40	16	20	16	0,27	60,00
5,60	16	26	16	0,67	24,00
5,80	16	26	16	0,67	24,00
6,00	14	22	14	0,53	26,25
6,20	16	24	16	0,53	30,00
6,40	14	24	14	0,67	21,00
6,60	12	20	12	0,53	22,50
6,80	16	24	16	0,53	30,00
7,00	18	28	18	0,67	27,00
7,20	18	28	18	0,67	27,00
7,40	16	28	16	0,80	20,00
7,60	18	26	18	0,53	33,75
7,80	18	30	18	0,80	22,50
8,00	22	36	22	0,93	23,57
8,20	20	36	20	1,07	18,75
8,40	18	30	18	0,80	22,50
8,60	16	28	16	0,80	20,00
8,80	14	26	14	0,80	17,50
9,00	12	20	12	0,53	22,50
9,20	16	24	16	0,53	30,00
9,40	16	26	16	0,67	24,00
9,60	16	28	16	0,80	20,00
9,80	18	32	18	0,93	19,29
10,00	20	32	20	0,80	25,00
10,20	20	32	20	0,80	25,00
10,40	36	50	36	0,93	38,57
10,60	42	68	42	1,73	24,23
10,80	48	80	48	2,13	22,50
11,00	32	68	32	2,40	13,33
11,20	20	40	20	1,33	15,00
11,40	60	84	60	1,60	37,50
11,60	96	110	96	0,93	102,86
11,80	110	130	110	1,33	82,50
12,00	120	160	120	2,67	45,00
12,20	130	170	130	2,67	48,75
12,40	140	180	140	2,67	52,50
12,60	150	190	150	2,67	56,25
12,80	170	200	170	2,00	85,00
13,00	180	200	180	1,33	135,00
13,20	160	190	160	2,00	80,00
13,40	170	200	170	2,00	85,00
13,60	180	200	180	1,33	135,00
13,80	190	210	190	1,33	142,50
14,00	180	220	180	2,67	67,50
14,20	170	210	170	2,67	63,75
14,40	160	200	160	2,67	60,00
14,60	160	190	160	2,00	80,00
14,80	150	180	150	2,00	75,00
15,00	140	170	140	2,00	70,00

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20					
15,40					
15,60					
15,80					
16,00					
16,20					
16,40					
16,60					
16,80					
17,00					
17,20					
17,40					
17,60					
17,80					
18,00					
18,20					
18,40					
18,60					
18,80					
19,00					
19,20					
19,40					
19,60					
19,80					
20,00					
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. : **1155/13**

Data emissione: 02/12/13

Committente : COMUNE DI MOGLIA

Località : MOGLIA (MN)

Prova numero : 10

Data : 02/12/2013

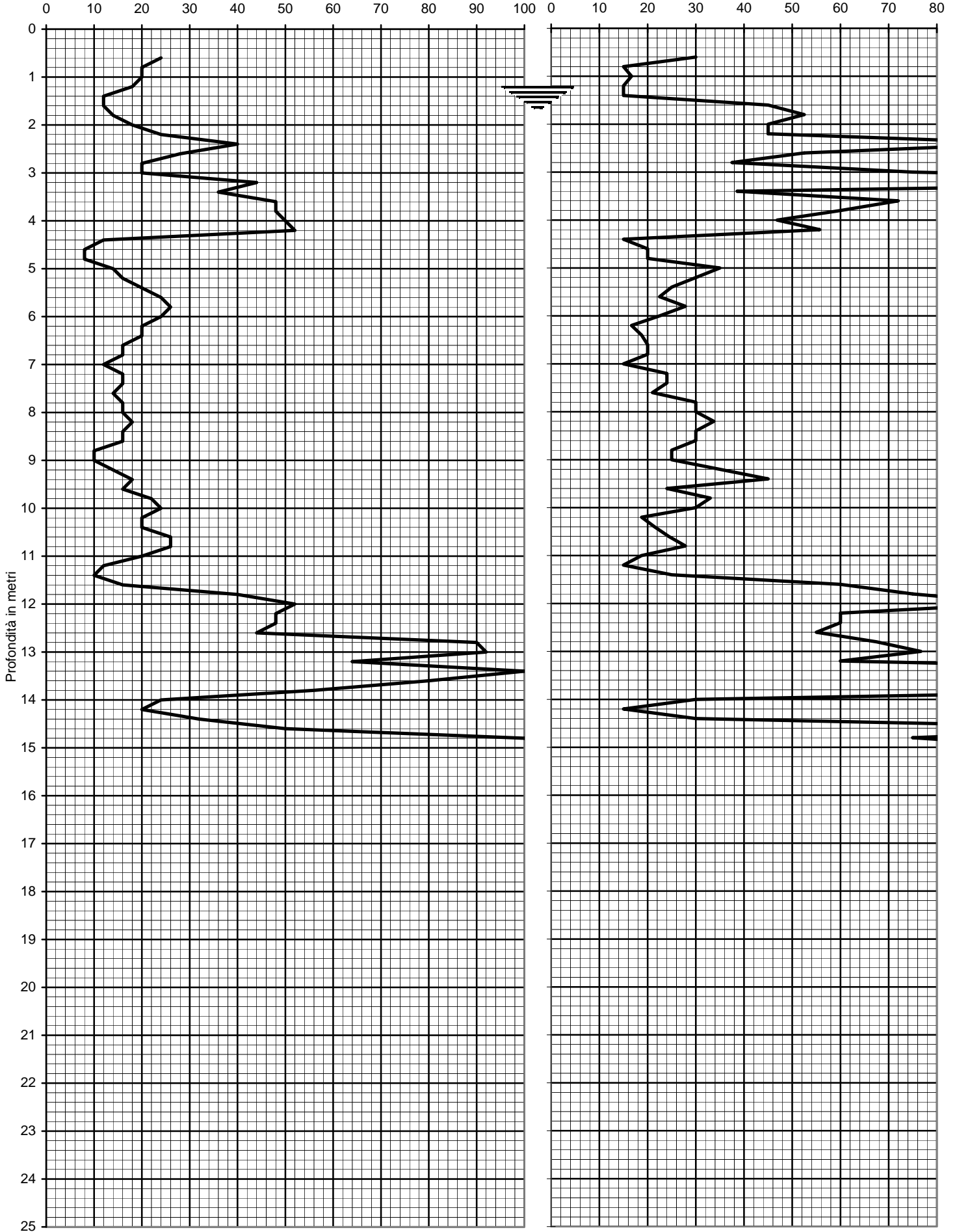
Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Resistenza alla punta Rp (kg/cm²)

Rp/Rl



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	20	40	20	1,33	15,00
1,00	20	38	20	1,20	16,67
1,20	18	36	18	1,20	15,00
1,40	12	24	12	0,80	15,00
1,60	12	16	12	0,27	45,00
1,80	14	18	14	0,27	52,50
2,00	18	24	18	0,40	45,00
2,20	24	32	24	0,53	45,00
2,40	40	46	40	0,40	100,00
2,60	28	36	28	0,53	52,50
2,80	20	28	20	0,53	37,50
3,00	20	24	20	0,27	75,00
3,20	44	48	44	0,27	165,00
3,40	36	50	36	0,93	38,57
3,60	48	58	48	0,67	72,00
3,80	48	60	48	0,80	60,00
4,00	50	66	50	1,07	46,88
4,20	52	66	52	0,93	55,71
4,40	12	24	12	0,80	15,00
4,60	8	14	8	0,40	20,00
4,80	8	14	8	0,40	20,00
5,00	14	20	14	0,40	35,00
5,20	16	24	16	0,53	30,00
5,40	20	32	20	0,80	25,00
5,60	24	40	24	1,07	22,50
5,80	26	40	26	0,93	27,86
6,00	24	40	24	1,07	22,50
6,20	20	38	20	1,20	16,67
6,40	20	36	20	1,07	18,75
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	16	26	16	0,67	24,00
7,40	16	26	16	0,67	24,00
7,60	14	24	14	0,67	21,00
7,80	16	24	16	0,53	30,00
8,00	16	24	16	0,53	30,00
8,20	18	26	18	0,53	33,75
8,40	16	24	16	0,53	30,00
8,60	16	24	16	0,53	30,00
8,80	10	16	10	0,40	25,00
9,00	10	16	10	0,40	25,00
9,20	14	20	14	0,40	35,00
9,40	18	24	18	0,40	45,00
9,60	16	26	16	0,67	24,00
9,80	22	32	22	0,67	33,00
10,00	24	36	24	0,80	30,00
10,20	20	36	20	1,07	18,75
10,40	20	34	20	0,93	21,43
10,60	26	42	26	1,07	24,38
10,80	26	40	26	0,93	27,86
11,00	20	36	20	1,07	18,75
11,20	12	24	12	0,80	15,00
11,40	10	16	10	0,40	25,00
11,60	16	20	16	0,27	60,00
11,80	40	48	40	0,53	75,00
12,00	52	60	52	0,53	97,50
12,20	48	60	48	0,80	60,00
12,40	48	60	48	0,80	60,00
12,60	44	56	44	0,80	55,00
12,80	90	110	90	1,33	67,50
13,00	92	110	92	1,20	76,67
13,20	64	80	64	1,07	60,00
13,40	100	110	100	0,67	150,00
13,60	80	88	80	0,53	150,00
13,80	56	62	56	0,40	140,00
14,00	24	36	24	0,80	30,00
14,20	20	40	20	1,33	15,00
14,40	32	48	32	1,07	30,00
14,60	50	56	50	0,40	125,00
14,80	100	120	100	1,33	75,00
15,00	140	160	140	1,33	105,00

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20					
15,40					
15,60					
15,80					
16,00					
16,20					
16,40					
16,60					
16,80					
17,00					
17,20					
17,40					
17,60					
17,80					
18,00					
18,20					
18,40					
18,60					
18,80					
19,00					
19,20					
19,40					
19,60					
19,80					
20,00					
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. : **1178/13**

Data emissione: 05/12/13

Committente : COMUNE DI MOGLIA

Località : MOGLIA (MN)

Prova numero : 11

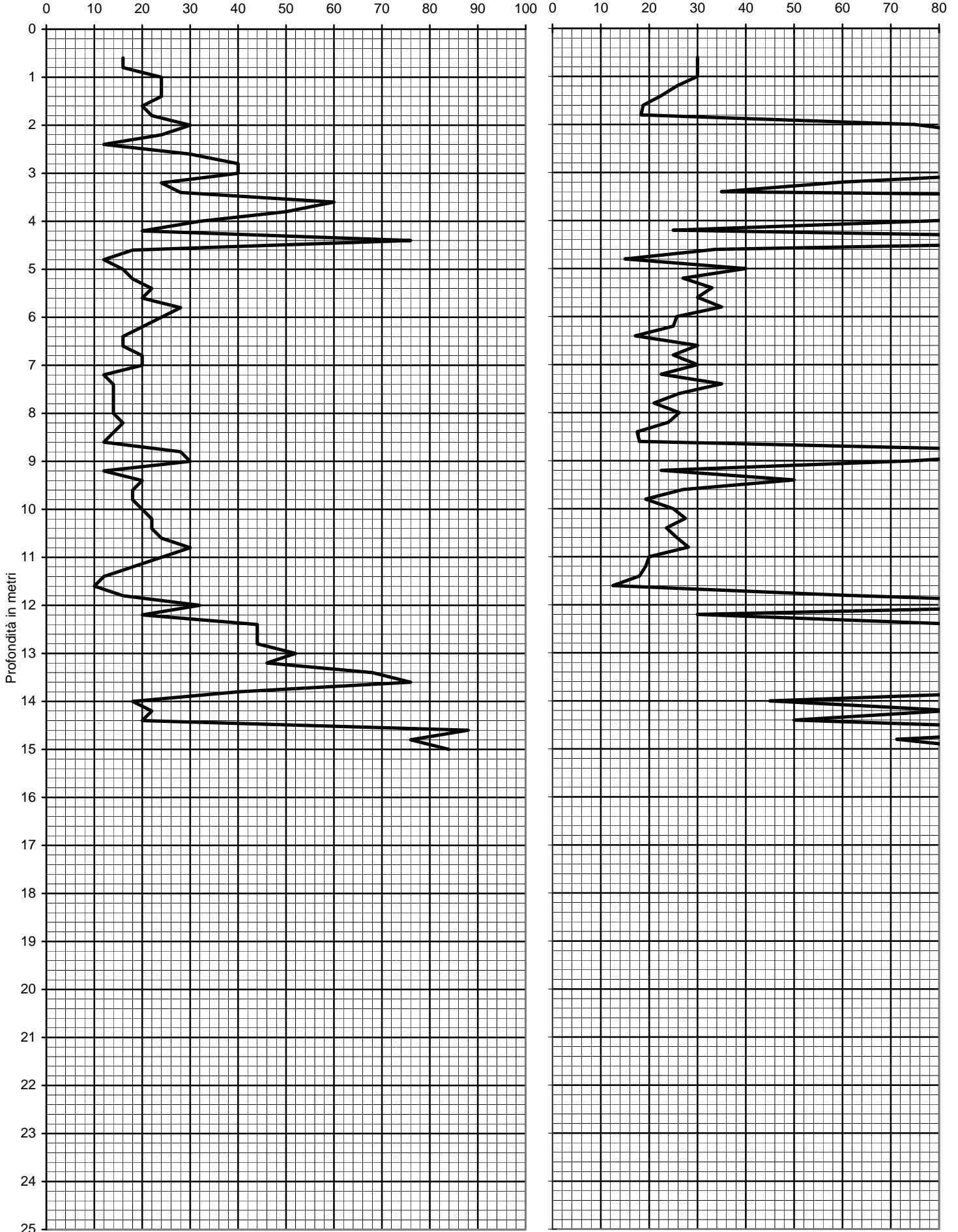
Data : 05/12/2013

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

Resistenza alla punta Rp (kg/cm²)

Rp/Rl



Foro chiuso a -0,50 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	16	24	16	0,53	30,00
1,00	24	36	24	0,80	30,00
1,20	24	38	24	0,93	25,71
1,40	24	40	24	1,07	22,50
1,60	20	36	20	1,07	18,75
1,80	22	40	22	1,20	18,33
2,00	30	36	30	0,40	75,00
2,20	24	28	24	0,27	90,00
2,40	12	14	12	0,13	90,00
2,60	30	34	30	0,27	112,50
2,80	40	44	40	0,27	150,00
3,00	40	46	40	0,40	100,00
3,20	24	30	24	0,40	60,00
3,40	28	40	28	0,80	35,00
3,60	60	64	60	0,27	225,00
3,80	50	56	50	0,40	125,00
4,00	32	38	32	0,40	80,00
4,20	20	32	20	0,80	25,00
4,40	76	84	76	0,53	142,50
4,60	18	26	18	0,53	33,75
4,80	12	24	12	0,80	15,00
5,00	16	22	16	0,40	40,00
5,20	18	28	18	0,67	27,00
5,40	22	32	22	0,67	33,00
5,60	20	30	20	0,67	30,00
5,80	28	40	28	0,80	35,00
6,00	24	38	24	0,93	25,71
6,20	20	32	20	0,80	25,00
6,40	16	30	16	0,93	17,14
6,60	16	24	16	0,53	30,00
6,80	20	32	20	0,80	25,00
7,00	20	30	20	0,67	30,00
7,20	12	20	12	0,53	22,50
7,40	14	20	14	0,40	35,00
7,60	14	22	14	0,53	26,25
7,80	14	24	14	0,67	21,00
8,00	14	22	14	0,53	26,25
8,20	16	26	16	0,67	24,00
8,40	14	26	14	0,80	17,50
8,60	12	22	12	0,67	18,00
8,80	28	32	28	0,27	105,00
9,00	30	36	30	0,40	75,00
9,20	12	20	12	0,53	22,50
9,40	20	26	20	0,40	50,00
9,60	18	28	18	0,67	27,00
9,80	18	32	18	0,93	19,29
10,00	20	32	20	0,80	25,00
10,20	22	34	22	0,80	27,50
10,40	22	36	22	0,93	23,57
10,60	24	38	24	0,93	25,71
10,80	30	46	30	1,07	28,13
11,00	24	42	24	1,20	20,00
11,20	18	32	18	0,93	19,29
11,40	12	22	12	0,67	18,00
11,60	10	22	10	0,80	12,50
11,80	16	20	16	0,27	60,00
12,00	32	36	32	0,27	120,00
12,20	20	30	20	0,67	30,00
12,40	44	52	44	0,53	82,50
12,60	44	52	44	0,53	82,50
12,80	44	52	44	0,53	82,50
13,00	52	58	52	0,40	130,00
13,20	46	54	46	0,53	86,25
13,40	68	74	68	0,40	170,00
13,60	76	88	76	0,80	95,00
13,80	40	46	40	0,40	100,00
14,00	18	24	18	0,40	45,00
14,20	22	26	22	0,27	82,50
14,40	20	26	20	0,40	50,00
14,60	88	100	88	0,80	110,00
14,80	76	92	76	1,07	71,25
15,00	84	98	84	0,93	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					
15,40					
15,60					
15,80					
16,00					
16,20					
16,40					
16,60					
16,80					
17,00					
17,20					
17,40					
17,60					
17,80					
18,00					
18,20					
18,40					
18,60					
18,80					
19,00					
19,20					
19,40					
19,60					
19,80					
20,00					
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. : **1156/13**

Data emissione: 02/12/13

Committente : COMUNE DI MOGLIA

Località : MOGLIA (MN)

Prova numero : 12

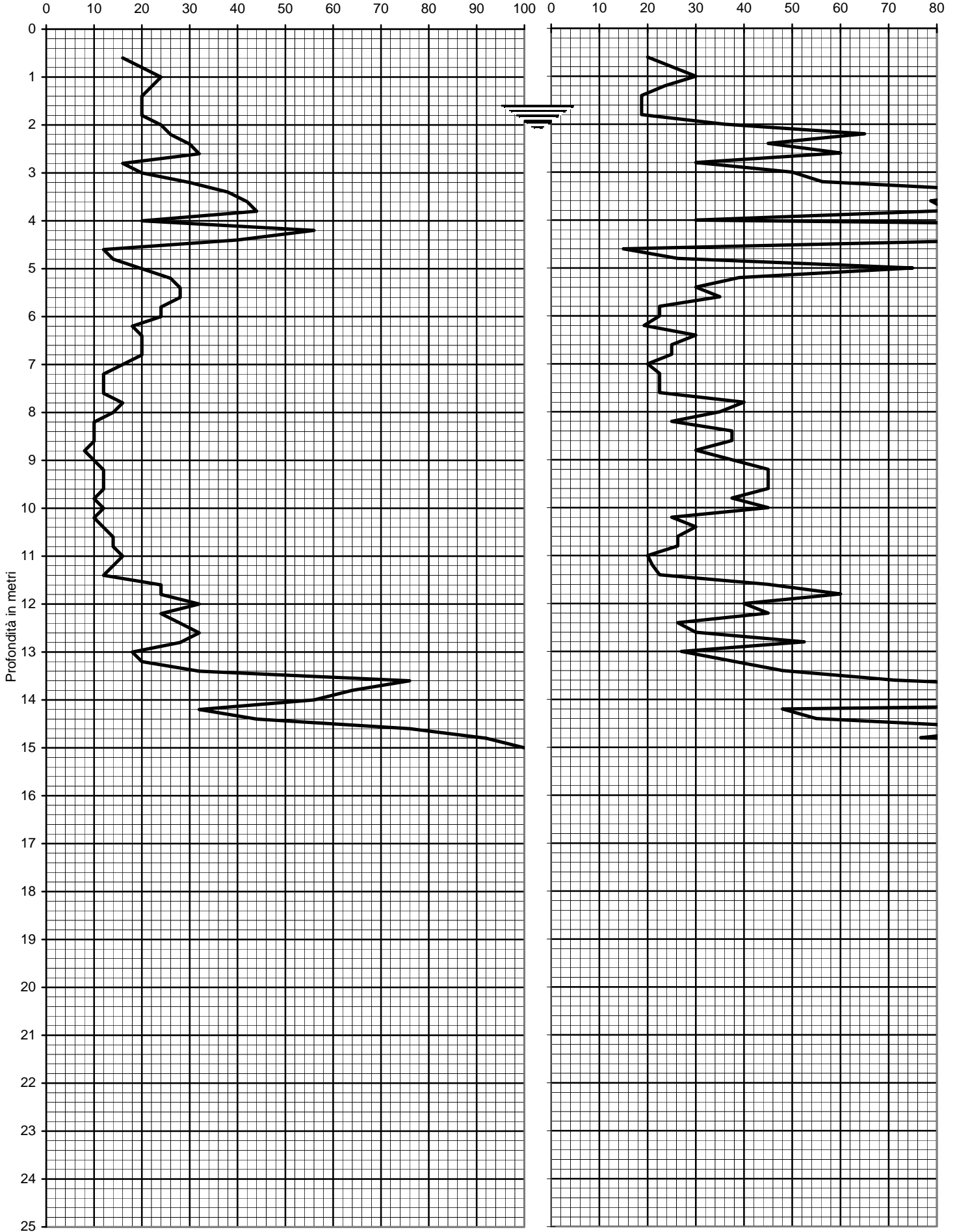
Data : 02/12/2013

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

Resistenza alla punta Rp (kg/cm²)

Rp/Rl



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	28	16	0,80	20,00
0,80	20	32	20	0,80	25,00
1,00	24	36	24	0,80	30,00
1,20	22	36	22	0,93	23,57
1,40	20	36	20	1,07	18,75
1,60	20	36	20	1,07	18,75
1,80	20	36	20	1,07	18,75
2,00	24	34	24	0,67	36,00
2,20	26	32	26	0,40	65,00
2,40	30	40	30	0,67	45,00
2,60	32	40	32	0,53	60,00
2,80	16	24	16	0,53	30,00
3,00	20	26	20	0,40	50,00
3,20	30	38	30	0,53	56,25
3,40	38	44	38	0,40	95,00
3,60	42	50	42	0,53	78,75
3,80	44	52	44	0,53	82,50
4,00	20	30	20	0,67	30,00
4,20	56	60	56	0,27	210,00
4,40	40	46	40	0,40	100,00
4,60	12	24	12	0,80	15,00
4,80	14	22	14	0,53	26,25
5,00	20	24	20	0,27	75,00
5,20	26	36	26	0,67	39,00
5,40	28	42	28	0,93	30,00
5,60	28	40	28	0,80	35,00
5,80	24	40	24	1,07	22,50
6,00	24	40	24	1,07	22,50
6,20	18	32	18	0,93	19,29
6,40	20	30	20	0,67	30,00
6,60	20	32	20	0,80	25,00
6,80	20	32	20	0,80	25,00
7,00	16	28	16	0,80	20,00
7,20	12	20	12	0,53	22,50
7,40	12	20	12	0,53	22,50
7,60	12	20	12	0,53	22,50
7,80	16	22	16	0,40	40,00
8,00	14	20	14	0,40	35,00
8,20	10	16	10	0,40	25,00
8,40	10	14	10	0,27	37,50
8,60	10	14	10	0,27	37,50
8,80	8	12	8	0,27	30,00
9,00	10	14	10	0,27	37,50
9,20	12	16	12	0,27	45,00
9,40	12	16	12	0,27	45,00
9,60	12	16	12	0,27	45,00
9,80	10	14	10	0,27	37,50
10,00	12	16	12	0,27	45,00
10,20	10	16	10	0,40	25,00
10,40	12	18	12	0,40	30,00
10,60	14	22	14	0,53	26,25
10,80	14	22	14	0,53	26,25
11,00	16	28	16	0,80	20,00
11,20	14	24	14	0,67	21,00
11,40	12	20	12	0,53	22,50
11,60	24	32	24	0,53	45,00
11,80	24	30	24	0,40	60,00
12,00	32	44	32	0,80	40,00
12,20	24	32	24	0,53	45,00
12,40	28	44	28	1,07	26,25
12,60	32	48	32	1,07	30,00
12,80	28	36	28	0,53	52,50
13,00	18	28	18	0,67	27,00
13,20	20	28	20	0,53	37,50
13,40	32	42	32	0,67	48,00
13,60	76	92	76	1,07	71,25
13,80	64	72	64	0,53	120,00
14,00	56	60	56	0,27	210,00
14,20	32	42	32	0,67	48,00
14,40	44	56	44	0,80	55,00
14,60	76	88	76	0,80	95,00
14,80	92	110	92	1,20	76,67
15,00	100	110	100	0,67	150,00

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20					
15,40					
15,60					
15,80					
16,00					
16,20					
16,40					
16,60					
16,80					
17,00					
17,20					
17,40					
17,60					
17,80					
18,00					
18,20					
18,40					
18,60					
18,80					
19,00					
19,20					
19,40					
19,60					
19,80					
20,00					
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. : **1179/13**

Data emissione: 05/12/13

Committente : COMUNE DI MOGLIA

Località : MOGLIA (MN)

Prova numero : 13

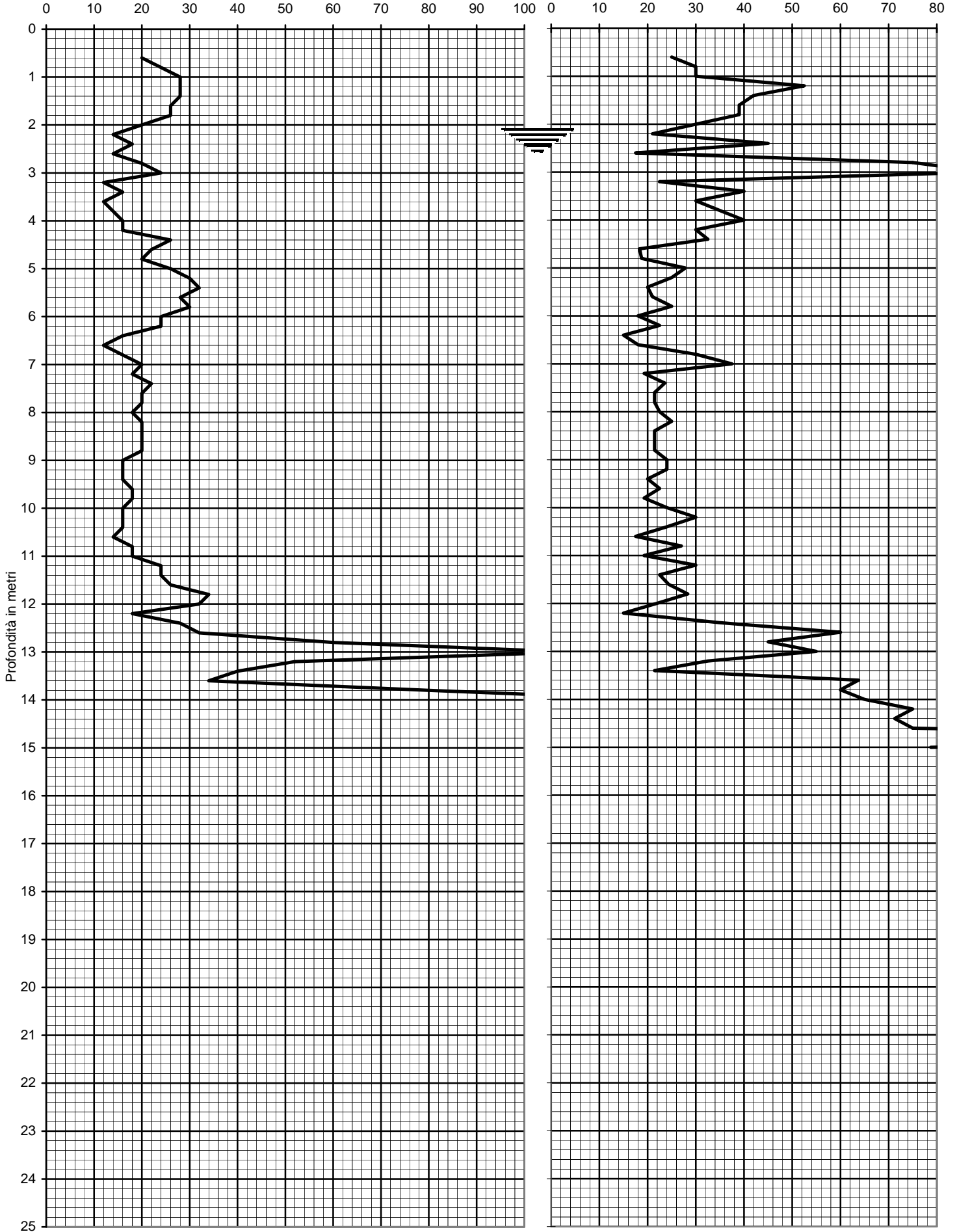
Data : 05/12/2013

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

Resistenza alla punta Rp (kg/cm²)

Rp/Rl



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	32	20	0,80	25,00
0,80	24	36	24	0,80	30,00
1,00	28	42	28	0,93	30,00
1,20	28	36	28	0,53	52,50
1,40	28	38	28	0,67	42,00
1,60	26	36	26	0,67	39,00
1,80	26	36	26	0,67	39,00
2,00	20	30	20	0,67	30,00
2,20	14	24	14	0,67	21,00
2,40	18	24	18	0,40	45,00
2,60	14	26	14	0,80	17,50
2,80	20	24	20	0,27	75,00
3,00	24	28	24	0,27	90,00
3,20	12	20	12	0,53	22,50
3,40	16	22	16	0,40	40,00
3,60	12	18	12	0,40	30,00
3,80	14	20	14	0,40	35,00
4,00	16	22	16	0,40	40,00
4,20	16	24	16	0,53	30,00
4,40	26	38	26	0,80	32,50
4,60	22	40	22	1,20	18,33
4,80	20	36	20	1,07	18,75
5,00	26	40	26	0,93	27,86
5,20	30	48	30	1,20	25,00
5,40	32	56	32	1,60	20,00
5,60	28	48	28	1,33	21,00
5,80	30	48	30	1,20	25,00
6,00	24	44	24	1,33	18,00
6,20	24	40	24	1,07	22,50
6,40	16	32	16	1,07	15,00
6,60	12	22	12	0,67	18,00
6,80	16	24	16	0,53	30,00
7,00	20	28	20	0,53	37,50
7,20	18	32	18	0,93	19,29
7,40	22	36	22	0,93	23,57
7,60	20	34	20	0,93	21,43
7,80	20	34	20	0,93	21,43
8,00	18	30	18	0,80	22,50
8,20	20	32	20	0,80	25,00
8,40	20	34	20	0,93	21,43
8,60	20	34	20	0,93	21,43
8,80	20	34	20	0,93	21,43
9,00	16	26	16	0,67	24,00
9,20	16	26	16	0,67	24,00
9,40	16	28	16	0,80	20,00
9,60	18	30	18	0,80	22,50
9,80	18	32	18	0,93	19,29
10,00	16	26	16	0,67	24,00
10,20	16	24	16	0,53	30,00
10,40	16	26	16	0,67	24,00
10,60	14	26	14	0,80	17,50
10,80	18	28	18	0,67	27,00
11,00	18	32	18	0,93	19,29
11,20	24	36	24	0,80	30,00
11,40	24	40	24	1,07	22,50
11,60	26	42	26	1,07	24,38
11,80	34	52	34	1,20	28,33
12,00	32	54	32	1,47	21,82
12,20	18	36	18	1,20	15,00
12,40	28	40	28	0,80	35,00
12,60	32	40	32	0,53	60,00
12,80	60	80	60	1,33	45,00
13,00	110	140	110	2,00	55,00
13,20	52	76	52	1,60	32,50
13,40	40	68	40	1,87	21,43
13,60	34	42	34	0,53	63,75
13,80	80	100	80	1,33	60,00
14,00	130	160	130	2,00	65,00
14,20	200	240	200	2,67	75,00
14,40	190	230	190	2,67	71,25
14,60	200	240	200	2,67	75,00
14,80	220	240	220	1,33	165,00
15,00	210	250	210	2,67	78,75

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20					
15,40					
15,60					
15,80					
16,00					
16,20					
16,40					
16,60					
16,80					
17,00					
17,20					
17,40					
17,60					
17,80					
18,00					
18,20					
18,40					
18,60					
18,80					
19,00					
19,20					
19,40					
19,60					
19,80					
20,00					
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. : **1157/13**

Data emissione: 02/12/13

Committente : COMUNE DI MOGLIA

Località : MOGLIA (MN)

Prova numero : 14

Data : 02/12/2013

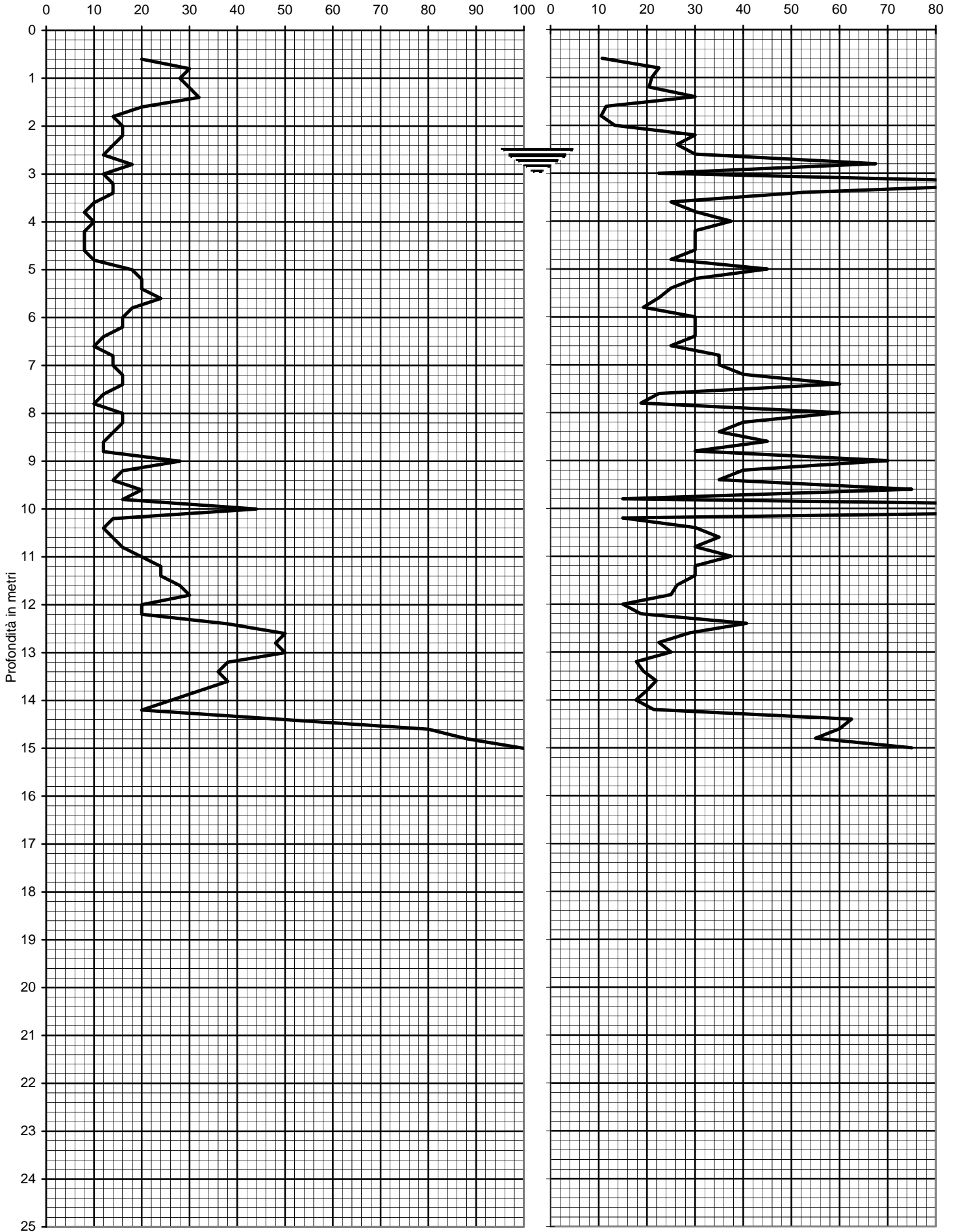
Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Resistenza alla punta Rp (kg/cm²)

Rp/Rl



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	48	20	1,87	10,71
0,80	30	50	30	1,33	22,50
1,00	28	48	28	1,33	21,00
1,20	30	52	30	1,47	20,45
1,40	32	48	32	1,07	30,00
1,60	20	46	20	1,73	11,54
1,80	14	34	14	1,33	10,50
2,00	16	34	16	1,20	13,33
2,20	16	24	16	0,53	30,00
2,40	14	22	14	0,53	26,25
2,60	12	18	12	0,40	30,00
2,80	18	22	18	0,27	67,50
3,00	12	20	12	0,53	22,50
3,20	14	16	14	0,13	105,00
3,40	14	18	14	0,27	52,50
3,60	10	16	10	0,40	25,00
3,80	8	12	8	0,27	30,00
4,00	10	14	10	0,27	37,50
4,20	8	12	8	0,27	30,00
4,40	8	12	8	0,27	30,00
4,60	8	12	8	0,27	30,00
4,80	10	16	10	0,40	25,00
5,00	18	24	18	0,40	45,00
5,20	20	30	20	0,67	30,00
5,40	20	32	20	0,80	25,00
5,60	24	40	24	1,07	22,50
5,80	18	32	18	0,93	19,29
6,00	16	24	16	0,53	30,00
6,20	16	24	16	0,53	30,00
6,40	12	18	12	0,40	30,00
6,60	10	16	10	0,40	25,00
6,80	14	20	14	0,40	35,00
7,00	14	20	14	0,40	35,00
7,20	16	22	16	0,40	40,00
7,40	16	20	16	0,27	60,00
7,60	12	20	12	0,53	22,50
7,80	10	18	10	0,53	18,75
8,00	16	20	16	0,27	60,00
8,20	16	22	16	0,40	40,00
8,40	14	20	14	0,40	35,00
8,60	12	16	12	0,27	45,00
8,80	12	18	12	0,40	30,00
9,00	28	34	28	0,40	70,00
9,20	16	22	16	0,40	40,00
9,40	14	20	14	0,40	35,00
9,60	20	24	20	0,27	75,00
9,80	16	32	16	1,07	15,00
10,00	44	48	44	0,27	165,00
10,20	14	28	14	0,93	15,00
10,40	12	18	12	0,40	30,00
10,60	14	20	14	0,40	35,00
10,80	16	24	16	0,53	30,00
11,00	20	28	20	0,53	37,50
11,20	24	36	24	0,80	30,00
11,40	24	36	24	0,80	30,00
11,60	28	44	28	1,07	26,25
11,80	30	48	30	1,20	25,00
12,00	20	40	20	1,33	15,00
12,20	20	36	20	1,07	18,75
12,40	38	52	38	0,93	40,71
12,60	50	76	50	1,73	28,85
12,80	48	80	48	2,13	22,50
13,00	50	80	50	2,00	25,00
13,20	38	70	38	2,13	17,81
13,40	36	64	36	1,87	19,29
13,60	38	64	38	1,73	21,92
13,80	32	56	32	1,60	20,00
14,00	26	48	26	1,47	17,73
14,20	20	34	20	0,93	21,43
14,40	50	62	50	0,80	62,50
14,60	80	100	80	1,33	60,00
14,80	88	112	88	1,60	55,00
15,00	100	120	100	1,33	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					
15,40					
15,60					
15,80					
16,00					
16,20					
16,40					
16,60					
16,80					
17,00					
17,20					
17,40					
17,60					
17,80					
18,00					
18,20					
18,40					
18,60					
18,80					
19,00					
19,20					
19,40					
19,60					
19,80					
20,00					
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. : **1132/13**

Data emissione: 27/11/13

Committente : COMUNE DI MOGLIA

Località : MOGLIA (MN)

Prova numero : 15

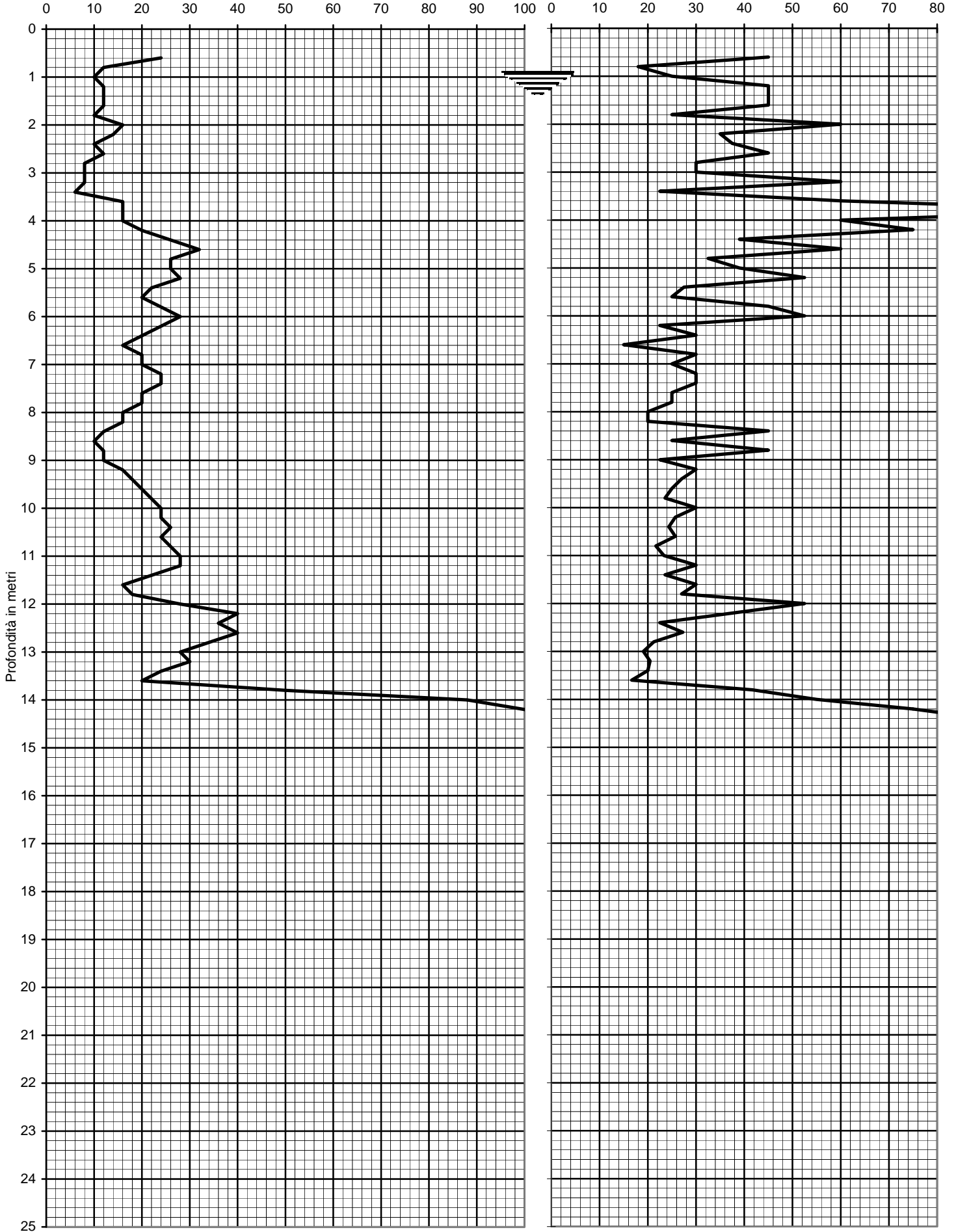
Data : 27/11/2013

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

Resistenza alla punta R_p (kg/cm^2)

Rp/Rl



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	32	24	0,53	45,00
0,80	12	22	12	0,67	18,00
1,00	10	16	10	0,40	25,00
1,20	12	16	12	0,27	45,00
1,40	12	16	12	0,27	45,00
1,60	12	16	12	0,27	45,00
1,80	10	16	10	0,40	25,00
2,00	16	20	16	0,27	60,00
2,20	14	20	14	0,40	35,00
2,40	10	14	10	0,27	37,50
2,60	12	16	12	0,27	45,00
2,80	8	12	8	0,27	30,00
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	16	20	16	0,27	60,00
3,80	16	18	16	0,13	120,00
4,00	16	20	16	0,27	60,00
4,20	20	24	20	0,27	75,00
4,40	26	36	26	0,67	39,00
4,60	32	40	32	0,53	60,00
4,80	26	38	26	0,80	32,50
5,00	26	36	26	0,67	39,00
5,20	28	36	28	0,53	52,50
5,40	22	34	22	0,80	27,50
5,60	20	32	20	0,80	25,00
5,80	24	32	24	0,53	45,00
6,00	28	36	28	0,53	52,50
6,20	24	40	24	1,07	22,50
6,40	20	30	20	0,67	30,00
6,60	16	32	16	1,07	15,00
6,80	20	30	20	0,67	30,00
7,00	20	32	20	0,80	25,00
7,20	24	36	24	0,80	30,00
7,40	24	36	24	0,80	30,00
7,60	20	32	20	0,80	25,00
7,80	20	32	20	0,80	25,00
8,00	16	28	16	0,80	20,00
8,20	16	28	16	0,80	20,00
8,40	12	16	12	0,27	45,00
8,60	10	16	10	0,40	25,00
8,80	12	16	12	0,27	45,00
9,00	12	20	12	0,53	22,50
9,20	16	24	16	0,53	30,00
9,40	18	28	18	0,67	27,00
9,60	20	32	20	0,80	25,00
9,80	22	36	22	0,93	23,57
10,00	24	36	24	0,80	30,00
10,20	24	38	24	0,93	25,71
10,40	26	42	26	1,07	24,38
10,60	24	38	24	0,93	25,71
10,80	26	44	26	1,20	21,67
11,00	28	46	28	1,20	23,33
11,20	28	42	28	0,93	30,00
11,40	22	36	22	0,93	23,57
11,60	16	24	16	0,53	30,00
11,80	18	28	18	0,67	27,00
12,00	28	36	28	0,53	52,50
12,20	40	56	40	1,07	37,50
12,40	36	60	36	1,60	22,50
12,60	40	62	40	1,47	27,27
12,80	34	58	34	1,60	21,25
13,00	28	50	28	1,47	19,09
13,20	30	52	30	1,47	20,45
13,40	24	42	24	1,20	20,00
13,60	20	38	20	1,20	16,67
13,80	50	68	50	1,20	41,67
14,00	88	112	88	1,60	55,00
14,20	100	120	100	1,33	75,00
14,40	120	140	120	1,33	90,00
14,60	130	150	130	1,33	97,50
14,80	160	180	160	1,33	120,00
15,00	170	190	170	1,33	127,50

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20					
15,40					
15,60					
15,80					
16,00					
16,20					
16,40					
16,60					
16,80					
17,00					
17,20					
17,40					
17,60					
17,80					
18,00					
18,20					
18,40					
18,60					
18,80					
19,00					
19,20					
19,40					
19,60					
19,80					
20,00					
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. : **1133/13**

Data emissione: 27/11/13

Committente : COMUNE DI MOGLIA

Località : MOGLIA (MN)

Prova numero : 16

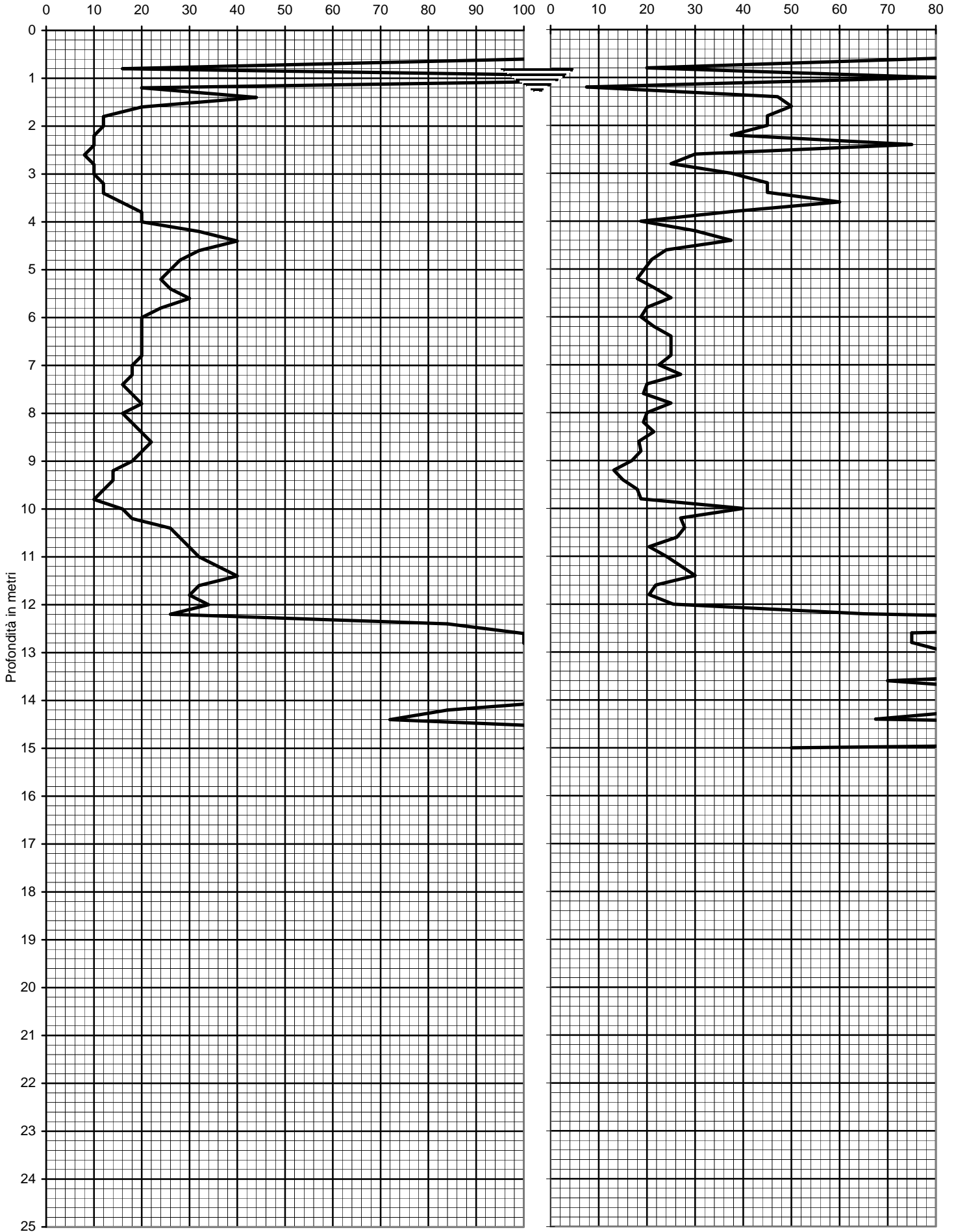
Data : 27/11/2013

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

Resistenza alla punta Rp (kg/cm²)

Rp/Rl



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	100		100		
0,80	16	28	16	0,80	20,00
1,00	150		150		
1,20	20	60	20	2,67	7,50
1,40	44	58	44	0,93	47,14
1,60	20	26	20	0,40	50,00
1,80	12	16	12	0,27	45,00
2,00	12	16	12	0,27	45,00
2,20	10	14	10	0,27	37,50
2,40	10	12	10	0,13	75,00
2,60	8	12	8	0,27	30,00
2,80	10	16	10	0,40	25,00
3,00	10	14	10	0,27	37,50
3,20	12	16	12	0,27	45,00
3,40	12	16	12	0,27	45,00
3,60	16	20	16	0,27	60,00
3,80	20	28	20	0,53	37,50
4,00	20	36	20	1,07	18,75
4,20	32	48	32	1,07	30,00
4,40	40	56	40	1,07	37,50
4,60	32	52	32	1,33	24,00
4,80	28	48	28	1,33	21,00
5,00	26	46	26	1,33	19,50
5,20	24	44	24	1,33	18,00
5,40	26	44	26	1,20	21,67
5,60	30	48	30	1,20	25,00
5,80	24	42	24	1,20	20,00
6,00	20	36	20	1,07	18,75
6,20	20	34	20	0,93	21,43
6,40	20	32	20	0,80	25,00
6,60	20	32	20	0,80	25,00
6,80	20	32	20	0,80	25,00
7,00	18	30	18	0,80	22,50
7,20	18	28	18	0,67	27,00
7,40	16	28	16	0,80	20,00
7,60	18	32	18	0,93	19,29
7,80	20	32	20	0,80	25,00
8,00	16	28	16	0,80	20,00
8,20	18	32	18	0,93	19,29
8,40	20	34	20	0,93	21,43
8,60	22	40	22	1,20	18,33
8,80	20	36	20	1,07	18,75
9,00	18	34	18	1,07	16,88
9,20	14	30	14	1,07	13,13
9,40	14	28	14	0,93	15,00
9,60	12	22	12	0,67	18,00
9,80	10	18	10	0,53	18,75
10,00	16	22	16	0,40	40,00
10,20	18	28	18	0,67	27,00
10,40	26	40	26	0,93	27,86
10,60	28	44	28	1,07	26,25
10,80	30	52	30	1,47	20,45
11,00	32	52	32	1,33	24,00
11,20	36	56	36	1,33	27,00
11,40	40	60	40	1,33	30,00
11,60	32	54	32	1,47	21,82
11,80	30	52	30	1,47	20,45
12,00	34	54	34	1,33	25,50
12,20	26	32	26	0,40	65,00
12,40	84	92	84	0,53	157,50
12,60	100	120	100	1,33	75,00
12,80	100	120	100	1,33	75,00
13,00	110	130	110	1,33	82,50
13,20	130	150	130	1,33	97,50
13,40	160	180	160	1,33	120,00
13,60	140	170	140	2,00	70,00
13,80	130	150	130	1,33	97,50
14,00	110	130	110	1,33	82,50
14,20	84	98	84	0,93	90,00
14,40	72	88	72	1,07	67,50
14,60	120	130	120	0,67	180,00
14,80	150	160	150	0,67	225,00
15,00	100	130	100	2,00	50,00

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20					
15,40					
15,60					
15,80					
16,00					
16,20					
16,40					
16,60					
16,80					
17,00					
17,20					
17,40					
17,60					
17,80					
18,00					
18,20					
18,40					
18,60					
18,80					
19,00					
19,20					
19,40					
19,60					
19,80					
20,00					
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. : **1158/13**

Data emissione: 02/12/13

Committente : COMUNE DI MOGLIA

Località : MOGLIA (MN)

Prova numero : 17

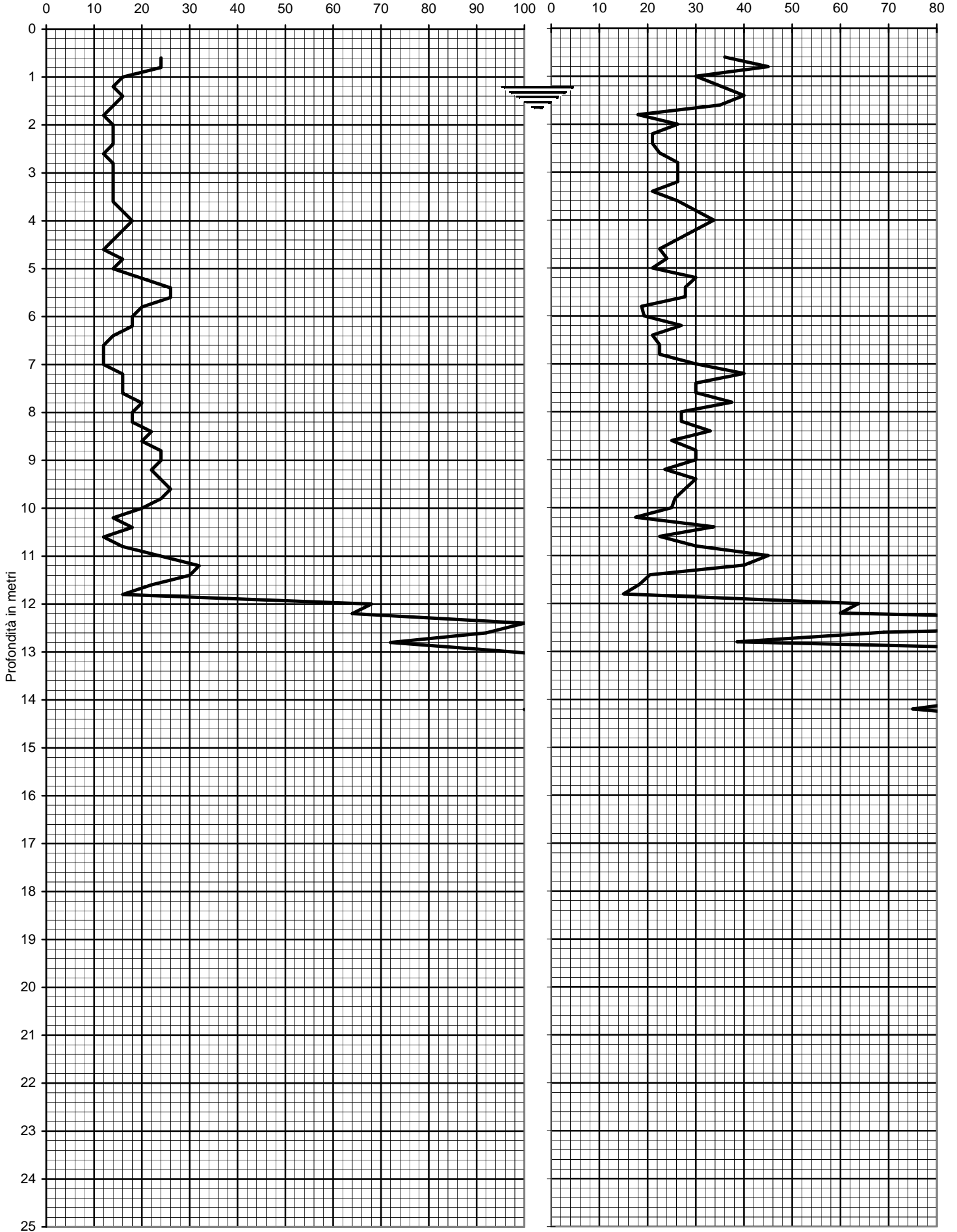
Data : 02/12/2013

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

Resistenza alla punta Rp (kg/cm²)

Rp/Rl



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	34	24	0,67	36,00
0,80	24	32	24	0,53	45,00
1,00	16	24	16	0,53	30,00
1,20	14	20	14	0,40	35,00
1,40	16	22	16	0,40	40,00
1,60	14	20	14	0,40	35,00
1,80	12	22	12	0,67	18,00
2,00	14	22	14	0,53	26,25
2,20	14	24	14	0,67	21,00
2,40	14	24	14	0,67	21,00
2,60	12	20	12	0,53	22,50
2,80	14	22	14	0,53	26,25
3,00	14	22	14	0,53	26,25
3,20	14	22	14	0,53	26,25
3,40	14	24	14	0,67	21,00
3,60	14	22	14	0,53	26,25
3,80	16	24	16	0,53	30,00
4,00	18	26	18	0,53	33,75
4,20	16	24	16	0,53	30,00
4,40	14	22	14	0,53	26,25
4,60	12	20	12	0,53	22,50
4,80	16	26	16	0,67	24,00
5,00	14	24	14	0,67	21,00
5,20	20	30	20	0,67	30,00
5,40	26	40	26	0,93	27,86
5,60	26	40	26	0,93	27,86
5,80	20	36	20	1,07	18,75
6,00	18	32	18	0,93	19,29
6,20	18	28	18	0,67	27,00
6,40	14	24	14	0,67	21,00
6,60	12	20	12	0,53	22,50
6,80	12	20	12	0,53	22,50
7,00	12	18	12	0,40	30,00
7,20	16	22	16	0,40	40,00
7,40	16	24	16	0,53	30,00
7,60	16	24	16	0,53	30,00
7,80	20	28	20	0,53	37,50
8,00	18	28	18	0,67	27,00
8,20	18	28	18	0,67	27,00
8,40	22	32	22	0,67	33,00
8,60	20	32	20	0,80	25,00
8,80	24	36	24	0,80	30,00
9,00	24	36	24	0,80	30,00
9,20	22	36	22	0,93	23,57
9,40	24	36	24	0,80	30,00
9,60	26	40	26	0,93	27,86
9,80	24	38	24	0,93	25,71
10,00	20	32	20	0,80	25,00
10,20	14	26	14	0,80	17,50
10,40	18	26	18	0,53	33,75
10,60	12	20	12	0,53	22,50
10,80	16	24	16	0,53	30,00
11,00	24	32	24	0,53	45,00
11,20	32	44	32	0,80	40,00
11,40	30	52	30	1,47	20,45
11,60	22	40	22	1,20	18,33
11,80	16	32	16	1,07	15,00
12,00	68	84	68	1,07	63,75
12,20	64	80	64	1,07	60,00
12,40	100	110	100	0,67	150,00
12,60	92	112	92	1,33	69,00
12,80	72	100	72	1,87	38,57
13,00	98	110	98	0,80	122,50
13,20	120	140	120	1,33	90,00
13,40	140	160	140	1,33	105,00
13,60	130	150	130	1,33	97,50
13,80	140	160	140	1,33	105,00
14,00	120	140	120	1,33	90,00
14,20	100	120	100	1,33	75,00
14,40	130	150	130	1,33	97,50
14,60	110	120	110	0,67	165,00
14,80	120	140	120	1,33	90,00
15,00	140	160	140	1,33	105,00

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20					
15,40					
15,60					
15,80					
16,00					
16,20					
16,40					
16,60					
16,80					
17,00					
17,20					
17,40					
17,60					
17,80					
18,00					
18,20					
18,40					
18,60					
18,80					
19,00					
19,20					
19,40					
19,60					
19,80					
20,00					
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. : **1134/13**

Data emissione: 27/11/13

Committente : COMUNE DI MOGLIA

Località : MOGLIA (MN)

Prova numero : 18

Data : 27/11/2013

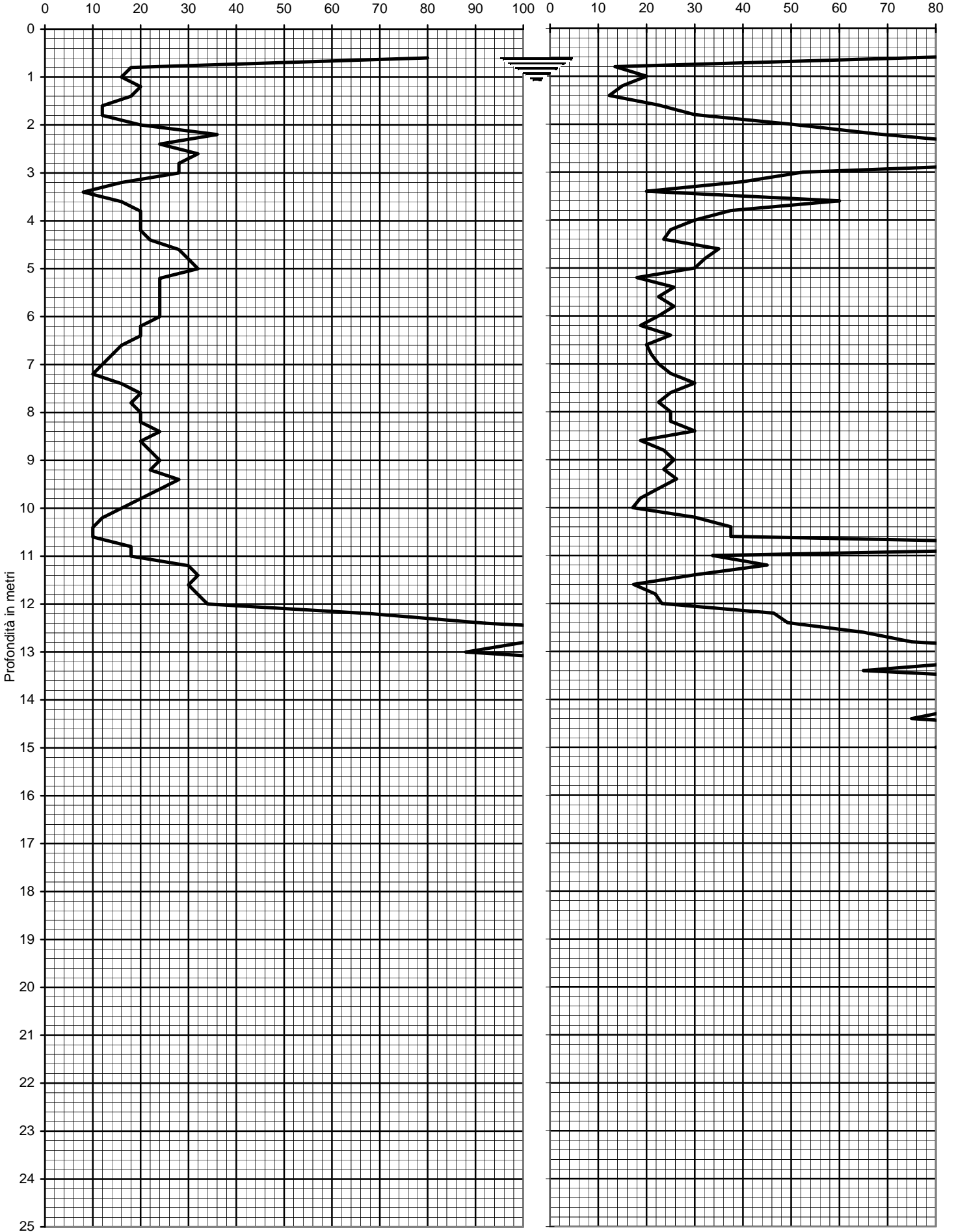
Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

Via AUSTRIA, 24 - 41100 MODENA

Resistenza alla punta R_p (kg/cm^2)

Rp/Rl



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	80		80		
0,80	18	38	18	1,33	13,50
1,00	16	28	16	0,80	20,00
1,20	20	40	20	1,33	15,00
1,40	18	40	18	1,47	12,27
1,60	12	20	12	0,53	22,50
1,80	12	18	12	0,40	30,00
2,00	20	26	20	0,40	50,00
2,20	36	44	36	0,53	67,50
2,40	24	28	24	0,27	90,00
2,60	32	36	32	0,27	120,00
2,80	28	32	28	0,27	105,00
3,00	28	36	28	0,53	52,50
3,20	16	22	16	0,40	40,00
3,40	8	14	8	0,40	20,00
3,60	16	20	16	0,27	60,00
3,80	20	28	20	0,53	37,50
4,00	20	30	20	0,67	30,00
4,20	20	32	20	0,80	25,00
4,40	22	36	22	0,93	23,57
4,60	28	40	28	0,80	35,00
4,80	30	44	30	0,93	32,14
5,00	32	48	32	1,07	30,00
5,20	24	44	24	1,33	18,00
5,40	24	38	24	0,93	25,71
5,60	24	40	24	1,07	22,50
5,80	24	38	24	0,93	25,71
6,00	24	40	24	1,07	22,50
6,20	20	36	20	1,07	18,75
6,40	20	32	20	0,80	25,00
6,60	16	28	16	0,80	20,00
6,80	14	24	14	0,67	21,00
7,00	12	20	12	0,53	22,50
7,20	10	16	10	0,40	25,00
7,40	16	24	16	0,53	30,00
7,60	20	32	20	0,80	25,00
7,80	18	30	18	0,80	22,50
8,00	20	32	20	0,80	25,00
8,20	20	32	20	0,80	25,00
8,40	24	36	24	0,80	30,00
8,60	20	36	20	1,07	18,75
8,80	22	36	22	0,93	23,57
9,00	24	38	24	0,93	25,71
9,20	22	36	22	0,93	23,57
9,40	28	44	28	1,07	26,25
9,60	24	40	24	1,07	22,50
9,80	20	36	20	1,07	18,75
10,00	16	30	16	0,93	17,14
10,20	12	18	12	0,40	30,00
10,40	10	14	10	0,27	37,50
10,60	10	14	10	0,27	37,50
10,80	18	20	18	0,13	135,00
11,00	18	26	18	0,53	33,75
11,20	30	40	30	0,67	45,00
11,40	32	48	32	1,07	30,00
11,60	30	56	30	1,73	17,31
11,80	32	54	32	1,47	21,82
12,00	34	56	34	1,47	23,18
12,20	68	90	68	1,47	46,36
12,40	92	120	92	1,87	49,29
12,60	130	160	130	2,00	65,00
12,80	100	120	100	1,33	75,00
13,00	88	100	88	0,80	110,00
13,20	120	140	120	1,33	90,00
13,40	130	160	130	2,00	65,00
13,60	140	160	140	1,33	105,00
13,80	160	180	160	1,33	120,00
14,00	180	200	180	1,33	135,00
14,20	170	200	170	2,00	85,00
14,40	150	180	150	2,00	75,00
14,60	140	160	140	1,33	105,00
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					
15,40					
15,60					
15,80					
16,00					
16,20					
16,40					
16,60					
16,80					
17,00					
17,20					
17,40					
17,60					
17,80					
18,00					
18,20					
18,40					
18,60					
18,80					
19,00					
19,20					
19,40					
19,60					
19,80					
20,00					
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. : **1135/13**

Data emissione: 27/11/13

Committente : COMUNE DI MOGLIA

Località : MOGLIA (MN)

Prova numero : 19

Data : 27/11/2013

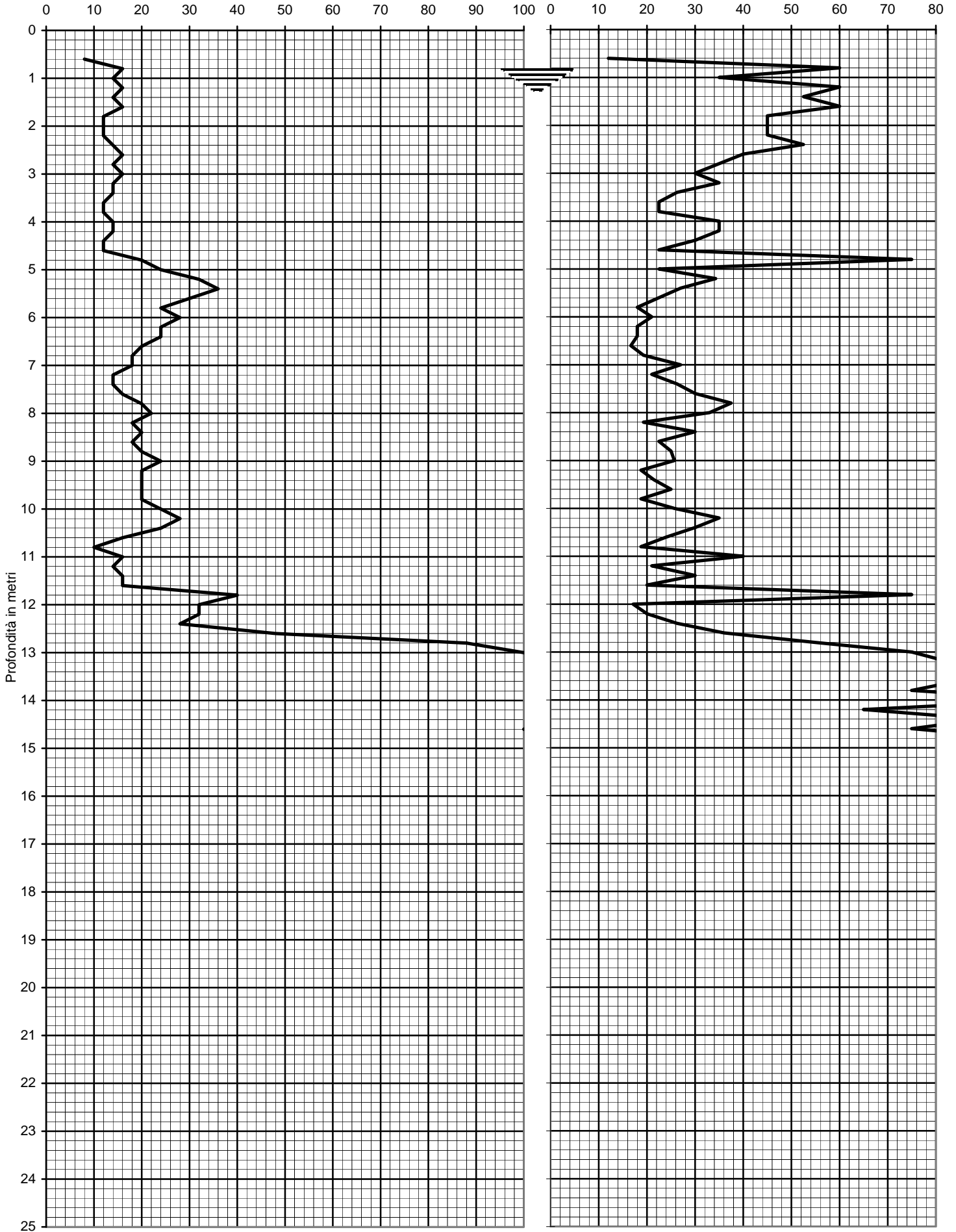
Operatore : DR. REBECCHI

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	8	18	8	0,67	12,00
0,80	16	20	16	0,27	60,00
1,00	14	20	14	0,40	35,00
1,20	16	20	16	0,27	60,00
1,40	14	18	14	0,27	52,50
1,60	16	20	16	0,27	60,00
1,80	12	16	12	0,27	45,00
2,00	12	16	12	0,27	45,00
2,20	12	16	12	0,27	45,00
2,40	14	18	14	0,27	52,50
2,60	16	22	16	0,40	40,00
2,80	14	20	14	0,40	35,00
3,00	16	24	16	0,53	30,00
3,20	14	20	14	0,40	35,00
3,40	14	22	14	0,53	26,25
3,60	12	20	12	0,53	22,50
3,80	12	20	12	0,53	22,50
4,00	14	20	14	0,40	35,00
4,20	14	20	14	0,40	35,00
4,40	12	18	12	0,40	30,00
4,60	12	20	12	0,53	22,50
4,80	20	24	20	0,27	75,00
5,00	24	40	24	1,07	22,50
5,20	32	46	32	0,93	34,29
5,40	36	56	36	1,33	27,00
5,60	30	50	30	1,33	22,50
5,80	24	44	24	1,33	18,00
6,00	28	48	28	1,33	21,00
6,20	24	44	24	1,33	18,00
6,40	24	44	24	1,33	18,00
6,60	20	38	20	1,20	16,67
6,80	18	32	18	0,93	19,29
7,00	18	28	18	0,67	27,00
7,20	14	24	14	0,67	21,00
7,40	14	22	14	0,53	26,25
7,60	16	24	16	0,53	30,00
7,80	20	28	20	0,53	37,50
8,00	22	32	22	0,67	33,00
8,20	18	32	18	0,93	19,29
8,40	20	30	20	0,67	30,00
8,60	18	30	18	0,80	22,50
8,80	20	32	20	0,80	25,00
9,00	24	38	24	0,93	25,71
9,20	20	36	20	1,07	18,75
9,40	20	34	20	0,93	21,43
9,60	20	32	20	0,80	25,00
9,80	20	36	20	1,07	18,75
10,00	24	38	24	0,93	25,71
10,20	28	40	28	0,80	35,00
10,40	24	36	24	0,80	30,00
10,60	16	26	16	0,67	24,00
10,80	10	18	10	0,53	18,75
11,00	16	22	16	0,40	40,00
11,20	14	24	14	0,67	21,00
11,40	16	24	16	0,53	30,00
11,60	16	28	16	0,80	20,00
11,80	40	48	40	0,53	75,00
12,00	32	60	32	1,87	17,14
12,20	32	56	32	1,60	20,00
12,40	28	44	28	1,07	26,25
12,60	48	68	48	1,33	36,00
12,80	88	112	88	1,60	55,00
13,00	100	120	100	1,33	75,00
13,20	110	130	110	1,33	82,50
13,40	140	160	140	1,33	105,00
13,60	170	200	170	2,00	85,00
13,80	150	180	150	2,00	75,00
14,00	140	160	140	1,33	105,00
14,20	130	160	130	2,00	65,00
14,40	120	140	120	1,33	90,00
14,60	100	120	100	1,33	75,00
14,80	130	150	130	1,33	97,50
15,00	140	160	140	1,33	105,00

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20					
15,40					
15,60					
15,80					
16,00					
16,20					
16,40					
16,60					
16,80					
17,00					
17,20					
17,40					
17,60					
17,80					
18,00					
18,20					
18,40					
18,60					
18,80					
19,00					
19,20					
19,40					
19,60					
19,80					
20,00					
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. : **1136/13**

Data emissione: 27/11/13

Committente : COMUNE DI MOGLIA

Località : MOGLIA (MN)

Prova numero : 20

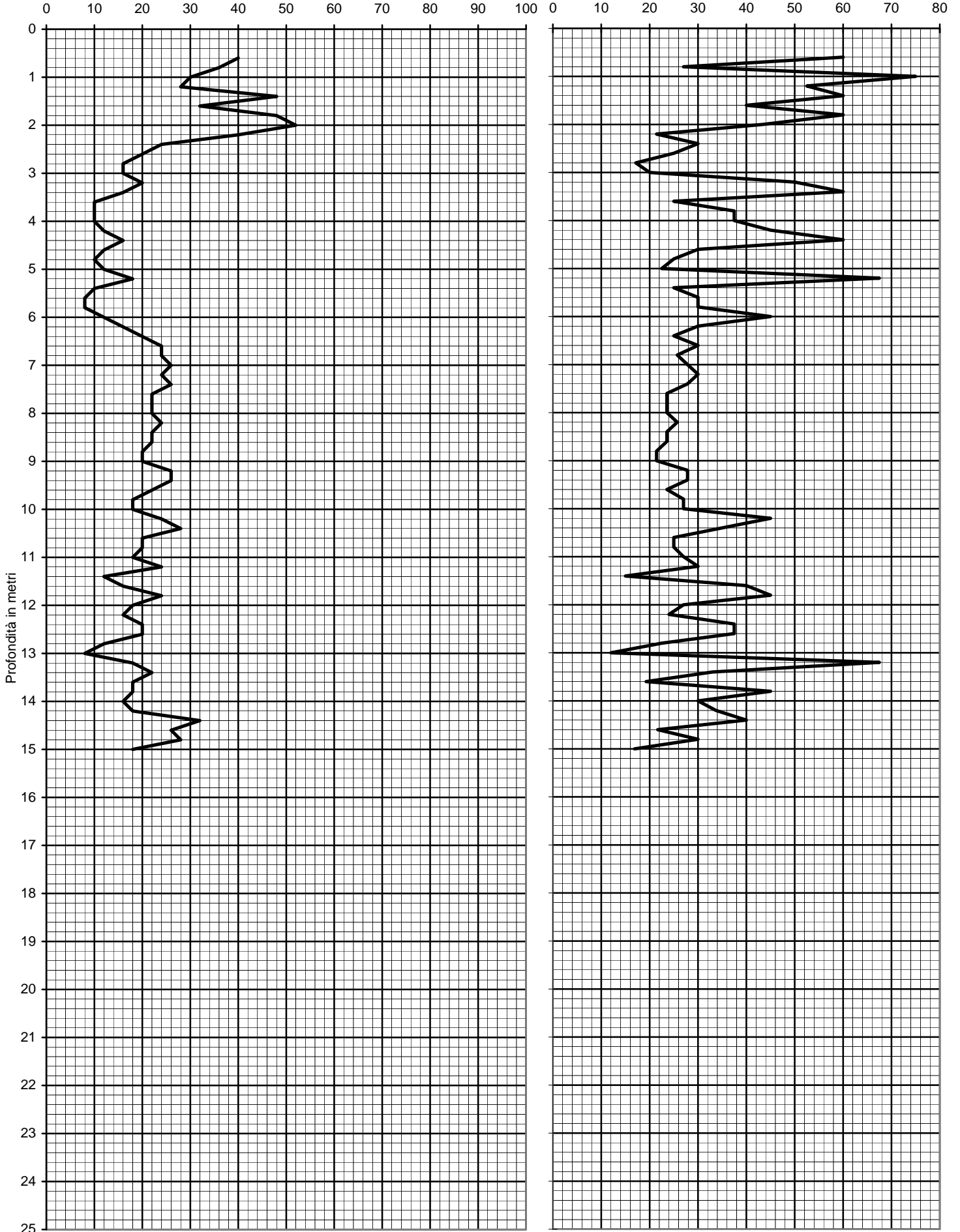
Data : 27/11/2013

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.

Resistenza alla punta Rp (kg/cm²)

Rp/Rl



Foro chiuso ed asciutto a -2,60 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	40	50	40	0,67	60,00
0,80	36	56	36	1,33	27,00
1,00	30	36	30	0,40	75,00
1,20	28	36	28	0,53	52,50
1,40	48	60	48	0,80	60,00
1,60	32	44	32	0,80	40,00
1,80	48	60	48	0,80	60,00
2,00	52	70	52	1,20	43,33
2,20	40	68	40	1,87	21,43
2,40	24	36	24	0,80	30,00
2,60	20	32	20	0,80	25,00
2,80	16	30	16	0,93	17,14
3,00	16	28	16	0,80	20,00
3,20	20	26	20	0,40	50,00
3,40	16	20	16	0,27	60,00
3,60	10	16	10	0,40	25,00
3,80	10	14	10	0,27	37,50
4,00	10	14	10	0,27	37,50
4,20	12	16	12	0,27	45,00
4,40	16	20	16	0,27	60,00
4,60	12	18	12	0,40	30,00
4,80	10	16	10	0,40	25,00
5,00	12	20	12	0,53	22,50
5,20	18	22	18	0,27	67,50
5,40	10	16	10	0,40	25,00
5,60	8	12	8	0,27	30,00
5,80	8	12	8	0,27	30,00
6,00	12	16	12	0,27	45,00
6,20	16	24	16	0,53	30,00
6,40	20	32	20	0,80	25,00
6,60	24	36	24	0,80	30,00
6,80	24	38	24	0,93	25,71
7,00	26	40	26	0,93	27,86
7,20	24	36	24	0,80	30,00
7,40	26	40	26	0,93	27,86
7,60	22	36	22	0,93	23,57
7,80	22	36	22	0,93	23,57
8,00	22	36	22	0,93	23,57
8,20	24	38	24	0,93	25,71
8,40	22	36	22	0,93	23,57
8,60	22	36	22	0,93	23,57
8,80	20	34	20	0,93	21,43
9,00	20	34	20	0,93	21,43
9,20	26	40	26	0,93	27,86
9,40	26	40	26	0,93	27,86
9,60	22	36	22	0,93	23,57
9,80	18	28	18	0,67	27,00
10,00	18	28	18	0,67	27,00
10,20	24	32	24	0,53	45,00
10,40	28	40	28	0,80	35,00
10,60	20	32	20	0,80	25,00
10,80	20	32	20	0,80	25,00
11,00	18	28	18	0,67	27,00
11,20	24	36	24	0,80	30,00
11,40	12	24	12	0,80	15,00
11,60	16	22	16	0,40	40,00
11,80	24	32	24	0,53	45,00
12,00	18	28	18	0,67	27,00
12,20	16	26	16	0,67	24,00
12,40	20	28	20	0,53	37,50
12,60	20	28	20	0,53	37,50
12,80	12	20	12	0,53	22,50
13,00	8	18	8	0,67	12,00
13,20	18	22	18	0,27	67,50
13,40	22	32	22	0,67	33,00
13,60	18	32	18	0,93	19,29
13,80	18	24	18	0,40	45,00
14,00	16	24	16	0,53	30,00
14,20	18	26	18	0,53	33,75
14,40	32	44	32	0,80	40,00
14,60	26	44	26	1,20	21,67
14,80	28	42	28	0,93	30,00
15,00	18	34	18	1,07	16,88

Prof. (m)	P (kg/cm ²)	P + L (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI [-]
15,20					
15,40					
15,60					
15,80					
16,00					
16,20					
16,40					
16,60					
16,80					
17,00					
17,20					
17,40					
17,60					
17,80					
18,00					
18,20					
18,40					
18,60					
18,80					
19,00					
19,20					
19,40					
19,60					
19,80					
20,00					
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. : **1099/13**

Data emissione: 19/11/13

Committente : COMUNE DI MOGLIA

Località : MOGLIA (MN)

Prova numero : 21

Data : 19/11/2013

Operatore : DR. REBECCHI

Quota : P.C.