



Elaborazione dati ADS n° 14



Area di saggio n°14
 N 37°53'27.6576
 E 14°16'34.1652
 superficie area di saggio mq 1000

pedilista di cavallettamento

n° piante	diametro > 5 cm	altezza mt	area basimetrica
1	11	6,5	0,0094985
2	40	18	0,1256
3	30	18	0,07065
4	33	17	0,0854865
5	12	6	0,011304
6	34	18	0,090746
7	20	16	0,0314
8	40	20	0,1256
9	31	17	0,0754385
10	42	12	0,138474
11	36	14	0,101736
12	26	3	0,053066
13	42	16	0,138474
14	46	16	0,166106
15	40	14	0,1256
16	14	8	0,015386
17	44	18	0,151976
18	23	12	0,0415265
19	25	12	0,0490625
20	10	5	0,00785
21	22	7	0,037994
22	8	4	0,005024
23	36	20	0,101736
24	23	13	0,0415265
25	10	7	0,00785
26	7	5	0,0038465
27	50	18	0,19625
28	48	18	0,180864
29	7	3	0,0038465
30	45	20	0,1589625
31	7	4	0,0038465
32	5	3	0,0019625
33	52	18	0,212264
34	14	5	0,015386
35	20	14	0,0314
36	45	14	0,1589625
37	23	12	0,0415265
38	18	12	0,025434
39	11	6	0,0094985
40	52	15	0,212264
41	12	8	0,011304
42	19	10	0,0283385
43	16	10	0,020096
44	40	16	0,1256
45	18	16	0,025434
46	22	16	0,037994
47	33	16	0,0854865
48	35	18	0,0961625



piante da prelevare

n° piante	diametro > 5 cm	altezza mt	area basimetrica
1	11	6,5	0,0094985
2	30	18	0,07065
3	33	17	0,0854865
4	12	6	0,011304
5	20	16	0,0314
6	31	17	0,0754385
7	36	14	0,101736
8	26	3	0,053066
9	46	16	0,166106
10	14	8	0,015386
11	23	12	0,0415265
12	10	5	0,00785
13	22	7	0,037994
14	8	4	0,005024
15	23	13	0,0415265
16	7	5	0,0038465
17	48	18	0,180864
18	7	3	0,0038465
19	45	20	0,1589625
20	7	4	0,0038465
21	5	3	0,0019625
22	52	18	0,212264
23	14	5	0,015386
24	20	14	0,0314
25	45	14	0,1589625
26	23	12	0,0415265
27	18	12	0,025434
28	11	6	0,0094985
29	52	15	0,212264
30	12	8	0,011304
31	19	10	0,0283385
32	16	10	0,020096
33	40	16	0,1256
34	18	16	0,025434
35	22	16	0,037994
36	33	16	0,0854865
37	35	18	0,0961625



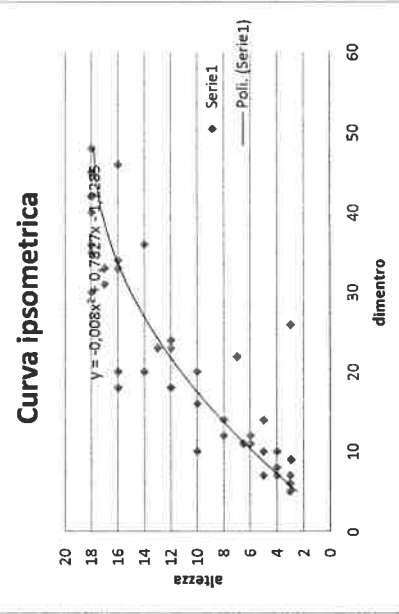
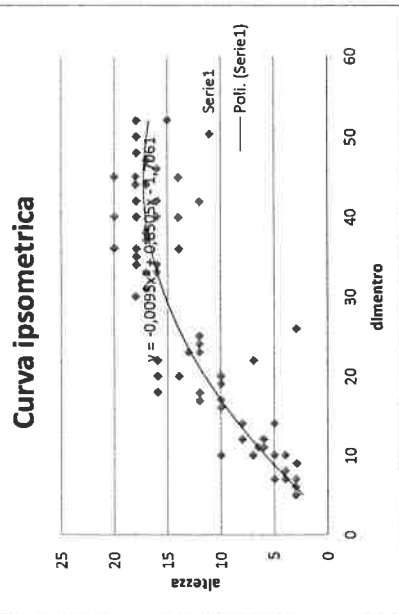
piante da rilasciare

piante da rilasciare	diametro > 5 cm	altezza mt	area basimetrica
2	40	18	0,1256
6	34	18	0,090746
8	40	20	0,1256
10	42	12	0,138474
13	42	16	0,138474
15	40	14	0,1256
17	44	18	0,151976
19	25	12	0,0490625
23	36	20	0,101736
25	10	7	0,00785
27	50	18	0,19625
30	45	20	0,1589625
33	52	18	0,212264
36	45	14	0,1589625
38	18	12	0,025434
40	52	15	0,212264
42	19	10	0,0283385
44	40	16	0,1256
46	22	16	0,037994

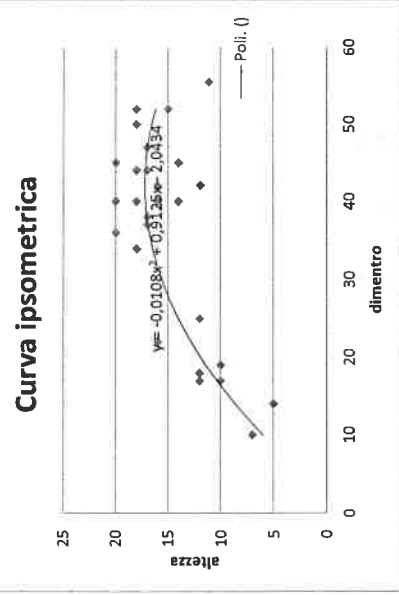
49	34	16	0,090746
50	38	17	0,113354
51	10	4	0,00785
52	20	10	0,0314
53	47	17	0,1734065
54	10	10	0,00785
55	17	10	0,0226865
56	18	12	0,025434
57	17	12	0,0226865
58	24	12	0,045216
59	9	3	0,0063585
60	42	18	0,138474
61	37	17	0,1074665
62	40	18	0,1256
63	45	18	0,1589625
64	14	5	0,015386
65	6	3	0,002826
66	6	3	0,002826
67	44	17	0,151976
68	36	18	0,101736
tot. Piante	d. medio	h. media	tot. A. B.
68	30,1367	15,29707	4,8480815

$$y = -0,0095x^2 + 0,8505x - 1,7061$$

piante presenti



piante da prelevare



piante da rilasciare

49	34	16	0,090746
50	38	17	0,113354
51	10	4	0,00785
52	20	10	0,0314
53	47	17	0,1734065
54	10	10	0,00785
55	17	10	0,0226865
56	18	12	0,025434
57	17	12	0,0226865
58	24	12	0,045216
59	9	3	0,0063585
60	42	18	0,138474
61	37	17	0,1074665
62	40	18	0,1256
63	45	18	0,1589625
64	14	5	0,015386
65	6	3	0,002826
66	6	3	0,002826
67	44	17	0,151976
68	36	18	0,101736
tot. Plant	tot. A. B.		
42	2,0299315		

50	38	17	0,113354
53	47	17	0,1734065
55	17	10	0,0226865
57	17	12	0,0226865
61	37	17	0,1074665
64	14	5	0,015386
67	44	17	0,151976
tot. Piante	tot. A. B.		
26	2,81815		

n° piante	diametro > 5 cm	altezza mt	basimetric a
1	5	3	0.0019625
11	10	4.6	0.08635
7	15	6.35	0.1236375
10	20	12.2	0.314
7	25	12	0.3434375
2	30	10.5	0.1413
6	35	17	0.576975
10	40	17.2	1.256
8	45	16.62	1.2717
4	50	17.25	0.785
2	55	16.5	0.474925
0	60	0	0
0	65	0	0
68			0

n° matricine	n° ceppaie	n° polloni ceppaia	n° polloni	n° matricine / polloni	n° matricine / ha	n° polloni/ha	tot piante/ha
49,6	8	2,3	18,4	68	496	184	680

Calcolo della massa legnosa presente nel bosco, da rilasciare e da prelevare per ADS - ettaro -

massa legnosa	piante	numero	dimensioni		coefficiente di riforma	area basimetrica	volume		volume unitario t/ha	
			diametro cm	altezza m			m3/ADS	m3/ha		
da presente	polloni /matricine	68	30,136698	15,29707	0,7	4,8480815	51,912997	44,1260476	519,129971	441,260476
da prelevare	polloni /matricine	42	30,136698	15,29707	0,7	2,0299315	21,736398	18,4759381	217,363978	184,759381
da rilasciare	polloni /matricine	26	30,136698	15,29707	0,7	2,81815	30,176599	25,6501094	301,765993	256,501094







Elaborazione dati ADS n° 15



Area di saggio n°15
 N 37°53'21.2964
 E 14°16'39.8784
 superficie area di saggio mq 1100

pedicellista di cavallettamento

n° piante	diámetro > 5 cm	altezza mt	area basimetrica
1	36	16	0.101736
2	32	16	0.080384
3	18	10	0.025434
4	31	16	0.0754385
5	23	13	0.0415265
6	7	4	0.0038465
7	9	7	0.0063585
8	13	7	0.0132665
9	15	7	0.0176625
10	22	10	0.037994
11	16	11	0.020096
12	7	3	0.0038465
13	20	10	0.0314
14	9	4	0.0063585
15	16	4	0.020096
16	38	16	0.113354
17	27	16	0.0572265
18	20	10	0.0314
19	19	11	0.0283385
20	14	10	0.015386
21	50	19	0.19625
22	38	19	0.113354
23	38	18	0.113354
24	32	18	0.080384
25	36	20	0.101736
26	18	10	0.025434
27	48	20	0.180864
28	25	14	0.0490625
29	35	16	0.0961625
30	30	15	0.07065
31	40	18	0.1256
32	33	17	0.0854865
33	23	14	0.0415265
34	25	12	0.0490625
35	28	16	0.061544
36	27	16	0.0572265
37	28	17	0.061544
38	38	20	0.113354
39	34	18	0.090746
40	26	14	0.053066
41	15	8	0.0176625
42	8	5	0.005024
43	49	16	0.1884785
44	16	11	0.020096
45	46	14	0.166106
46	29	16	0.0660185
47	30	16	0.07065
48	28	14	0.061544

piante da prelevare

n° piante	diámetro > 5 cm	altezza mt	area basimetrica
1			
2	32	16	0.080384
3			
4			
5			
6	7	4	0.0038465
7	9	7	0.0063585
8	15	7	0.0176625
9			
10			
11	16	11	0.020096
12	7	3	0.0038465
13			
14	9	4	0.0063585
15	16	4	0.020096
16			
17	27	16	0.0572265
18			
19			
20	14	10	0.015386
21			
22	38	19	0.113354
23			
24	32	18	0.080384
25			
26	18	10	0.025434
27			
28	25	14	0.0490625
29			
30	30	15	0.07065
31	40	18	0.1256
32			
33	23	14	0.0415265
34			
35	28	16	0.061544
36			
37	28	17	0.061544
38			
39	34	18	0.090746
40			
41			
42	8	5	0.005024
43			
44	16	11	0.020096
45			
46	29	16	0.0660185
47	30	16	0.07065
48			

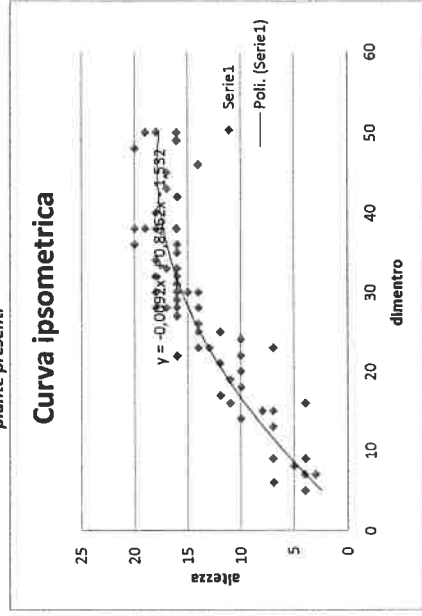
piante da rilasciare

piante da rilasciare	diámetro > 5 cm	altezza mt	area basimetrica
1	36	16	0.101736
3	18	10	0.025434
4	31	16	0.0754385
5	23	13	0.0415265
8	13	7	0.0132665
10	22	10	0.037994
13	20	10	0.0314
16	38	16	0.113354
18	20	10	0.0314
19	19	11	0.0283385
21	50	19	0.19625
23	38	18	0.113354
25	36	20	0.101736
27	48	20	0.180864
29	35	16	0.0961625
32	33	17	0.0854865
34	25	12	0.0490625
36	27	16	0.0572265
38	38	20	0.113354
40	26	14	0.053066
41	15	8	0.0176625
43	49	16	0.1884785
45	46	14	0.166106
48	28	14	0.061544

49	42	16	0,138474
50	20	10	0,0314
51	30	18	0,07065
52	50	18	0,19625
53	28	18	0,061544
54	45	17	0,1589625
55	40	18	0,1256
56	24	10	0,045216
57	17	12	0,0226865
58	5	4	0,0019625
59	6	7	0,002826
60	50	16	0,19625
61	28	16	0,061544
62	31	16	0,0754385
63	23	7	0,0415265
64	22	16	0,037994
65	43	17	0,1451465
66	21	12	0,0346185
67	30	14	0,07065
68	33	16	0,0854865
69	28	16	0,061544
tot. Pianta	d. medio	h. media	tot. A.B.
69	29,64109	15,46722	4,7589055

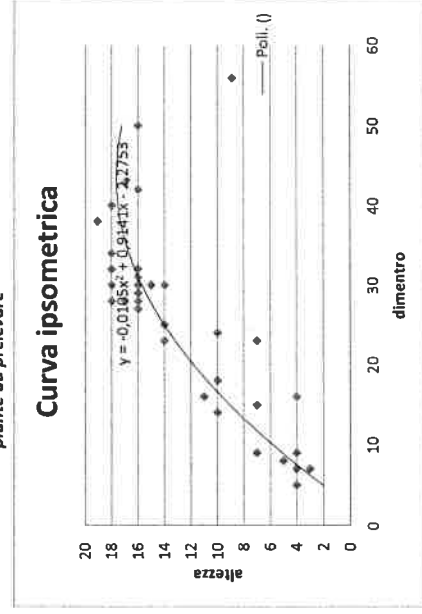
$$y = -0,0092x^2 + 0,8462x - 1,532$$

piante presenti



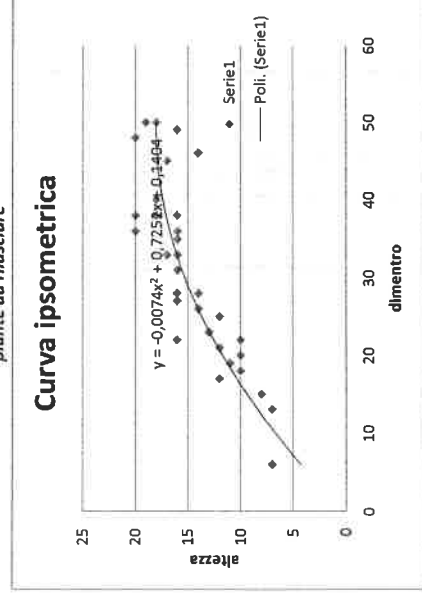
49	42	16	0,138474
50			
51	30	18	0,07065
52			
53	28	18	0,061544
54			
55	24	10	0,045216
57			
58	5	4	0,0019625
59			
60	50	16	0,19625
61			
62	31	16	0,0754385
63	23	7	0,0415265
64			
65	43	17	0,1451465
66			
67	30	14	0,07065
68			
69	28	16	0,061544
tot. Pianta			tot..A.B.
35			2,0212965

piante da prelevare



50	20	10	0,0314
52	50	18	0,19625
54	45	17	0,1589625
55	40	18	0,1256
57	17	12	0,0226865
59	6	7	0,002826
61	28	16	0,061544
64	22	16	0,037994
66	21	12	0,0346185
68	33	16	0,0854865
tot. Pianta			tot..A.B.
34			2,737609

piante da rilasciare



n° piante	diametro > 5 cm	altezza mt	basimetric a
1	5	4	0.0019625
6	10	5	0.0471
4	15	8	0.07065
10	20	9,9	0.314
9	25	12	0.4415625
14	30	15,86	0.9891
8	35	16,63	0.7693
8	40	18,13	1.0048
3	45	16,66	0.4768875
6	50	17,16	1.1775
0	55	0	0
0	60	0	0
0	65	0	0
69			0

n° matricine	n° ceppaie	n° polloni ceppaia	n° polloni	n° matricine / polloni	n° matricine /Ha	n° polloni/Ha	tot piante/ha
50,6	8	2,3	18,4	69	506	184	690

Calcolo della massa legnosa presente nel bosco, da rilasciare e da prelevare per ADS - ettaro -

massa legnosa	piante	numero	dimensioni		coefficiente di riforma	area basimetrica	volume unitario		volume unitario t/ha
			diametro cm	altezza m			m3/ADS	t/ADS	
da presente	polloni /matricine	69	29,64109	15,46722	0,7	4,7589055	51,524938	43,7961977	468,408532
da prelevare	polloni /matricine	35	29,64109	15,46722	0,7	2,0212965	21,884691	18,6019876	169,108978
da rilasciare	polloni /matricine	34	29,64109	15,46722	0,7	2,737609	29,640247	25,1942101	229,038274



Elaborazione dati ADS n° 16

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes. The signature is positioned below the title and is the only handwritten element on the page.

Area di saggio n°16

N 37°53'36.1536

E 14°16'34.6548

superficie area di saggio mq 1100

pedilista di cavallettamento

n° piante	diamentro > 5 cm	altezza mt	area basimetrica
1	16	12	0,020096
2	12	12	0,011304
3	18	13	0,025434
4	15	11	0,0176625
5	21	14	0,0346185
6	21	14	0,0346185
7	15	14	0,0176625
8	22	14	0,037994
9	13	13	0,0132665
10	20	13	0,0314
11	21	13	0,0346185
12	16	14	0,020096
13	18	14	0,025434
14	18	16	0,025434
15	15	16	0,0176625
16	22	16	0,037994
17	25	16	0,0490625
18	23	16	0,0415265
19	18	15	0,025434
20	24	14	0,045216
21	27	14	0,0572265
22	26	16	0,053066
23	20	16	0,0314
24	35	16	0,0961625
25	23	16	0,0415265
26	7	2	0,0038465
27	21	16	0,0346185
28	23	16	0,0415265
29	27	16	0,0572265
30	36	16	0,101736
31	24	16	0,045216
32	32	16	0,080384
33	11	5	0,0094985
34	30	17	0,07065
35	40	16	0,1256
36	10	4	0,00785
37	12	2	0,011304
38	26	16	0,053066
39	25	16	0,0490625
40	23	15	0,0415265
41	35	14	0,0961625
42	17	11	0,0226865
43	20	14	0,0314
44	25	16	0,0490625
45	23	16	0,0415265
46	20	14	0,0314
47	20	14	0,0314
48	26	14	0,053066

piante da prelevare

n° piante	diamentro > 5 cm	altezza mt	area basimetrica
1	16	12	0,020096
2	18	13	0,025434
3	21	14	0,0346185
4	15	14	0,0176625
5	13	13	0,0132665
6	21	13	0,0346185
7	18	16	0,025434
8	15	16	0,0176625
9	25	16	0,0490625
10	18	15	0,025434
11	24	14	0,045216
12	26	16	0,053066
13	20	16	0,0314
14	23	16	0,0415265
15	7	2	0,0038465
16	23	16	0,0415265
17	24	16	0,045216
18	30	16	0,0961625
19	31	16	0,101736
20	32	16	0,101736
21	33	16	0,101736
22	34	16	0,101736
23	35	16	0,101736
24	36	16	0,101736
25	37	16	0,101736
26	38	16	0,101736
27	39	16	0,101736
28	40	16	0,101736
29	41	16	0,101736
30	42	16	0,101736
31	43	16	0,101736
32	44	16	0,101736
33	45	16	0,101736
34	46	16	0,101736
35	47	16	0,101736
36	48	16	0,101736

piante da rilasciare

piante da rilasciare	diamentro > 5 cm	altezza mt	area basimetrica
2	12	12	0,011304
4	15	11	0,0176625
6	21	14	0,0346185
8	22	14	0,037994
10	20	13	0,0314
12	16	14	0,020096
13	18	14	0,025434
16	22	16	0,037994
18	23	16	0,0415265
21	27	14	0,0572265
24	35	16	0,0961625
27	21	16	0,0346185
29	27	16	0,0572265
30	36	16	0,101736
32	32	16	0,080384
35	40	16	0,1256
38	26	16	0,053066
40	23	15	0,0415265
42	17	11	0,0226865
44	25	16	0,0490625
46	20	14	0,0314
48	26	14	0,053066

49	20	14	0.0314
50	22	14	0.037994
51	25	14	0.0490625
52	17	13	0.0226865
53	20	9	0.0314
54	13	7	0.0132665
55	27	9	0.0572265
56	30	12	0.07065
57	17	12	0.0226865
58	18	12	0.025434
59	30	13	0.07065
60	10	8	0.00785
61	14	13	0.015386
62	18	13	0.025434
63	25	13	0.0490625
64	22	13	0.037994
65	23	14	0.0415265
66	23	13	0.0415265
67	21	13	0.0346185
68	20	13	0.0314
69	22	15	0.037994
70	23	15	0.0415265
71	27	15	0.0572265
72	18	11	0.025434
73	33	14	0.0854865
74	22	14	0.037994
75	13	12	0.0132665
76	22	16	0.037994
77	20	16	0.0314
78	25	14	0.0490625
79	20	13	0.0314
80	14	4	0.015386
81	25	14	0.0490625
82	26	14	0.053066
83	19	14	0.0283385
84	21	14	0.0346185
85	28	16	0.061544
86	13	11	0.0132665
87	13	4	0.0132665
88	28	16	0.061544
89	23	15	0.0415265
90	10	6	0.00785
91	23	13	0.0415265
92	20	16	0.0314
93	17	14	0.0226865
94	25	11	0.0490625
95	7	3	0.0038465
96	25	15	0.0490625
97	32	13	0.080384
98	7	3	0.0038465
99	28	13	0.061544
100	18	14	0.025434
101	15	14	0.0176625
102	27	14	0.0572265
103	10	7	0.00785
104	26	10	0.053066

49	20	14	0.0314
50	22	14	0.037994
51	25	14	0.0490625
52	17	13	0.0226865
53	20	9	0.0314
54	13	7	0.0132665
55	27	9	0.0572265
56	30	12	0.07065
57	17	12	0.0226865
58	18	12	0.025434
59	30	13	0.07065
60	10	8	0.00785
61	14	13	0.015386
62	18	13	0.025434
63	25	13	0.0490625
64	22	13	0.037994
65	23	14	0.0415265
66	23	13	0.0415265
67	21	13	0.0346185
68	20	13	0.0314
69	22	15	0.037994
70	23	15	0.0415265
71	27	15	0.0572265
72	18	11	0.025434
73	33	14	0.0854865
74	22	14	0.037994
75	13	12	0.0132665
76	22	16	0.037994
77	20	16	0.0314
78	25	14	0.0490625
79	20	13	0.0314
80	14	4	0.015386
81	25	14	0.0490625
82	26	14	0.053066
83	19	14	0.0283385
84	21	14	0.0346185
85	28	16	0.061544
86	13	11	0.0132665
87	13	4	0.0132665
88	28	16	0.061544
89	23	15	0.0415265
90	10	6	0.00785
91	23	13	0.0415265
92	20	16	0.0314
93	17	14	0.0226865
94	25	11	0.0490625
95	7	3	0.0038465
96	25	15	0.0490625
97	32	13	0.080384
98	7	3	0.0038465
99	28	13	0.061544
100	18	14	0.025434
101	15	14	0.0176625
102	27	14	0.0572265
103	10	7	0.00785
104	26	10	0.053066

51	25	14	0.0490625
53	20	9	0.0314
56	30	12	0.07065
59	30	13	0.07065
62	18	13	0.025434
64	22	13	0.037994
66	23	13	0.0415265
68	20	13	0.0314
70	23	15	0.0415265
72	18	11	0.025434
73	33	14	0.0854865
75	13	12	0.0132665
78	25	14	0.0490625
81	25	14	0.0490625
83	19	14	0.0283385
86	13	11	0.0132665
88	28	16	0.061544
90	10	6	0.00785
92	20	16	0.0314
94	25	11	0.0490625
97	32	13	0.080384
99	28	13	0.061544
102	27	14	0.0572265
104	26	10	0.053066

105	7	5	0.0038465
106	15	9	0.0176625
107	18	10	0.025434
108	25	12	0.0490625
109	20	10	0.0314
110	22	10	0.037994
111	10	8	0.00785
112	12	12	0.011304
113	23	11	0.0415265
114	16	10	0.020096
115	10	8	0.00785
116	11	8	0.0094985
117	18	9	0.025434
118	11	9	0.0094985
119	11	4	0.0094985
120	23	14	0.0415265
121	16	13	0.020096
122	10	10	0.00785
123	10	7	0.00785
124	16	14	0.020096
125	15	13	0.0176625
126	13	6	0.0132665
127	18	9	0.025434
128	6	3	0.002826
129	21	13	0.0346185
130	15	2	0.0176625
131	18	11	0.025434
132	10	8	0.00785
133	9	8	0.0063585
134	25	10	0.0490625
135	12	10	0.011304
136	26	11	0.053066
137	12	8	0.011304
138	7	2	0.0038465
139	20	8	0.0314
140	15	9	0.0176625
141	17	10	0.0226865
142	18	10	0.025434
143	25	10	0.0490625
144	7	4	0.0038465
145	22	10	0.037994
146	12	11	0.011304
147	6	3	0.002826
148	10	8	0.00785
149	11	9	0.0094985
150	19	9	0.0283385
151	6	4	0.002826
152	10	5	0.00785
153	21	13	0.0346185
154	7	3	0.0038465
155	15	6	0.0176625
156	23	14	0.0415265
157	25	12	0.0490625
158	30	12	0.07065
159	10	3	0.00785
160	26	12	0.053066



105	7	5	0.0038465
106	15	9	0.0176625
107	18	10	0.025434
108	25	12	0.0490625
109	20	10	0.0314
110			
111	10	8	0.00785
112	12	12	0.011304
113			
114	16	10	0.020096
115	10	8	0.00785
116			
117	18	9	0.025434
118			
119	11	4	0.0094985
120			
121	16	13	0.020096
122			
123	10	7	0.00785
124			
125	15	13	0.0176625
126	13	6	0.0132665
127			
128	6	3	0.002826
129			
130	15	2	0.0176625
131			
132	10	8	0.00785
133	9	8	0.0063585
134			
135	12	10	0.011304
136			
137	12	8	0.011304
138	7	2	0.0038465
139			
140	15	9	0.0176625
141			
142	18	10	0.025434
143			
144	7	4	0.0038465
145			
146	12	11	0.011304
147	6	3	0.002826
148			
149			
150	19	9	0.0283385
151			
152	10	5	0.00785
153			
154	7	3	0.0038465
155	15	6	0.0176625
156			
157	25	12	0.0490625
158			
159	10	3	0.00785
160			



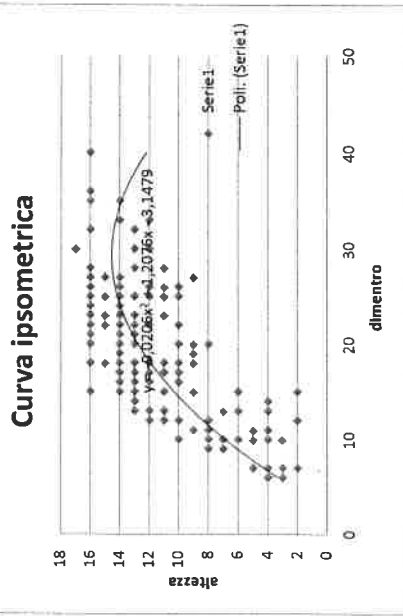
107	18	10	0.025434
110	22	10	0.037994
113	23	11	0.0415265
116	11	8	0.0094985
118	11	9	0.0094985
120	23	14	0.0415265
122	10	10	0.00785
124	16	14	0.020096
127	18	9	0.025434
129	21	13	0.0346185
131	18	11	0.025434
134	25	10	0.0490625
136	26	11	0.053066
139	20	8	0.0314
141	17	10	0.0226865
143	25	10	0.0490625
145	22	10	0.037994
148	10	8	0.00785
149	11	9	0.0094985
151	6	4	0.002826
153	21	13	0.0346185
156	23	14	0.0415265
158	30	12	0.07065
160	26	12	0.053066

161	33	12	0,0854865
162	22	12	0,037994
163	28	11	0,061544
164	9	7	0,0063585
165	27	14	0,0572265
166	26	12	0,053066

tot. Pianta	d. medio	h. media	tot. A.B.
166	20,56198	12,97317	5,509444

$$Y = -0,0206x^2 + 1,2076x - 3,1479$$

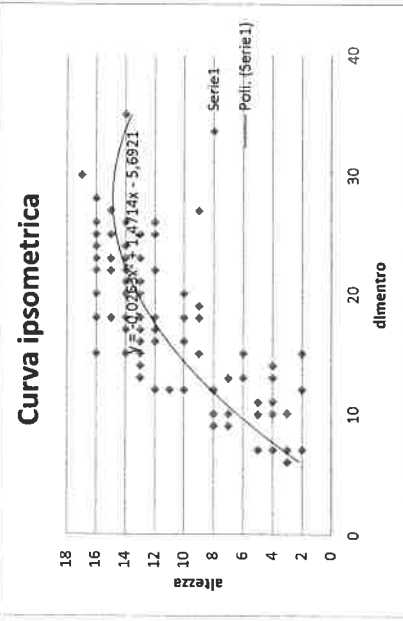
piante presenti



161		22	12	0,037994
162				
163		9	7	0,0063585
165		26	12	0,053066
166				

tot. Plant			tot. A.B.
93			2,435541

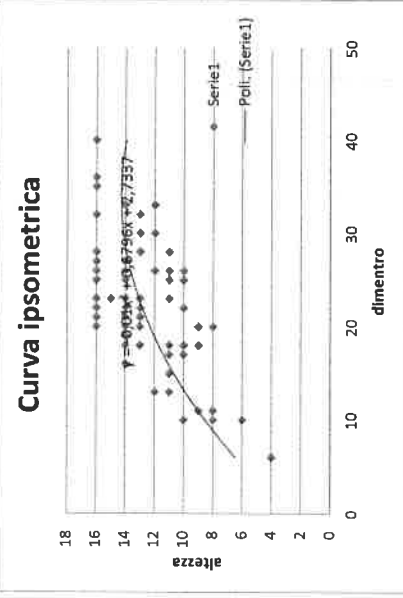
piante da prelevare



161	33	12	0,0854865
163	28	11	0,061544
165	27	14	0,0572265
tot. Pianta			tot. A.B.
73			3,073903

tot. Pianta			tot. A.B.
73			3,073903

piante da rilasciare



n° piante	diametro > 5 cm		basimetric	
	altezza mt	a	altezza mt	a
0	5	0		0
24	10	5,37	0,1884	
28	15	9,07	0,49455	
38	20	12,44	1,1932	
46	25	13,8	2,256875	
22	30	13,5	1,5543	
6	35	14,16	0,576975	
2	40	16	0,2512	
0	45	0	0	
0	50	0	0	
0	55	0	0	
0	60	0	0	
0	65	0	0	
166				0

n° matricine	n° ceppaie	n° polloni	n° matricine / polloni	n° matricine / ha	n° polloni/ha	tot. piante/ha
131,5	15	2,3	34,5	1195,454545	313,636364	1509,09091

Calcolo della massa legnosa presente nel bosco, da rilasciare e da prelevare per ADS - ettaro

massa legnosa	piante	numero	dimensioni		coefficiente di riforma	area basimetrica	volume unitario		volume	
			diametro cm	altezza m			m3/ADS	t/ADS	m3/ha	t/ha
da presente	polloni /matricine	166	20,561984	12,97317	0,7	5,509444	50,032471	42,5276007	454,840649	386,614552
da prelevare	polloni /matricine	93	20,561984	12,97317	0,7	2,435541	22,117683	18,8000305	201,069845	170,909368
da rilasciare	polloni /matricine	73	20,561984	12,97317	0,7	3,073903	27,914788	23,7275702	253,770804	215,705184



Elaborazione dati ADS n° 17



pedilista di cavallettamento

n°_piante	diamentro > 5 cm	altezza mt	area basimetrica
1	27	16	0,0572265
2	16	14	0,020096
3	21	16	0,0346185
4	28	16	0,061544
5	26	17	0,053066
6	20	16,5	0,0314
7	22	16	0,037994
8	36	17	0,101736
9	20	11	0,0314
10	18	10	0,025434
11	27	16	0,0572265
12	21	12	0,0346185
13	23	16	0,0415265
14	29	15	0,0660185
15	35	17	0,0961625
16	30	17	0,07065
17	14	11	0,015386
18	14	13	0,015386
19	17	6	0,0226865
20	17	6	0,0226865
21	22	13	0,037994
22	35	16	0,0961625
23	24	17	0,045216
24	20	16,5	0,0314
25	26	16,5	0,053066
26	30	17	0,07065
27	26	15	0,053066
28	21	13	0,0346185
29	13	8	0,0132665
30	21	9	0,0346185
31	36	15	0,101736
32	45	17	0,1589625
33	40	16,5	0,1256
34	18	10	0,025434
35	26	12	0,053066
36	29	15	0,0660185
37	35	16	0,0961625
38	23	12	0,0415265
39	32	13	0,080384
40	20	14	0,0314
41	32	14,5	0,080384
42	46	15	0,166106
43	26	16	0,053066
44	25	15	0,0490625
45	26	15	0,053066
46	38	12	0,113354
47	29	10	0,0660185
48	29	10	0,0660185

piante da prelevare

n°_piante	diamentro > 5 cm	altezza mt	area basimetrica
1	16	14	0,020096
2	16	14	0,020096
3	21	16	0,0346185
4	28	16	0,061544
5	26	17	0,053066
6	20	16,5	0,0314
7	22	16	0,037994
8	36	17	0,101736
9	18	10	0,025434
10	18	10	0,025434
11	27	16	0,0572265
12	23	16	0,0415265
13	23	16	0,0415265
14	29	15	0,0660185
15	35	17	0,0961625
16	30	17	0,07065
17	14	11	0,015386
18	14	13	0,015386
19	17	6	0,0226865
20	17	6	0,0226865
21	22	13	0,037994
22	35	16	0,0961625
23	24	17	0,045216
24	20	16,5	0,0314
25	26	16,5	0,053066
26	30	17	0,07065
27	26	15	0,053066
28	21	13	0,0346185
29	13	8	0,0132665
30	21	9	0,0346185
31	36	15	0,101736
32	45	17	0,1589625
33	40	16,5	0,1256
34	18	10	0,025434
35	26	12	0,053066
36	29	15	0,0660185
37	35	16	0,0961625
38	23	12	0,0415265
39	32	13	0,080384
40	20	14	0,0314
41	32	14,5	0,080384
42	46	15	0,166106
43	26	16	0,053066
44	25	15	0,0490625
45	26	15	0,053066
46	38	12	0,113354
47	29	10	0,0660185
48	29	10	0,0660185

piante da rilasciare

piante da rilasciare	diamentro > 5 cm	altezza mt	area basimetrica
1	27	16	0,0572265
3	21	16	0,0346185
5	26	17	0,053066
7	22	16	0,037994
9	20	11	0,0314
12	21	12	0,0346185
14	29	15	0,0660185
16	30	17	0,07065
18	14	13	0,015386
21	22	13	0,037994
23	24	17	0,045216
25	26	16,5	0,053066
27	26	15	0,053066
29	13	8	0,0132665
31	36	15	0,101736
33	40	16,5	0,1256
36	29	15	0,0660185
39	32	13	0,080384
42	46	15	0,166106
44	25	15	0,0490625
47	29	10	0,0660185
48	29	10	0,0660185

49	20	11	0,0314
50	22	10,5	0,037994
51	23	9	0,0415265
52	20	12	0,0314
53	17	10	0,0226865
54	23	12	0,0415265
55	30	11	0,07065
56	25	13	0,0490625
57	27	14	0,0572265
58	16	10	0,020096
59	22	12	0,037994
60	23	12	0,0415265
61	35	15	0,0961625
62	27	15	0,0572265
63	16	5	0,020096
64	14	6	0,015386
65	27	14	0,0572265
66	15	2	0,0176625
67	32	16	0,080384
68	22	16	0,037994
69	24	16,5	0,045216
70	27	16	0,0572265
71	26	15	0,053066
72	25	15	0,0490625
73	15	14	0,0176625
74	29	16	0,0660185
75	35	16	0,0961625
76	46	15	0,166106
77	26	17	0,053066
78	17	2	0,0226865
79	22	14	0,037994
80	31	15	0,0754385
81	29	13	0,0660185
82	20	13	0,0314
83	20	14	0,0314
84	21	14,5	0,0346185
85	25	13	0,0490625
tot. Pianta	d. medio	h. media	tot. A.B.
85	26,28979	14,44682	4,611718

49	20	11	0,0314
50			
51	23	9	0,0415265
52			
53			
54	23	12	0,0415265
55			
56	25	13	0,0490625
57			
58	16	10	0,020096
59			
60	23	12	0,0415265
61			
62	27	15	0,0572265
63			
64	14	6	0,015386
65			
66	15	2	0,0176625
67			
68			
69	24	16,5	0,045216
70			
71	26	15	0,053066
72			
73	15	14	0,0176625
74			
75	35	16	0,0961625
76			
77			
78	17	2	0,0226865
79			
80			
81	29	13	0,0660185
82			
83			
84	21	14,5	0,0346185
85			
tot. Pianta			tot. A.B.
42			2,120599

50	22	10,5	0,037994
52	20	12	0,0314
53	17	10	0,0226865
55	30	11	0,07065
57	27	14	0,0572265
59	22	12	0,037994
61	35	15	0,0961625
63	16	5	0,020096
65	27	14	0,0572265
67	32	16	0,080384
68	22	16	0,037994
70	27	16	0,0572265
72	25	15	0,0490625
74	29	16	0,0660185
76	46	15	0,166106
77	26	17	0,053066
79	22	14	0,037994
80	31	15	0,0754385
82	20	13	0,0314
83	20	14	0,0314
85	25	13	0,0490625
tot. Pianta			tot. A.B.
43			2,491119

Elaborazione dati ADS n° 18

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'O' followed by several loops and a final downward stroke.

Area di saggio n°18

N 37°53'45.8772

E 14°16'37.0884

superficie area di saggio mq 1500

pedilista di cavallettamento

n° piante	diamentro > 5 cm	altezza mt	area basimetrica
1	37	17	0,1074665
2	28	17	0,061544
3	24	9	0,045216
4	28	16	0,061544
5	40	17	0,1256
6	30	16	0,07065
7	26	17	0,053066
8	20	14	0,0314
9	30	18	0,07065
10	24	18	0,045216
11	30	17,5	0,07065
12	19	5	0,0283385
13	15	18	0,0176625
14	42	18	0,138474
15	23	16	0,0415265
16	19	16	0,0283385
17	26	16	0,053066
18	36	18	0,101736
19	29	18	0,0660185
20	18	16	0,025434
21	40	18	0,1256
22	23	15	0,0415265
23	35	18	0,0961625
24	24	15	0,045216
25	29	17	0,0660185
26	23	15	0,0415265
27	35	18	0,0961625
28	23	16	0,0415265
29	40	18	0,1256
30	34	17	0,090746
31	35	18	0,0961625
32	22	17	0,037994
33	15	6	0,0176625
34	22	16	0,037994
35	24	16	0,045216
36	40	17	0,1256
37	34	17	0,090746
38	20	8	0,0314
39	36	18	0,101736
40	33	17	0,0854865
41	39	18	0,1193985
42	30	18	0,07065
43	22	14	0,037994
44	38	16	0,113954
45	36	16	0,101736
46	27	15	0,0572265
47	36	18	0,101736
48	28	17	0,061544

piante da prelevare

n° piante	diamentro > 5 cm	altezza mt	area basimetrica	
1	28	17	0,061544	
2	24	9	0,045216	
3	40	17	0,1256	
4	26	17	0,053066	
5	30	18	0,07065	
6	24	18	0,045216	
7	19	5	0,0283385	
8	42	18	0,138474	
9	19	16	0,0283385	
10	36	18	0,101736	
11	18	16	0,025434	
12	35	18	0,0961625	
13	29	17	0,0660185	
14	23	15	0,0415265	
15	23	16	0,0415265	
16	23	16	0,0415265	
17	23	16	0,0415265	
18	34	17	0,090746	
19	34	17	0,090746	
20	33	15	6	0,0176625
21	24	16	0,045216	
22	34	17	0,090746	
23	20	8	0,0314	
24	40	33	17	0,0854865
25	41	39	18	0,1193985
26	30	18	0,07065	
27	43	22	14	0,037994
28	44	38	16	0,113954
29	45	36	16	0,101736
30	46	27	15	0,0572265
31	47	36	18	0,101736
32	48	28	17	0,061544

piante da rilasciare

piante da rilasciare	diamentro > 5 cm	altezza mt	area basimetrica
1	37	17	0,1074665
4	28	16	0,061544
6	30	16	0,07065
8	20	14	0,0314
11	30	17,5	0,07065
13	15	18	0,0176625
15	23	16	0,0415265
17	26	16	0,053066
19	29	18	0,0660185
21	40	18	0,1256
22	23	15	0,0415265
24	24	15	0,045216
27	35	18	0,0961625
29	40	18	0,1256
31	35	18	0,0961625
32	22	17	0,037994
34	22	16	0,037994
36	40	17	0,1256
39	36	18	0,101736
41	39	18	0,1193985
43	22	14	0,037994
44	38	16	0,113954
46	27	15	0,0572265
48	28	17	0,061544

Handwritten signature or initials.

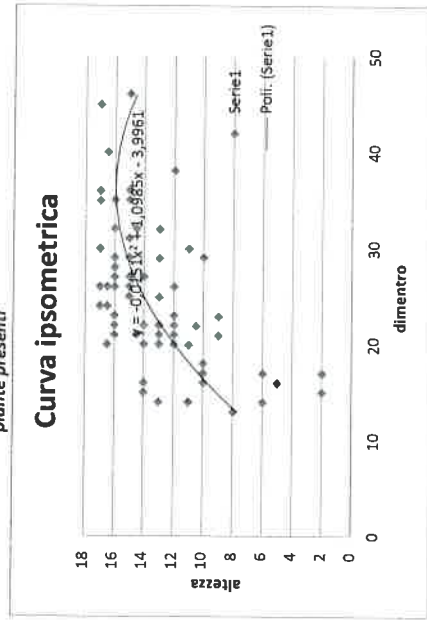
49	24	4	0,045216	
50	38	18	0,113354	
51	40	12	0,1256	
52	28	14	0,061544	
53	25	18	0,0490625	
54	25	18	0,0490625	
55	25	18	0,0490625	
56	38	19	0,113354	
57	38	18	0,113354	
58	13	10	0,0132665	
59	42	19	0,138474	
60	29	18	0,0660185	
61	22	14	0,037994	
62	30	16	0,07065	
63	35	16	0,0961625	
64	40	17	0,1256	
65	17	8	0,0226865	
66	10	5	0,00785	
67	30	18	0,07065	
68	30	18	0,07065	
69	10	4	0,00785	
70	22	12	0,037994	
71	28	28	0,061544	
72	9	6	0,0063585	
73	26	18	0,053066	
74	35	18	0,0961625	
75	42	18	0,138474	
76	30	17	0,07065	
77	7	5	0,0038465	
78	27	19	0,0572265	
79	46	18	0,166106	
80	49	18	0,1884785	
81	42	18	0,138474	
82	35	18	0,0961625	
83	52	16	0,212264	
84	30	17	0,07065	
85	23	15	0,0415265	
86	32	18	0,080384	
87	41	19	0,1319585	
88	27	19	0,0572265	
89	31	17	0,0754385	
90	22	16	0,037994	
91	42	20	0,138474	
92	40	20	0,1256	
93	30	16	0,07065	
94	26	14	0,053066	
95	26	12	0,053066	
96	40	19	0,1256	
97	36	20	0,101736	
98	28	18	0,061544	
99	31	18	0,0754385	
100	11	8	0,0094985	
101	11	8	0,0094985	
102	40	19	0,1256	
103	40	18	0,1256	
104	30	18	0,07065	

49	24	4	0,045216	
50				
51	40	12	0,1256	
52	28	14	0,061544	
53				
54	25	18	0,0490625	
55	25	18	0,0490625	
56				
57	38	18	0,113354	
58				
59	42	19	0,138474	
60				
61	22	14	0,037994	
62				
63				
64	40	17	0,1256	
65				
66	10	5	0,00785	
67				
68	30	18	0,07065	
69				
70	22	12	0,037994	
71				
72	9	6	0,0063585	
73				
74	35	18	0,0961625	
75				
76	30	17	0,07065	
77	7	5	0,0038465	
78				
79	46	18	0,166106	
80	49	18	0,1884785	
81				
82				
83				
84	30	17	0,07065	
85				
86	32	18	0,080384	
87				
88	27	19	0,0572265	
89				
90	22	16	0,037994	
91				
92	40	20	0,1256	
93	30	16	0,07065	
94				
95				
96	40	19	0,1256	
97				
98	28	18	0,061544	
99				
100				
101	11	8	0,0094985	
102				
103	40	18	0,1256	
104				

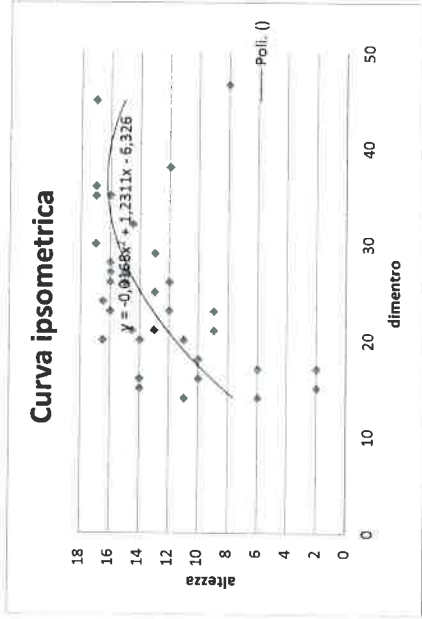
50	38	18	0,113354	
53	25	18	0,0490625	
56	38	19	0,113354	
58	13	10	0,0132665	
60	29	18	0,0660185	
62	30	16	0,07065	
63	35	16	0,0961625	
65	17	8	0,0226865	
67	30	18	0,07065	
69	10	4	0,00785	
71	28	28	0,061544	
73	26	18	0,053066	
75	42	18	0,138474	
78	27	19	0,0572265	
81	42	18	0,138474	
82	35	18	0,0961625	
83	52	16	0,212264	
85	23	15	0,0415265	
87	41	19	0,1319585	
89	31	17	0,0754385	
91	42	20	0,138474	
94	26	14	0,053066	
95	26	12	0,053066	
97	36	20	0,101736	
99	31	18	0,0754385	
100	11	8	0,0094985	
102	40	19	0,1256	
104	30	18	0,07065	

$$Y = -0,0151x^2 + 1,0985x - 3,9961$$

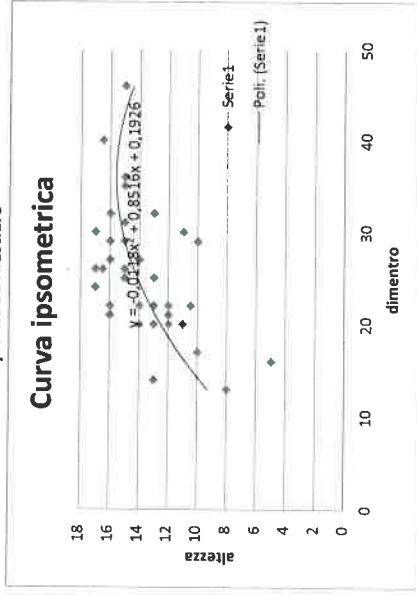
piante presenti



piante da prelevare



piante da rilasciare



n° piante	diametro > 5 cm	basimetric	
		altezza mt	a
0	5	0	0
6	10	0	0
17	15	9	0,105975
22	20	10,65	0,5338
24	25	13,47	1,079375
9	30	14,77	1,6956
4	35	15,39	0,8654625
3	40	15,12	0,5024
0	45	15,66	0,4768875
0	50	0	0
0	55	0	0
0	60	0	0
0	65	0	0
85			

n° matricine	n° ceppaie	n° polloni	n° matricine / polloni	n° matricine / Ha	n° polloni / Ha	tot piante / Ha
62	10	23	85	563,6363636	209,0909091	772,727273

Calcolo della massa legnosa presente nel bosco, da rilasciare e da prelevare per ADS - ettaro

massa legnosa	piante	numero	dimensioni		coefficiente di riforma	area basimetrica		volume		
			diametro cm	altezza m		m3/ADS	t/ADS	m3/ha	t/ha	
da presente	polloni /matricine	85	26,289788	14,44682	0,7	4,611718	46,63727	39,6416793	423,97518	360,378903
da prelevare	polloni /matricine	42	26,289788	14,44682	0,7	2,120599	21,445142	18,2283708	194,955837	165,712462
da rilasciare	polloni /matricine	43	26,289788	14,44682	0,7	2,491119	25,192128	21,4133086	229,019343	194,666442

