

ANNALI  
dell'Istituto Sperimentale  
per l'Assestamento Forestale  
e per l'Alpicoltura

Oxf. 556

TAVOLE STEREOMETRICHE  
ED ALSOMETRICHE  
COSTRUITE PER I BOSCHI ITALIANI



Segue: **INDICE PER AUTORE**

Autori	Numero della pagina		
	Vol. I°	Vol. II°	Vol. III°
Cristofolotti F.		82, 83	
Cristofolini F.		101, 103	186, 187
Crivellari D.	399		
Currò P.			170, 172
Del Favero R.			44, 47
D'Errico P.		106, 107	
Del Signore E.	257		
De Philippis A.	112		
Di Croce G.	245		
Degiampietro M.	81, 133, 134, 142, 207	40	
Di Tella G.	50, 156, 188, 369, 391		
Donzelli Cartiere			132
Dotta E.			18
Fabbio G.			17
Falchi M.	329		
Famiglietti A.	261, 292		179
Ferrini O.		50	128, 203
Focardi F.	74, 83, 122, 135		
Frison G.			133, 142, 148, 154, 162, 204
Frosoni A.			119, 120
Gatteschi P.	32, 33, 85, 191, 192		
Gemignani G.	235, 244		
Ghisi G.			169, 170, 172
Giordano G.	138, 208, 276, 277, 368, 403, 407, 408, 409, 411		165, 169
Gorgo L.	28, 29, 79, 80	26	
Gualdi V.		89, 97, 99, 112, 114, 117	74, 76, 79, 82, 110, 113
Guttemberg A.R.	94		
Hellrigl B.	37, 90, 106, 107	53, 54, 60, 61, 64	44
Hermanin L.			31, 92, 100
Hofman A.		20	202
Istituto Assestamento Forestale Firenze Italia Forestale e Montana	99, 382		
La Marca O.			31, 55
Lamonarca P.		44	
Lastoria M.			105, 106
Longhi G.	42, 193, 319		

Si desidera informare il lettore che , in questa sede, il lavoro originale pubblicato sugli “Annali dell’Istituto Sperimentale per l’Assestamento Forestale e per l’Alpicoltura” nell’ormai lontano 1980, viene integrato con l’aggiunta di parti dattiloscritte riguardanti:

- tre tabelle che riportano i coefficienti di regressione e di correlazione del volume (espresso in metri cubi) sul diametro (m) e sull’altezza (m) degli alberi modello scelti rispettivamente nei pioppeti di Goro (FE), Porto Mantovano (MN) e Torricella del Pizzo (CR):
- le tre tavole locali di cubatura di uso pratico più comune (relative alle tre località sopraindicate), che danno il volume del fusto e dei rami (svettati al diametro di cm 10), in funzione del diametro a m 1,30 e dell’altezza totale;
- una tabella che riporta i coefficienti di regressione e di correlazione del volume (espresso in metri cubi) sul diametro (m) e sull’altezza (m) degli alberi modello scelti nei pioppeti di Goro (FE), Porto Mantovano (MN) e Torricella del Pizzo (CR), ottenuti elaborando insieme i dati rilevati nelle tre località, nel tentativo di ottenere tavole di cubatura generali;
- una tabella che riporta i coefficienti di regressione e di correlazione del volume (espresso in metri cubi) sul diametro (m) e sull’altezza (m), sulla spaziatura (metri quadri) e sull’età (anni), ottenuti elaborando insieme i dati rilevati su alberi modello scelti in pioppeti di 4, 6, 8, 10 e 12 anni di età ricavandone tabelle di cubatura generali per il clone “I-214” nella Pianura padana. L’equazione più utilizzata, che si riporta più in basso, è quella che consente di calcolare il volume del fusto e dei rami fino ad un diametro minimo di 10 cm (in metri cubi) in base al diametro misurato a m 1,30 dal suolo ( D in m) , all’altezza totale della pianta (H in m), alla spaziatura (S in metri quadri per albero) e all’età degli alberi (E in anni) dalla messa a dimora.

$$V_{(f+r) 10} = 0,2535 \times D^{2,093} \times H^{1,0277} \times S^{0,0275} \times E^{0,0820}$$

## PIOPPO

del comune di Goro - G. Frison

(S.A.F. - Istituto sperimentale per la Pioppicoltura di Casale Monferrato)

Tavole stereometriche locali a doppia entrata del pioppo, clone «I - 214» allevato con spaziatura media (m. 7 x 4) in terreno sabbioso nel comune di Goro (Ferrara).

Dette tavole sono state ricavate sulla base di 85 alberi modello, provenienti da impianti di 12 anni (14 di età effettiva).

I valori marginali delle tavole sono stati derivati per estrapolazione.

In tutte le tavole, che danno il volume comprensivo della corteccia, è riportato, oltre al diametro, anche la circonferenza a m. 1,30.

Le tavole sono distinte come sotto indicato.

- I — Tavola dendrometrica del fusto e dei rami interi, del fusto e dei rami svettati a cm. 7 e a cm. 10, in funzione dell'altezza dendrometrica.
- II — Tavola cormometrica del fusto intero, del fusto svettato a cm. 7 e a cm. 10, in funzione dell'altezza dendrometrica.
- III — Tavola dendrometrica del fusto e dei rami svettati a cm. 7 e tavola cormometrica del fusto svettato a cm. 7, in funzione dell'altezza cormometrica.
- IV — Tavola dendrometrica del fusto e dei rami svettati a 10 cm. e tavola cormometrica del fusto svettato a 10 cm. in funzione dell'altezza cormometrica.

Viene inoltre riportata una tavola delle altezze cormometriche del fusto svettato a cm. 7 e a cm. 10, in funzione del diametro e dell'altezza dendrometrica.

GORO - COEFFICIENTI DI REGRESSIONE E DI CORRELAZIONE DEL VOLUME (m<sup>3</sup>) SUL DIAMETRO (m) e SULL'ALTEZZA (m) DI PIANTE DI PIOPPA ALLEVATE CON SPAZIATURA DI m 7 x 4 ED ABBATTUTE ALL'ETA' DI ANNI 12.

Formule	Parametri	Coefficienti di regressione e relativi valori del 't'			Coefficienti di correlazione			
		a (costante)	d (diametro)	h (altezza)	r <sub>dh</sub>	r <sub>dv</sub>	r <sub>vh</sub>	R <sub>dhv</sub>
V (f+r) <sub>0</sub> , ø, h <sub>d</sub>	Coeff. 't'	0,56057	2,0622 36,65 ++	0,8988 4,88 ++	0,666	0,982	0,721	0,9861
V f <sub>0</sub> , ø, h <sub>d</sub>	Coeff. 't'	0,23996	1,8581 47,48 ++	1,0468 8,18 ++	0,666	0,986	0,741	0,9921
V (f+r) <sub>7</sub> , ø, h <sub>d</sub>	Coeff. 't'	0,53744	2,1115 39,21 ++	0,9058 5,14 ++	0,666	0,984	0,721	0,9878
V f <sub>7</sub> , ø, h <sub>d</sub>	Coeff. 't'	0,22541	1,8789 47,54 ++	1,0709 8,28 ++	0,666	0,985	0,742	0,9921
V (f+r) <sub>10</sub> , ø, h <sub>d</sub>	Coeff. 't'	0,32773	2,0562 35,02 ++	1,0204 5,32 ++	0,666	0,980	0,728	0,9852
V f <sub>10</sub> , ø, h <sub>d</sub>	Coeff. 't'	0,25794	1,9604 36,06 ++	1,0533 5,93 ++	0,666	0,980	0,734	0,9862
V (f+r) <sub>7</sub> , ø, h <sub>7</sub>	Coeff. 't'	1,40185	2,1115 41,61 ++	0,6556 5,70 ++	0,638	0,984	0,701	0,9884
V f <sub>7</sub> , ø, h <sub>7</sub>	Coeff. 't'	0,84275	1,8943 49,59 ++	0,72 8,32 ++	0,638	0,985	0,717	0,9921
V (f+r) <sub>10</sub> , ø, h <sub>10</sub>	Coeff. 't'	1,47200	2,0112 33,05 ++	0,6042 5,81 ++	0,712	0,980	0,773	0,9859
V f <sub>10</sub> , ø, h <sub>10</sub>	Coeff. 't'	0,98658	1,8896 35,70 ++	0,6851 7,57 ++	0,712	0,980	0,787	0,9884

I - Tavola dendrometrica del fusto e dei rami interi (primo rigo), del fusto e dei rami svettati a cm. 7 (secondo rigo) e a cm. 10 (terzo rigo), in funzione dell'altezza dendrometrica

Diam.		Altezza dendrometrica in m.									
a	Circ.	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
m. 1,30	m. 1,30	metri cubi									
cm.	cm.										
18	56,55	0,2417	0,2523	0,2629	0,2735	0,2839					
		0,2165	0,2272	0,2369	0,2465	0,2560					
		0,2056	0,2159	0,2263	0,2366	0,2470					
19	59,69	0,2702	0,2821	0,2940	0,3058	0,3175					
		0,2438	0,2547	0,2655	0,2763	0,2870					
		0,2298	0,2413	0,2529	0,2645	0,2761					
20	62,83	0,3004	0,3137	0,3268	0,3399	0,3530					
		0,2717	0,2839	0,2959	0,3079	0,3198					
		0,2554	0,2682	0,2811	0,2939	0,3068					
21	65,97	0,3323	0,3469	0,3615	0,3760	0,3904	0,4047				
		0,3012	0,3147	0,3280	0,3413	0,3546	0,3677				
		0,2823	0,2965	0,3108	0,3250	0,3392	0,3534				
22	69,12	0,3658	0,3819	0,3979	0,4139	0,4298	0,4455				
		0,3323	0,3472	0,3619	0,3766	0,3912	0,4057				
		0,3107	0,3263	0,3420	0,3576	0,3733	0,3889				
23	72,26		0,4186	0,4362	0,4537	0,4711	0,4864	0,5056			
			0,3813	0,3975	0,4136	0,4297	0,4456	0,4615			
			0,3576	0,3747	0,3919	0,4090	0,4262	0,4434			
24	75,40		0,4571	0,4763	0,4954	0,5143	0,5333	0,5521			
			0,4172	0,4349	0,4525	0,4701	0,4876	0,5049			
			0,3903	0,4090	0,4277	0,4465	0,4652	0,4879			
25	78,54		0,4973	0,5182	0,5389	0,5596	0,5802	0,6006			
			0,4548	0,4741	0,4933	0,5124	0,5315	0,5504			
			0,4245	0,4445	0,4652	0,4856	0,5060	0,5264			
26	81,68		0,5619	0,5844	0,6068	0,6291	0,6513	0,6734			
			0,5150	0,5359	0,5567	0,5774	0,5980	0,6185			
			0,4823	0,5043	0,5264	0,5485	0,5706	0,5927			
27	84,82		0,6074	0,6318	0,6550	0,6801	0,7041	0,7280			
			0,5578	0,5804	0,6029	0,6253	0,6476	0,6698			
			0,5212	0,5451	0,5689	0,5928	0,6167	0,6406			
28	87,96		0,6548	0,6010	0,7072	0,7331	0,7590	0,7848			
			0,6023	0,6287	0,6510	0,6752	0,6993	0,7233			
			0,5617	0,5874	0,6131	0,6389	0,6646	0,6903			
29	91,11		0,7040	0,7322	0,7603	0,7882	0,8161	0,8437	0,8713		
			0,6486	0,6749	0,7011	0,7271	0,7531	0,7789	0,8046		
			0,6038	0,6314	0,6590	0,6867	0,7144	0,7420	0,7697		
30	94,25		0,7551	0,7853	0,8154	0,8454	0,8752	0,9049	0,9345		
			0,6968	0,7250	0,7531	0,7811	0,8090	0,8367	0,8644		
			0,6474	0,6770	0,7067	0,7363	0,7660	0,7956	0,8253		
31	97,39		0,8404	0,8726	0,9046	0,9366	0,9683	1,0000	1,0315		
			0,7770	0,8071	0,8371	0,8670	0,8967	0,9263	0,9559		
			0,7243	0,7560	0,7877	0,8190	0,8512	0,8829	0,9147		
32	100,53		0,8973	0,9317	0,9659	1,0000	1,0340	1,0677	1,1014		
			0,8309	0,8631	0,8952	0,9271	0,9589	0,9906	1,0222		
			0,7732	0,8070	0,8409	0,8748	0,9068	0,9425	0,9764		
33	103,67		0,9562	0,9928	1,0293	1,0656	1,1018	1,1378	1,1737		
			0,8867	0,9211	0,9553	0,9894	1,0233	1,0571	1,0908		
			0,8237	0,8598	0,8958	0,9319	0,9680	1,0041	1,0402		
34	106,81		1,0170	1,0560	1,0948	1,1334	1,1719	1,2102	1,2483		
			0,9444	0,9810	1,0175	1,0538	1,0899	1,1259	1,1618		
			0,8759	0,9142	0,9526	0,9910	1,0294	1,0677	1,1061		
35	109,96		1,0797	1,1211	1,1623	1,2033	1,2442	1,2848	1,3253		
			1,0040	1,0429	1,0817	1,1203	1,1587	1,1970	1,2351		
			0,9297	0,9704	1,0111	1,0519	1,0926	1,1334	1,1741		
36	113,10		1,1444	1,1883	1,2320	1,2754	1,3187	1,3618	1,4047		
			1,0656	1,1069	1,1480	1,1890	1,2298	1,2704	1,3109		
			0,9852	1,0283	1,0715	1,1147	1,1578	1,2010	1,2442		
37	116,24		1,2110	1,2575	1,3037	1,3497	1,3955	1,4411	1,4865		
			1,1290	1,1728	1,2164	1,2590	1,3030	1,3461	1,3890		
			1,0423	1,0880	1,1336	1,1793	1,2250	1,2707	1,3164		
38	119,38		1,2796	1,3287	1,3775	1,4261	1,4745	1,5227	1,5706		
			1,1945	1,2408	1,2869	1,3328	1,3785	1,4241	1,4694		
			1,1011	1,1494	1,1976	1,2458	1,2941	1,3423	1,3906		
40	122,52		1,3501	1,4019	1,4534	1,5047	1,5557	1,6066	1,6572		
			1,2618	1,3108	1,3595	1,4080	1,4563	1,5044	1,5523		
			1,1616	1,2125	1,2633	1,3142	1,3651	1,4160	1,4670		
40	125,86		1,4226	1,4771	1,5314	1,5854	1,6392	1,6928	1,7461		
			1,3311	1,3827	1,4341	1,4853	1,5363	1,5870	1,6376		
			1,2237	1,2773	1,3309	1,3845	1,4381	1,4918	1,5454		

II - Tavola cormometrica del fusto intero (primo rigo), del fusto svettato a cm. 7 (secondo rigo) e a cm. 10 (terzo rigo), in funzione dell'altezza dendrometrica

Diam. a m. 1,30 cm.	Circ. a m. 1,30 cm.	Altezza dendrometrica in m.										
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
metri cubi												
18	56,55	0,2287	0,2405	0,2523	0,2642	0,2760						
		0,2229	0,2348	0,2467	0,2586	0,2705						
		0,2104	0,2214	0,2323	0,2433	0,2543						
19	59,69	0,2529	0,2660	0,2791	0,2921	0,3052						
		0,2468	0,2599	0,2730	0,2862	0,2994						
		0,2340	0,2462	0,2583	0,2705	0,2828						
20	62,83	0,2783	0,2926	0,3070	0,3214	0,3358						
		0,2717	0,2862	0,3006	0,3152	0,3297						
		0,2588	0,2722	0,2857	0,2992	0,3127						
21	65,97	0,3047	0,3205	0,3362	0,3519	0,3677	0,3835					
		0,2978	0,3136	0,3295	0,3454	0,3614	0,3774					
		0,2848	0,2996	0,3144	0,3293	0,3441	0,3591					
22	69,12	0,3323	0,3494	0,3666	0,3838	0,4010	0,4182					
		0,3250	0,3422	0,3596	0,3769	0,3944	0,4118					
		0,3120	0,3282	0,3445	0,3607	0,3770	0,3934					
23	72,26		0,3796	0,3982	0,4169	0,4356	0,4543	0,4730				
			0,3720	0,3909	0,4098	0,4287	0,4477	0,4667				
			0,3581	0,3759	0,3936	0,4114	0,4292	0,4471				
24	75,40		0,4109	0,4310	0,4512	0,4715	0,4917	0,5120				
			0,4030	0,4234	0,4439	0,4644	0,4849	0,5056				
			0,3893	0,4086	0,4279	0,4473	0,4666	0,4860				
25	78,54		0,4433	0,4651	0,4869	0,5087	0,5305	0,5524				
			0,4351	0,4571	0,4792	0,5014	0,5236	0,5458				
			0,4218	0,4427	0,4636	0,4846	0,5055	0,5266				
26	81,68			0,5003	0,5237	0,5472	0,5707	0,5943	0,6178			
				0,4921	0,5159	0,5397	0,5636	0,5876	0,6116			
				0,4781	0,5007	0,5233	0,5460	0,5687	0,5914			
27	84,82			0,5367	0,5618	0,5870	0,6122	0,6375	0,6628			
				0,5282	0,5538	0,5793	0,6050	0,6307	0,6565			
				0,5149	0,5392	0,5636	0,5880	0,6124	0,6369			
28	87,96			0,5743	0,6012	0,6281	0,6551	0,6821	0,7092			
				0,5656	0,5929	0,6203	0,6478	0,6753	0,7029			
				0,5530	0,5791	0,6053	0,6315	0,6577	0,6840			
29	91,11			0,6130	0,6417	0,6705	0,6993	0,7282	0,7571	0,7860		
				0,6041	0,6333	0,6626	0,6919	0,7213	0,7508	0,7803		
				0,5924	0,6204	0,6484	0,6765	0,7046	0,7328	0,7610		
30	94,25			0,6529	0,6835	0,7142	0,7449	0,7756	0,8064	0,8372		
				0,6438	0,6749	0,7061	0,7374	0,7687	0,8002	0,8316		
				0,6331	0,6630	0,6930	0,7230	0,7531	0,7832	0,8133		
31	97,39			0,7266	0,7591	0,7918	0,8244	0,8571	0,8898	0,9226		
				0,7178	0,7510	0,7842	0,8176	0,8510	0,8845	0,9180		
				0,7071	0,7391	0,7711	0,8031	0,8352	0,8674	0,8996		
32	100,53			0,7708	0,8053	0,8399	0,8746	0,9093	0,9440	0,9788		
				0,7619	0,7971	0,8324	0,8676	0,9033	0,9388	0,9744		
				0,7526	0,7866	0,8206	0,8548	0,8889	0,9232	0,9574		
33	103,67			0,8162	0,8528	0,8895	0,9261	0,9629	0,9996	1,0365		
				0,8072	0,8445	0,8819	0,9194	0,9570	0,9947	1,0324		
				0,7994	0,8355	0,8717	0,9080	0,9443	0,9806	1,0170		
34	106,81			0,8628	0,9015	0,9403	0,9791	1,0179	1,0568	1,0957		
				0,8538	0,8932	0,9328	0,9724	1,0122	1,0520	1,0920		
				0,8477	0,8860	0,9243	0,9628	1,0012	1,0398	1,0784		
35	109,96			0,9107	0,9515	0,9924	1,0333	1,0743	1,1153	1,1564		
				0,9015	0,9432	0,9850	1,0269	1,0688	1,1109	1,1531		
				0,8973	0,9378	0,9784	1,0191	1,0599	1,1007	1,1415		
36	113,10			0,9597	1,0027	1,0458	1,0889	1,1321	1,1754	1,2187		
				0,9505	0,9945	1,0385	1,0826	1,1269	1,1713	1,2157		
				0,9483	0,9911	1,0341	1,0770	1,1201	1,1632	1,2064		
37	116,24			1,0099	1,0552	1,1005	1,1459	1,1914	1,2369	1,2824		
				1,0007	1,0470	1,0933	1,1398	1,1864	1,2331	1,2799		
				1,0007	1,0459	1,0912	1,1365	1,1820	1,2275	1,2730		
38	119,38			1,0613	1,1089	1,1565	1,2042	1,2520	1,2998	1,3477		
				1,0521	1,1007	1,1495	1,1984	1,2473	1,2964	1,3456		
				1,0544	1,1021	1,1498	1,1976	1,2455	1,2934	1,3414		
39	122,52			1,1139	1,1638	1,2138	1,2639	1,3140	1,3642	1,4144		
				1,1047	1,1558	1,2070	1,2583	1,3097	1,3612	1,4129		
				1,1096	1,1597	1,2099	1,2602	1,3106	1,3611	1,4116		
40	125,66			1,1676	1,2199	1,2724	1,3248	1,3774	1,4300	1,4827		
				1,1585	1,2121	1,2657	1,3195	1,3735	1,4275	1,4817		
				1,1681	1,2188	1,2716	1,3244	1,3774	1,4304	1,4835		

III - Tavola dendrometrica del fusto e dei rami svettati a cm. 7 (primo rigo) e tavola cormometrica del fusto svettato a cm. 7 (secondo rigo), in funzione dell'altezza cormometrica (h<sub>7</sub>)

Diam. a m. 1,30 cm.	Circ. a m. 1,30 cm.	Altezza cormometrica (h <sub>7</sub> ) in m.										
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
		metri cubi										
18	56,55	0,2216	0,2312	0,2406	0,2498	0,2588						
		0,2302	0,2411	0,2518	0,2623	0,2726						
19	59,69	0,2484	0,2591	0,2696	0,2800	0,2901						
		0,2550	0,2671	0,2789	0,2906	0,3020						
20	62,83	0,2768	0,2887	0,3005	0,3119	0,3232						
		0,2811	0,2943	0,3074	0,3202	0,3329						
21	65,97		0,3200	0,3330	0,3458	0,3583	0,3705					
			0,3229	0,3372	0,3513	0,3651	0,3788					
22	69,12		0,3530	0,3674	0,3814	0,3952	0,4087					
			0,3526	0,3683	0,3837	0,3988	0,4137					
23	72,26		0,3877	0,4035	0,4189	0,4340	0,4489	0,4635				
			0,3836	0,4007	0,4174	0,4339	0,4501	0,4661				
24	75,40		0,4242	0,4414	0,4583	0,4748	0,4911	0,5071				
			0,4159	0,4343	0,4525	0,4703	0,4879	0,5052				
25	78,54			0,4811	0,4995	0,5175	0,5352	0,5527	0,5698			
				0,4693	0,4889	0,5082	0,5272	0,5459	0,5644			
26	81,68			0,5226	0,5426	0,5622	0,5814	0,6003	0,6189			
				0,5055	0,5266	0,5474	0,5678	0,5880	0,6079			
27	84,82			0,5659	0,5875	0,6087	0,6296	0,6501	0,6702			
				0,5430	0,5656	0,5880	0,6100	0,6316	0,6530			
28	87,96			0,6110	0,6344	0,6573	0,6798	0,7019	0,7237			
				0,5817	0,6060	0,6299	0,6535	0,6767	0,6996			
29	91,11			0,6580	0,6831	0,7078	0,7320	0,7558	0,7793	0,8024		
				0,6217	0,6477	0,6733	0,6984	0,7233	0,7478	0,7719		
30	94,25			0,7076	0,7338	0,7603	0,7863	0,8119	0,8371	0,8618		
				0,6630	0,6907	0,7179	0,7446	0,7713	0,7974	0,8232		
31	97,39			0,7573	0,7863	0,8147	0,8426	0,8700	0,8970	0,9236		
				0,7055	0,7350	0,7640	0,7926	0,8207	0,8485	0,8760		
32	100,53			0,8408	0,8711	0,9010	0,9303	0,9591	0,9875			
				0,7806	0,8114	0,8417	0,8716	0,9012	0,9303			
33	103,67			0,8972	0,9296	0,9614	0,9927	1,0235	1,0538	1,0836		
				0,8275	0,8601	0,8923	0,9240	0,9553	0,9862	1,0167		
34	106,81			0,9555	0,9900	1,0239	1,0572	1,0900	1,1223	1,1541		
				0,8756	0,9102	0,9442	0,9778	1,0109	1,0436	1,0759		
35	109,96			1,0157	1,0524	1,0884	1,1239	1,1587	1,1930	1,2268		
				0,9251	0,9616	0,9976	1,0330	1,0680	1,1025	1,1367		
36	113,10			1,0779	1,1168	1,1551	1,1927	1,2297	1,2661	1,3019		
				0,9758	1,0143	1,0523	1,0879	1,1266	1,1630	1,1990		
37	116,24			1,1420	1,1833	1,2238	1,2636	1,3028	1,3414	1,3794		
				1,0279	1,0684	1,1084	1,1478	1,1867	1,2250	1,2629		
38	119,38			1,2081	1,2518	1,2946	1,3368	1,3782	1,4190	1,4592		
				1,0812	1,1238	1,1659	1,2073	1,2482	1,2885	1,3284		
39	122,52			1,2762	1,3223	1,3676	1,4121	1,4559	1,4990	1,5414		
				1,1357	1,1805	1,2247	1,2682	1,3112	1,3536	1,3955		
40	125,66			1,3462	1,3948	1,4426	1,4895	1,5357	1,5812	1,6260		
				1,1916	1,2386	1,2849	1,3306	1,3756	1,4201	1,4641		



IV - Tavola dendrometrica del fusto e dei rami svettati a cm. 10 (primo rigo) e tavola cormometrica del fusto svettato a cm. 10 (secondo rigo), in funzione dell'altezza cormometrica ( $h_{10}$ )

Diam. a m. 1,30 cm.	Circ. a m. 1,30 cm.	Altezza cormometrica ( $h_{10}$ ) in m.											
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		metri cubi											
18	56,55	0,2100	0,2204	0,2305	0,2402	0,2498							
		0,2123	0,2242	0,2358	0,2471	0,2582							
19	59,69	0,2342	0,2457	0,2570	0,2679	0,2785							
		0,2351	0,2483	0,2611	0,2737	0,2860							
20	62,83	0,2596	0,2725	0,2849	0,2970	0,3087							
		0,2591	0,2736	0,2877	0,3016	0,3151							
21	65,97		0,3006	0,3143	0,3276	0,3406	0,3532						
			0,3000	0,3155	0,3307	0,3455	0,3601						
22	69,12		0,3300	0,3451	0,3597	0,3740	0,3879						
			0,3276	0,3445	0,3611	0,3773	0,3932						
23	72,26		0,3609	0,3774	0,3934	0,4090	0,4242	0,4391					
			0,3563	0,3748	0,3928	0,4104	0,4277	0,4446					
24	75,40		0,3932	0,4111	0,4286	0,4456	0,4621	0,4783					
			0,3862	0,4062	0,4257	0,4448	0,4635	0,4819					
25	78,54		0,4463	0,4653	0,4837	0,5017	0,5193	0,5364					
			0,4387	0,4598	0,4805	0,5007	0,5206	0,5401					
26	81,68		0,4830	0,5035	0,5234	0,5429	0,5619	0,5805	0,5987				
			0,4725	0,4952	0,5175	0,5392	0,5606	0,5816	0,6023				
27	84,82		0,5211	0,5432	0,5647	0,5857	0,6062	0,6263	0,6459				
			0,5075	0,5319	0,5557	0,5791	0,6021	0,6247	0,6468				
28	87,96		0,5844	0,6076	0,6302	0,6522	0,6738	0,6950					
			0,5697	0,5953	0,6204	0,6450	0,6691	0,6929					
29	91,11		0,6272	0,6520	0,6763	0,7000	0,7231	0,7458	0,7680				
			0,6088	0,6361	0,6629	0,6892	0,7150	0,7404	0,7654				
30	94,25		0,6491	0,6782	0,7068	0,7348	0,7624	0,7894	0,8161				
			0,7172	0,7457	0,7734	0,8005	0,8270	0,8529	0,8783				
31	97,39		0,6906	0,7216	0,7520	0,7818	0,8111	0,8399	0,8683				
			0,7645	0,7948	0,8244	0,8533	0,8815	0,9092	0,9363				
32	100,53		0,7333	0,7662	0,7985	0,8302	0,8613	0,8919	0,9220				
			0,8456	0,8771	0,9078	0,9378	0,9672	0,9961	1,0244				
33	103,67		0,8122	0,8464	0,8799	0,9129	0,9453	0,9772	1,0086				
			0,8980	0,9313	0,9640	0,9959	1,0271	1,0577	1,0878				
34	106,81		0,8593	0,8955	0,9310	0,9659	1,0002	1,0340	1,0672				
			0,9519	0,9873	1,0219	1,0557	1,0888	1,1213	1,1531				
35	109,96		0,9077	0,9459	0,9835	1,0203	1,0566	1,0922	1,1273				
			1,0419	1,0814	1,1172	1,1523	1,1866	1,2204	1,2535				
36	113,10		0,9977	1,0373	1,0761	1,1144	1,1520	1,1890	1,2255				
			1,1041	1,1427	1,1806	1,2176	1,2539	1,2895	1,3245				
37	116,24		1,0507	1,0924	1,1333	1,1736	1,2132	1,2522	1,2907				
			1,1649	1,2057	1,2456	1,2847	1,3230	1,3606	1,3975				
38	119,38		1,1051	1,1489	1,1920	1,2343	1,2760	1,3170	1,3574				
			1,2274	1,2704	1,3125	1,3536	1,3940	1,4336	1,4725				
39	122,52		1,1607	1,2067	1,2520	1,2964	1,3402	1,3833	1,4253				
			1,2916	1,3368	1,3811	1,4244	1,4668	1,5085	1,5494				
40	125,66		1,2176	1,2659	1,3133	1,3600	1,4059	1,4511	1,4957				

V - Tavola delle altezze cormometriche del fusto sveltato a cm. 7 (primo rigo) e a cm. 10 (secondo rigo), in funzione del diametro e dell'altezza dendrometrica

Diam. a m. 1,30 cm.	Circ. a m. 1,30 cm.	Altezza dendrometrica in m.									
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
		metri									
18	56,55	15,01	15,90	16,79	17,69	18,60					
		12,65	13,35	14,05	14,76	15,47					
19	59,69	15,04	15,93	16,83	17,73	18,64					
		12,78	13,49	14,20	14,91	15,63					
20	62,83	15,08	15,97	16,86	17,77	18,68					
		12,91	13,62	14,34	15,06	15,79					
21	65,97	15,11	16,00	16,90	17,81	18,72	19,64				
		13,03	13,75	14,47	15,20	15,93	16,67				
22	69,12	15,14	16,03	16,93	17,84	18,76	19,68				
		13,14	13,87	14,60	15,34	16,08	16,82				
23	72,26		16,06	16,96	17,87	18,79	19,72	20,65			
			13,99	14,73	15,47	16,21	16,96	17,71			
24	75,40		16,09	16,99	17,91	18,83	19,75	20,68			
			14,11	14,85	15,60	16,35	17,10	17,86			
25	78,54		16,12	17,02	17,94	18,86	19,79	20,72			
			14,22	14,97	15,72	16,48	17,24	18,00			
26	81,68			17,05	17,97	18,89	19,82	20,75	21,70		
				15,08	15,84	16,60	17,37	18,13	18,91		
27	84,82			17,08	18,00	18,92	19,85	20,79	21,73		
				15,19	15,95	16,72	17,49	18,27	19,04		
28	87,96			17,10	18,02	18,95	19,88	20,82	21,76		
				15,30	16,06	16,84	17,61	18,39	19,18		
29	91,11			17,13	18,05	18,98	19,91	20,85	21,80	22,75	
				15,40	16,17	16,95	17,73	18,52	19,31	20,10	
30	94,25			17,15	18,07	19,00	19,94	20,88	21,83	22,78	
				15,50	16,28	17,06	17,85	18,64	19,43	20,23	
31	97,39				18,10	19,03	19,96	20,91	21,86	22,81	23,77
					16,38	17,17	17,96	18,76	19,56	20,36	21,16
32	100,53				18,12	19,05	19,99	20,94	21,89	22,84	23,80
					16,48	17,27	18,07	18,87	19,67	20,48	21,29
33	103,67				18,15	19,08	20,02	20,96	21,91	22,87	23,84
					16,58	17,38	18,18	18,98	19,79	20,60	21,42
34	106,81				18,17	19,10	20,04	20,99	21,94	22,90	23,87
					16,67	17,48	18,28	19,09	19,90	20,72	21,54
35	109,96				18,19	19,13	20,07	21,01	21,97	22,93	23,89
					16,77	17,57	18,38	19,20	20,02	20,84	21,66
36	113,10				18,21	19,15	20,09	21,04	21,99	22,96	23,92
					16,86	17,67	18,48	19,30	20,12	20,95	21,78
37	116,24				18,23	19,17	20,11	21,06	22,02	22,98	23,95
					16,95	17,76	18,58	19,40	20,23	21,06	21,89
38	119,38				18,26	19,19	20,14	21,09	22,04	23,01	23,98
					17,03	17,85	18,68	19,50	20,33	21,17	22,00
39	122,52				18,28	19,21	20,16	21,11	22,07	23,03	24,00
					17,12	17,94	18,77	19,60	20,44	21,27	22,11
40	125,66				18,29	19,23	20,18	21,13	22,09	23,06	24,03
					17,20	18,03	18,86	19,70	20,54	21,38	22,22

## PIOPPO

del comune di Porto Mantovano - G. Frison

(S.A.F. - Istituto di Sperimentazione per la Pioppicoltura di Casale Monferato)

Tavole stereometriche locali a doppia entrata del pioppo, clone «I - 214», allevato con spaziatura media (m. 6 x 5) in terreno fertile, di medio impasto, in comune di Porto Mantovano (Mantova).

Dette tavole sono state ricavate sulla base di 182 alberi modello, provenienti da impianti di 8 anni (età effettiva anni 10).

I valori marginali delle tavole sono stati derivati per estrapolazione.

In tutte le tavole, che danno il volume comprensivo della corteccia, è riportato, oltre il diametro, anche la circonferenza a m. 1,30.

Le tavole sono distinte come appresso indicato.

- I — Tavola dendrometrica del fusto e dei rami interi, del fusto e dei rami svettati a cm. 7 e a cm. 10, in funzione dell'altezza dendrometrica.
- II — Tavola cormometrica del fusto intero, del fusto svettato a cm. 7 e a cm. 10, in funzione dell'altezza dendrometrica.
- III — Tavola dendrometrica del fusto e dei rami svettati a cm. 7 e tavola cormometrica del fusto svettato a cm. 7, in funzione dell'altezza cormometrica.
- IV — Tavola dendrometrica del fusto e dei rami svettati a cm. 10 e tavola cormometrica del fusto svettato a cm. 10 in funzione dell'altezza cormometrica.

Viene inoltre riportata una tavola delle altezze cormometriche del fusto svettato a cm. 7 e a cm. 10, in funzione del diametro e dell'altezza dendrometrica.

RISULTATI DELLA REGRESSIONE LINEARE MULTIPLA DELLA VARIABILE DIPENDENTE (volume in m<sup>3</sup>) SULLE VARIABILI INDIPENDENTI (diametro a m 1,30 altezza in m) DEI 182 ALBERI MODELLO DI PORTO MANTOVANO

Variabile dipendente	Variabili indipendenti	Costante	Coefficienti di regressione $b_i \pm e.s.$		Coefficiente di correlazione multipla (R)
$V_{(f+r)0}$	$\emptyset$	0,874581	2,0505 $\pm$ 0,0525	39,05	0,9580
	$h_d$		0,7594 $\pm$ 0,1309	5,80	
$V_{(f+r)7}$	$\emptyset$	0,574381	2,1011 $\pm$ 0,0503	41,80	0,9637
	$h_d$		0,8784 $\pm$ 0,1291	7,01	
$V_{(f+r)10}$	$\emptyset$	0,385301	2,0695 $\pm$ 0,0457	45,28	0,9694
	$h_d$		0,9739 $\pm$ 0,1139	8,55	
$V_{(f0)}$	$\emptyset$	0,171909	1,8251 $\pm$ 0,037	49,39	0,9755
	$h_d$		1,1312 $\pm$ 0,0921	12,28	
$V_{(f7)}$	$\emptyset$	0,186080	1,8459 $\pm$ 0,0372	49,68	0,9756
	$h_d$		1,1116 $\pm$ 0,0926	12,00	
$V_{(f10)}$	$\emptyset$	0,174181	1,8939 $\pm$ 0,0393	48,22	0,9742
	$h_d$		1,1455 $\pm$ 0,0979	11,70	
$V_{(f+r)7}$	$\emptyset$	0,992430	2,0837 $\pm$ 0,0510	40,87	0,9641
	$h_7$		0,7592 $\pm$ 0,1076	7,05	
$V_{(f7)}$	$\emptyset$	0,439137	1,8328 $\pm$ 0,0395	46,42	0,9735
	$h_7$		0,9090 $\pm$ 0,0834	10,91	
$V_{(f+r)10}$	$\emptyset$	1,125641	1,9788 $\pm$ 0,0471	42,00	0,9721
	$h_{10}$		0,6785 $\pm$ 0,0690	9,84	
$V_{(f10)}$	$\emptyset$	0,578495	1,7809 $\pm$ 0,0378	47,13	0,9795
	$h_{10}$		0,8162 $\pm$ 0,0553	14,76	

I - Tavola dendrometrica del fusto e dei rami interi (primo rigo), del fusto e dei rami svettati a cm. 7 (secondo rigo) e a cm. 10 (terzo rigo), in funzione del diametro e dell'altezza dendrometrica

Diam. a m. 1,30	Circ. a m. 1,30	Altezza dendrometrica in m.									
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
cm.	cm.	metri cubi									
18	56,55	0,2528	0,2623	0,2718	0,2811	0,2903					
		0,2174	0,2269	0,2364	0,2458	0,2552					
		0,2050	0,2149	0,2249	0,2348	0,2448					
19	59,69	0,2824	0,2931	0,3036	0,3140	0,3244					
		0,2436	0,2542	0,2648	0,2754	0,2859					
		0,2292	0,2404	0,2515	0,2626	0,2738					
20	62,83	0,3137	0,3256	0,3373	0,3489	0,3603					
		0,2713	0,2832	0,2950	0,3067	0,3184					
		0,2549	0,2673	0,2797	0,2921	0,3044					
21	65,97	0,3467	0,3598	0,3728	0,3856	0,3982	0,4108				
		0,3006	0,3137	0,3268	0,3398	0,3528	0,3656				
		0,2820	0,2957	0,3094	0,3231	0,3368	0,3504				
22	69,12	0,3815	0,3959	0,4101	0,4242	0,4381	0,4519				
		0,3314	0,3459	0,3604	0,3747	0,3890	0,4032				
		0,3105	0,3256	0,3407	0,3557	0,3708	0,3858				
23	72,26		0,4336	0,4492	0,4646	0,4799	0,4950	0,5100			
			0,3798	0,3956	0,4114	0,4271	0,4427	0,4582			
			0,3569	0,3735	0,3900	0,4065	0,4230	0,4395			
24	75,40		0,4732	0,4902	0,5070	0,5237	0,5402	0,5565			
			0,4153	0,4327	0,4499	0,4670	0,4841	0,5010			
			0,3898	0,4079	0,4259	0,4440	0,4620	0,4799			
25	78,54		0,5145	0,5330	0,5513	0,5694	0,5873	0,6051			
			0,4525	0,4714	0,4902	0,5088	0,5274	0,5459			
			0,4242	0,4438	0,4635	0,4831	0,5027	0,5223			
26	81,68			0,5776	0,5974	0,6171	0,6365	0,6557	0,6748		
				0,5119	0,5323	0,5526	0,5727	0,5928	0,6128		
				0,4814	0,5027	0,5239	0,5452	0,5664	0,5876		
27	84,82			0,6241	0,6455	0,6667	0,6877	0,7085	0,7291		
				0,5541	0,5762	0,5982	0,6200	0,6417	0,6634		
				0,5205	0,5435	0,5665	0,5895	0,6124	0,6353		
28	87,96			0,6724	0,6955	0,7183	0,7410	0,7634	0,7856	0,8075	
				0,5981	0,6220	0,6457	0,6692	0,6927	0,7160	0,7393	
				0,5612	0,5860	0,6108	0,6355	0,6603	0,6850	0,7097	
29	91,11			0,7226	0,7474	0,7719	0,7962	0,8203	0,8442	0,8678	
				0,6439	0,6696	0,6951	0,7204	0,7457	0,7708	0,7958	
				0,6034	0,6301	0,6568	0,6834	0,7100	0,7366	0,7632	
30	94,25			0,7746	0,8012	0,8275	0,8536	0,8794	0,9049	0,9303	
				0,6915	0,7190	0,7464	0,7736	0,8007	0,8277	0,8546	
				0,6473	0,6759	0,7045	0,7331	0,7616	0,7901	0,8186	
31	97,39				0,8569	0,8851	0,9129	0,9405	0,9679	0,9950	1,0218
					0,7703	0,7996	0,8288	0,8579	0,8868	0,9156	0,9442
					0,7234	0,7540	0,7846	0,8151	0,8456	0,8761	0,9066
32	100,53				0,9145	0,9446	0,9743	1,0038	1,0330	1,0619	1,0906
					0,8234	0,8548	0,8860	0,9170	0,9479	0,9787	1,0093
					0,7725	0,8052	0,8378	0,8705	0,9031	0,9356	0,9681
33	103,67				0,9741	1,0061	1,0378	1,0692	1,1002	1,1311	1,1616
					0,8784	0,9119	0,9451	0,9783	1,0113	1,0441	1,0768
					0,8233	0,8581	0,8929	0,9277	0,9624	0,9971	1,0318
34	106,81				1,0356	1,0696	1,1033	1,1367	1,1697	1,2025	1,2349
					0,9353	0,9709	1,0063	1,0416	1,0767	1,1117	1,1465
					0,8758	0,9128	0,9498	0,9868	1,0238	1,0607	1,0976
35	109,96				1,0990	1,1351	1,1709	1,2063	1,2413	1,2761	1,3106
					0,9940	1,0319	1,0695	1,1070	1,1443	1,1815	1,2185
					0,9299	0,9693	1,0086	1,0478	1,0871	1,1263	1,1654
36	113,10				1,1644	1,2026	1,2405	1,2780	1,3152	1,3520	1,3885
					1,0546	1,0948	1,1347	1,1745	1,2141	1,2535	1,2928
					0,9857	1,0274	1,0691	1,1107	1,1523	1,1939	1,2354
37	116,24				1,2317	1,2721	1,3122	1,3518	1,3912	1,4301	1,4687
					1,1171	1,1596	1,2020	1,2441	1,2861	1,3278	1,3694
					1,0432	1,0874	1,1315	1,1755	1,2195	1,2635	1,3074
38	119,38				1,3009	1,3436	1,3859	1,4278	1,4693	1,5105	1,5513
					1,1815	1,2269	1,2713	1,3158	1,3602	1,4043	1,4483
					1,1024	1,1493	1,1957	1,2422	1,2887	1,3352	1,3816
39	122,52				1,3721	1,4171	1,4618	1,5059	1,5497	1,5931	1,6361
					1,2478	1,2953	1,3426	1,3896	1,4365	1,4831	1,5295
					1,1637	1,2125	1,2617	1,3106	1,3599	1,4089	1,4579
40	125,66				1,4452	1,4926	1,5396	1,5862	1,6323	1,6780	1,7233
					1,3159	1,3660	1,4159	1,4656	1,5149	1,5641	1,6131
					1,2259	1,2778	1,3296	1,3814	1,4331	1,4847	1,5364

II - Tavola cormometrica del fusto intero (primo riga), del fusto svettato a cm. 7 (secondo riga) e svettato a cm. 10 (terzo riga), in funzione del diametro e dell'altezza dendrometrica

Diam. a m. 1,30	Circ. a m. 1,30	Altezza dendrometrica in m.										
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
cm.	cm.	metri cubi										
18	56,55	0,2228	0,2354	0,2481	0,2609	0,2738						
		0,2194	0,2316	0,2439	0,2563	0,2697						
19	59,69	0,2094	0,2214	0,2335	0,2457	0,2580						
		0,2459	0,2598	0,2738	0,2880	0,3022						
20	62,83	0,2424	0,2559	0,2695	0,2832	0,2696						
		0,2319	0,2453	0,2587	0,2722	0,2858						
21	65,97	0,2700	0,2853	0,3007	0,3162	0,3318						
		0,2665	0,2814	0,2963	0,3113	0,3264						
22	69,12	0,2951	0,3119	0,3287	0,3457	0,3627	0,3799					
		0,2916	0,3079	0,3242	0,3406	0,3571	0,3737					
23	72,26	0,2803	0,2965	0,3127	0,3290	0,3454	0,3620					
		0,3213	0,3395	0,3579	0,3763	0,3949	0,4135					
24	75,40	0,3178	0,3355	0,3533	0,3712	0,3892	0,4072					
		0,3062	0,3238	0,3415	0,3593	0,3773	0,3953					
25	78,54		0,3682	0,3881	0,4081	0,4282	0,4485	0,4688				
			0,3642	0,3835	0,4029	0,4224	0,4420	0,4617				
26	81,68		0,3522	0,3715	0,3909	0,4104	0,4300	0,4499				
			0,3979	0,4194	0,4411	0,4628	0,4847	0,5067				
27	84,82		0,3939	0,4148	0,4358	0,4570	0,4782	0,4995				
			0,3818	0,4027	0,4237	0,4449	0,4661	0,4876				
28	87,96		0,4287	0,4519	0,4752	0,4986	0,5222	0,5459				
			0,4248	0,4473	0,4700	0,4927	0,5156	0,5386				
29	91,11		0,4124	0,4350	0,4577	0,4806	0,5036	0,5268				
			0,4854	0,5104	0,5356	0,5609	0,5864	0,6120				
30	94,25		0,4809	0,5052	0,5297	0,5543	0,5790	0,6038				
			0,4686	0,4930	0,5177	0,5424	0,5674	0,5924				
31	97,39		0,5200	0,5468	0,5738	0,6009	0,6282	0,6556				
			0,5156	0,5417	0,5679	0,5943	0,6208	0,6474				
32	100,53		0,5033	0,5296	0,5560	0,5826	0,6094	0,6363				
			0,5557	0,5844	0,6132	0,6422	0,6713	0,7006				
33	103,67		0,5514	0,5793	0,6074	0,6356	0,6639	0,6923				
			0,5392	0,5673	0,5957	0,6242	0,6529	0,6817				
34	106,81		0,5925	0,6230	0,6538	0,6847	0,7157	0,7469				
			0,5883	0,6181	0,6480	0,6781	0,7083	0,7387	0,7783			
35	109,96		0,5762	0,6063	0,6366	0,6671	0,6977	0,7286				
			0,6303	0,6628	0,6955	0,7284	0,7614	0,7946	0,8280			
36	113,10		0,6263	0,6580	0,6899	0,7219	0,7541	0,7864				
			0,6144	0,6465	0,6788	0,7113	0,7440	0,7769	0,8099			
37	116,24		0,7037	0,7384	0,7733	0,8084	0,8436	0,8790				
			0,6990	0,7329	0,7669	0,8011	0,8354	0,8699	0,9045			
38	119,38		0,6879	0,7223	0,7569	0,7917	0,8266	0,8618				
			0,7456	0,7824	0,8194	0,8566	0,8939	0,9315	0,9692			
39	122,52		0,7412	0,7771	0,8132	0,8495	0,8858	0,9224				
			0,7306	0,7671	0,8038	0,8407	0,8779	0,9152	0,9528			
40	125,66		0,7887	0,8276	0,8667	0,9061	0,9456	0,9853				
			0,7846	0,8226	0,8607	0,8991	0,9376	0,9763	1,0151			
			0,7744	0,8131	0,8520	0,8912	0,9306	0,9701	1,0099			
			0,8329	0,8740	0,9153	0,9568	0,9985	1,0405	1,0826			
			0,8290	0,8692	0,9095	0,9500	0,9907	1,0316	1,0727			
			0,8195	0,8604	0,9016	0,9430	0,9847	1,0266	1,0687			
			0,8781	0,9215	0,9650	1,0088	1,0528	1,0970	1,1414			
			0,8746	0,9169	0,9595	1,0023	1,0452	1,0883	1,1316			
			0,8657	0,9090	0,9525	0,9962	1,0403	1,0845	1,1290			
			0,9245	0,9701	1,0159	1,0620	1,1083	1,1549	1,2016			
			0,9212	0,9659	1,0107	1,0558	1,1010	1,1464	1,1920			
			0,9131	0,9588	1,0047	1,0508	1,0973	1,1439	1,1909			
			0,9719	1,0198	1,0680	1,1165	1,1652	1,2141	1,2632			
			0,9690	1,0160	1,0631	1,1105	1,1581	1,2059	1,2538			
			0,9618	1,0098	1,0582	1,1068	1,1557	1,2049	1,2543			
			1,0203	1,0707	1,1213	1,1721	1,2233	1,2746	1,3263			
			1,0179	1,0672	1,1168	1,1666	1,2165	1,2667	1,3171			
			1,0116	1,0621	1,1130	1,1641	1,2156	1,2673	1,3193			
			1,0699	1,1227	1,1757	1,2290	1,2827	1,3365	1,3906			
			1,0679	1,1197	1,1716	1,2239	1,2763	1,3289	1,3818			
			1,0626	1,1157	1,1691	1,2228	1,2769	1,3312	1,3858			
			1,1205	1,1757	1,2313	1,2872	1,3433	1,3997	1,4564			
			1,1190	1,1732	1,2277	1,2824	1,3374	1,3925	1,4479			
			1,1148	1,1705	1,2265	1,2829	1,3396	1,3966	1,4538			

III - Tavola dendrometrica del fusto e dei rami svettati a cm. 7 (primo rigo) e tavola cormometrica del fusto svettato a cm. 7 (secondo rigo), in funzione del diametro e dell'altezza cormometrica (h<sub>7</sub>)

Diam. a m. 1,30	Circ. a m. 1,30	Altezza cormometrica (h <sub>7</sub> ) in m.									
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
cm.	cm.	metri cubi									
18	56,55	0,2286	0,2394	0,2500	0,2605						
		0,2356	0,2490	0,2622	0,2755						
19	59,69	0,2559	0,2679	0,2798	0,2915						
		0,2602	0,2749	0,2896	0,3041						
20	62,83	0,2847	0,2981	0,3114	0,3244						
		0,2858	0,3020	0,3181	0,3341						
21	65,97	0,3152	0,3300	0,3447	0,3591	0,3734					
		0,3125	0,3302	0,3479	0,3654	0,3828					
22	69,12	0,3473	0,3636	0,3798	0,3957	0,4114					
		0,3404	0,3596	0,3788	0,3979	0,4169					
23	72,26	0,3810	0,3989	0,4166	0,4341	0,4513	0,4683				
		0,3692	0,3902	0,4110	0,4317	0,4523	0,4728				
24	75,40	0,4163	0,4359	0,4552	0,4743	0,4932	0,5118				
		0,3992	0,4218	0,4443	0,4667	0,4890	0,5112				
25	78,54		0,4746	0,4957	0,5164	0,5369	0,5572	0,5772			
			0,4546	0,4788	0,5030	0,5270	0,5509	0,5747			
26	81,68		0,5150	0,5379	0,5604	0,5827	0,6047	0,6264			
			0,4885	0,5145	0,5404	0,5662	0,5919	0,6175			
27	84,82		0,5572	0,5819	0,6063	0,6303	0,6541	0,6776			
			0,5235	0,5514	0,5791	0,6068	0,6343	0,6617			
28	87,96		0,6010	0,6277	0,6540	0,6800	0,7056	0,7310			
			0,5595	0,5894	0,6191	0,6486	0,6780	0,7073			
29	91,11		0,6466	0,6753	0,7036	0,7315	0,7591	0,7864	0,8134		
			0,5967	0,6285	0,6602	0,6917	0,7231	0,7543	0,7854		
30	94,25		0,6940	0,7247	0,7551	0,7851	0,8147	0,8440	0,8730		
			0,6350	0,6688	0,7025	0,7360	0,7694	0,8027	0,8358		
31	97,39		0,7430	0,7760	0,8085	0,8406	0,8723	0,9037	0,9347		
			0,6743	0,7102	0,7460	0,7816	0,8171	0,8524	0,8875		
32	100,53			0,8291	0,8638	0,8981	0,9320	0,9655	0,9986		
				0,7528	0,7907	0,8285	0,8660	0,9034	0,9407		
33	103,67			0,8840	0,9210	0,9576	0,9937	1,0294	1,0648	1,0997	
				0,7965	0,8366	0,8765	0,9163	0,9559	0,9953	1,0345	
34	106,81			0,9407	0,9801	1,0190	1,0575	1,0955	1,1331	1,1703	
				0,8431	0,8837	0,9258	0,9678	1,0096	1,0512	1,0927	
35	109,96			0,9993	1,0411	1,0825	1,1233	1,1637	1,2036	1,2432	
				0,8872	0,9319	0,9763	1,0206	1,0647	1,1086	1,1523	
36	113,10			1,0597	1,1041	1,1479	1,1912	1,2341	1,2764	1,3183	
				0,9342	0,9812	1,0281	1,0747	1,1211	1,1674	1,2134	
37	116,24			1,1219	1,1689	1,2154	1,2612	1,3066	1,3514	1,3958	
				0,9823	1,0318	1,0810	1,1300	1,1769	1,2275	1,2759	
38	119,38			1,1860	1,2357	1,2848	1,3333	1,3812	1,4286	1,4755	
				1,0315	1,0835	1,1352	1,1867	1,2379	1,2890	1,3398	
39	122,52			1,2520	1,3045	1,3563	1,4074	1,4580	1,5081	1,5576	
				1,0818	1,1363	1,1905	1,2445	1,2983	1,3518	1,4051	
40	125,66			1,3198	1,3751	1,4297	1,4837	1,5370	1,5898	1,6420	
				1,1332	1,1903	1,2471	1,3036	1,3599	1,4160	1,4719	

IV - Tavola dendrometrica del fusto e dei rami svettati a cm. 10 (primo rigo) e tavola cormometrica del fusto svettato a cm. 10 (secondo rigo), in funzione del diametro e dell'altezza cormometrica ( $h_{10}$ )

Diam. a m. 1,30	Circ. a m. 1,30	Altezza cormometrica ( $h_{10}$ ) in m.											
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
cm.	cm.	metri cubi											
18	56,55	0,2042	0,2155	0,2267	0,2375	0,2482							
		0,2074	0,2214	0,2352	0,2489	0,2623							
19	59,69	0,2272	0,2399	0,2523	0,2643	0,2762							
		0,2284	0,2438	0,2590	0,2740	0,2888							
20	62,83	0,2515	0,2655	0,2792	0,2926	0,3057							
		0,2502	0,2671	0,2838	0,3002	0,3165							
21	65,97		0,2924	0,3075	0,3222	0,3367	0,3508						
			0,2914	0,3095	0,3275	0,3452	0,3627						
22	69,12		0,3206	0,3372	0,3533	0,3691	0,3846						
			0,3165	0,3363	0,3558	0,3750	0,3940						
23	72,26		0,3501	0,3682	0,3858	0,4031	0,4200	0,4366					
			0,3426	0,3640	0,3851	0,4059	0,4265	0,4468					
24	75,40		0,3809	0,4005	0,4197	0,4385	0,4569	0,4750					
			0,3696	0,3926	0,4154	0,4378	0,4601	0,4820					
25	78,54			0,4342	0,4550	0,4754	0,4953	0,5149	0,5342				
				0,4222	0,4467	0,4709	0,4947	0,5184	0,5418				
26	81,68			0,4692	0,4917	0,5137	0,5353	0,5565	0,5773	0,5977			
				0,4528	0,4790	0,5049	0,5305	0,5559	0,5810	0,6058			
27	84,82			0,5056	0,5299	0,5536	0,5768	0,5996	0,6220	0,6441			
				0,4843	0,5123	0,5400	0,5674	0,5945	0,6213	0,6479			
28	87,96				0,5694	0,5949	0,6199	0,6444	0,6685	0,6921			
					0,5466	0,5762	0,6054	0,6343	0,6629	0,6913			
29	91,11				0,6103	0,6377	0,6644	0,6907	0,7165	0,7419	0,7669		
					0,5818	0,6133	0,6444	0,6752	0,7057	0,7358	0,7657		
30	94,25				0,6527	0,6819	0,7105	0,7386	0,7662	0,7934	0,8201		
					0,6181	0,6515	0,6845	0,7172	0,7496	0,7816	0,8134		
31	97,39				0,6964	0,7276	0,7582	0,7881	0,8176	0,8466	0,8750		
					0,6552	0,6907	0,7257	0,7604	0,7947	0,8286	0,8623		
32	100,53				0,7416	0,7748	0,8073	0,8393	0,8706	0,9014	0,9318		
					0,6933	0,7308	0,7679	0,8046	0,8409	0,8768	0,9125		
33	103,67					0,8234	0,8580	0,8919	0,9253	0,9580	0,9903	1,0220	
						0,7720	0,8112	0,8499	0,8883	0,9262	0,9639	1,0012	
34	106,81					0,8735	0,9102	0,9462	0,9816	1,0163	1,0505	1,0842	
						0,8142	0,8555	0,8963	0,9368	0,9768	1,0165	1,0558	
35	109,96					0,9251	0,9640	1,0021	1,0395	1,0763	1,1126	1,1482	
						0,8573	0,9008	0,9438	0,9864	1,0286	1,0703	1,1118	
36	113,10						1,0192	1,0595	1,0991	1,1380	1,1764	1,2141	1,2512
							0,9471	0,9924	1,0371	1,0815	1,1254	1,1690	1,2122
37	116,24						1,0760	1,1186	1,1604	1,2015	1,2419	1,2817	1,3210
							1,9945	1,0420	1,0890	1,1356	1,1817	1,2274	1,2728
38	119,38						1,1343	1,1792	1,2232	1,2666	1,3092	1,3512	1,3925
							1,0429	1,0927	1,1420	1,1908	1,2392	1,2871	1,3347
39	122,52						1,1941	1,2414	1,2878	1,3334	1,3782	1,4224	1,4660
							1,0922	1,1444	1,1960	1,2472	1,2978	1,3481	1,3979
40	125,66						1,2555	1,3051	1,3539	1,4019	1,4490	1,4955	1,5413
							1,1426	1,1972	1,2512	1,3047	1,3577	1,4102	1,4623



Tavola delle altezze cormometriche del fusto svettato a cm. 7 (primo rigo) e del fusto svettato a cm. 10 (secondo rigo), in funzione del diametro e dell'altezza dendrometrica

Diam. a m. 1,30	Circ. a m. 1,30	Altezza dendrometrica ( $h_{10}$ ) in m.																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29											
cm.	cm.	metri																				
18	56,55	15,86	16,51	17,16	17,80	18,44																
		12,63	13,38	14,13	14,88	15,64																
19	59,69	15,92	16,57	17,22	17,87	18,51																
		12,75	13,50	14,26	15,02	15,79																
20	62,83	15,98	16,64	17,29	17,94	18,58																
		12,86	13,62	14,39	15,16	15,93																
21	65,97	16,04	16,70	17,35	18,00	18,65	19,29															
		12,97	13,74	14,51	15,28	16,07	16,85															
22	69,12	16,09	16,75	17,41	18,06	18,71	19,35															
		13,08	13,85	14,62	15,41	16,20	16,99															
23	72,26		16,81	17,47	18,12	18,77	19,41															
			13,95	14,74	15,52	16,32	17,12	20,05														
24	75,40		16,86	17,52	18,18	18,83	19,48	17,93														
			14,06	14,84	15,64	16,44	17,25	20,12														
25	78,54		16,91	17,57	18,23	18,88	19,53	18,06														
			14,16	14,95	15,75	16,56	17,37	20,18														
26	81,68			17,62	18,28	18,94	19,59	18,19														
				15,05	15,86	16,67	17,49	20,24	20,88													
27	84,82			17,67	18,33	18,99	19,64	18,31														
				15,15	15,96	16,78	17,60	20,29	19,14													
28	87,96			17,72	18,38	19,04	19,70	18,43														
				15,24	16,06	16,88	17,71	20,35	20,99	21,63												
29	91,11			17,77	18,43	19,09	19,75	18,55														
				15,34	16,16	16,99	17,82	20,40	20,99	21,69												
30	94,25			17,81	18,48	19,14	19,80	18,66														
				15,43	16,25	17,09	17,92	20,45	21,10	21,74												
31	97,39				16,52	17,18	17,84	18,66	19,50	20,35												
					18,52	19,18	19,84	20,45	21,10	21,74												
32	100,53				16,35	17,18	18,02	18,87	19,73	20,59												
					18,56	19,23	19,89	20,55	21,20	21,84												
33	103,67				16,43	17,28	18,12	18,98	19,84	20,70												
					18,61	19,27	19,93	20,59	21,21	21,89												
34	106,81				16,52	17,37	18,22	19,08	19,94	20,81												
					18,65	19,31	19,98	20,64	21,29	21,94												
35	109,96				16,61	17,46	18,31	19,18	20,05	20,92												
					18,69	19,36	20,02	20,68	21,34	21,99												
36	113,10				16,69	17,55	18,41	19,27	20,15	21,02												
					18,72	19,40	20,06	20,72	21,38	22,03												
37	116,24				16,77	17,63	18,50	19,37	20,24	21,13												
					18,76	19,43	20,10	20,76	21,42	22,08												
38	119,38				16,85	17,71	18,58	19,46	20,34	21,23												
					18,80	19,47	20,14	20,81	21,47	22,12												
39	122,52				16,93	17,80	18,67	19,55	20,43	21,32												
					18,83	19,51	20,18	20,85	21,51	22,16												
40	125,66				17,01	17,88	18,75	19,64	20,53	21,42												
					18,87	19,55	20,22	20,88	21,55	22,20												
					17,08	17,95	18,83	19,72	20,61	21,51												

## PIOPPO

del comune di Torricella del Pizzo - G. Frison

(S.A.F. - Istituto di Sperimentazione per la Pioppicoltura di Casale Monferato)

Tavole stereometriche locali a doppia entrata del pioppo, clone «I -214», allevato con spaziatura media (m. 6,50 x 5,62) in terreno sabbioso abbastanza fertile a Torricella del Pizzo (Cremona).

Dette tavole sono state costruite sulla base di 61 alberi modello, provenienti da impianti di 10 anni (12 di età effettiva).

I valori marginali delle tavole sono stati derivati per estrepolazione.

In tutte le tavole, che danno il volume comprensivo della corteccia, è riportato, oltre al diametro, anche la circonferenza a m. 1,30.

Le tavole sono distinte come sotto indicato.

- I — Tavola dendrometrica del fusto e dei rami interi, del fusto e dei rami svettati a cm. 7 e a cm. 10, in funzione dell'altezza dendrometrica.
- II — Tavola cormometrica del fusto intero, del fusto svettato a cm. 4, a cm. 7 e a cm. 10, in funzione dell'altezza dendrometrica.
- III — Tavola dendrometrica e cormometrica, rispettivamente del fusto più i rami e del solo fusto, svettati a cm. 7 di diametro, in funzione dell'altezza cormometrica.
- IV — Tavola dendrometrica e cormometrica, rispettivamente del fusto più i rami e del solo fusto, svettati a cm. 10 di diametro, in funzione dell'altezza cormometrica.
- V — Tavola cormometrica del fusto svettato a cm. 4, in funzione dell'altezza cormometrica.

Viene inoltre riportata una tavola delle altezze cormometriche del fusto svettato a cm. 4, a cm. 7 e a cm. 10, in funzione del diametro e dell'altezza dendrometrica.

RISULTATI DELLA REGRESSIONE LINEARE MULTIPLA DELLA VARIABILE DIPENDENTE (Volume in m<sup>3</sup>) SULLE VARIABILI INDIPENDENTI (diametro a m 1,30 ed altezza in m) DEI 61 ALBERI MODELLO DI TOTPICELLA DEL PIZZO.

Variabile dipendente	Variabili indipendenti	Costante	Coefficienti di regressione		Coefficiente di correlazione multipla (R)
			$b_i \pm e.s.$	$t'$	
$V_{(f+r)0}$	$\phi$	0,348177	2,0737 $\pm$ 0,0980	21,15	0,9858
	$h_d$		1,0762 $\pm$ 0,2225	4,84	
$V_{(f+r)7}$	$\phi$	0,193687	2,0006 $\pm$ 0,0766	26,11	0,9911
	$h_d$		1,1788 $\pm$ 0,1739	6,78	
$V_{(f+r)10}$	$\phi$	0,149107	1,9687 $\pm$ 0,0701	28,06	0,9924
	$h_d$		1,2316 $\pm$ 0,1592	7,74	
$V_{(f0)}$	$\phi$	0,070339	1,7578 $\pm$ 0,0484	36,32	0,9959
	$h_d$		1,3874 $\pm$ 0,1098	12,63	
$V_{(f4)}$	$\phi$	0,069920	1,7621 $\pm$ 0,0489	36,04	0,9958
	$h_d$		1,3901 $\pm$ 0,1110	12,53	
$V_{(f7)}$	$\phi$	0,063767	1,7663 $\pm$ 0,0500	35,32	0,9957
	$h_d$		1,4180 $\pm$ 0,1135	12,49	
$V_{(f10)}$	$\phi$	0,062488	1,8293 $\pm$ 0,0537	34,07	0,9953
	$h_d$		1,4426 $\pm$ 0,1219	11,84	
$V_{(f4)}$	$\phi$	0,318053	1,8183 $\pm$ 0,0545	33,35	0,9944
	$h_4$		0,9872 $\pm$ 0,0972	10,16	
$V_{(f+r)7}$	$\phi$	1,272624	2,1147 $\pm$ 0,0656	32,27	0,9906
	$h_7$		0,6916 $\pm$ 0,1075	6,43	
$V_{(f7)}$	$\phi$	0,599515	1,9040 $\pm$ 0,0442	43,03	0,9952
	$h_7$		0,8386 $\pm$ 0,0725	11,57	
$V_{(f+r)10}$	$\phi$	1,019060	1,9862 $\pm$ 0,0612	32,44	0,9934
	$h_{10}$		0,7184 $\pm$ 0,0815	8,82	
$V_{(f10)}$	$\phi$	0,697750	1,8767 $\pm$ 0,0496	37,81	0,9954
	$h_{10}$		0,7966 $\pm$ 0,0661	12,05	

I - Tavola dendrometrica del fusto e dei rami interi (primo rigo), del fusto e dei rami svettati a cm. 7 (secondo rigo) e a cm. 10 (terzo rigo), in funzione dell'altezza dendrometrica

Diam. a m. 1,30 cm.	Circ. a m. 1,30 cm.	Altezza dendrometrica in m.										
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
metri cubi												
18	56,55	0,2498	0,2633	0,2768	0,2904	0,3040						
		0,2142	0,2269	0,2397	0,2526	0,2656						
		0,2040	0,2167	0,2294	0,2424	0,2554						
19	59,69	0,2795	0,2945	0,3096	0,3248	0,3400						
		0,2387	0,2528	0,2671	0,2814	0,2959						
		0,2269	0,2410	0,2552	0,2696	0,2841						
20	62,83	0,3108	0,3276	0,3444	0,3613	0,3782						
		0,2645	0,2801	0,2959	0,3119	0,3279						
		0,2511	0,2666	0,2823	0,2982	0,3143						
21	65,97	0,3439	0,3625	0,3811	0,3997	0,4185	0,4373					
		0,2916	0,3089	0,3263	0,3438	0,3615	0,3793					
		0,2764	0,2935	0,3108	0,3283	0,3460	0,3638					
22	69,12	0,3787	0,3992	0,4197	0,4402	0,4609	0,4816					
		0,3200	0,3390	0,3581	0,3774	0,3968	0,4163					
		0,3029	0,3216	0,3406	0,3598	0,3791	0,3987					
23	72,26		0,4377	0,4602	0,4827	0,5054	0,5281	0,5508				
			0,3705	0,3914	0,4125	0,4337	0,4551	0,4766				
			0,3511	0,3718	0,3927	0,4138	0,4351	0,4567				
24	75,40		0,4781	0,5026	0,5273	0,5520	0,5768	0,6016				
			0,4034	0,4262	0,4491	0,4722	0,4955	0,5189				
			0,3817	0,4042	0,4270	0,4500	0,4732	0,4966				
25	78,54		0,5203	0,5470	0,5739	0,6007	0,6277	0,6548				
			0,4378	0,4625	0,4873	0,5124	0,5377	0,5631				
			0,4137	0,4381	0,4627	0,4876	0,5128	0,5382				
26	81,68			0,5934	0,6225	0,6516	0,6809	0,7103	0,7397			
				0,5002	0,5271	0,5542	0,5816	0,6091	0,6368			
				0,4732	0,4999	0,5268	0,5539	0,5813	0,6090			
27	84,82			0,6417	0,6731	0,7047	0,7363	0,7681	0,7999			
				0,5394	0,5684	0,5977	0,6272	0,6568	0,6867			
				0,5097	0,5384	0,5674	0,5967	0,6262	0,6560			
28	87,96			0,6920	0,7259	0,7599	0,7940	0,8283	0,8626			
				0,5801	0,6113	0,6428	0,6745	0,7064	0,7385			
				0,5476	0,5784	0,6095	0,6409	0,6727	0,7047			
29	91,11			0,7442	0,7807	0,8173	0,8540	0,8908	0,9277	0,9647		
				0,6223	0,6558	0,6896	0,7235	0,7578	0,7923	0,8270		
				0,5867	0,6198	0,6531	0,6868	0,7208	0,7551	0,7897		
30	94,25			0,7984	0,8375	0,8768	0,9182	0,9557	0,9953	1,0350		
				0,6660	0,7018	0,7379	0,7743	0,8110	0,8479	0,8850		
				0,6272	0,6625	0,6982	0,7342	0,7705	0,8072	0,8442		
31	97,39			0,8965	0,9385	0,9806	1,0229	1,0653	1,1078	1,1505		
				0,7494	0,7880	0,8268	0,8659	0,9053	0,9450	0,9849		
				0,7067	0,7447	0,7831	0,8219	0,8610	0,9005	0,9402		
32	100,53			0,9575	1,0023	1,0474	1,0925	1,1378	1,1832	1,2287		
				0,7986	0,8396	0,8810	0,9227	0,9647	1,0070	1,0495		
				0,7523	0,7928	0,8337	0,8749	0,9165	0,9585	1,0009		
33	103,67			1,0205	1,0684	1,1164	1,1645	1,2128	1,2612	1,3097		
				0,8493	0,8930	0,9370	0,9813	1,0260	1,0709	1,1161		
				0,7993	0,8423	0,8857	0,9296	0,9738	1,0184	1,0634		
34	106,81			1,0857	1,1366	1,1877	1,2389	1,2902	1,3417	1,3934		
				0,9015	0,9479	0,9946	1,0417	1,0891	1,1368	1,1848		
				0,8477	0,8933	0,9393	0,9858	1,0327	1,0800	1,1277		
35	109,96			1,1530	1,2070	1,2612	1,3156	1,3701	1,4248	1,4797		
				0,9554	1,0045	1,0540	1,1039	1,1541	1,2047	1,2556		
				0,8974	0,9457	0,9945	1,0437	1,0934	1,1435	1,1940		
36	113,10			1,2224	1,2796	1,3371	1,3948	1,4526	1,5106	1,5687		
				1,0108	1,0628	1,1151	1,1679	1,2210	1,2745	1,3284		
				0,9486	0,9997	1,0512	1,1032	1,1557	1,2087	1,2621		
37	116,24			1,2938	1,3545	1,4153	1,4763	1,5375	1,5989	1,6604		
				1,0677	1,1226	1,1780	1,2337	1,2898	1,3463	1,4032		
				1,0012	1,0551	1,1095	1,1644	1,2198	1,2757	1,3320		
38	119,38			1,3674	1,4315	1,4958	1,5602	1,6249	1,6898	1,7548		
				1,1262	1,1842	1,2425	1,3013	1,3605	1,4201	1,4801		
				1,0552	1,1120	1,1693	1,2272	1,2855	1,3444	1,4038		
39	122,52			1,4431	1,5107	1,5785	1,6466	1,7148	1,7833	1,8519		
				1,1863	1,2473	1,3088	1,3707	1,4331	1,4959	1,5590		
				1,1105	1,1703	1,2306	1,2915	1,3530	1,4150	1,4775		
40	125,66			1,5208	1,5921	1,6636	1,7353	1,8073	1,8794	1,9518		
				1,2479	1,3121	1,3768	1,4420	1,5076	1,5736	1,6400		
				1,1673	1,2301	1,2935	1,3575	1,4221	1,4873	1,5530		

II - Tavola cormometrica del fusto intero (primo rigo), del fusto svettato a cm. 4 (secondo rigo), a cm. 7 (terzo rigo) e a cm. 10 (quarto rigo), in funzione dell'altezza dendrometrica

Diam. a m. 1,30	Circ. a m. 1,30	Altezza dendrometrica in m.									
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
cm.	cm.	metri cubi									
18	56,55	0,2204	0,2358	0,2515	0,2675	0,2838					
		0,2192	0,2346	0,2503	0,2662	0,2825					
		0,2158	0,2313	0,2470	0,2631	0,2795					
		0,2043	0,2192	0,2344	0,2500	0,2658					
19	59,69	0,2423	0,2593	0,2766	0,2942	0,3121					
		0,2411	0,2581	0,2753	0,2928	0,3107					
		0,2374	0,2544	0,2718	0,2895	0,3075					
		0,2256	0,2420	0,2588	0,2760	0,2934					
20	62,83	0,2652	0,2838	0,3027	0,3220	0,3415					
		0,2639	0,2825	0,3013	0,3205	0,3401					
		0,2599	0,2786	0,2976	0,3169	0,3366					
		0,2478	0,2658	0,2843	0,3031	0,3223					
21	65,97	0,2890	0,3092	0,3298	0,3508	0,3721	0,3938				
		0,2876	0,3078	0,3284	0,3493	0,3706	0,3922				
		0,2833	0,3036	0,3243	0,3454	0,3669	0,3888				
		0,2709	0,2906	0,3108	0,3314	0,3524	0,3738				
22	69,12	0,3136	0,3355	0,3579	0,3807	0,4038	0,4274				
		0,3122	0,3341	0,3564	0,3792	0,4023	0,4258				
		0,3076	0,3296	0,3521	0,3750	0,3983	0,4221				
		0,2950	0,3165	0,3384	0,3608	0,3837	0,4070				
23	72,26	0,3628	0,3870	0,4116	0,4367	0,4621	0,4880				
		0,3613	0,3855	0,4101	0,4350	0,4604	0,4862				
		0,3566	0,3809	0,4056	0,4309	0,4566	0,4827				
		0,3433	0,3671	0,3914	0,4162	0,4414	0,4671				
24	75,40	0,3910	0,4171	0,4436	0,4706	0,4980	0,5259				
		0,3895	0,4155	0,4420	0,4689	0,4963	0,5241				
		0,3844	0,4106	0,4373	0,4645	0,4922	0,5203				
		0,3711	0,3968	0,4231	0,4499	0,4772	0,5050				
25	78,54	0,4201	0,4481	0,4766	0,5056	0,5351	0,5650				
		0,4185	0,4465	0,4750	0,5039	0,5333	0,5632				
		0,4131	0,4413	0,4700	0,4992	0,5290	0,5593				
		0,3998	0,4276	0,4559	0,4848	0,5142	0,5441				
26	81,68	0,4801	0,5106	0,5417	0,5732	0,6053	0,6378				
		0,4784	0,5089	0,5400	0,5715	0,6035	0,6360				
		0,4730	0,5037	0,5351	0,5669	0,5994	0,6323				
		0,4594	0,4898	0,5208	0,5524	0,5846	0,6173				
27	84,82	0,5130	0,5456	0,5788	0,6126	0,6468	0,6816				
		0,5113	0,5439	0,5771	0,6108	0,6450	0,6797				
		0,5056	0,5384	0,5719	0,6060	0,6407	0,6759				
		0,4922	0,5248	0,5581	0,5919	0,6264	0,6614				
28	87,96	0,5469	0,5817	0,6170	0,6530	0,6895	0,7266				
		0,5452	0,5799	0,6153	0,6512	0,6877	0,7247				
		0,5391	0,5742	0,6099	0,6462	0,6832	0,7208				
		0,5261	0,5609	0,5965	0,6326	0,6695	0,7069				
29	91,11	0,5817	0,6187	0,6563	0,6945	0,7334	0,7728	0,8128			
		0,5800	0,6169	0,6545	0,6927	0,7316	0,7710	0,8109			
		0,5736	0,6109	0,6489	0,6876	0,7269	0,7668	0,8074			
		0,5610	0,5981	0,6360	0,6746	0,7138	0,7538	0,7944			

Diam. a m. 1,30	Circ. a m. 1,30	Altezza dendrometrica in m.										
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
cm.	cm.	metri cubi										
30	94,25			0,6174	0,6567	0,6966	0,7372	0,7784	0,8203	0,8627		
				0,6157	0,6549	0,6948	0,7354	0,7766	0,8184	0,8609		
				0,6090	0,6486	0,6889	0,7300	0,7717	0,8142	0,8572		
				0,5969	0,6364	0,6767	0,7177	0,7595	0,8020	0,8452		
31	97,39			0,6956	0,7379	0,7809	0,8246	0,8689	0,9139	0,9595		
				0,6939	0,7361	0,7791	0,8228	0,8671	0,9121	0,9577		
				0,6873	0,7300	0,7735	0,8177	0,8627	0,9084	0,9547		
32	100,53			0,6757	0,7185	0,7621	0,8065	0,8516	0,8975	0,9441		
				0,7355	0,7803	0,8258	0,8719	0,9188	0,9664	1,0146		
				0,7338	0,7785	0,8240	0,8701	0,9170	0,9645	1,0128		
33	103,67			0,7269	0,7721	0,8181	0,8649	0,9125	0,9608	1,0098		
				0,7161	0,7615	0,8077	0,8547	0,9025	0,9511	1,0005		
				0,7764	0,8237	0,8716	0,9204	0,9699	1,0201	1,0710		
34	106,81			0,7747	0,8219	0,8699	0,9186	0,9681	1,0183	1,0692		
				0,7675	0,8152	0,8638	0,9132	0,9634	1,0144	1,0662		
				0,7576	0,8056	0,8544	0,9042	0,9548	1,0062	1,0584		
35	109,96			0,8183	0,8680	0,9186	0,9700	1,0221	1,0750	1,1287		
				0,8165	0,8663	0,9168	0,9682	1,0204	1,0733	1,1269		
				0,8091	0,8594	0,9106	0,9627	1,0156	1,0693	1,1239		
36	113,10			0,8001	0,8508	0,9024	0,9549	1,0084	1,0627	1,1179		
				0,8610	0,9134	0,9666	1,0207	1,0756	1,1312	1,1877		
				0,8593	0,9117	0,9649	1,0190	1,0738	1,1295	1,1860		
37	116,24			0,8516	0,9045	0,9584	1,0132	1,0689	1,1255	1,1829		
				0,8437	0,8971	0,9515	1,0069	1,0633	1,1205	1,1787		
				0,9047	0,9598	1,0157	1,0725	1,1302	1,1886	1,2479		
38	119,38			0,9030	0,9581	1,0140	1,0708	1,1285	1,1870	1,2464		
				0,8950	0,9507	1,0073	1,0649	1,1235	1,1829	1,2433		
				0,8883	0,9446	1,0019	1,0602	1,1195	1,1798	1,2411		
39	122,52			0,9494	1,0071	1,0658	1,1254	1,1859	1,2473	1,3095		
				0,9477	1,0055	1,0642	1,1238	1,1843	1,2457	1,3080		
				0,9394	0,9978	1,0573	1,1177	1,1792	1,2416	1,3049		
40	125,66			0,9340	0,9931	1,0534	1,1147	1,1770	1,2404	1,3049		
				0,9949	1,0555	1,1170	1,1794	1,2428	1,3072	1,3724		
				0,9933	1,0538	1,1154	1,1779	1,2413	1,3057	1,3709		
39	122,52			0,9847	1,0459	1,1083	1,1717	1,2361	1,3015	1,3679		
				0,9807	1,0428	1,1060	1,1704	1,2359	1,3025	1,3701		
				1,0414	1,1048	1,1692	1,2345	1,3009	1,3682	1,4365		
40	125,66			1,0398	1,1032	1,1676	1,2330	1,2994	1,3668	1,4351		
				1,0309	1,0950	1,1603	1,2267	1,2941	1,3626	1,4321		
				1,0284	1,0935	1,1598	1,2274	1,2960	1,3658	1,4368		
40	125,66			1,0888	1,1551	1,2224	1,2907	1,3601	1,4305	1,5019		
				1,0872	1,1535	1,2209	1,2893	1,3587	1,4292	1,5006		
				1,0781	1,1451	1,2134	1,2828	1,3533	1,4249	1,4976		
		1,0771	1,1453	1,2148	1,2855	1,3575	1,4306	1,5049				

III - Tavola dendrometrica del fusto più i rami (primo rigo) e cormometrica del solo fusto (secondo rigo), svettati a cm. 7 di diametro, in funzione dell'altezza cormometrica (h,)

Diam. a m. 1,30 cm.	Circ. a m. 1,30 cm.	Altezza cormometrica (h,) in m.											
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
		metri cubi											
18	56,55	0,2101	0,2204	0,2305	0,2403	0,2500							
		0,2094	0,2219	0,2319	0,2464	0,2585							
19	59,69	0,2356	0,2471	0,2584	0,2694	0,2803							
		0,2321	0,2459	0,2596	0,2732	0,2866							
20	62,83	0,2626	0,2754	0,2880	0,3003	0,3124	0,3243						
		0,2559	0,2712	0,2862	0,3012	0,3160	0,3306						
21	65,97		0,3053	0,3193	0,3329	0,3464	0,3596						
			0,2976	0,3141	0,3305	0,3467	0,3628						
22	69,12		0,3369	0,3523	0,3674	0,3822	0,3967	0,4111					
			0,3251	0,3432	0,3611	0,3788	0,3964	0,4138					
23	72,26		0,3701	0,3870	0,4036	0,4198	0,4358	0,4516					
			0,3538	0,3735	0,3930	0,4123	0,4314	0,4504					
24	75,40		0,4050	0,4235	0,4416	0,4594	0,4769	0,4941	0,5111				
			0,3837	0,4050	0,4262	0,4471	0,4678	0,4884	0,5088				
25	78,54		0,4415	0,4616	0,4814	0,5008	0,5199	0,5387	0,5571				
			0,4147	0,4378	0,4606	0,4832	0,5056	0,5279	0,5499				
26	81,68			0,5015	0,5230	0,5441	0,5648	0,5852	0,6053	0,6251			
				0,4717	0,4963	0,5207	0,5448	0,5688	0,5925	0,6161			
27	84,82			0,5432	0,5665	0,5893	0,6118	0,6339	0,6556	0,6771			
				0,5069	0,5333	0,5595	0,5854	0,6112	0,6367	0,6620			
28	87,96			0,5866	0,6118	0,6364	0,6607	0,6845	0,7080	0,7312			
				0,5432	0,5715	0,5996	0,6274	0,6550	0,6823	0,7095			
29	91,11			0,6318	0,6589	0,6855	0,7116	0,7373	0,7626	0,7875	0,8121		
				0,5807	0,6110	0,6410	0,6708	0,7002	0,7295	0,7585	0,7873		
30	94,25			0,6788	0,7079	0,7364	0,7645	0,7921	0,8192	0,8460	0,8724		
				0,6195	0,6518	0,6838	0,7155	0,7469	0,7781	0,8091	0,8398		
31	97,39			0,7275	0,7587	0,7893	0,8193	0,8489	0,8781	0,9068	0,9351		
				0,6594	0,6938	0,7278	0,7616	0,7951	0,8283	0,8612	0,8939		
32	100,53			0,7781	0,8114	0,8441	0,8762	0,9079	0,9390	0,9698	1,0000		
				0,7005	0,7370	0,7732	0,8090	0,8446	0,8799	0,9149	0,9496		
33	103,67				0,8659	0,9008	0,9352	0,9689	1,0022	1,0350	1,0673	1,0991	
					0,7815	0,8198	0,8579	0,8956	0,9330	0,9701	1,0069	1,0435	
34	106,81				0,9224	0,9595	0,9961	1,0321	1,0675	1,1024	1,1368	1,1708	
					0,8272	0,8678	0,9080	0,9479	0,9875	1,0268	1,0658	1,1045	
35	109,96				0,9807	1,0202	1,0591	1,0973	1,1350	1,1721	1,2087	1,2448	
					0,8741	0,9170	0,9596	1,0017	1,0436	1,0851	1,1263	1,1672	
36	113,10				1,0409	1,0828	1,1241	1,1647	1,2046	1,2440	1,2829	1,3212	
					0,9223	0,9675	1,0124	1,0569	1,1011	1,1449	1,1884	1,2315	
37	116,24				1,1029	1,1474	1,1911	1,2342	1,2765	1,3182	1,3594	1,4000	
					0,9717	1,0194	1,0666	1,1135	1,1600	1,2062	1,2520	1,2975	
38	119,38				1,1669	1,2140	1,2602	1,3058	1,3506	1,3947	1,4383	1,4812	
					1,0223	1,0725	1,1222	1,1715	1,2205	1,2690	1,3172	1,3651	
39	122,52				1,2328	1,2825	1,3314	1,3795	1,4268	1,4735	1,5195	1,5649	
					1,0741	1,1268	1,1791	1,2309	1,2823	1,3333	1,3840	1,4343	
40	125,66				1,3006	1,3531	1,4046	1,4554	1,5053	1,5545	1,6031	1,6509	
					1,1271	1,1825	1,2373	1,2917	1,3457	1,3992	1,4523	1,5051	

IV - Tavola dendrometrica del fusto più i rami (primo rigo) e cormometrica del solo fusto (secondo rigo), sveltati a cm. 10 di diametro, in funzione dell'altezza cormometrica ( $h_{10}$ )

Diam. a m. 1,30 cm.	Circ. a m. 1,30 cm.	Altezza cormometrica ( $h_{10}$ ) in m.											
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		metri cubi											
18	56,55	0,2015 0,2022	0,2134 0,2155	0,2251 0,2286	0,2366 0,2415	0,2478 0,2543							
19	59,69	0,2244 0,2238	0,2376 0,2385	0,2506 0,2530	0,2634 0,2673	0,2759 0,2814							
20	62,83	0,2484 0,2464	0,2631 0,2626	0,2775 0,2786	0,2916 0,2943	0,3055 0,3098	0,3191 0,3252						
21	65,97	0,2737 0,2700	0,2899 0,2878	0,3058 0,3053	0,3213 0,3225	0,3365 0,3396	0,3515 0,3564						
22	69,12	0,3002 0,2946	0,3180 0,3140	0,3353 0,3331	0,3524 0,3520	0,3691 0,3705	0,3855 0,3889	0,4017 0,4070					
23	72,26	0,3279 0,3203	0,3473 0,3414	0,3663 0,3621	0,3849 0,3826	0,4032 0,4028	0,4211 0,4227	0,4388 0,4424	0,4562 0,4619				
24	75,40	0,3568 0,3469	0,3779 0,3698	0,3986 0,3922	0,4189 0,4144	0,4387 0,4363	0,4583 0,4578	0,4775 0,4792	0,4964 0,5003				
25	78,54		0,4099 0,3992	0,4323 0,4235	0,4542 0,4474	0,4758 0,4710	0,4970 0,4943	0,5178 0,5173	0,5383 0,5401	0,5585 0,5626			
26	81,68		0,4431 0,4297	0,4673 0,4558	0,4910 0,4816	0,5144 0,5070	0,5372 0,5321	0,5598 0,5568	0,5819 0,5813	0,6038 0,6056			
27	84,82			0,5037 0,4893	0,5293 0,5169	0,5544 0,5442	0,5791 0,5711	0,6033 0,5977	0,6272 0,6240	0,6508 0,6500	0,6740 0,6758		
28	87,96			0,5414 0,5238	0,5689 0,5534	0,5959 0,5826	0,6224 0,6114	0,6485 0,6399	0,6742 0,6681	0,6995 0,6960	0,7245 0,7235		
29	91,11			0,5805 0,5595	0,6100 0,5911	0,6389 0,6223	0,6674 0,6531	0,6953 0,6835	0,7229 0,7136	0,7500 0,7433	0,7768 0,7728		
30	94,25			0,6209 0,5962	0,6525 0,6299	0,6834 0,6632	0,7139 0,6960	0,7438 0,7284	0,7732 0,7604	0,8023 0,7922	0,8309 0,8236		
31	97,39				0,6964 0,6699	0,7294 0,7052	0,7619 0,7401	0,7938 0,7746	0,8253 0,8087	0,8563 0,8424	0,8868 0,8758		
32	100,53				0,7417 0,7110	0,7769 0,7485	0,8115 0,7856	0,8455 0,8222	0,8790 0,8584	0,9120 0,8942	0,9445 0,9296		
33	103,67					0,8259 0,7930	0,8626 0,8323	0,8988 0,8711	0,9344 0,9094	0,9695 0,9473	1,0040 0,9849	1,0382 1,0220	
34	106,81					0,8763 0,8387	0,9153 0,8802	0,9537 0,9212	0,9915 0,9618	1,0287 1,0019	1,0654 1,0416	1,1016 1,0809	
35	109,96					0,9283 0,8856	0,9696 0,9295	1,0102 0,9728	1,0502 1,0156	1,0897 1,0579	1,1285 1,0998	1,1669 1,1414	
36	113,10						1,0254 0,9799	1,0684 1,0256	1,1107 1,0707	1,1524 1,1154	1,1935 1,1596	1,2340 1,2033	1,2741 1,2467
37	116,24						1,0827 1,0316	1,1281 1,0797	1,1728 1,1272	1,2168 1,1742	1,2602 1,2207	1,3030 1,2668	1,3453 1,3125
38	119,38						1,1416 1,0846	1,1895 1,1351	1,2366 1,1850	1,2830 1,2345	1,3288 1,2834	1,3739 1,3318	1,4185 1,3799
39	122,52						1,2021 1,1387	1,2524 1,1918	1,3021 1,2442	1,3509 1,2961	1,3991 1,3475	1,4467 1,3984	1,4936 1,4488
40	125,66						1,2641 1,1942	1,3170 1,2498	1,3692 1,3048	1,4206 1,3592	1,4713 1,4131	1,5213 1,4664	1,5706 1,5193



V - Tavola cormometrica del fusto sveltato a cm. 4, in funzione dell'altezza cormometrica ( $h_4$ )

Diam. a m. 1,30	Circ. a m. 1,30	Altezza cormometrica ( $h_4$ )											
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
cm.	cm.												
18	56,55	0,2173	0,2307	0,2441	0,2574								
19	59,69	0,2397	0,2545	0,2693	0,2840	0,2988							
20	62,83	0,2631	0,2794	0,2956	0,3118	0,3280							
21	65,97	0,2876	0,3053	0,3230	0,3407	0,3584	0,3761						
22	69,12	0,3129	0,3322	0,3515	0,3708	0,3901	0,4093						
23	72,26	0,3393	0,3602	0,3811	0,4020	0,4229	0,4438	0,4646					
24	75,40	0,3666	0,3892	0,4118	0,4344	0,4569	0,4795	0,5020					
25	78,54	0,3948	0,4192	0,4435	0,4678	0,4921	0,5164	0,5407	0,5649				
26	81,68		0,4502	0,4763	0,5024	0,5285	0,5546	0,5806	0,6067				
27	84,82		0,4821	0,5101	0,5381	0,5660	0,5940	0,6219	0,6498	0,6777			
28	87,96		0,5151	0,5450	0,5749	0,6047	0,6346	0,6644	0,6942	0,7240	0,7538		
29	91,11		0,5490	0,5809	0,6128	0,6446	0,6764	0,7082	0,7400	0,7717	0,8034		
30	94,25			0,6178	0,6517	0,6856	0,7194	0,7532	0,7870	0,8208	0,8545		
31	97,39			0,6558	0,6918	0,7277	0,7636	0,7995	0,8353	0,8712	0,9070		
32	100,53			0,6948	0,7329	0,7709	0,8090	0,8470	0,8850	0,9230	0,9609	0,9989	
33	103,67			0,7348	0,7750	0,8153	0,8555	0,8957	0,9359	0,9761	1,0162	1,0563	
34	106,81			0,7757	0,8183	0,8608	0,9033	0,9457	0,9881	1,0305	1,0729	1,1153	
35	109,96			0,8177	0,8626	0,9074	0,9521	0,9969	1,0416	1,0863	1,1310	1,1756	
36	113,10			0,8607	0,9079	0,9551	1,0022	1,0493	1,0964	1,1434	1,1904	1,2374	
37	116,24			0,9047	0,9543	1,0038	1,0534	1,1029	1,1524	1,2018	1,2512	1,3006	
38	119,38			0,9496	1,0017	1,0537	1,1057	1,1577	1,2096	1,2615	1,3134	1,3652	
39	122,52			0,9956	1,0501	1,1047	1,1592	1,2137	1,2681	1,3225	1,3769	1,4313	
40	125,66			1,0425	1,0996	1,1567	1,2138	1,2700	1,3279	1,3848	1,4418	1,4987	

Tavola delle altezze cormometriche del fusto svettato a cm. 4 (primo rigo), a cm. 7 (secondo rigo) e a cm. 10 (terzo rigo), in funzione del diametro a m. 1,30 e dell'altezza dendrometrica

Diam. a m. 1,30 cm.	Circ. a m. 1,30 cm.	Altezza dendrometrica in m.									
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
		metri cubi									
18	56,55	16,26	17,25	18,26	19,27	20,29					
		15,16	15,93	16,70	17,47	18,24					
		12,32	13,24	14,18	15,13	16,11					
19	59,69	16,27	17,27	18,27	19,28	20,30					
		15,21	15,98	16,75	17,53	18,30					
		12,37	13,29	14,23	15,19	16,17					
20	62,83	16,28	17,28	18,28	19,29	20,32					
		15,26	16,03	16,81	17,58	18,36					
		12,41	13,33	14,27	15,24	16,22					
21	65,97	16,30	17,29	18,29	19,31	20,33	21,36				
		15,31	16,08	16,86	17,64	18,42	19,20				
		12,45	13,37	14,32	15,29	16,27	17,28				
22	69,12	16,31	17,30	18,30	19,32	20,34	21,38				
		15,35	16,13	16,91	17,69	18,47	19,25				
		12,49	13,41	14,36	15,33	16,32	17,33				
23	72,26		17,31	18,32	19,33	20,36	21,39	22,43			
			16,17	16,96	17,74	18,52	19,30	20,09			
			13,45	14,40	15,38	16,37	17,38	18,41			
24	75,40		17,32	18,33	19,34	20,37	21,40	22,44			
			16,22	17,00	17,79	18,57	19,36	20,14			
			13,49	14,44	15,42	16,41	17,43	18,46			
25	78,54		17,33	18,34	19,35	20,38	21,41	22,46			
			16,26	17,05	17,83	18,62	19,41	20,19			
			13,52	14,48	15,46	16,46	17,47	18,51			
26	81,68			18,35	19,36	20,39	21,42	22,47	23,52		
				17,09	17,88	18,66	19,45	20,24	21,03		
				14,52	15,50	16,50	17,52	18,56	19,62		
27	84,82			18,36	19,37	20,40	21,43	22,48	23,53		
				17,13	17,92	18,71	19,50	20,29	21,08		
				14,55	15,54	16,54	17,56	18,60	19,66		
28	87,96			10,36	19,38	20,41	21,45	22,49	23,54		
				17,17	17,96	18,75	19,54	20,34	21,13		
				14,59	15,57	16,58	17,60	18,65	19,71		
29	91,11			18,37	19,39	20,42	21,46	22,50	23,56	24,62	
				17,20	18,00	18,79	19,59	20,38	21,18	21,97	
				14,62	15,61	16,62	17,64	18,69	19,76	20,84	
30	94,25			18,38	19,40	20,43	21,47	22,51	23,57	24,63	
				17,24	18,04	18,83	19,63	20,43	21,22	22,02	
				14,65	15,64	16,65	17,68	18,73	19,80	20,89	
31	97,39				19,41	20,44	21,47	22,52	23,58	24,64	25,71
					18,07	18,87	19,67	20,47	21,27	22,07	22,87
					15,68	16,69	17,72	18,77	19,84	20,93	22,04
32	100,53				19,42	20,45	21,48	22,53	23,59	24,65	25,72
					18,11	18,91	19,71	20,51	21,31	22,11	22,91
					15,71	16,72	17,76	18,81	19,88	20,97	22,08
33	103,67				19,42	20,45	21,49	22,54	23,60	24,66	25,73
					18,14	18,94	19,75	20,55	21,35	22,15	22,95
					15,74	16,75	17,79	18,85	19,92	21,01	22,13
34	106,81				19,43	20,46	21,50	22,55	23,61	24,67	25,74
					18,18	18,98	19,78	20,59	21,39	22,19	23,00
					15,77	16,79	17,82	18,88	19,96	21,05	22,17
35	109,96				19,44	20,47	21,51	22,56	23,61	24,68	25,75
					18,21	19,01	19,82	20,62	21,43	22,23	23,04
					15,80	16,82	17,86	18,92	20,00	21,09	22,21
36	113,10				19,45	20,48	21,52	22,57	23,62	24,69	25,76
					18,24	19,05	19,85	20,66	21,47	22,27	23,08
					15,83	16,85	17,89	18,95	20,03	21,13	22,25
37	116,24				19,45	20,49	21,53	22,57	23,63	24,70	25,77
					18,27	19,08	19,89	20,70	21,50	22,31	23,12
					15,86	16,88	17,92	18,99	20,07	21,17	22,29
38	119,38				19,46	20,49	21,53	22,58	23,64	24,71	25,78
					18,31	19,11	19,92	20,73	21,54	22,35	23,16
					15,88	16,91	17,95	19,02	20,10	21,21	22,33
39	122,52				19,47	20,50	21,54	22,59	23,65	24,72	25,79
					18,34	19,14	19,95	20,76	21,57	22,38	23,20
					15,91	16,94	17,98	19,05	20,14	21,24	22,37
40	125,66				19,47	20,51	21,55	22,60	23,66	24,72	25,80
					18,36	19,17	19,99	20,80	21,61	22,42	23,23
					15,94	16,96	18,01	19,08	20,17	21,28	22,40

**Di tutte le tavole volumetriche sopra esposte, agli operatori del settore pioppicolo, produttori e utilizzatori compresi, sono state proposte a suo tempo, e accettate favorevolmente, le tre tavole di cubatura locali che danno il volume del fusto e dei rami svettati a cm 10 di diametro in funzione del diametro del tronco a petto d'uomo e dell'altezza totale. Altrettanto utile è risultata la tavola per la stima ponderale diretta della massa legnosa**

**Goro (FE) Tavola dendrometria locale del clone 'I-214'  
per la stima del volume (m<sup>3</sup>) de fusto e dei rami (svettati al diametro di 10 cm)  
in funzione del diametro e dell'altezza dendrometria.  
La tavola è stata ricavata con la seguente equazione:**

$$V_{(f+r)10} = 0,32773 \times D^{2,0562} \times H^{1,0204}$$

**Porto Mantovano (MN) Tavola dendrometria locale del clone 'I-214'  
per la stima del volume (m<sup>3</sup>) de fusto e dei rami (svettati al diametro di 10 cm)  
in funzione del diametro e dell'altezza dendrometria.  
La tavola è stata ricavata con la seguente equazione:**

$$V_{(f+r)10} = 0,3853 \times D^{2,0695} \times H^{0,9739}$$

**Torricella del Pizzo (CR) Tavola dendrometria locale del clone 'I-214'  
per la stima del volume (m<sup>3</sup>) de fusto e dei rami (svettati al diametro di 10 cm)  
in funzione del diametro e dell'altezza dendrometria.  
La tavola è stata ricavata con la seguente equazione:**

$$V_{(f+r)10} = 0,1491 \times D^{1,9687} \times H^{1,2316}$$

**Equazione per la stima diretta della massa legnosa  
(quintali) di piante di pioppo (Clone I-214) mature  
(fusto + rami svettati a cm 10 di diametro)  
in funzione del diametro (in m a m 1,30 da terra)  
e dell'altezza cormometrica  
( in m, fino al diametro di cm 10).**

$$Q.li = 11,8359 \times D^{1,9747} \times H^{0,5637}$$

**N.B. Le equazioni possono essere applicate con risultati soddisfacenti rispettando il campo di variazione , sia per il diametri che per l'altezza, compreso nei limiti indicati nelle varie tabelle già compilate.**

A. 1 - Goro (Ferrara). Tavola dendrometrica locale del clone 'I 214' per la stima del volume (m<sup>3</sup>) del fusto e dei rami svettati a 10 cm in funzione del diametro e dell'altezza totale.

Diametro 1,30 m (cm)	Circon- ferenza 1,30 m (cm)	Altezza dendrometrica in m										
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
18	56,55	0,2056	0,2159	0,2263	0,2366	0,2470						
19	59,69	0,2298	0,2413	0,2529	0,2645	0,2761						
20	62,83	0,2554	0,2682	0,2811	0,2939	0,3068						
21	65,97	0,2823	0,2965	0,3108	0,3250	0,3392	0,3534					
22	69,12	0,3107	0,3263	0,3420	0,3576	0,3733	0,3889					
23	72,26		0,3576	0,3747	0,3919	0,4090	0,4262	0,4434				
24	75,40		0,3903	0,4090	0,4277	0,4465	0,4652	0,4879				
25	78,54		0,4245	0,4445	0,4652	0,4856	0,5060	0,5264				
26	81,68			0,4823	0,5043	0,5264	0,5485	0,5706	0,5927			
27	84,82			0,5212	0,5451	0,5689	0,5928	0,6167	0,6406			
28	87,96			0,5617	0,5874	0,6131	0,6389	0,6646	0,6903			
29	91,11			0,6038	0,6314	0,6590	0,6867	0,7144	0,7420	0,7697		
30	94,25			0,6474	0,6770	0,7067	0,7363	0,7660	0,7956	0,8253		
31	97,39				0,7243	0,7560	0,7877	0,8190	0,8512	0,8829	0,9147	
32	100,53				0,7732	0,8070	0,8409	0,8748	0,9068	0,9425	0,9764	
33	103,67				0,8237	0,8598	0,8958	0,9319	0,9680	1,0041	1,0402	
34	106,81				0,8759	0,9142	0,9526	0,9910	1,0294	1,0677	1,1061	
35	109,96				0,9297	0,9704	1,0111	1,0519	1,0926	1,1334	1,1741	
36	113,10				0,9852	1,0283	1,0715	1,1147	1,1578	1,2010	1,2442	
37	116,24				1,0423	1,0880	1,1336	1,1793	1,2250	1,2707	1,3164	
38	119,38				1,1011	1,1494	1,1976	1,2458	1,2941	1,3423	1,3906	
39	122,52				1,1616	1,2125	1,2633	1,3142	1,3651	1,4160	1,4670	
40	125,66				1,2237	1,2773	1,3309	1,3845	1,4381	1,4918	1,5454	

A. 2 - Torricella del Pizzo (Cremona). Tavola dendrometrica locale del clone 'I 214' per la stima del volume (m<sup>3</sup>) del fusto e dei rami svettati a 10 cm in funzione del diametro e dell'altezza totale.

Diametro 1,30 m (cm)	Circonferenza 1,30 m (cm)	Altezza dendrometrica in m										
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
18	56,55	0,2040	0,2167	0,2294	0,2424	0,2554						
19	59,69	0,2269	0,2410	0,2552	0,2696	0,2841						
20	62,83	0,2511	0,2666	0,2823	0,2982	0,3143						
21	65,97	0,2764	0,2935	0,3108	0,3283	0,3460	0,3638					
22	69,12	0,3029	0,3216	0,3406	0,3598	0,3791	0,3987					
23	72,26		0,3511	0,3718	0,3927	0,4138	0,4351	0,4567				
24	75,40		0,3817	0,4042	0,4270	0,4500	0,4732	0,4966				
25	78,54		0,4137	0,4381	0,4627	0,4876	0,5128	0,5382				
26	81,68			0,4732	0,4999	0,5268	0,5539	0,5813	0,6090			
27	84,82			0,5097	0,5384	0,5674	0,5967	0,6262	0,6560			
28	87,96			0,5476	0,5784	0,6095	0,6409	0,6727	0,7047			
29	91,11			0,5867	0,6198	0,6531	0,6868	0,7208	0,7551	0,7897		
30	94,25			0,6272	0,6625	0,6982	0,7342	0,7705	0,8072	0,8442		
31	97,39				0,7067	0,7447	0,7831	0,8219	0,8610	0,9005	0,9402	
32	100,53				0,7523	0,7928	0,8337	0,8749	0,9165	0,9585	1,0009	
33	103,67				0,7993	0,8423	0,8857	0,9296	0,9738	1,0184	1,0634	
34	106,81				0,8477	0,8933	0,9393	0,9858	1,0327	1,0800	1,1277	
35	109,96				0,8974	0,9457	0,9945	1,0437	1,0934	1,1435	1,1940	
36	113,10				0,9486	0,9997	1,0512	1,1032	1,1557	1,2087	1,2621	
37	116,24				1,0012	1,0551	1,1095	1,1644	1,2198	1,2757	1,3320	
38	119,38				1,0552	1,1120	1,1693	1,2272	1,2855	1,3444	1,4038	
39	122,52				1,1105	1,1703	1,2306	1,2915	1,3530	1,4150	1,4775	
40	125,66				1,1673	1,2301	1,2935	1,3575	1,4221	1,4873	1,5530	

A. 3 - Porto Mantovano (Mantova). Tavola dendrometrica locale del clone 'I 214' per la stima del volume (m<sup>3</sup>) del fusto e dei rami svettati a 10 cm in funzione del diametro e dell'altezza totale.

Diametro 1,30 m (cm)	Circon- ferenza 1,30 m (cm)	Altezza dendrometrica in m												
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
18	56,55	0,2050	0,2149	0,2249	0,2348	0,2448								
19	59,69	0,2292	0,2404	0,2515	0,2626	0,2738								
20	62,83	0,2549	0,2673	0,2797	0,2921	0,3044								
21	65,97	0,2820	0,2957	0,3094	0,3231	0,3368	0,3504							
22	69,12	0,3105	0,3256	0,3407	0,3557	0,3708	0,3858							
23	72,26		0,3569	0,3735	0,3900	0,4065	0,4230	0,4395						
24	75,40		0,3898	0,4079	0,4259	0,4440	0,4620	0,4799						
25	78,54		0,4242	0,4438	0,4635	0,4831	0,5027	0,5223						
26	81,68			0,4814	0,5027	0,5239	0,5452	0,5664	0,5876					
27	84,82			0,5205	0,5435	0,5665	0,5895	0,6124	0,6353					
28	87,96			0,5612	0,5860	0,6108	0,6355	0,6603	0,6850	0,7097				
29	91,11			0,6034	0,6301	0,6568	0,6834	0,7100	0,7566	0,7632				
30	94,25			0,6473	0,6759	0,7045	0,7331	0,7616	0,7901	0,8186				
31	97,39				0,7234	0,7540	0,7846	0,8151	0,8456	0,8761	0,9066			
32	100,53				0,7725	0,8052	0,8378	0,8705	0,9031	0,9356	0,9681			
33	103,67				0,8233	0,8581	0,8929	0,9277	0,9624	0,9971	1,0318			
34	106,81				0,8758	0,9128	0,9498	0,9868	1,0238	1,0607	1,0976			
35	109,96				0,9299	0,9693	1,0086	1,0478	1,0871	1,1263	1,1654			
36	113,10				0,9857	1,0274	1,0691	1,1107	1,1523	1,1939	1,2354			
37	116,24				1,0432	1,0874	1,1315	1,1755	1,2195	1,2635	1,3074			
38	119,38				1,1024	1,1493	1,1957	1,2422	1,2887	1,3352	1,3816			
39	122,52				1,1637	1,2125	1,2617	1,3106	1,3599	1,4089	1,4579			
40	125,66				1,2259	1,2778	1,3296	1,3814	1,4331	1,4847	1,5364			

## PIOPPO

di Alessandria e Udine - G. Frison

Tavola a doppia entrata del peso fresco del pioppo, clone «I - 214», di età da 12 a 15 anni, cresciuto con spaziatura media nelle province di Alessandria e Udine.

Detta tavola è stata costruita sulla base di n. 81 alberi modello.

Dà il peso fresco delle piante svettate a cm. 10 di diametro.

Poiché il peso specifico è risultato dell'ordine di 7,80 - 8,00 q.li/mc. per le piante con i diametri minori e di 7,20 - 7,30 q.li / mc. per quelle con i diametri maggiori, la tavola è applicabile quando il peso specifico delle piante da stimare presenta valori prossimi a quelli suddetti, che si ottengono dallo sviluppo della seguente equazione:

$$P.S. = 7,01132 \cdot d^{-0,0635}$$

**Equazione per la stima diretta della massa legnosa (quintali) di piante di pioppo (Clone I-214) mature (fusto + rami svettati a cm 10 di diametro) in funzione del diametro (in m a m 1,30 da terra) e dell'altezza cormometrica (in m, fino al diametro di cm 10).**

$$Q.li = 11,8359 \times D^{1,9747} \times H^{0,5637}$$

Diam. a	Circ. a	Altezza cormometrica														
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
m. 1,30	m. 1,30	quintali														
m.	m.															
0,12	0,377	0,49	0,54	0,58												
0,13	0,408	0,58	0,63	0,68	0,73											
0,14	0,440	0,67	0,73	0,79	0,84	0,89										
0,15	0,472	0,77	0,84	0,90	0,96	1,02	1,08									
0,16	0,503	0,87	0,95	1,02	1,09	1,16	1,23	1,29	1,35							
0,17	0,534	0,98	1,07	1,15	1,23	1,31	1,38	1,45	1,52	1,58	1,65	1,71				
0,18	0,566		1,20	1,29	1,38	1,47	1,55	1,63	1,70	1,77	1,84	1,91				
0,19	0,597			1,44	1,54	1,63	1,72	1,81	1,89	1,97	2,05	2,13				
0,20	0,628			1,59	1,70	1,81	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,35				
0,21	0,660			1,75	1,87	1,99	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,59				
0,22	0,691				2,05	2,18	2,30	2,42	2,53	2,63	2,74	2,84				
0,23	0,723				2,24	2,38	2,51	2,64	2,76	2,88	2,99	3,10				
0,24	0,754				2,44	2,59	2,73	2,87	3,00	3,13	3,25	3,37				
0,25	0,785				2,64	2,81	2,96	3,11	3,25	3,39	3,53	3,66				
0,26	0,817					3,03	3,20	3,36	3,51	3,66	3,81	3,95				
0,27	0,848						3,45	3,62	3,79	3,95	4,10	4,26				
0,28	0,880							3,89	4,07	4,24	4,41	4,57				
0,29	0,911								4,36	4,55	4,73	4,90				
0,30	0,942								4,66	4,86	5,05	5,24				
0,31	0,974									5,19	5,39	5,59				
0,32	1,005									5,52	5,74	5,95				
0,33	1,037									5,87	6,10	6,33				
0,34	1,068										6,47	6,71				
0,35	1,100										6,85	7,11				
0,36	1,131										7,24	7,51				
0,37	1,162											7,93				
0,38	1,194											8,36				
0,39	1,225											8,80				
0,40	1,257											9,25				
0,41	1,288											9,71				
0,42	1,319											10,19				
0,43	1,351											10,67				
0,44	1,382											11,17				
0,45	1,414															
0,46	1,445															
0,47	1,476															
0,48	1,508															
0,49	1,539															
0,50	1,571															
0,51	1,602															
0,52	1,634															
0,53	1,665															
0,54	1,696															
0,55	1,728															
0,56	1,759															
0,57	1,791															
0,58	1,822															
0,59	1,853															
0,60	1,885															



Diam. a m. 1,30	Circ. a m. 1,30	Altezza cormometrica												
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
m.	m.	quintali												
0,12	0,377													
0,13	0,408													
0,14	0,440													
0,15	0,472													
0,16	0,503													
0,17	0,534	1,77												
0,18	0,566	1,98	2,04											
0,19	0,597	2,20	2,27											
0,20	0,628	2,43	2,51	2,59										
0,21	0,660	2,68	2,77	2,86										
0,22	0,691	2,94	3,04	3,13	3,22									
0,23	0,723	3,21	3,31	3,42	3,52									
0,24	0,754	3,49	3,61	3,72	3,83	3,93								
0,25	0,785	3,78	3,91	4,03	4,15	4,26								
0,26	0,817	4,09	4,22	4,35	4,43	4,61	4,73							
0,27	0,848	4,40	4,55	4,69	4,83	4,96	5,09	5,22						
0,28	0,880	4,73	4,89	5,04	5,19	5,33	5,47	5,61						
0,29	0,911	5,07	5,24	5,40	5,55	5,71	5,87	6,01	6,16					
0,30	0,942	5,42	5,60	5,77	5,94	6,11	6,27	6,43	6,59					
0,31	0,974	5,79	5,98	6,16	6,34	6,52	6,69	6,86	7,03	7,19				
0,32	1,005	6,16	6,36	6,56	6,75	6,94	7,12	7,31	7,48	7,66				
0,33	1,037	6,55	6,76	6,97	7,17	7,37	7,57	7,76	7,95	8,14				
0,34	1,068	6,94	7,17	7,39	7,61	7,82	8,03	8,23	8,43	8,63				
0,35	1,100	7,35	7,59	7,83	8,05	8,28	8,50	8,72	8,93	9,14				
0,36	1,131	7,77	8,03	8,28	8,52	8,76	8,99	9,22	9,44	9,66				
0,37	1,162	8,21	8,47	8,74	8,99	9,24	9,49	9,73	9,97	10,20				
0,38	1,194	8,65	8,93	9,21	9,48	9,74	10,00	10,25	10,50	10,75	10,99			
0,39	1,225	9,10	9,40	9,69	9,98	10,25	10,53	10,80	11,06	11,32	11,57			
0,40	1,257	9,57	9,89	10,19	10,49	10,78	11,07	11,35	11,63	11,90	12,16			
0,41	1,288	10,05	10,38	10,70	11,01	11,32	11,62	11,92	12,21	12,49	12,77			
0,42	1,319	10,54	10,89	11,22	11,55	11,87	12,19	12,50	12,80	13,10	13,39			
0,43	1,351	11,04	11,40	11,76	12,10	12,44	12,77	13,09	13,41	13,72	14,03			
0,44	1,382	11,55	11,93	12,30	12,66	13,02	13,36	13,70	14,03	14,36	14,68			
0,45	1,414	12,08	12,47	12,86	13,24	13,61	13,97	14,32	14,67	15,01	15,35			
0,46	1,445	12,61	13,03	13,43	13,82	14,21	14,59	14,96	15,32	15,68	16,03	16,37		
0,47	1,476	13,16	13,59	14,01	14,42	14,83	15,22	15,61	15,99	16,36	16,72	17,08		
0,48	1,508	13,72	14,17	14,61	15,04	15,46	15,87	16,27	16,66	17,05	17,43	17,81		
0,49	1,539	14,29	14,76	15,21	15,65	16,10	16,53	16,94	17,36	17,76	18,16	18,55		
0,50	1,571	14,87	15,36	15,83	16,30	16,75	17,20	17,63	18,06	18,48	18,90	19,30		
0,51	1,602		15,97	16,47	16,95	17,42	17,88	18,34	18,78	19,22	19,65	20,07		
0,52	1,634		16,60	17,11	17,61	18,10	18,58	19,05	19,52	19,97	20,42	20,86		
0,53	1,665		17,23	17,76	18,29	18,80	19,30	19,78	20,26	20,74	21,20	21,66		
0,54	1,696		17,88	18,43	18,97	19,50	20,02	20,53	21,03	21,52	22,00	22,47		
0,55	1,728		18,54	19,11	19,67	20,22	20,76	21,29	21,80	22,31	22,81	23,30		
0,56	1,759		19,21	19,81	20,39	20,95	21,51	22,06	22,59	23,12	23,64	24,14		
0,57	1,791		19,89	20,51	21,11	21,70	22,28	22,84	23,40	23,94	24,48	25,00		
0,58	1,822		20,59	21,23	21,85	22,46	23,06	23,64	24,21	24,78	25,33	25,88		
0,59	1,853		21,30	21,96	22,60	23,23	23,85	24,45	25,04	25,63	26,20	26,76		
0,60	1,885		22,01	22,70	23,36	24,01	24,65	25,28	25,89	26,49	27,09	27,67		

A. 4 - Clone 'I 214'. Tavola per la stima diretta della massa (quintali) di piante mature

Diametro 1,30 m (cm)	Circonferenza 1,30 m (cm)	Altezza cormometrica ( $h_{10}$ ) in m																				
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15											
12	37,7	0,49	0,54	0,58																		
13	40,8	0,58	0,63	0,68	0,73																	
14	44,0	0,67	0,73	0,79	0,84	0,89																
15	47,2	0,77	0,84	0,90	0,96	1,02	1,08															
16	50,3	0,87	0,95	1,02	1,09	1,16	1,23	1,29														
17	53,4	0,98	1,07	1,15	1,23	1,31	1,38	1,45	1,52													
18	56,6		1,20	1,29	1,38	1,47	1,55	1,63	1,70	1,77												
19	59,7			1,44	1,54	1,63	1,72	1,81	1,89	1,97	2,05											
20	62,8			1,59	1,70	1,81	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27											
21	66,0			1,75	1,87	1,99	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50											
22	69,1				2,05	2,18	2,30	2,42	2,53	2,63	2,74											
23	72,3				2,24	2,38	2,51	2,64	2,76	2,88	2,99											
24	75,4				2,44	2,59	2,73	2,87	3,00	3,13	3,25											
25	78,5				2,64	2,81	2,96	3,11	3,25	3,39	3,53											
26	81,7					3,03	3,20	3,36	3,51	3,66	3,81											
27	84,8						3,45	3,62	3,79	3,95	4,10											
28	88,0							3,89	4,07	4,24	4,41											
29	91,1								4,36	4,55	4,73											
30	94,2								4,66	4,86	5,05											
31	97,4									5,19	5,39											
32	100,5									5,52	5,74											
33	103,7										6,10											
34	106,8										6,47											
35	110,0											6,85										
36	113,1											7,24										
37	116,2																					
38	119,4																					
39	122,5																					
40	125,7																					
41	128,8																					
42	131,9																					
43	135,1																					
44	138,2																					
45	141,4																					
46	144,5																					
47	147,6																					
48	150,8																					
49	153,9																					
50	157,1																					
51	160,2																					
52	163,4																					
53	166,5																					
54	169,6																					
55	172,8																					
56	175,9																					
57	179,1																					
58	182,2																					
59	185,3																					
60	188,5																					

in funzione del diametro e dell'altezza cormometrica.

										Altezza cormometrica ( $h_{10}$ ) in m																													
										16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																		
										1,71	1,77																												
										1,91	1,98		2,04																										
										2,13	2,20	2,27																											
										2,35	2,43	2,51	2,59																										
										2,59	2,68	2,77	2,86																										
										2,84	2,94	3,04	3,13	3,22																									
										3,10	3,21	3,31	3,42	3,52																									
										3,37	3,49	3,61	3,72	3,83	3,93																								
										3,66	3,78	3,91	4,03	4,15	4,26																								
										3,95	4,09	4,22	4,35	4,43	4,61	4,73																							
										4,26	4,40	4,55	4,69	4,83	4,96	5,09	5,22																						
										4,57	4,73	4,89	5,04	5,19	5,33	5,47	5,61																						
										4,90	5,07	5,24	5,40	5,55	5,71	5,87	6,01	6,16																					
										5,24	5,42	5,60	5,77	5,94	6,11	6,27	6,43	6,59																					
										5,59	5,79	5,98	6,16	6,34	6,52	6,69	6,86	7,03	7,19																				
										5,95	6,16	6,36	6,56	6,75	6,94	7,12	7,31	7,48	7,66																				
										6,33	6,55	6,76	6,97	7,17	7,37	7,57	7,76	7,95	8,14																				
										6,71	6,94	7,17	7,39	7,61	7,82	8,03	8,23	8,43	8,63																				
										7,11	7,35	7,59	7,83	8,05	8,28	8,50	8,72	8,93	9,14																				
										7,51	7,77	8,03	8,28	8,52	8,76	8,99	9,22	9,44	9,66																				
										7,93	8,21	8,47	8,74	8,99	9,24	9,49	9,73	9,97	10,20																				
										8,36	8,65	8,93	9,21	9,48	9,74	10,00	10,25	10,50	10,75	10,99																			
										8,80	9,10	9,40	9,69	9,98	10,25	10,53	10,80	11,06	11,32	11,57																			
										9,25	9,57	9,89	10,19	10,49	10,78	11,07	11,35	11,63	11,90	12,16																			
										9,71	10,05	10,38	10,70	11,01	11,32	11,62	11,92	12,21	12,49	12,77																			
										10,19	10,54	10,89	11,22	11,55	11,87	12,19	12,50	12,80	13,10	13,39																			
										10,67	11,04	11,40	11,76	12,10	12,44	12,77	13,09	13,41	13,72	14,03																			
										11,17	11,55	11,93	12,30	12,66	13,02	13,36	13,70	14,03	14,36	14,68																			
											12,08	12,47	12,86	13,24	13,61	13,97	14,32	14,67	15,01	15,35																			
											12,61	13,03	13,43	13,82	14,21	14,59	14,96	15,32	15,68	16,03	16,37																		
											13,16	13,59	14,01	14,42	14,83	15,22	15,61	15,99	16,36	16,72	17,08																		
											13,72	14,17	14,61	15,04	15,46	15,87	16,27	16,66	17,05	17,43	17,81																		
											14,29	14,76	15,21	15,65	16,10	16,53	16,94	17,36	17,76	18,16	18,55																		
											14,87	15,36	15,83	16,30	16,75	17,20	17,63	18,06	18,48	18,90	19,30																		
											15,97	16,47	16,95	17,42	17,88	18,34	18,78	19																					

**Tavola pubblicata nel libro di Guglielmo Giordano:  
Cubatura dei legnami e dei sottoprodotti boschivi. Quarta Edizione, 1987, HOPLI ed.**

TABELLA

**Volume dendrometrico del fusto e dei rami (svettati a 10 cm) del terreno sabbioso abbastanza fertile con spazatura 6,50 x 5,60 m**

Diam. a m 1,30	Circ. a m 1,30	Altezza dendrometrica in m				
		20	21	22	23	24
cm	cm	metri cubi				
18	56,55	0,2040	0,2167	0,2294	0,2424	0,2554
19	59,69	0,2269	0,2410	0,2552	0,2696	0,2841
20	62,83	0,2511	0,2666	0,2823	0,2982	0,3143
21	65,97	0,2764	0,2935	0,3108	0,3283	0,3460
22	69,12	0,3029	0,3216	0,3406	0,3598	0,3791
23	72,26		0,3511	0,3718	0,3927	0,4138
24	75,40		0,3817	0,4042	0,4270	0,4500
25	78,54		0,4137	0,4381	0,4627	0,4876
26	81,68			0,4732	0,4999	0,5268
27	84,82			0,5097	0,5384	0,5674
28	87,96			0,5476	0,5784	0,6095
29	91,11			0,5867	0,6198	0,6531
30	94,25			0,6272	0,6625	0,6982
31	97,39				0,7067	0,7447
32	100,53				0,7523	0,7928
33	103,67				0,7993	0,8423
34	106,81				0,8477	0,8933
35	109,96				0,8974	0,9457
36	113,10				0,9486	0,9997
37	116,24				1,0012	1,0551
38	119,38				1,0552	1,1120
39	122,52				1,1105	1,1703
40	125,66				1,1673	1,2301

XI

**pioppi del Clone I-214 piantato in provincia di Cremona su (G. Frison-SAF, Istituto per la Pioppicoltura, Casale Monferrato)**

Altezza dendrometrica in m					Circ. a m 1,30	Diam. a m 1,30
25	26	27	28	29		
metri cubi					cm	cm
					56,55	18
					59,69	19
					62,83	20
0,3638					65,97	21
0,3987					69,12	22
0,4351	0,4567				72,26	23
0,4732	0,4966				75,40	24
0,5128	0,5382				78,54	25
0,5539	0,5813	0,6090			81,68	26
0,5967	0,6262	0,6560			84,82	27
0,6409	0,6727	0,7047			87,96	28
0,6868	0,7208	0,7551	0,7897		91,11	29
0,7342	0,7705	0,8072	0,8442		94,25	30
0,7831	0,8219	0,8610	0,9005	0,9402	97,39	31
0,8337	0,8749	0,9165	0,9585	1,0009	100,53	32
0,8857	0,9296	0,9738	1,0184	1,0634	106,81	33
0,9393	0,9858	1,0327	1,0800	1,1277	106,81	34
0,9945	1,0437	1,0934	1,1435	1,1940	109,96	35
1,0512	1,1032	1,1557	1,2087	1,2621	113,10	36
1,1095	1,1644	1,2198	1,2757	1,3320	116,24	37
1,1693	1,2272	1,2855	1,3444	1,4038	119,38	38
1,2306	1,2915	1,3530	1,4150	1,4775	122,52	39
1,2935	1,3575	1,4221	1,4873	1,5530	125,66	40

**Tavola pubblicata nel libro di Guglielmo Giordano:  
Cubatura dei legnami e dei sottoprodotti boschivi. Quarta Edizione, 1987, HOPLI ed.**

TABELLA  
Volume dendrometrico del fusto e dei rami (svettati a 10 cm) del  
su terreno sabbioso spaziatura 7x4 m

Diam. a m 1,30	Circ. a m 1,30	Altezza dendrometrica in m				
		20	21	22	23	24
cm	cm	metri cubi				
18	56,55	0,2056	0,2159	0,2263	0,2366	0,2470
19	59,69	0,2298	0,2413	0,2529	0,2645	0,2761
20	62,83	0,2554	0,2682	0,2811	0,2939	0,3068
21	65,97	0,2823	0,2965	0,3108	0,3250	0,3392
22	69,12	0,3107	0,3263	0,3420	0,3576	0,3733
23	72,26		0,3576	0,3747	0,3919	0,4090
24	75,40		0,3903	0,4090	0,4277	0,4465
25	78,54		0,4245	0,4445	0,4652	0,4856
26	81,68			0,4823	0,5043	0,5264
27	84,82			0,5212	0,5451	0,5689
28	87,96			0,5617	0,5874	0,6131
29	91,11			0,6038	0,6314	0,6590
30	94,25			0,6474	0,6770	0,7067
31	97,39				0,7243	0,7560
32	100,53				0,7732	0,8070
33	103,67				0,8237	0,8598
34	106,81				0,8759	0,9142
35	109,96				0,9297	0,9704
36	113,10				0,9852	1,0283
37	116,24				1,0423	1,0880
38	119,38				1,1011	1,1494
39	122,52				1,1616	1,2125
40	125,66				1,2237	1,2773

XI ter  
pioppi del Clone I-214 piantato in provincia di Ferrara  
(G. Frison, SAF - Istituto per la Pioppicoltura, Casale Monferrato)

Altezza dendrometrica in m					Circ. a m 1,30	Diam. a m 1,30
25	26	27	28	29		
metri cubi					cm	cm
					56,55	18
					59,69	19
					62,83	20
					65,97	21
0,3534					69,12	22
0,3889					72,26	23
0,4262	0,4434				75,40	24
0,4652	0,4879				78,54	25
0,5060	0,5264				81,68	26
0,5485	0,5706	0,5927			84,82	27
0,5928	0,6167	0,6406			87,96	28
0,6389	0,6646	0,6903			91,11	29
0,6867	0,7144	0,7420	0,7697		94,25	30
0,7363	0,7660	0,7956	0,8253		97,39	31
0,7877	0,8190	0,8512	0,8829	0,9147	100,53	32
0,8409	0,8748	0,9068	0,9425	0,9764	103,67	33
0,8958	0,9319	0,9680	1,0041	1,0402	106,81	34
0,9526	0,9910	1,0294	1,0677	1,1061	109,96	35
1,0111	1,0519	1,0926	1,1334	1,1741	113,10	36
1,0715	1,1147	1,1578	1,2010	1,2442	116,24	37
1,1336	1,1793	1,2250	1,2707	1,3164	119,38	38
1,1976	1,2458	1,2941	1,3423	1,3906	122,52	39
1,2633	1,3142	1,3651	1,4160	1,4670	125,66	40
1,3309	1,3845	1,4381	1,4918	1,5454		

**Tavola pubblicata nel libro di Guglielmo Giordano:  
Cubatura dei legnami e dei sottoprodotti boschivi. Quarta Edizione, 1987, HOPLI ed.**

TABELLA

**Volume dendrometrico del fusto e dei rami (svettati a 10 cm) del no fertile di medio impasto con spaziatura 6x5 m (G. Frison,**

Diam. a m 1,30	Circ. a m 1,30	Altezza dendrometrica in m				
		20	21	22	23	24
cm	cm	metri cubi				
18	56,55	0,2050	0,2149	0,2249	0,2348	0,2448
19	59,69	0,2292	0,2404	0,2515	0,2626	0,2738
20	62,83	0,2549	0,2673	0,2797	0,2921	0,3044
21	65,97	0,2820	0,2957	0,3094	0,3231	0,3368
22	69,12	0,3105	0,3256	0,3407	0,3557	0,3708
23	72,26		0,3569	0,3735	0,3900	0,4065
24	75,40		0,3898	0,4079	0,4259	0,4440
25	78,54		0,4242	0,4438	0,4635	0,4831
26	81,68			0,4814	0,5027	0,5239
27	84,82			0,5205	0,5435	0,5665
28	77,96			0,5612	0,5860	0,6108
29	91,11			0,6034	0,6301	0,6568
30	94,25			0,6473	0,6759	0,7045
31	97,39				0,7234	0,7540
32	100,53				0,7725	0,8052
33	106,81				0,8233	0,8581
34	106,81				0,8758	0,9128
35	109,96				0,9299	0,9693
36	113,10				0,9857	1,0274
37	116,24				1,0432	1,0874
38	119,38				1,1024	1,1493
39	122,52				1,1637	1,2125
40	125,66				1,2259	1,2778

XI bis

**pioppi del Clone I-214 piantato in provincia di Mantova su terre-SAF, Istituto per la Ploppicoltura, Casale Monferrato, 1984)**

Altezza dendrometrica in m					Circ. a m 1,30	Diam. a m 1,30
25	26	27	28	29		
metri cubi					cm	cm
					56,55	18
					59,69	19
					62,83	20
					65,97	21
0,3504					69,12	22
0,3858					72,26	23
0,4230	0,4395				75,40	24
0,4620	0,4799				78,54	25
0,5027	0,5223				81,68	26
0,5452	0,5664	0,5876			84,82	27
0,5895	0,6124	0,6353			77,96	28
0,6355	0,6603	0,6850	0,7097		91,11	29
0,6834	0,7100	0,7666	0,7632		94,25	30
0,7331	0,7616	0,7901	0,8186		97,39	31
0,7846	0,8151	0,8456	0,8761	0,9066	100,53	32
0,8378	0,8705	0,9031	0,9356	0,9681	106,81	33
0,8929	0,9277	0,9624	0,9971	1,0318	106,81	34
0,9498	0,9868	1,0238	1,0607	1,0976	109,96	35
1,0086	1,0478	1,0871	1,1263	1,1654	113,10	36
1,0691	1,1107	1,1523	1,1939	1,2354	116,24	37
1,1315	1,1755	1,2195	1,2635	1,3074	119,38	38
1,1957	1,2422	1,2887	1,3352	1,3816	122,52	39
1,2617	1,3106	1,3599	1,4089	1,4579	125,66	40
1,3296	1,3814	1,4331	1,4847	1,5364		

RISULTATI DELLA REGRESSIONE LINEARE MULTIPLA DELLA VARIABILE DIPENDENTE (volume in m<sup>3</sup>)  
 SULLE VARIABILI INDIPENDENTI (diametro a m 1,30 ed altezza in m ) DEGLI ALBERI MODELLO  
 DEI PIOPPETI MATURI PER L'ABBATTIMENTO.

Variabile dipendente	Variabili indipendenti	Costante	Coefficienti di regressione		Coefficiente di correlazione multipla ( R )
			$b_i \pm e.s.$	't'	
$V_{(f+r)0}$	$\phi$	0,841396	2,1206 $\pm$ 0,0311	68,29	0,9855
	$h_d$		0,8008 $\pm$ 0,0525	15,25	
$V_{(f+r)7}$	$\phi$	0,458454	2,0874 $\pm$ 0,0316	66,08	0,9797
	$h_d$		0,9437 $\pm$ 0,0829	11,39	
$V_{(f+r)10}$	$\phi$	0,562860	2,1267 $\pm$ 0,0269	79,18	0,9894
	$h_d$		0,8802 $\pm$ 0,0454	19,38	
$V_{(fo)}$	$\phi$	0,155024	1,8169 $\pm$ 0,0232	78,43	0,9867
	$h_d$		1,1622 $\pm$ 0,0608	19,13	
$V_{(f7)}$	$\phi$	0,156495	1,8368 $\pm$ 0,0235	78,10	0,9865
	$h_d$		1,1638 $\pm$ 0,0617	18,86	
$V_{(f10)}$	$\phi$	0,160140	1,9059 $\pm$ 0,0262	72,74	0,9844
	$h_d$		1,1773 $\pm$ 0,0687	17,13	
$V_{(f+r)7}$	$\phi$	1,214786	2,1013 $\pm$ 0,0304	69,03	0,9802
	$h_7$		0,6993 $\pm$ 0,0596	11,72	
$V_{(f7)}$	$\phi$	0,578496	1,8629 $\pm$ 0,0232	80,19	0,9861
	$h_7$		0,8308 $\pm$ 0,0455	18,25	
$V_{(f+r)10}$	$\phi$	1,301966	1,9942 $\pm$ 0,0276	72,13	0,9913
	$h_{10}$		0,6369 $\pm$ 0,0275	23,18	
$V_{(f10)}$	$\phi$	0,680143	1,8219 $\pm$ 0,0262	69,65	0,9867
	$h_{10}$		0,7802 $\pm$ 0,0391	19,98	

COEFFICIENTI DI REGRESSIONE E DI CORRELAZIONE MULTIPLA DEL VOLUME (m<sup>3</sup>) SUL DIAMETRO (m), SULL'ALTEZZA (m), SULLA SPAZIATURA (m<sup>2</sup>) E SULL'ETA' DI PIANTE DI PIOPPO DEL CLONE II-214' DI 4, 6, 8, 10 e 12 ANNI DALL'IMPIANTO

Formule	Parametri	Coefficienti di regressione e relativi valori del 't'					Coefficiente di correlazione multipla
		a (costante)	d (diametro)	h (altezza)	s (spaziatura)	e (età)	
V (f+r) <sub>0</sub> , ϕ, h <sub>d</sub> , s, e	Coeff. 't'	0,0763	1,9739 76,01 ++	0,9925 27,61 ++	0,4564 12,57 ++	0,0181 1,52 n.s.	0,9947
V f <sub>0</sub> , ϕ, h <sub>d</sub> , s, e	Coeff. 't'	0,1569	1,8009 85,20 ++	1,0931 32,97 ++	0,0343 1,29 n.s.	0,0339 2,63 +	0,9973
V (f+r) <sub>7</sub> , ϕ, h <sub>d</sub> , s, e	Coeff. 't'	0,2608	2,0752 68,19 ++	1,0699 23,88 ++	0,0165 0,46 n.s.	0,0370 2,08 +	0,9840
V f <sub>7</sub> , ϕ, h <sub>d</sub> , s, e	Coeff. 't'	0,1590	1,8384 86,41 ++	1,1044 33,09 ++	0,0271 1,01 n.s.	0,0385 2,97 ++	0,9973
V (f+r) <sub>10</sub> , ϕ, h <sub>d</sub> , s, e	Coeff. 't'	0,2535	2,0930 83,26 ++	1,0277 30,46 ++	0,0275 0,80 n.s.	0,0820 6,23 ++	0,9904
V f <sub>10</sub> , ϕ, h <sub>d</sub> , s, e	Coeff. 't'	0,1509	1,9258 79,95 ++	1,1589 30,67 ++	0,0231 0,76 n.s.	0,0285 1,94 n.s.	0,9969
V (f+r) <sub>7</sub> , ϕ, h <sub>7</sub> , s, e	Coeff. 't'	0,6343	2,0711 67,99 ++	0,8228 23,96 ++	0,0611 1,72 n.s.	0,0141 0,77 n.s.	0,9841
V f <sub>7</sub> , ϕ, h <sub>7</sub> , s, e	Coeff. 't'	0,3919	1,8263 86,71 ++	0,8593 33,97 ++	0,0594 2,25 +	0,0253 1,95 n.s.	0,9974
V (f+r) <sub>10</sub> , ϕ, h <sub>10</sub> , s, e	Coeff. 't'	0,7622	1,9522 76,53 ++	0,7247 34,55 ++	0,0237 0,76 n.s.	0,0654 5,39 ++	0,9920
V f <sub>10</sub> , ϕ, h <sub>10</sub> , s, e	Coeff. 't'	0,5591	1,8132 82,30 ++	0,7763 38,31 ++	0,0235 0,92 n.s.	0,0523 4,46 ++	0,9977