

Ail. 1: COMUNE DI QUADRI – Taglio uso commercio in località "La Montagnola"

CALCOLO DENDROMETRICO RELATIVO A N. 3426 PIANTE E POLLONI MARTELLATI

Gruppi	Classi Diametriche	Area basimetrica unitaria	N° Piante	Area basimetrica totale	Area basimetrica media	Diametro medio m	Alberi modello	Area basimetrica modello	Volume reale m³	Tronchi	Legna da ardere		
I	0,18	0,0254340	251	6,38	20,407/685							<i><u>NOTE</u></i>	
	0,20	0,0314000	374	11,74									
	0,22	0,0379940	60	2,28									
Parziali I			685	20,407	0,029791	0,194	1	0,029544	0,268635	0	0,268635		
II	0,22	0,0379940	300	11,40	29,175/685								
	0,24	0,0452160	338	15,28									
	0,26	0,0530660	47	2,49									
Parziali II			685	29,175	0,042592	0,233	1	0,042617	0,412122	0	0,412122		COSTANTE = 252,180936 : 0,367926 = 685,41
III	0,26	0,0530660	266	14,12	41,041/685								MASSA LEGNOSA = 685,41 X 4,371624 = m³ 2996,3664
	0,28	0,0615440	294	18,09									
	0,30	0,0706500	125	8,83									
Parziali III			685	41,041	0,059913	0,276	1	0,059798	0,640613	0	0,640613		
IV	0,30	0,0706500	173	12,22	57,410/685								
	0,32	0,0803840	228	18,33									
	0,34	0,0907460	185	16,79									
	0,36	0,1017360	99	10,07									
Parziali IV			685	57,410	0,083810	0,326	1	0,083427	0,996244	0	0,996244		
V	0,36	0,1017360	40	4,07	104,148/686							ASSORTIMENTI LEGNOSI:	
	0,38	0,1133540	147	16,66								1) Tronchi da sega = 685,41 x 0,2054010 = m³ 140,7845	
	0,40	0,1256000	124	15,57								2) Legna da ardere = 685,41 x 4,166223 = m³ 2855,5819	
	0,42	0,1384740	85	11,77								Totale assortimenti legnosi = 2996,3664 m³	
	0,44	0,1519760	69	10,49									
	0,46	0,1661060	52	8,64									
	0,48	0,1808640	51	9,22									
	0,50	0,1962500	35	6,87									
	0,52	0,2122640	28	5,94									Considerando il peso specifico del materiale legnoso allo stato fresco pari a 11,00 q./m³, si ha:
	0,54	0,2289060	15	3,43									
	0,56	0,2461760	10	2,46									
	0,58	0,2640740	6	1,58									
	0,60	0,2826000	8	2,26									
	0,62	0,3017540	6	1,81									
	0,64	0,3215360	5	1,61									
	0,66	0,3419460	3	1,03									
	0,68	0,3629840	2	0,73									
Parziale V			686	104,148	0,151819	0,435	1	0,148542	2,05401020	0,2054010	1,8486092	Legna da ardere = 2855,5819 m³ x 11,00 = <b>q. 31.411,40 (arrotondati)</b>	
Totali			3426	252,180936	0,367926				4,371624	0,2054010	4,166223		