

Piano di Gestione del Complesso Agro-Forestale del Sasso di Simone appartenente al Demanio Militare

PERIODO DI APPLICAZIONE 2013-2022

Rilievi dendrometrici



Parco Naturale Interregionale del Sasso Simone e Simoncello
Settore Tecnico
Responsabile del procedimento e coordinamento:
Arch. Silvia Soragna

Provincia di Arezzo
Servizio Conservazione della Natura
Responsabile del procedimento: Ing. Leandro Radicchi
Coordinamento: Dott. Agr. Mauro Frosini

Codice 03204-03329	Emesso Bassi	D.R.E.Am. Italia Soc. Coop. Agr. For. via Garibaldi, 3 Pratovecchio (AR) - Tel. 0575/529514 via Enrico Bindi, 14 Pistoia - Tel. 0573/365967 http://www.dream-italia.it AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 9001:2008 =	 DIMENSIONE RICERCA ECOLOGIA AMBIENTE	NEMO srl Piazza Massimo D'Azeglio, 11 (FI) Tel. 055/2466002 http://www.nemoambiente.com 
Rev. 01	Controllato Cecconi			
Data Dicembre 2013	Approvato Niccolini			

3.11 Rilievi dendrometrici

I soprassuoli del Poligono Militare sono stati campionati mediante la realizzazione di 19 aree di saggio circolari a raggio fisso che sono state distribuite sul territorio privilegiando i soprassuoli da sottoporre a intervento selvicolturale nel periodo di validità del Piano di Gestione.¹

Ciascuna area di saggio è stata scelta soggettivamente come rappresentativa di uno o più sottoparticelle forestali simili, alla quale sono stati poi attribuiti i dati dendrometrici ricavati dall'area di saggio (in qualche caso con correzioni basate su valutazioni soggettive).

Il raggio è stato scelto in funzione dell'altezza media del popolamento (raggio simile al valore dell'altezza media).

Per ogni area di saggio sono state previste le seguenti operazioni: delimitazione perimetrale permanente dell'area (riga orizzontale rossa) e marcatura della pianta centrale (doppio anello rosso); rilievo posizione con GPS; cavallettamento delle piante vive di diametro superiore a 4,5 cm a petto d'uomo; registrazione differenziata sul piedilista in base alla specie ed in funzione dell'intervento simulato (marcatura con raschietto: pianta da lasciare; segno rosso verticale o x con raschietto: togliere); rilievo di 8-10 altezze distribuite tra le varie classi diametriche.

Le aree di saggio circolari sono state elaborate con apposita procedura predisposta dalla D.R.E.A.M. Italia ed inclusa nel software NewPDG. Per la cubatura delle aree di saggio sono state utilizzate le tavole a doppia entrata dell'inventario nazionale delle foreste e del carbonio (INFC) per cerro, aceri, carpini, faggio, pino nero, altre latifoglie.

Le curve isometriche sono state costruite per le specie principali (cerro, aceri, frassino, pino nero) sulla base dei rilievi ipsometrici².

Per le specie sporadiche sono state utilizzate le curve della specie più simile.

L'elaborazione delle aree di saggio ha definito per ciascuna di esse, per specie e per classe diametrica, il numero delle piante, l'area basimetrica, il volume ad ettaro ed il diametro medio; gli stessi valori sono stati forniti anche in funzione del prelievo dovuto all'intervento selvicolturale proposto e del soprassuolo che resta in piedi dopo l'intervento.

Per i boschi di maggior interesse forestale (intendendo con ciò i popolamenti che in prima analisi possono essere oggetto di intervento selvicolturale) è stato effettuato anche un campionamento relascopico adiametrico preliminare. Il campionamento ha previsto il rilievo di circa 10 aree basimetriche per sottoparticella forestale e la stima di altezza e diametro medio.

Il campionamento relascopico ha consentito di ricavare dati dendrometrici (diametro medio, altezza media, area basimetrica, numero orientativo di piante ad ettaro) anche per le sottoparticelle forestali che non sono state interessate da aree di saggio circolari e di confrontare i dati nelle sottoparticelle in cui erano presenti entrambi i tipi di rilievo. I risultati delle elaborazioni sono riportati nelle descrizioni particellari.

¹ Non sono state oggetto di campionamento dendrometrico e di descrizioni particellari i soprassuoli della sezione R (provincia di Rimini); queste indagini sono state ritenute superflue (vedi par. 3.3.4.) in quanto per questa area il Piano non si configura come "Piano economico" ma semplicemente esprime le linee generali di indirizzo del Parco Naturale del Sasso Simone e Simoncello per la gestione silvo-pastorale dell'area demaniale compresa all'interno della Regione Emilia Romagna. Per la sezione R è stata redatta una dettagliata cartografia forestale con determinazione di uso del suolo, categoria e tipologia forestale, tipo fisionomico, grado evolutivo e classe di età con attribuzione della compresa e previsione di intervento (i dati fondamentali delle descrizioni particellari ai fini della definizione delle linee generali di indirizzo).

² Eccetto per il pino nero per il quale si è utilizzata la curva del "Piano Particolareggiato di Assestamento Forestale del Demanio Militare nei comuni di Carpegna e Piandimeleto" previo confronto tra questa ed i valori ipsometrici rilevati.

I dati sono stati inoltre confrontati esaminando le elaborazioni di ulteriori 49 aree di saggio circolari a raggio fisso realizzate nell'ambito del “Piano Particolareggiato di Assestamento Forestale del Demanio Militare nei comuni di Carpegna e Piandimeleto per il decennio 2006 – 2015” (Comunità Montana del Montefeltro – zona B) e del “Piano Particolareggiato di Assestamento dei boschi ricadenti nel Demanio Militare di Monte Simoncello” nel Comune di Pennabilli.

Nelle sottoparticelle di minor interesse selvicolturale i dati dendrometrici sono stati ricavati per stima oculare e confronto.

I dati dendrometrici di ciascuna sottoparticella riportati nelle descrizioni particellari sono stati attribuiti dalle seguenti fonti in ordine di priorità³:

1. Aree di saggio circolari realizzate nella sottoparticella o in sottoparticelle molto simili
2. Campionamento relascopico
3. Dati estrapolati da piani preesistenti
4. Analisi oculare

Le aree di saggio circolari a raggio fisso, georiferite e materializzate sul terreno fungono anche da **aree dimostrative permanenti di intervento** (tranne quelle realizzate nelle SF P9/1 e P9/2 dove non sono stati previsti interventi). Nelle aree di saggio infatti sono stati simulati gli interventi effettivamente previsti nel piano degli interventi e descritti nello specifico capitolo della relazione. Gli individui da togliere sono stati marcati permanentemente con un segno rosso (o con una X tracciata con il raschietto forestale), mentre quelli da lasciare con un solo segno.

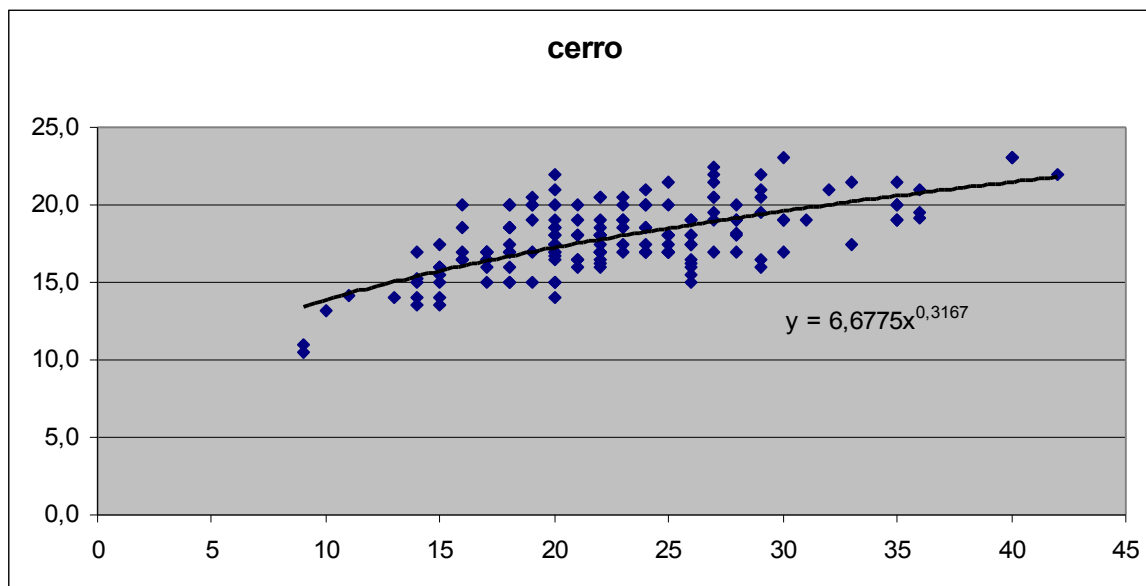


Illustrazione n. 1: Curva ipsometrica del cerro

³ Con limitate correzioni soggettive.

specie	Curva ipsometrica	Diametro minimo	Diametro massimo
cerro	$6.677500 \cdot D^{0.316700}$	8	40
pino nero	$-0.006300 \cdot D^2 + 0.566000 \cdot D + 6.796900$	5	35
acero campestre	$1.750400 \cdot D - 5.844800$	5	12
frassino maggiore	$0.089800 \cdot D + 15.367000$	13	27

Tabella n. 1 Formule delle curve ipsometriche

specie	Formula di cubatura INFC	Diametro minimo	Diametro massimo
cerro	$-0.043221/1000 + (0.038079 \cdot H \cdot D^2)/1000$	5	55
pino nero	$-21.48/1000 + (0.033448 \cdot H \cdot D^2)/1000 + 2.9088 \cdot D/1000$	8	65
carpini	$-1.4983/1000 + (0.038828 \cdot H \cdot D^2)/1000$	5	35
aceri	$1.6905/1000 + (0.037082 \cdot H \cdot D^2)/1000$	5	40
frassini	$-0.11137/1000.000000 + (0.039108 \cdot H \cdot D^2)/1000$	5	35
altre latifoglie	$2.3118/1000 + (0.031278 \cdot H \cdot D^2)/1000 + 0.37159 \cdot D/1000$	5	35

Tabella n. 2 Formule delle curve ipsometriche

Specie cavallettata	Formula di cubatura INFC	Curva ipsometrica
pino nero	pino nero	pino nero
faggio	faggio	cerro
acero montano	aceri	cerro
acero opalo	aceri	acero campestre
acero campestre	aceri	acero campestre
frassino maggiore	frassino	frassino maggiore
carpino nero	carpini	acero campestre
carpino bianco	carpini	acero campestre
nocciolo	altre latifoglie	acero campestre
sorbo	altre latifoglie	acero campestre
agrifoglio	altre latifoglie	acero campestre
ciavardello	altre latifoglie	acero campestre
pero	altre latifoglie	acero campestre
biancospino	altre latifoglie	acero campestre

Tabella n. 3 Formule di cubatura e curve ipsometriche utilizzate per ciascuna specie cavallettata

SEZIONE	PARTICELLA	SOTTO PARTICELLA	NUMERO PROGRESSIVO	RILIEVO 2012	COORD. X WGS84 UTM 32T	COORD. Y WGS84 UTM 32T	SUPERF. mq	QUOTA m.s.l.m.	SOPRASSUOLO
A	4	2	2	ottobre	280927	4848833	1018	1025	Fustaia di pino nero
A	5	1	1	ottobre	281252	4848913	908	1075	Fustaia da invecchiamento di cerro
A	9	3	3	ottobre	281296	4848390	1257	1065	Fustaia transitoria di cerro
A	10	4	4	ottobre	281562	4848717	804	1121	Fustaia da invecchiamento di cerro
A	13	5	5	ottobre	282697	4848119	1257	1028	Fustaia transitoria di cerro
A	13	6	6	ottobre	283173	4848141	1257	1011	Fustaia transitoria di cerro
A	17	7	7	ottobre	281752	4847217	1257	972	Fustaia transitoria di cerro
A	19	8	8	ottobre	282336	4847140	1257	999	Fustaia transitoria di cerro
A	20	9	9	ottobre	282714	4846927	1257	962	Fustaia transitoria di cerro
A	21	0	10	ottobre	283057	4847318	1257	1033	Fustaia transitoria di cerro
P	1	1	1	novembre	281918	4850513	1257	1042	Ceduo invecchiato di cerro
P	3	2	2	novembre	282598	4850871	1257	978	Fustaia transitoria di cerro
P	5	8	8	novembre	283192	4850148	700	944	Ceduo invecchiato di cerro
P	8	3	3	novembre	282044	4849598	1257	1092	Ceduo invecchiato di cerro
P	9	4	4	novembre	281594	4849399	1257	1147	Ceduo invecchiato di cerro
P	9	5	5	novembre	282005	4849287	1257	1105	Ceduo invecchiato di cerro
P	12	7	7	novembre	282900	4849248	698	1031	Ceduo invecchiato di cerro
P	13	9	9	novembre	283013	4849868	703	966	Ceduo invecchiato di cerro
P	14	6	6	novembre	283269	4849665	698	961	Ceduo invecchiato di cerro

Tabella n. 4: dati generali delle aree di saggio

SEZ.	PF	SF	N°	Soprassuolo	N/ha	N/ha t	Nt%	G mq/ha	Gt mq/ha	Gt %	V mc/ha	Vt mc/ha	Vt %	dm cm	hm m	dt cm
A	4	2	2	Pineta di pino nero	2053	923	45%	48	15	31%	370	109	30%	17	15	14
A	9	1	3	Fustaia transitoria di cerro	1074	414	39%	24	7	28%	204	53	26%	17	16	15
A	13	2	5	Fustaia transitoria di cerro	899	326	36%	31	9	27%	270	70	26%	21	18	18
A	13	3	6	Fustaia transitoria di cerro	509	159	31%	24	6	24%	221	52	23%	25	18	22
A	17	1	7	Fustaia transitoria di cerro	875	366	42%	17	5	28%	138	36	26%	16	16	13
A	19	1	8	Fustaia transitoria di cerro	1225	414	34%	36	8	22%	299	60	20%	19	17	15
A	20	1	9	Fustaia transitoria di cerro	1034	406	39%	29	6	23%	245	50	20%	19	17	14
A	21	1	0	Fustaia transitoria di cerro	748	255	34%	31	6	18%	290	47	16%	23	18	17
P	3	1	2	Fustaia transitoria di cerro	2108	867	41%	36	13	35%	283	96	34%	15	16	14
				Media f.t. cerro	1059	401	38%	29	7	26%	244	58	24%	19	17	15
A	5	1	1	Ceduo invecchiato di cerro	1575	650	41%	25	11	43%	193	84	43%	14	15	15
A	10	1	4	Ceduo invecchiato di cerro	2550	920	36%	30	10	33%	220	70	32%	12	15	12
P	1	1	1	Ceduo invecchiato di cerro	2649	1289	49%	40	15	37%	310	106	34%	14	15	12
P	5	1	8	Ceduo invecchiato di cerro	2429	729	30%	42	14	33%	337	110	33%	15	16	15
P	8	1	3	Ceduo invecchiato di cerro	2355	994	42%	37	11	30%	291	80	27%	14	15	12
P	9	1	4	Ceduo invecchiato di cerro	1758	1050	60%	31	9	30%	264	67	25%	15	16	11
P	9	2	5	Ceduo invecchiato di cerro	2108	1066	51%	41	16	38%	336	123	37%	16	16	14
P	12	2	7	Ceduo invecchiato di cerro	2693	1246	46%	34	12	35%	260	83	32%	13	16	11
P	13	1	9	Ceduo invecchiato di cerro	3115	1195	38%	38	12	31%	284	83	29%	12	17	11
P	14	1	6	Ceduo invecchiato di cerro	2378	931	39%	42	13	31%	333	97	29%	15	17	13
				Media c.i. cerro	2361	1007	42%	36	12	34%	283	90	32%	14	15	12

Tabella 5: dati riassuntivi relativi alle aree di saggio circolari e legenda (sotto)

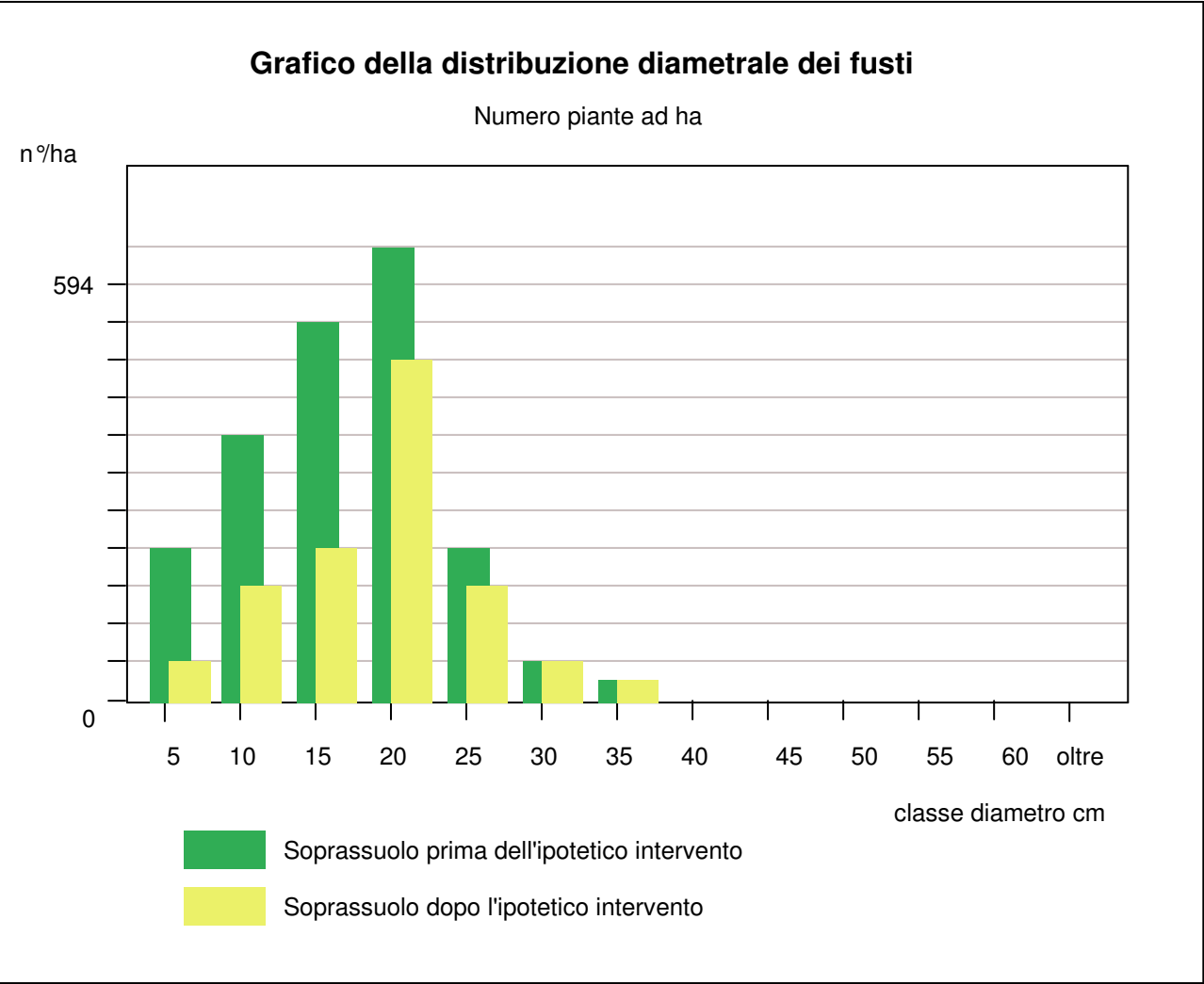
SEZ.	Sezione (corrispondente alla provincia)
PF	Particella forestale
SF	Sottoparticella forestale
N°	Numero progressivo per sezione delle aree di saggio
Soprassuolo	Definizione sintetica del soprassuolo
N/ha	Numero di piante ad ettaro
N/ha t	Numero di piante ad ettaro da togliere
Nt%	Percentuale del numero di piante da togliere
G mq/ha	Area basimetrica ad ettaro (metri quadrati)
Gt mq/ha	Area basimetrica ad ettaro da togliere
Gt %	Percentuale di area basimetrica da togliere

V mc/ha	Volume ad ettaro (metri cubi)
Vt mc/ha	Ripresa (Volume ad ettaro da togliere)
Vt %	Ripresa percentuale (percentuale di volume ad ettaro da togliere)
dm cm	Diametro medio di area basimetrica
hm m	Altezza dell'albero di diametro medio
dt cm	Diametro medio degli alberi da togliere

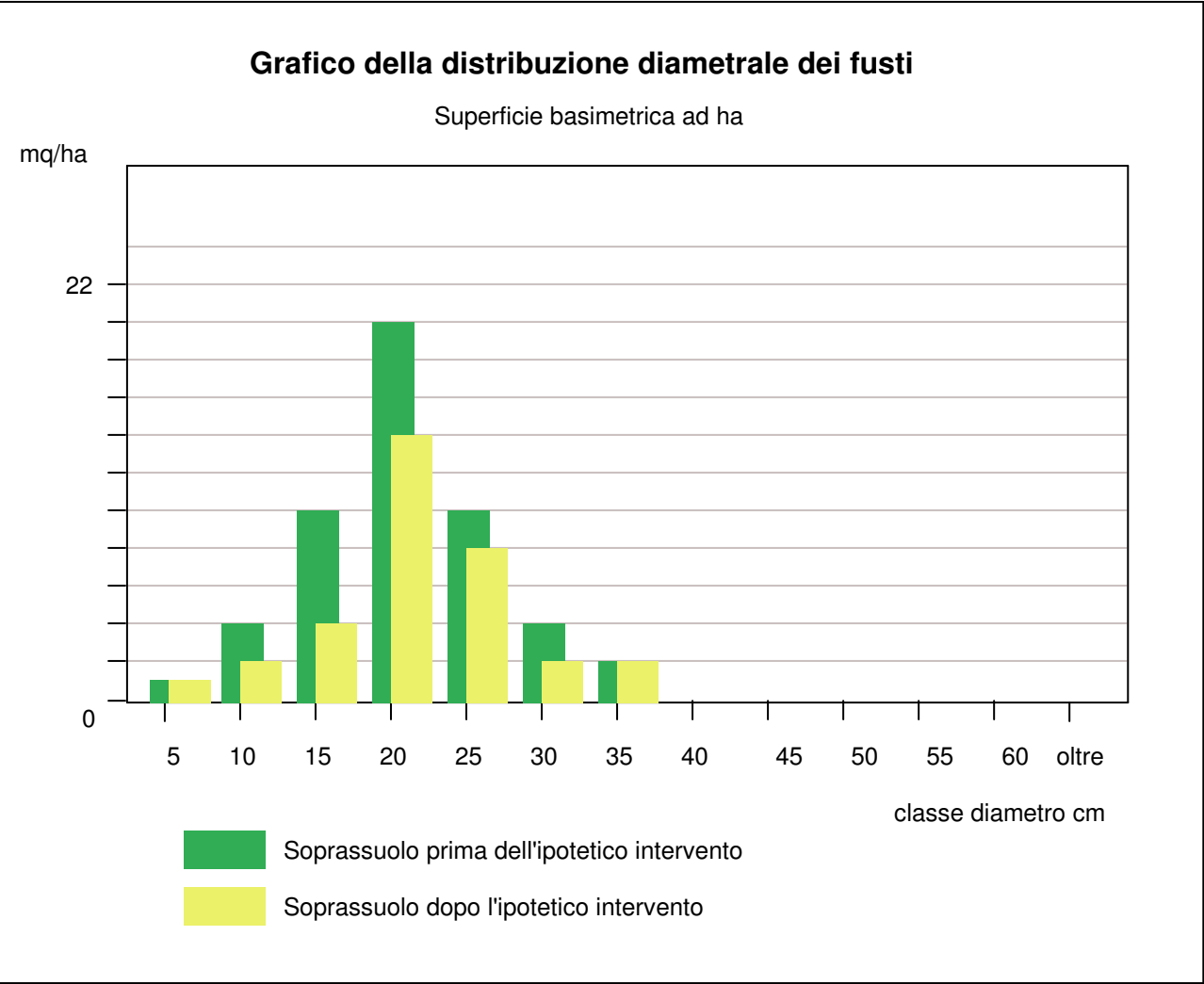
Allegato al paragrafo 3.5 (rilievi dendrometrici)
Schede delle aree di saggio

Demanio Militare Sasso di Simone Governo: Fustaia superficie A.D.S. mq: 1018 Data rilievo: 20/10/2012 Coord. X: 280927 Y: 4848833 Codice A.D.S.:
 Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare Esposizione: Sud Uso del suolo: Fustaia Età prevalente: 51 anni Fertilità: media
 Regole di cubatura: Note: DMSA004S02002

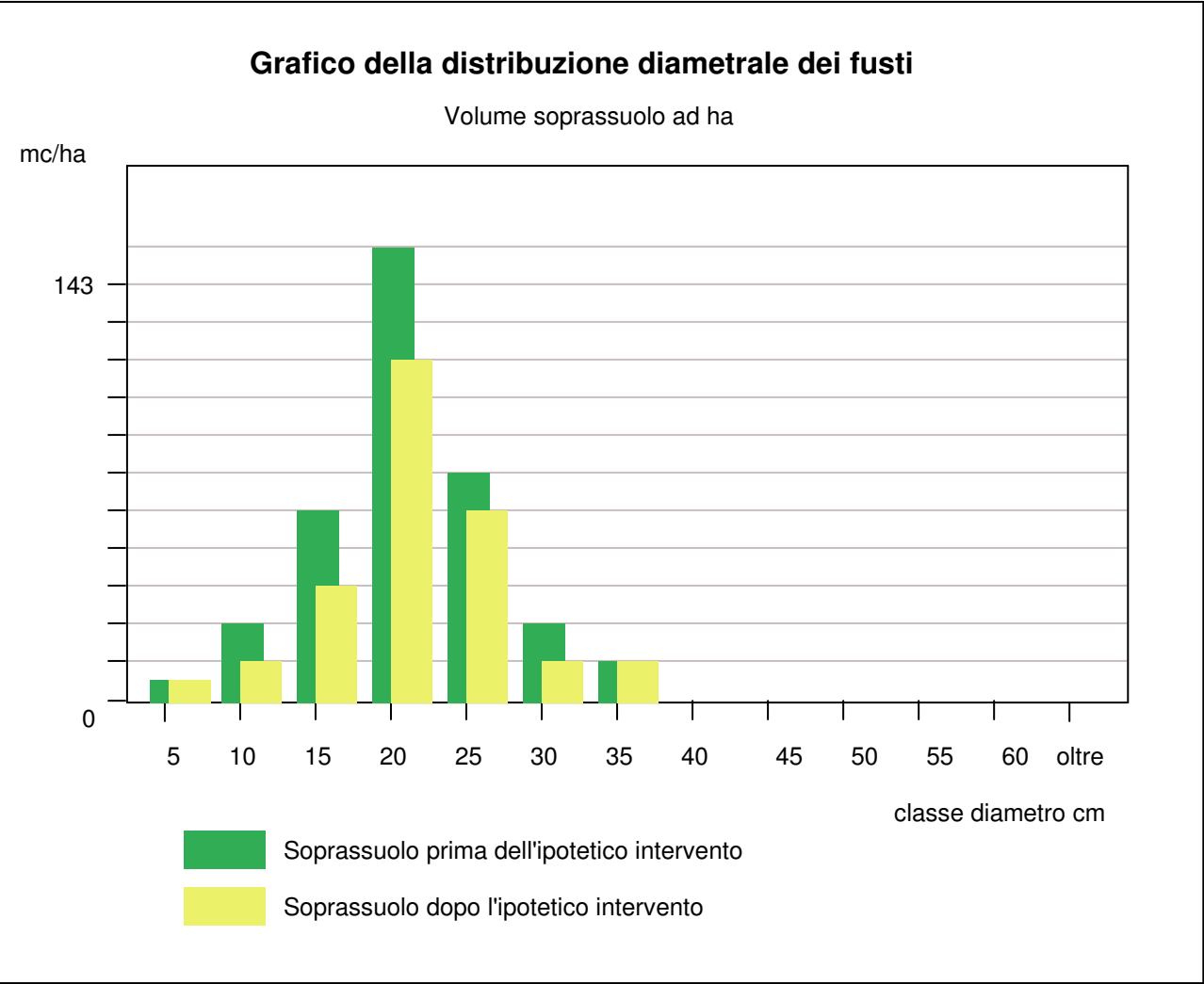
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento						Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%
Pino nero			5	147,34	0,42	1,22	0,00	0	0,00	0	0,00	0	147,34	100	0,42	100	1,22	100
Pino nero			10	314,34	2,62	16,04	49,11	16	0,50	19	3,25	20	265,23	84	2,11	81	12,79	80
Pino nero			15	520,64	9,10	65,19	216,11	42	4,00	44	28,89	44	304,53	59	5,10	56	36,29	56
Pino nero			20	638,50	19,29	149,98	481,33	75	14,76	77	115,03	77	157,17	25	4,53	24	34,95	23
Pino nero			25	196,47	9,87	82,08	167,01	85	8,38	85	69,66	85	29,46	15	1,49	15	12,42	15
Pino nero			30	49,11	3,48	30,07	29,47	60	2,13	61	18,47	61	19,64	40	1,35	39	11,60	39
Pino nero			35	19,64	1,95	17,33	19,64	100	1,95	100	17,33	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Frassino maggiore			5	9,82	0,04	0,30	9,82	100	0,04	100	0,30	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Frassino maggiore			10	9,82	0,08	0,62	9,82	100	0,08	100	0,62	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Carpino nero			5	9,82	0,02	0,01	9,82	100	0,02	100	0,01	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Pero selvatico			5	39,30	0,13	0,48	39,30	100	0,13	100	0,48	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Pero selvatico			10	78,58	0,55	2,93	78,58	100	0,55	100	2,93	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Pero selvatico			15	19,64	0,40	3,70	19,64	100	0,40	100	3,70	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Totali area:				2053,02	47,94	369,95	1129,65	55	32,93	69	260,68	71	923,37	45	15,01	31	109,27	30
Diametri medi:				17,25 cm			19,27 cm						14,39 cm					



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	206,28	58,94
10	402,74	137,51
15	540,28	235,75
20	638,50	481,33
25	196,47	167,01
30	49,11	29,47
35	19,64	19,64
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

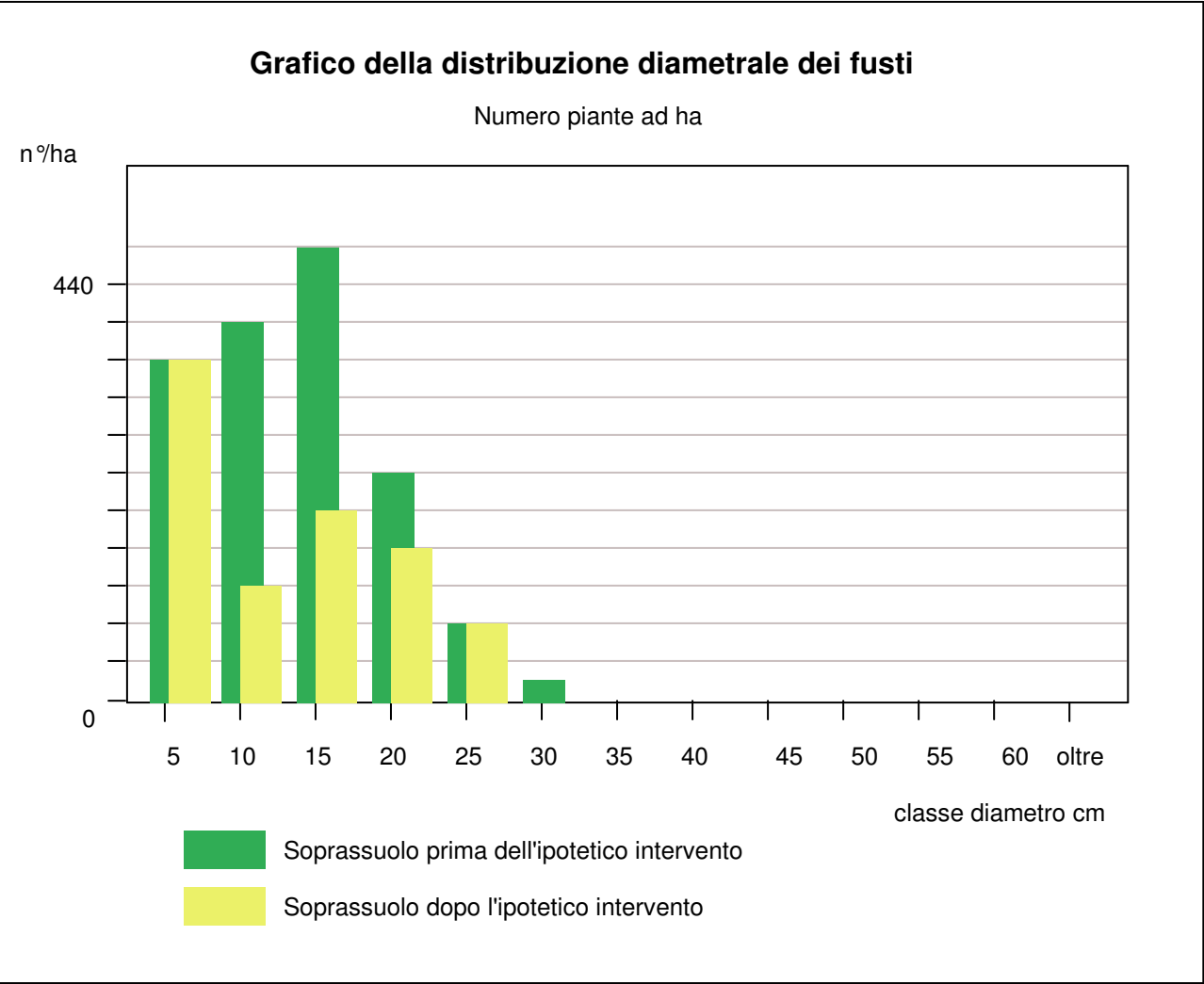


Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,62	0,20
10	3,25	1,12
15	9,49	4,39
20	19,29	14,76
25	9,87	8,38
30	3,47	2,13
35	1,95	1,95
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

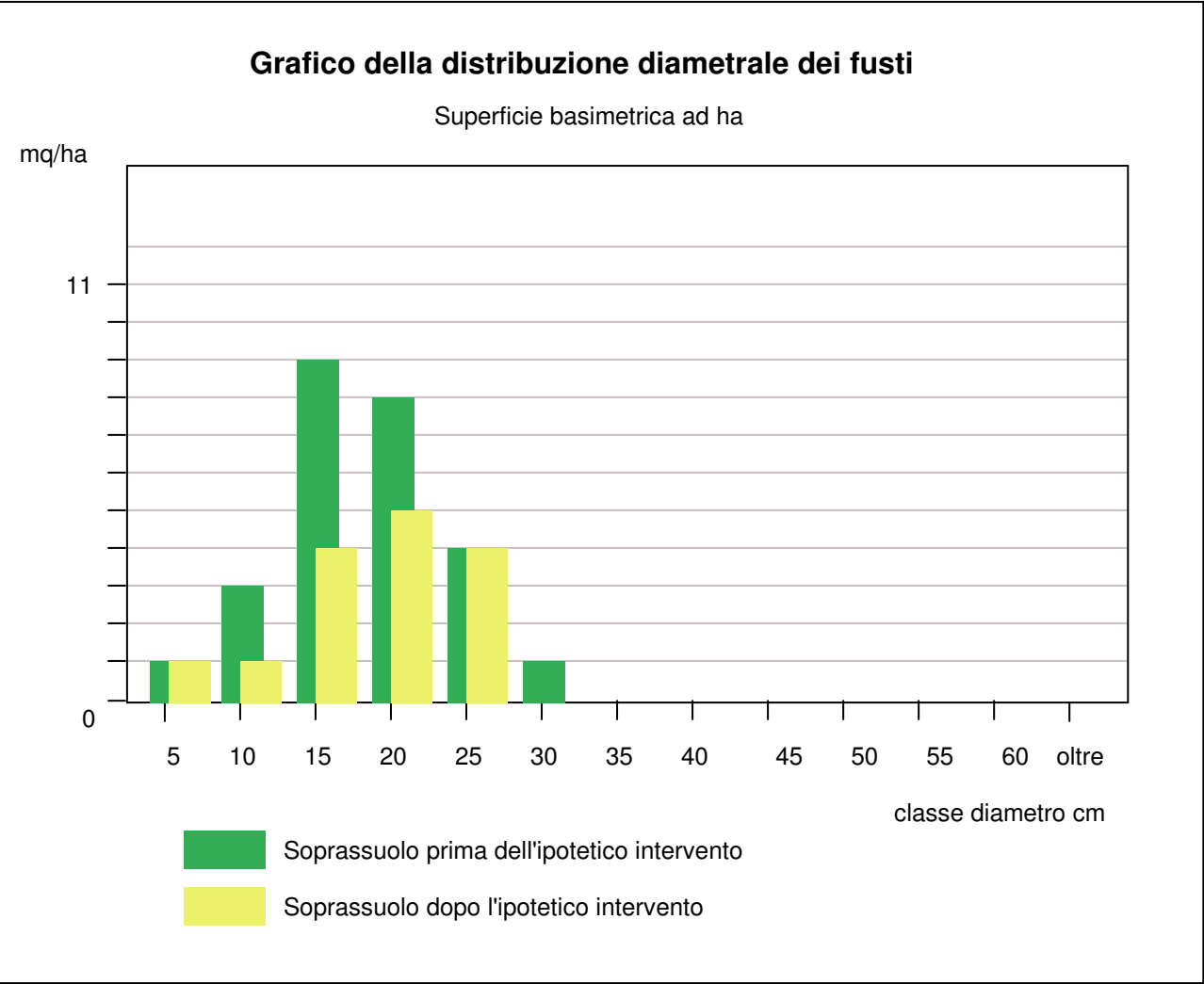


Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	2,01	0,79
10	19,59	6,80
15	68,89	32,60
20	149,98	115,03
25	82,08	69,66
30	30,07	18,47
35	17,33	17,33
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

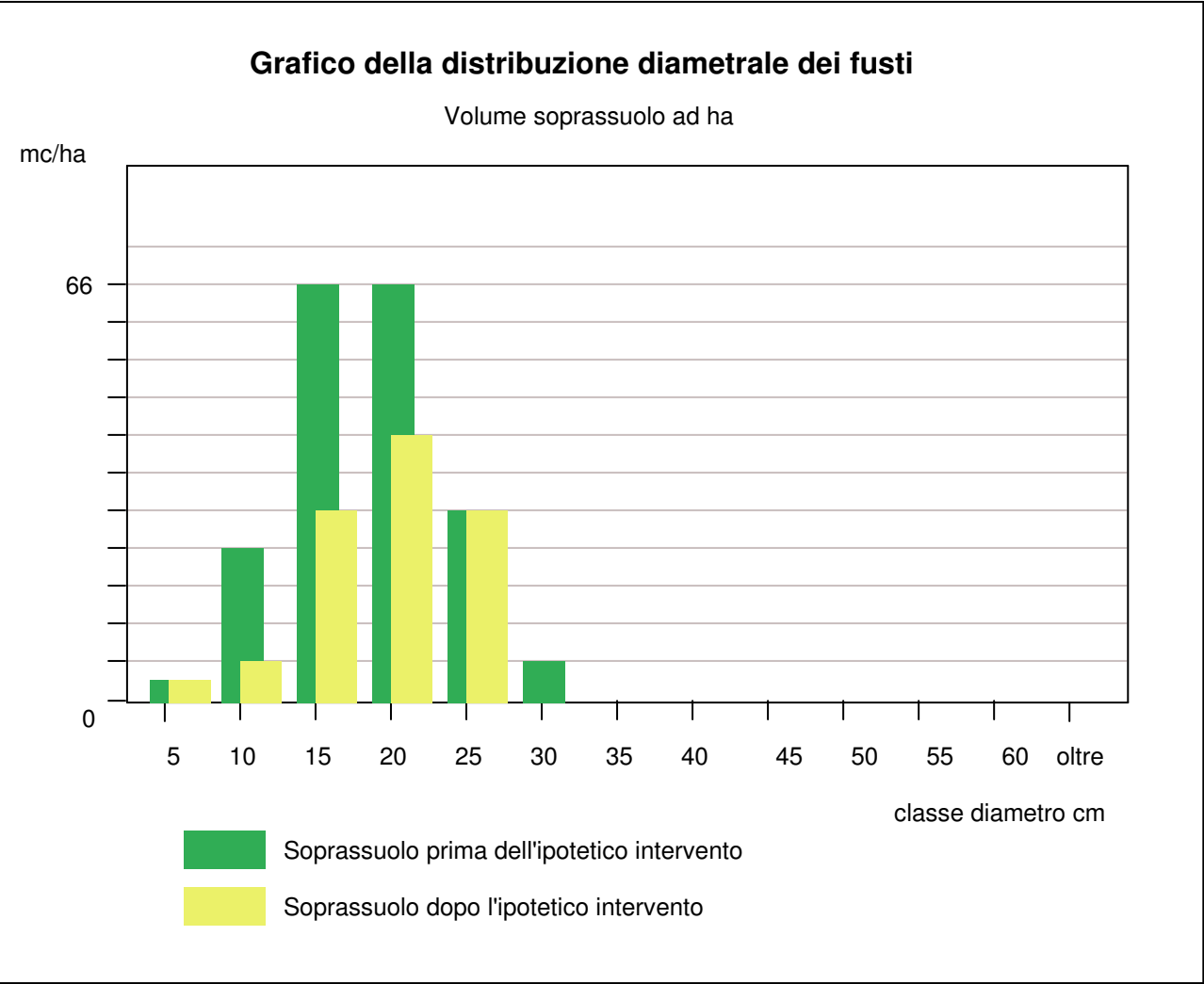
Demanio Militare Sasso di Simone			Governore: Fustaia superficie A.D.S. mq: 908			Data rilievo: 20/10/2012			Coord. X: 281252 Y: 4848913			Codice A.D.S.:								
Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare			Esposizione: Est			Uso del suolo: Fustaia da invecchiam. di ceduo (>50)			Età prevalente: 55 anni			Fertilità: media								
Regole di cubatura:			Note: DMSA005S01001																	
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento							Entità dell'intervento						
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%		
Cerro			5	22,03	0,08	0,51	0,00	0	0,00	0	0,00	0	22,03	100	0,08	100	0,51	100		
Cerro			10	264,32	2,31	15,81	11,02	4	0,10	5	0,72	5	253,30	96	2,20	96	15,08	95		
Cerro			15	473,58	8,49	65,18	209,25	44	3,61	42	27,50	42	264,33	56	4,89	58	37,68	58		
Cerro			20	187,22	5,73	47,79	110,13	59	3,37	59	28,08	59	77,09	41	2,36	41	19,71	41		
Acero opalo			5	77,09	0,25	0,81	77,09	100	0,25	100	0,81	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Acero opalo			10	33,03	0,27	1,64	33,03	100	0,27	100	1,64	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Acero campestre			5	198,24	0,46	1,14	198,24	100	0,46	100	1,14	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Acero campestre			10	33,04	0,20	0,92	33,04	100	0,20	100	0,92	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Frassino maggiore			10	22,02	0,17	1,41	11,01	50	0,10	60	0,85	60	11,01	50	0,07	40	0,56	40		
Frassino maggiore			20	22,03	0,56	4,74	22,03	100	0,56	100	4,74	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Frassino maggiore			25	22,03	0,92	7,94	22,03	100	0,92	100	7,94	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Carpino bianco			5	11,01	0,02	0,01	11,01	100	0,02	100	0,01	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Agrifoglio			5	11,01	0,02	0,07	11,01	100	0,02	100	0,07	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Sorbo ciavard.			5	44,05	0,12	0,39	44,05	100	0,12	100	0,39	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Sorbo ciavard.			10	44,05	0,27	1,34	44,05	100	0,27	100	1,34	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Cerro	M		20	44,05	1,38	11,57	33,04	75	1,04	75	8,68	75	11,01	25	0,35	25	2,89	25		
Cerro	M		25	55,07	2,70	24,25	55,07	100	2,70	100	24,25	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Cerro	M		30	11,01	0,78	7,40	0,00	0	0,00	0	0,00	0	11,01	100	0,78	100	7,40	100		
Totali area:				1574,88	24,73	192,93	925,10	59	14,00	57	109,10	57	649,78	41	10,73	43	83,83	44		
Diametri medi:				← 14,14 cm →			← 13,88 cm →						← 14,51 cm →							



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	363,43	341,40
10	396,46	132,15
15	473,58	209,25
20	253,30	165,20
25	77,10	77,10
30	11,01	0,00
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



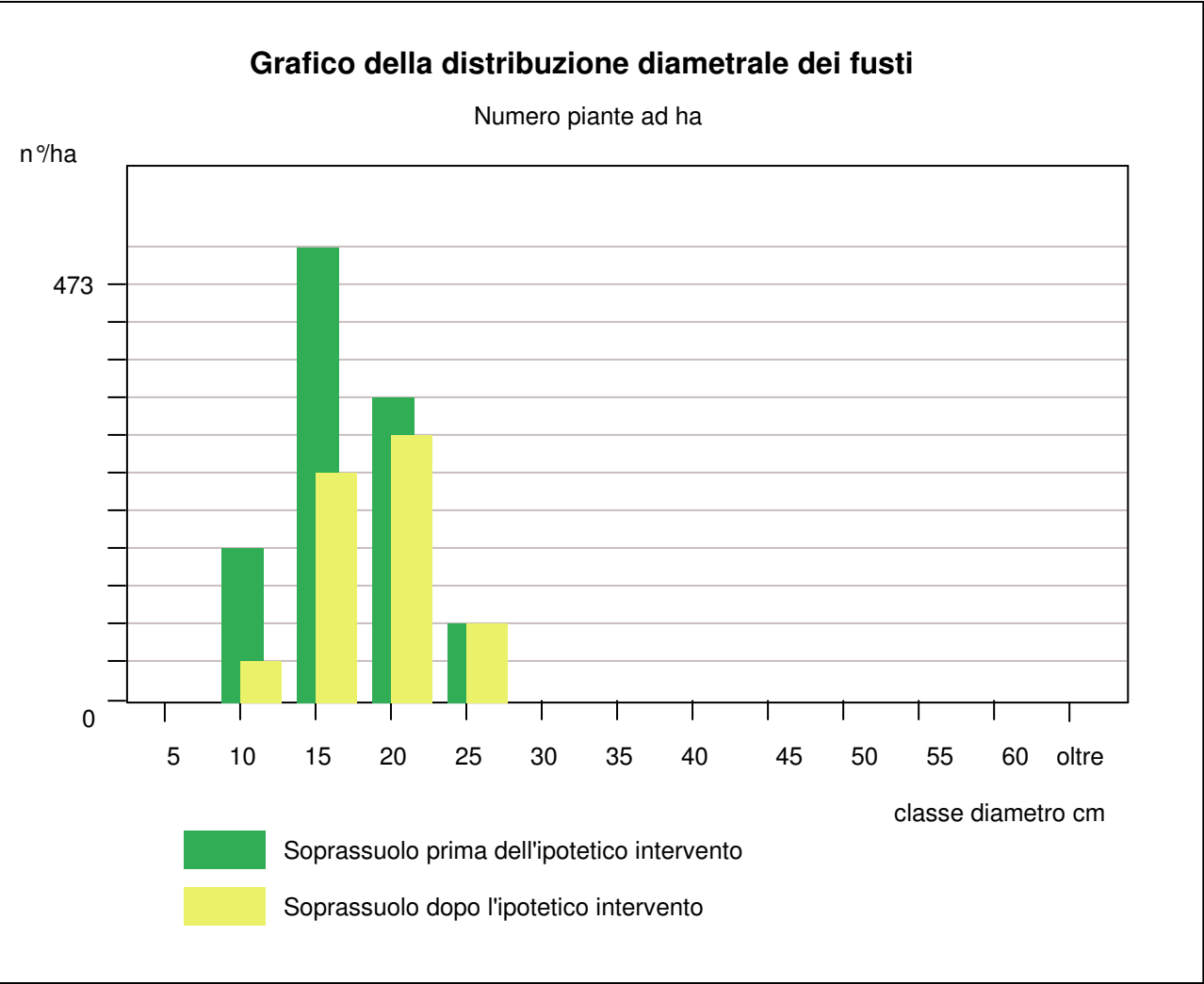
Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,94	0,86
10	3,21	0,94
15	8,50	3,61
20	7,68	4,97
25	3,62	3,62
30	0,78	0,00
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



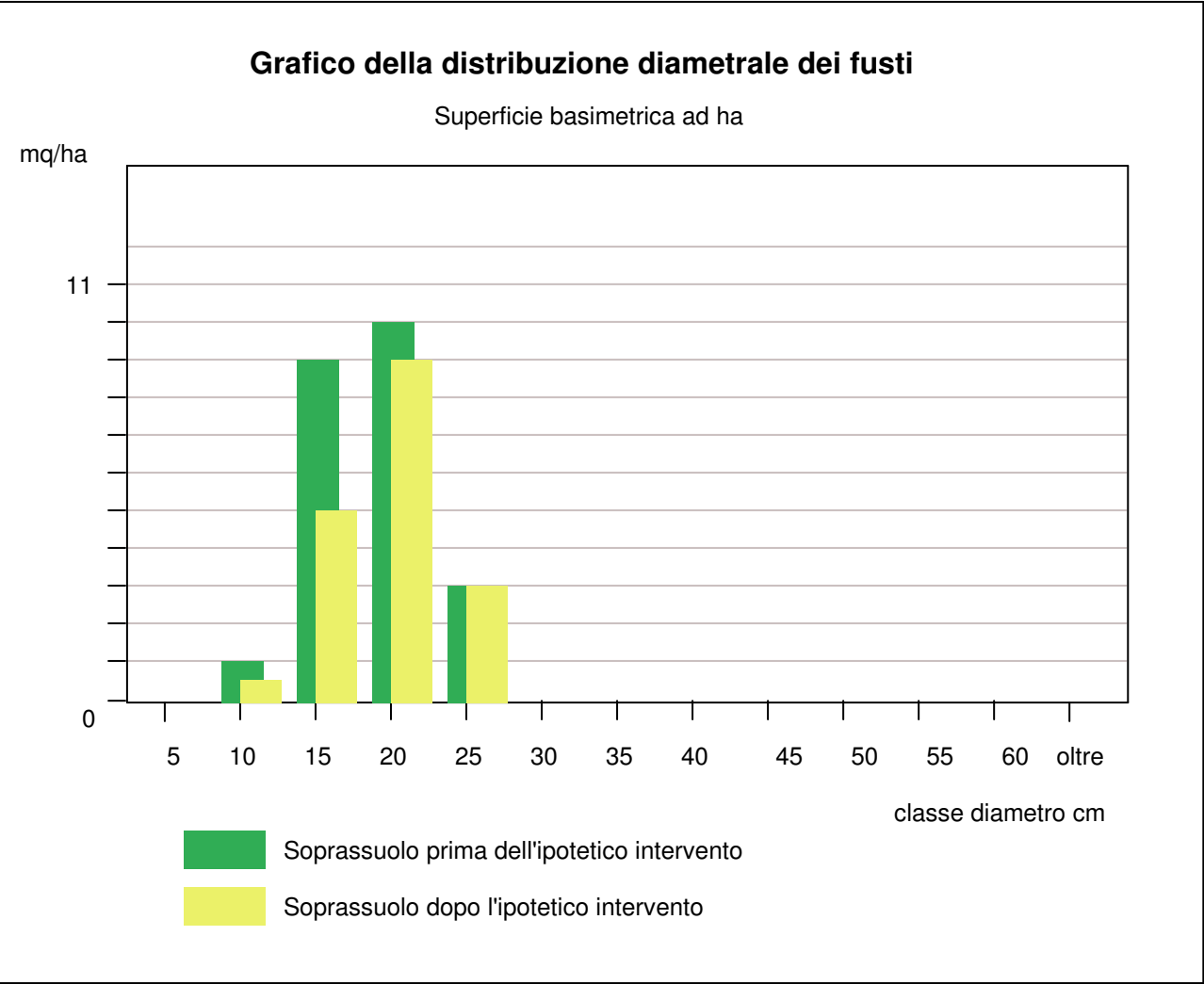
Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	2,93	2,42
10	21,11	5,47
15	65,18	27,50
20	64,09	41,49
25	32,19	32,19
30	7,40	0,00
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

Demanio Militare Sasso di Simone Governo: Fustaia superficie A.D.S. mq: 1257 Data rilievo: 20/10/2012 Coord. X: 281296 Y: 4848390 Codice A.D.S.:
 Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare Esposizione: Uso del suolo: Fustaia transitoria Età prevalente: 55 anni Fertilità: media
 Regole di cubatura: Note: DMSA009S01003

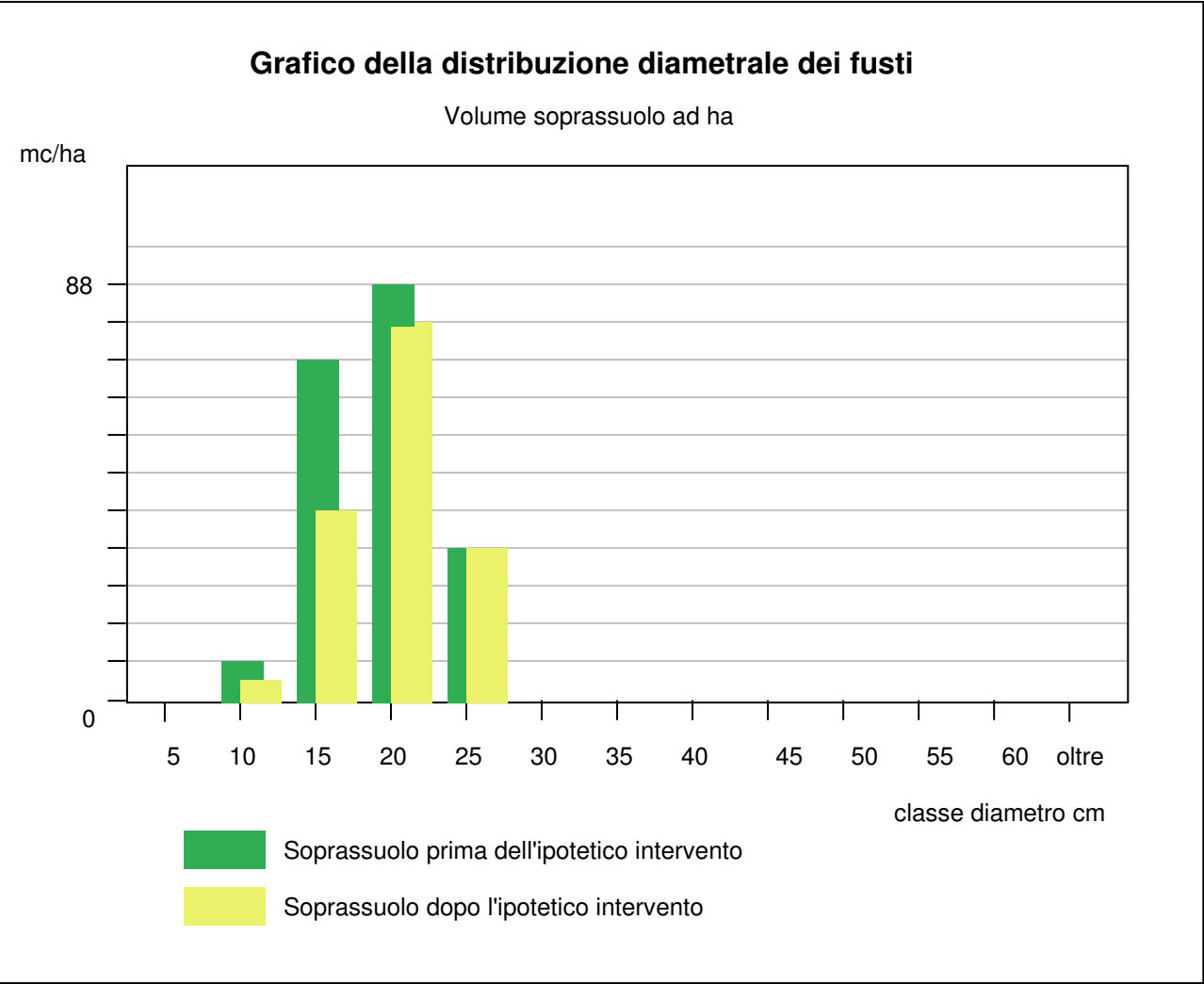
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento						Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%
Cerro			10	119,33	1,13	7,80	0,00	0	0,00	0	0,00	0	119,33	100	1,13	100	7,80	100
Cerro			15	437,54	8,04	61,87	190,93	44	3,61	45	27,88	45	246,61	56	4,43	55	33,99	55
Cerro			20	294,35	8,97	74,72	246,61	84	7,63	85	63,78	85	47,74	16	1,33	15	10,94	15
Cerro			25	55,70	2,53	22,43	55,70	100	2,53	100	22,43	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero campestre			10	23,87	0,19	1,16	23,87	100	0,19	100	1,16	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero campestre			15	23,88	0,44	4,51	23,88	100	0,44	100	4,51	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Frassino maggiore			15	47,74	0,85	7,10	47,74	100	0,85	100	7,10	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Frassino maggiore			20	47,75	1,50	12,86	47,75	100	1,50	100	12,86	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Sorbo uccellatori			10	7,96	0,08	0,45	7,96	100	0,08	100	0,45	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Sorbo domestico			25	15,92	0,75	11,38	15,92	100	0,75	100	11,38	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Totali area:				1074,04	24,48	204,30	660,36	62	17,59	72	151,56	74	413,68	39	6,89	28	52,74	26
Diametri medi:				← 17,04 cm →			← 18,42 cm →						← 14,57 cm →					



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,00	0,00
10	151,16	31,83
15	509,16	262,55
20	342,10	294,36
25	71,62	71,62
30	0,00	0,00
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

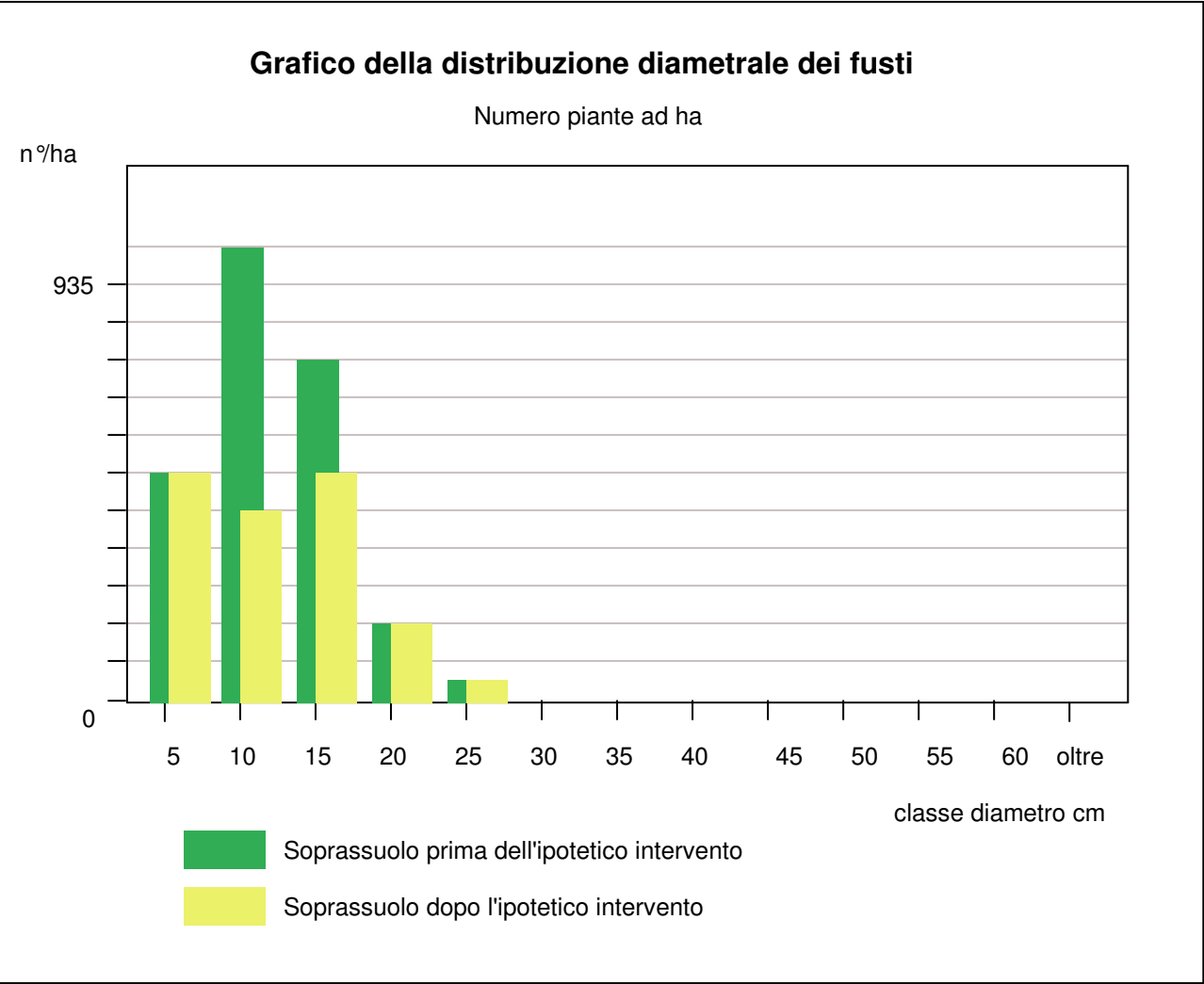


Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,00	0,00
10	1,39	0,27
15	9,33	4,91
20	10,47	9,13
25	3,28	3,28
30	0,00	0,00
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

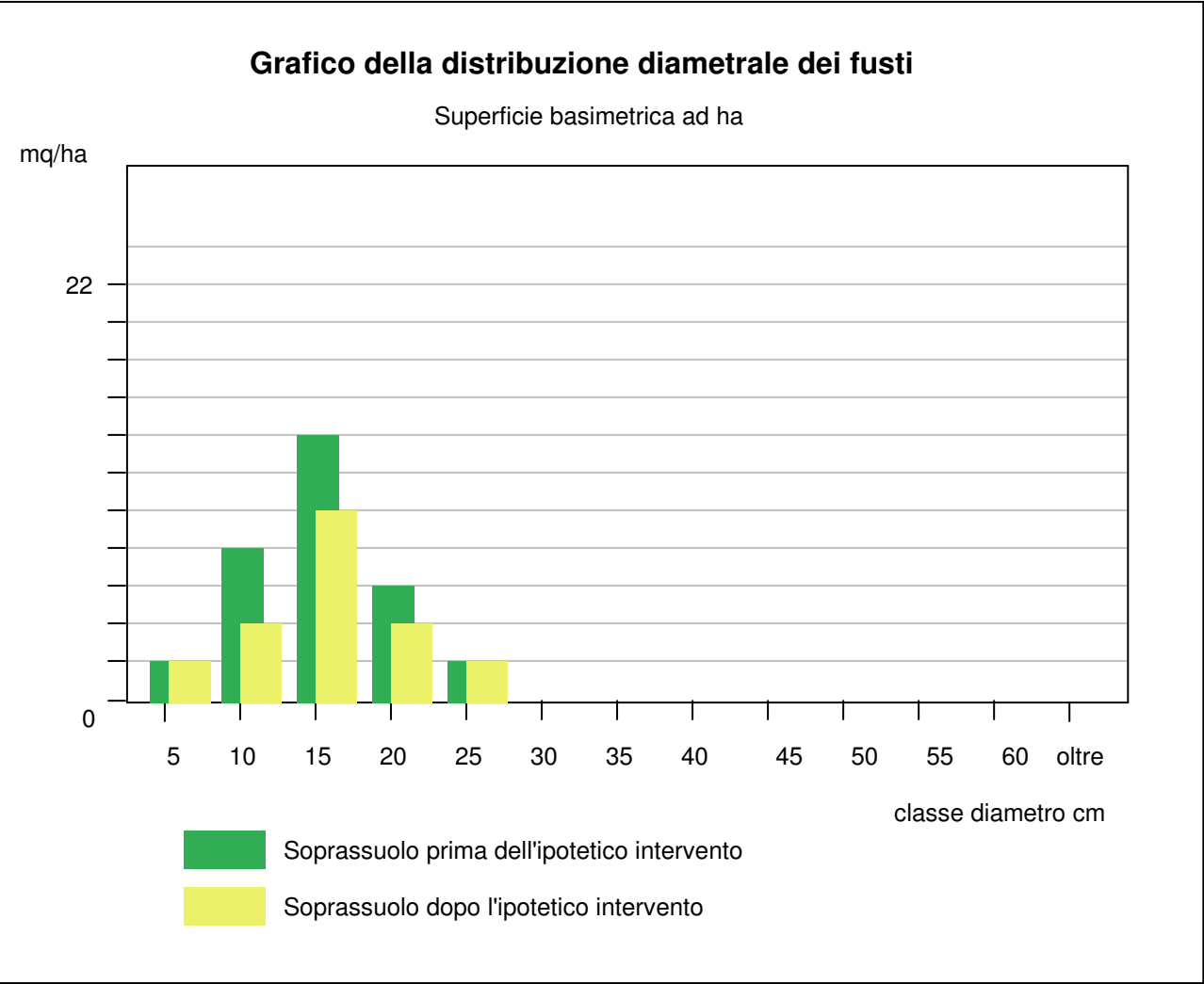


Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,00	0,00
10	9,41	1,61
15	73,50	39,50
20	87,59	76,64
25	33,82	33,82
30	0,00	0,00
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

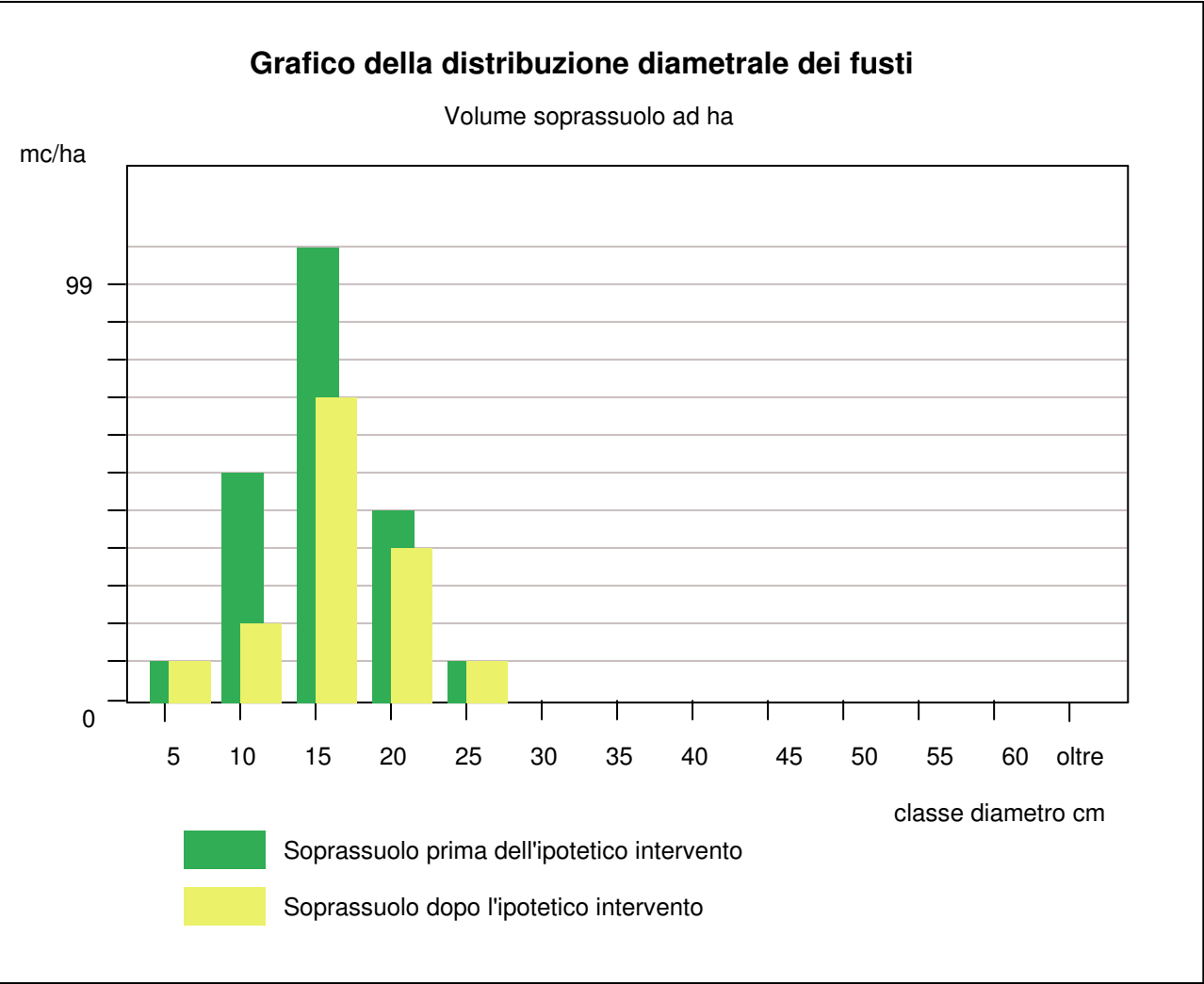
Demanio Militare Sasso di Simone			Governore: Fustaia superficie A.D.S. mq: 804			Data rilievo: 20/10/2012			Coord. X: 281562 Y: 4848717			Codice A.D.S.:							
Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare			Esposizione: Est			Uso del suolo: Fustaia da invecchiam. di ceduo (>50)			Età prevalente: 55 anni			Fertilità: media							
Regole di cubatura:			Note: DMSA010S01004																
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento							Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	
Cerro			5	12,44	0,05	0,29	0,00	0	0,00	0	0,00	0	12,44	100	0,05	100	0,29	100	
Cerro			10	746,26	6,13	41,64	124,37	17	1,23	20	8,62	21	621,89	83	4,90	80	33,02	79	
Cerro			15	684,08	11,86	90,49	435,32	64	8,03	68	61,84	68	248,76	36	3,83	32	28,65	32	
Cerro			20	99,51	2,76	22,62	74,63	75	2,01	73	16,45	73	24,88	25	0,74	27	6,17	27	
Acero opalo			5	12,44	0,02	0,05	12,44	100	0,02	100	0,05	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Acero campestre			5	335,82	0,88	2,44	335,82	100	0,88	100	2,44	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Acero campestre			10	99,50	0,57	2,61	99,50	100	0,57	100	2,61	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Frassino maggiore			5	74,62	0,22	1,71	74,62	100	0,22	100	1,71	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Frassino maggiore			10	74,64	0,50	4,02	74,64	100	0,50	100	4,02	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Frassino maggiore			15	49,76	0,77	6,35	49,76	100	0,77	100	6,35	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Frassino maggiore			20	12,44	0,39	3,34	12,44	100	0,39	100	3,34	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Sorbo ciavard.			5	87,07	0,25	0,89	87,07	100	0,25	100	0,89	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Sorbo ciavard.			10	99,51	0,70	3,74	99,51	100	0,70	100	3,74	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Cerro	M		15	37,31	0,66	5,03	24,87	67	0,44	67	3,35	67	12,44	33	0,22	33	1,68	33	
Cerro	M		20	62,19	1,95	16,33	62,19	100	1,95	100	16,33	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Cerro	M		25	24,88	1,22	10,96	24,88	100	1,22	100	10,96	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Frassino maggiore	M		15	12,44	0,22	1,83	12,44	100	0,22	100	1,83	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Frassino maggiore	M		20	12,44	0,39	3,34	12,44	100	0,39	100	3,34	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Sorbo uccellatori	M		15	12,44	0,22	1,88	12,44	100	0,22	100	1,88	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Totali area:				2549,79	29,76	219,57	1629,38	64	20,03	67	149,77	68	920,41	36	9,73	33	69,80	32	
Diametri medi:				← 12,19 cm →			← 12,51 cm →						← 11,61 cm →						



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	522,39	509,95
10	1019,91	398,02
15	796,03	534,83
20	186,58	161,70
25	24,88	24,88
30	0,00	0,00
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



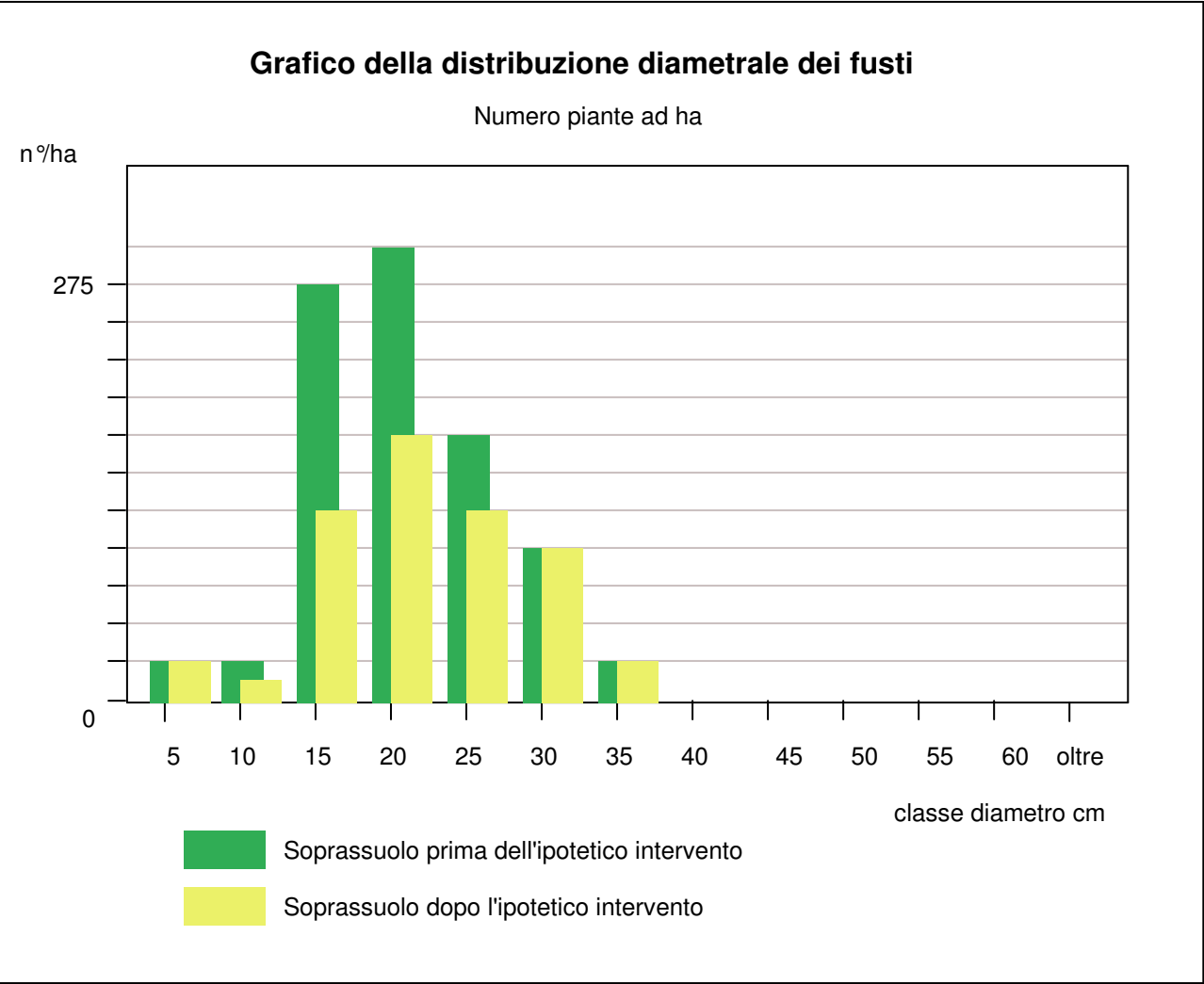
Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	1,42	1,37
10	7,92	3,02
15	13,74	9,69
20	5,48	4,74
25	1,22	1,22
30	0,00	0,00
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



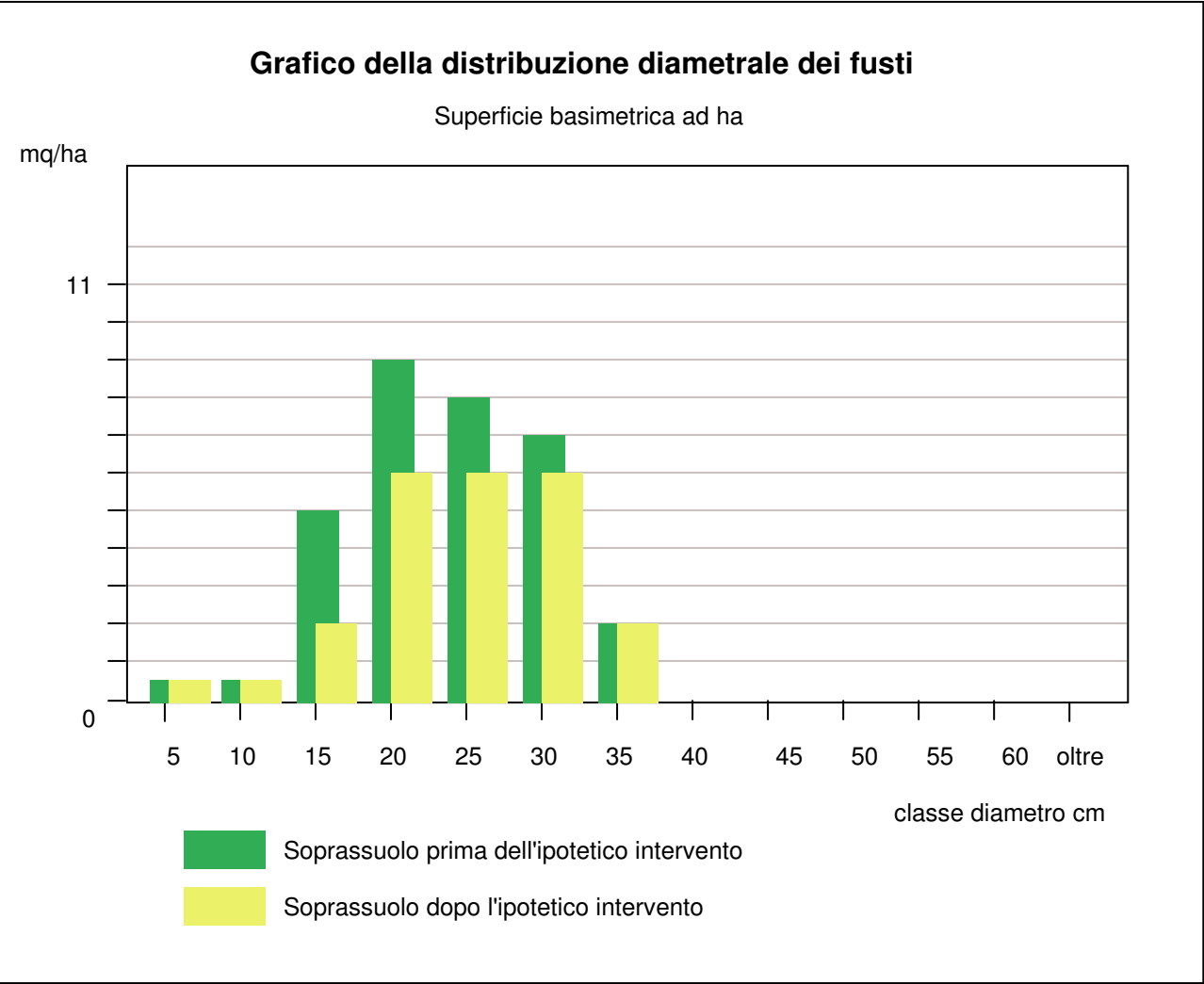
Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	5,39	5,10
10	52,01	18,99
15	105,59	75,26
20	45,63	39,46
25	10,96	10,96
30	0,00	0,00
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

Demanio Militare Sasso di Simone Governo: Fustaia superficie A.D.S. mq: 1257 Data rilievo: 20/10/2012 Coord. X: 282697 Y: 4848119 Codice A.D.S.:
 Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare Esposizione: Uso del suolo: Fustaia transitoria Età prevalente: 52 anni Fertilità: media
 Regole di cubatura: Note: DMSA013S02005

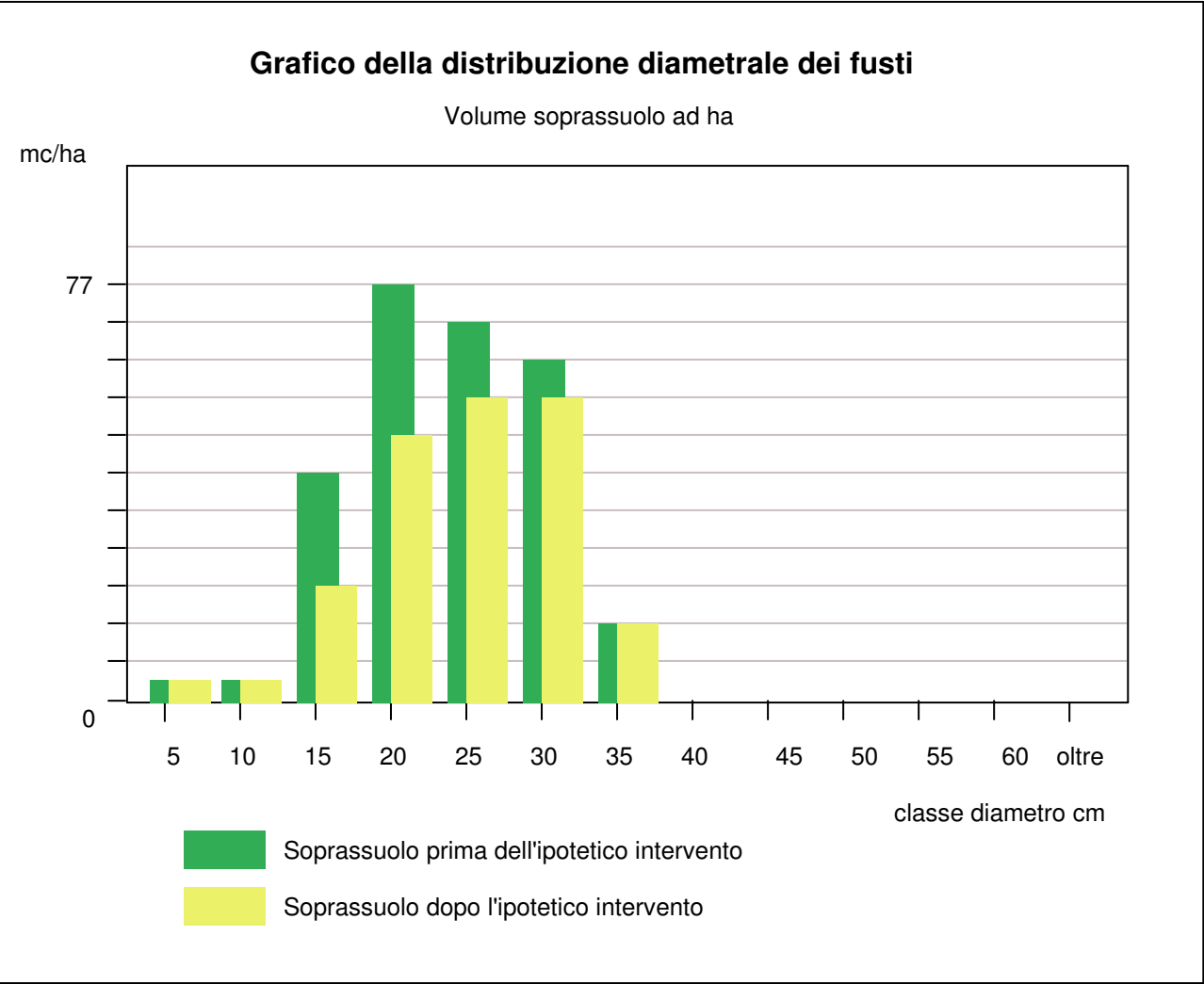
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento						Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%
Faggio			15	7,96	0,16	1,28	7,96	100	0,16	100	1,28	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Faggio			20	7,96	0,20	1,68	7,96	100	0,20	100	1,68	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro			10	7,96	0,09	0,64	0,00	0	0,00	0	0,00	0	7,96	100	0,09	100	0,64	100
Cerro			15	270,49	5,20	40,31	111,38	41	2,29	44	17,89	44	159,11	59	2,91	56	22,42	56
Cerro			20	286,40	8,92	74,55	175,01	61	5,60	63	46,98	63	111,39	39	3,32	37	27,57	37
Cerro			25	175,02	8,04	71,43	135,24	77	6,32	79	56,39	79	39,78	23	1,71	21	15,04	21
Cerro			30	103,44	6,81	64,04	95,48	92	6,32	93	59,48	93	7,96	8	0,49	7	4,56	7
Cerro			35	15,92	1,53	15,30	15,92	100	1,53	100	15,30	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Nocciolo			5	15,92	0,04	0,13	15,92	100	0,04	100	0,13	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Nocciolo			10	7,96	0,04	0,17	7,96	100	0,04	100	0,17	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Totali area:				899,03	31,02	269,53	572,83	64	22,50	73	199,31	74	326,20	36	8,52	28	70,22	26
Diametri medi:				← 20,97 cm →			← 22,37 cm →						← 18,24 cm →					



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	15,92	15,92
10	15,92	7,96
15	278,45	119,34
20	294,36	182,97
25	175,02	135,24
30	103,44	95,48
35	15,92	15,92
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



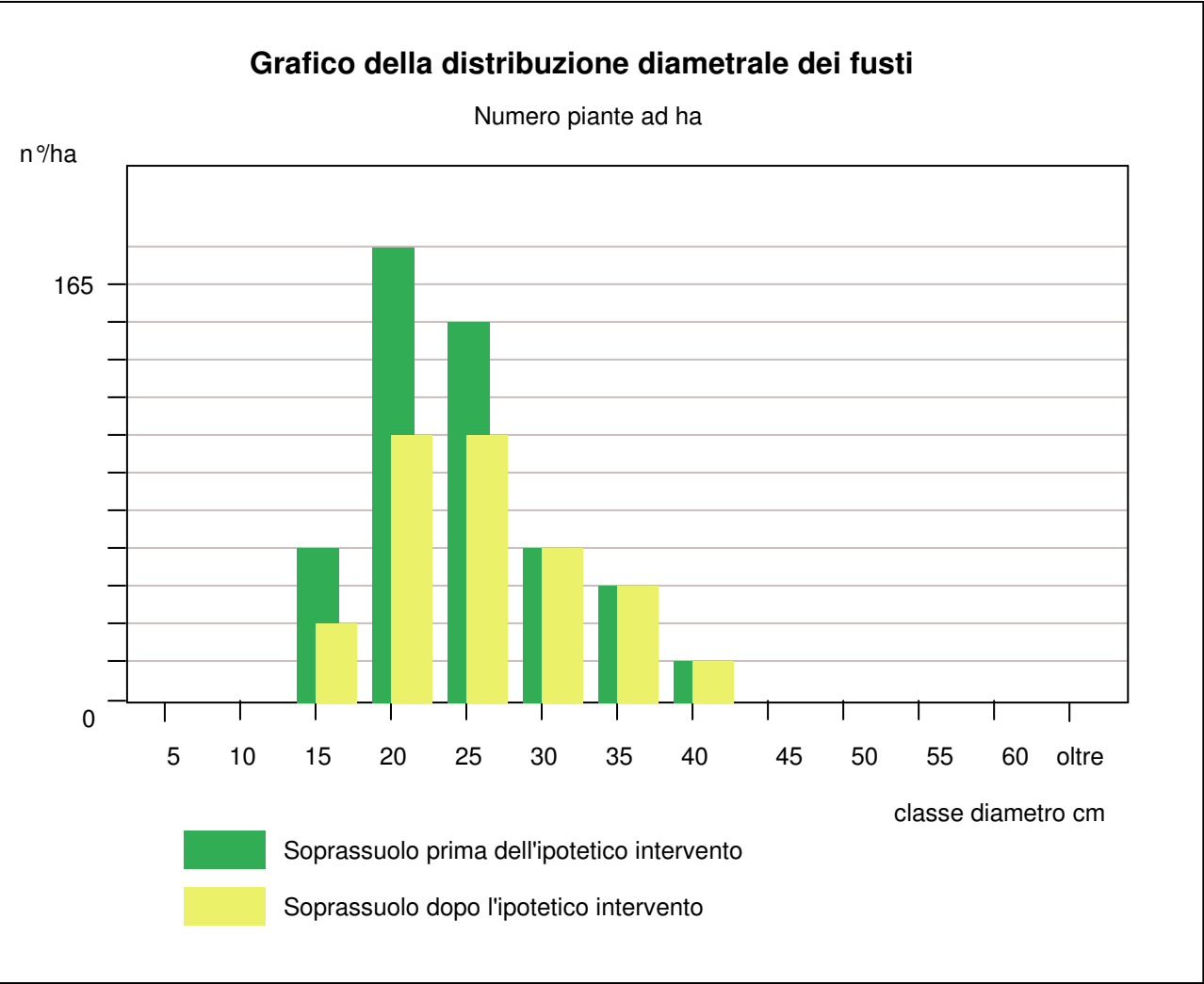
Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,04	0,04
10	0,13	0,04
15	5,36	2,46
20	9,11	5,79
25	8,03	6,32
30	6,81	6,32
35	1,53	1,53
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



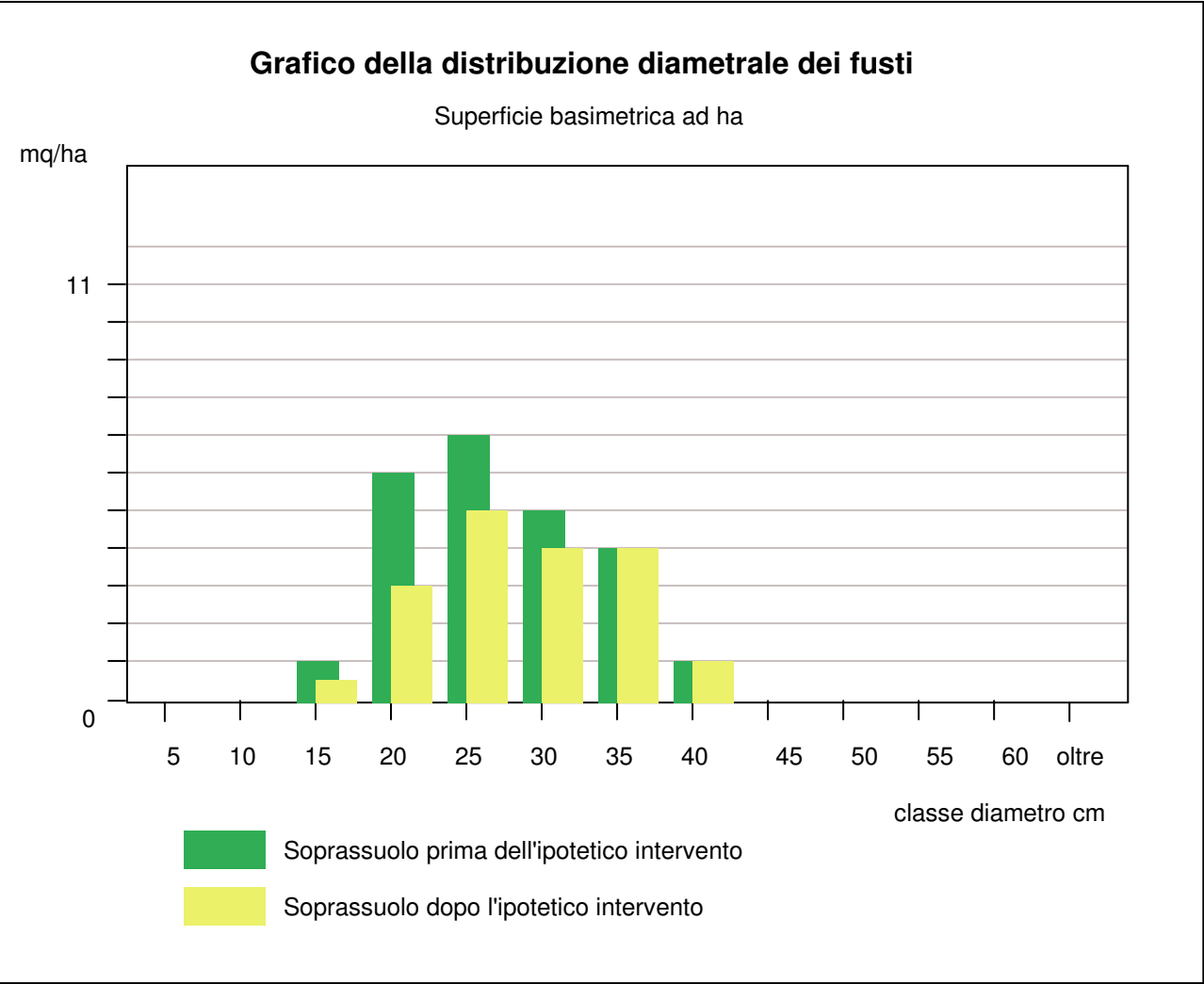
Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,13	0,13
10	0,81	0,17
15	41,59	19,17
20	76,23	48,66
25	71,43	56,39
30	64,04	59,48
35	15,30	15,30
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

Demanio Militare Sasso di Simone Governo: Fustaia superficie A.D.S. mq: 1257 Data rilievo: 20/10/2012 Coord. X: 283173 Y: 4848141 Codice A.D.S.:
 Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare Esposizione: Sud Uso del suolo: Fustaia transitoria Età prevalente: 56 anni Fertilità: media
 Regole di cubatura: Note: DMSA013S03006

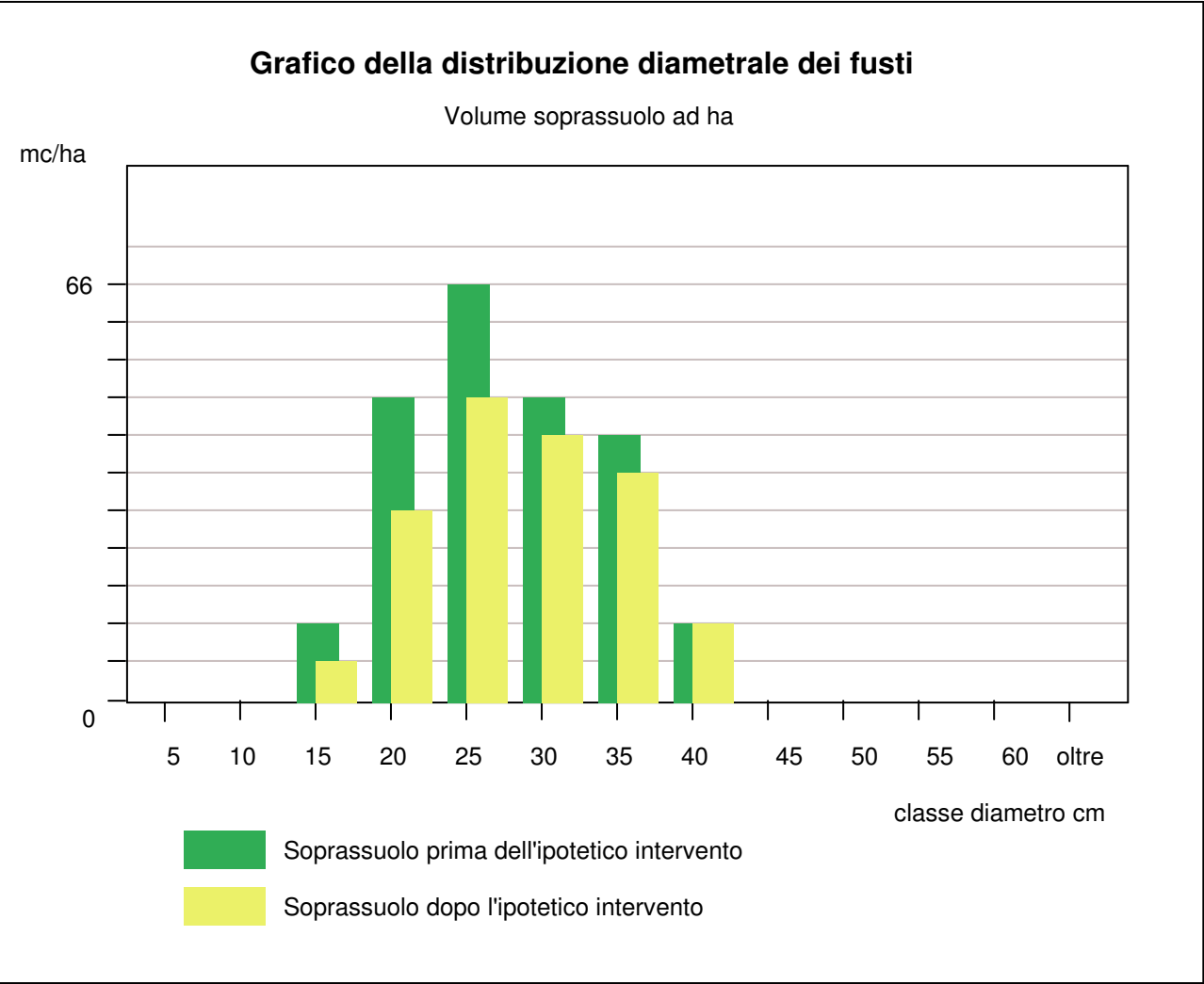
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento						Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%
Cerro			15	55,69	1,08	8,42	15,90	29	0,34	31	2,68	32	39,79	71	0,74	69	5,74	68
Cerro			20	175,01	5,51	46,15	111,36	64	3,46	63	28,92	63	63,65	36	2,05	37	17,23	37
Cerro			25	151,15	7,18	64,17	111,37	74	5,34	74	47,83	75	39,78	26	1,84	26	16,34	26
Cerro			30	63,65	4,73	45,39	55,69	88	4,13	87	39,62	87	7,96	13	0,60	13	5,77	13
Cerro			35	47,74	4,43	43,95	39,78	83	3,75	85	37,28	85	7,96	17	0,68	15	6,67	15
Cerro			40	7,96	1,10	11,66	7,96	100	1,10	100	11,66	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Sorbo ciavard.			15	7,96	0,12	0,97	7,96	100	0,12	100	0,97	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Totali area:				509,16	24,16	220,70	350,02	69	18,25	76	168,96	77	159,14	31	5,91	25	51,74	23
Diametri medi:				24,59 cm			25,77 cm						21,76 cm					



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,00	0,00
10	0,00	0,00
15	63,65	23,86
20	175,01	111,36
25	151,15	111,37
30	63,65	55,69
35	47,74	39,78
40	7,96	7,96
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



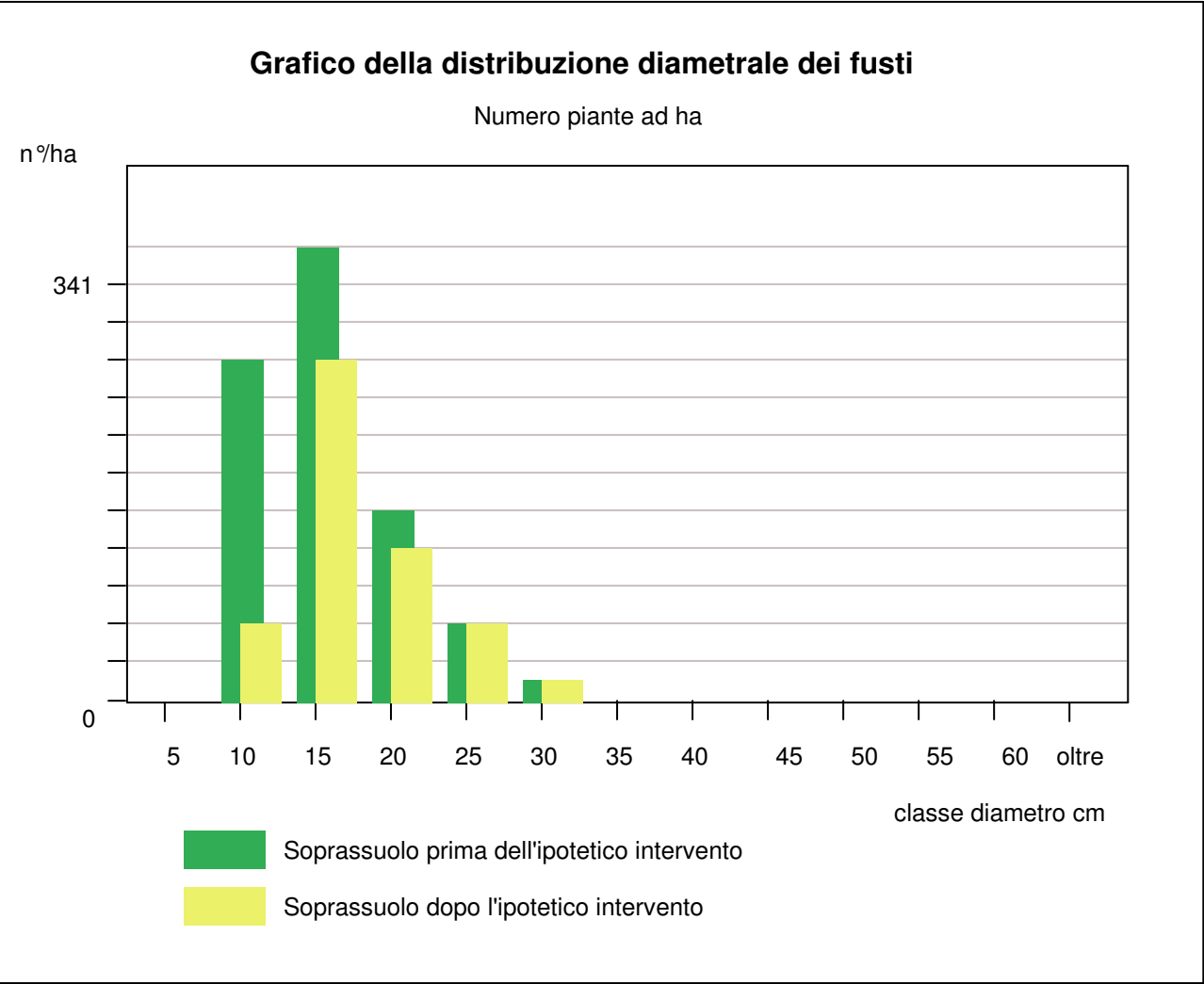
Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,00	0,00
10	0,00	0,00
15	1,20	0,46
20	5,50	3,44
25	7,17	5,33
30	4,73	4,13
35	4,43	3,75
40	1,10	1,10
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



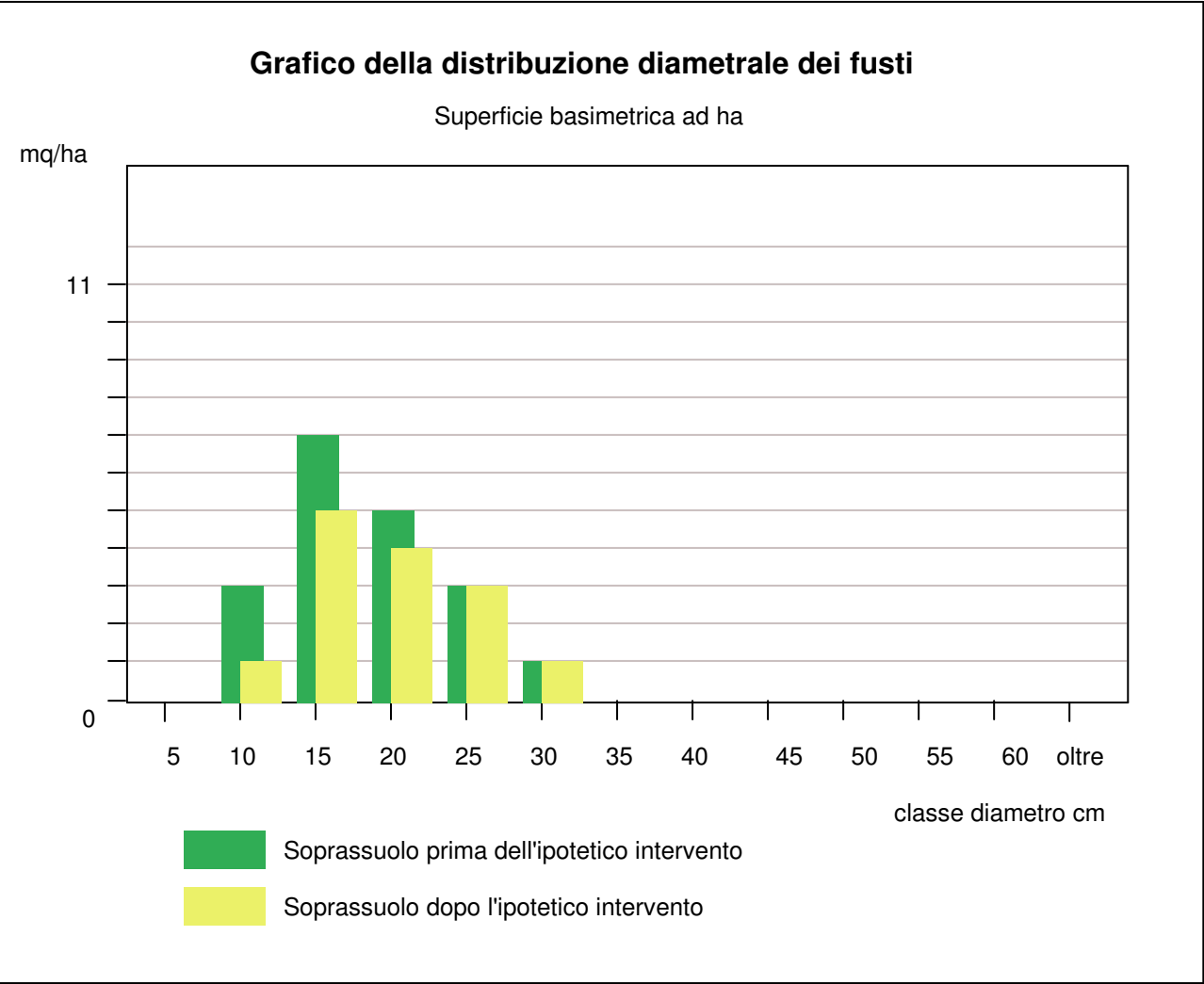
Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,00	0,00
10	0,00	0,00
15	9,39	3,65
20	46,15	28,91
25	64,18	47,83
30	45,38	39,61
35	43,95	37,28
40	11,66	11,66
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

Demanio Militare Sasso di Simone Governo: Fustaia superficie A.D.S. mq: 1257 Data rilievo: 20/10/2012 Coord. X: 281752 Y: 4847217 Codice A.D.S.:
 Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare Esposizione: Uso del suolo: Fustaia transitoria Età prevalente: 58 anni Fertilità: media
 Regole di cubatura: Note: DMSA017S01007

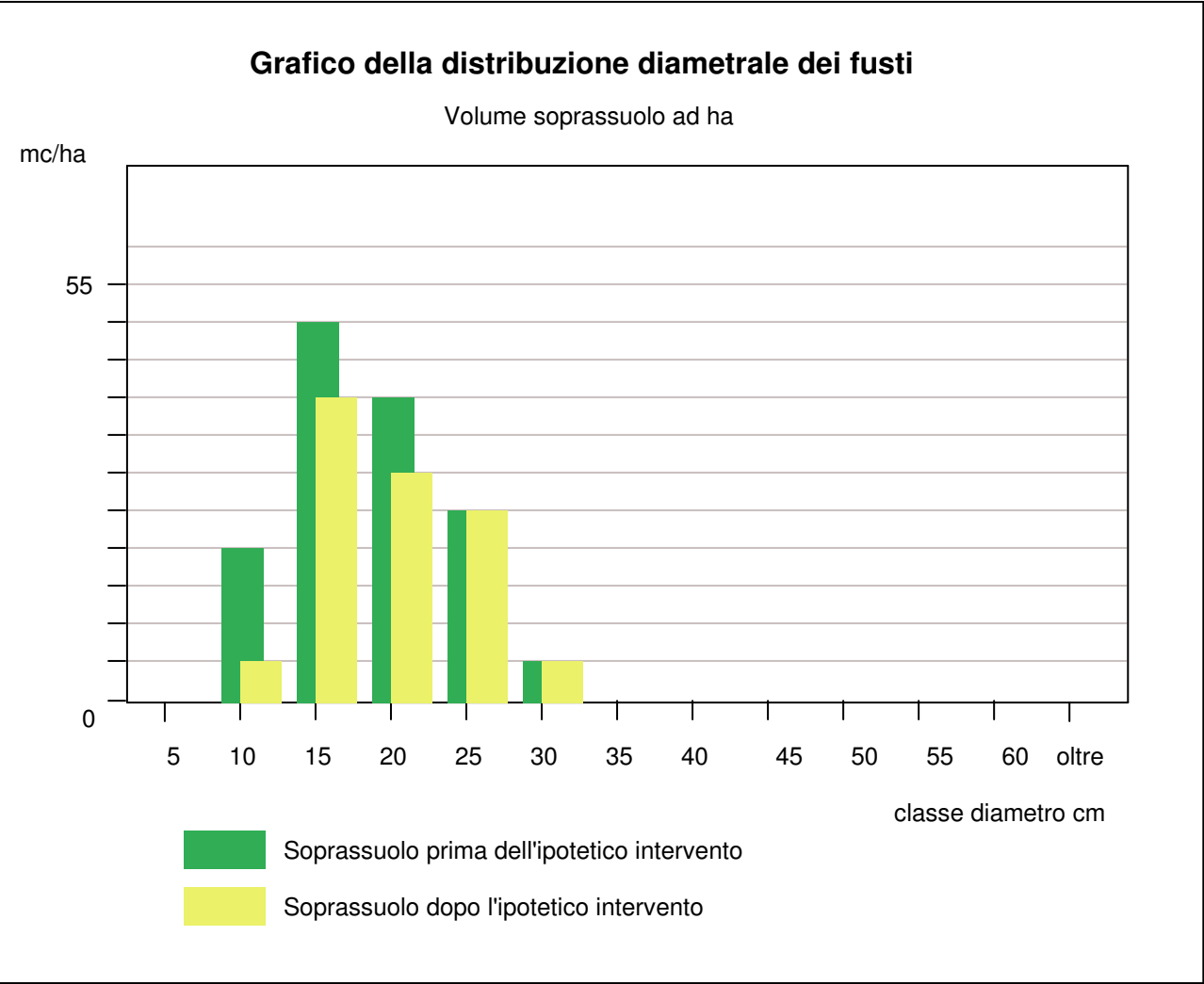
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento						Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%
Cerro			10	278,44	2,54	17,51	47,73	17	0,50	20	3,50	20	230,71	83	2,04	80	14,01	80
Cerro			15	357,99	6,54	50,34	262,52	73	4,83	74	37,18	74	95,47	27	1,72	26	13,16	26
Cerro			20	159,11	4,67	38,65	119,33	75	3,59	77	29,81	77	39,78	25	1,08	23	8,84	23
Cerro			25	55,70	2,71	24,33	55,70	100	2,71	100	24,33	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro			30	7,96	0,60	5,77	7,96	100	0,60	100	5,77	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Carpino nero			10	7,96	0,09	0,66	7,96	100	0,09	100	0,66	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Sorbo ciavard.			15	7,96	0,14	1,21	7,96	100	0,14	100	1,21	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Totali area:				875,12	17,29	138,46	509,16	58	12,46	72	102,45	74	365,96	42	4,84	28	36,01	26
Diametri medi:				← 15,87 cm →			← 17,65 cm →						← 12,98 cm →					



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,00	0,00
10	286,40	55,69
15	365,95	270,48
20	159,11	119,33
25	55,70	55,70
30	7,96	7,96
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



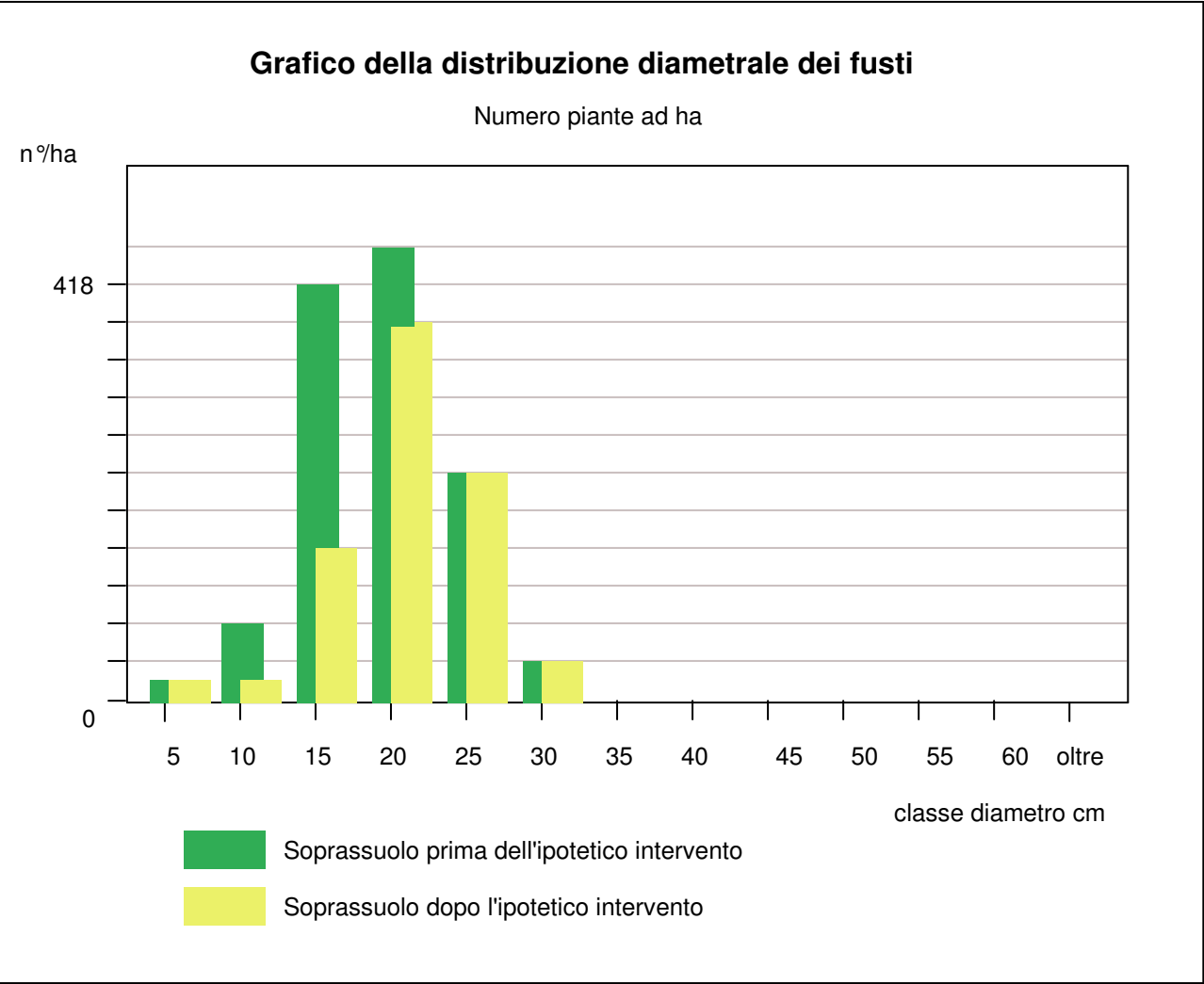
Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,00	0,00
10	2,62	0,58
15	6,68	4,97
20	4,66	3,58
25	2,71	2,71
30	0,60	0,60
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



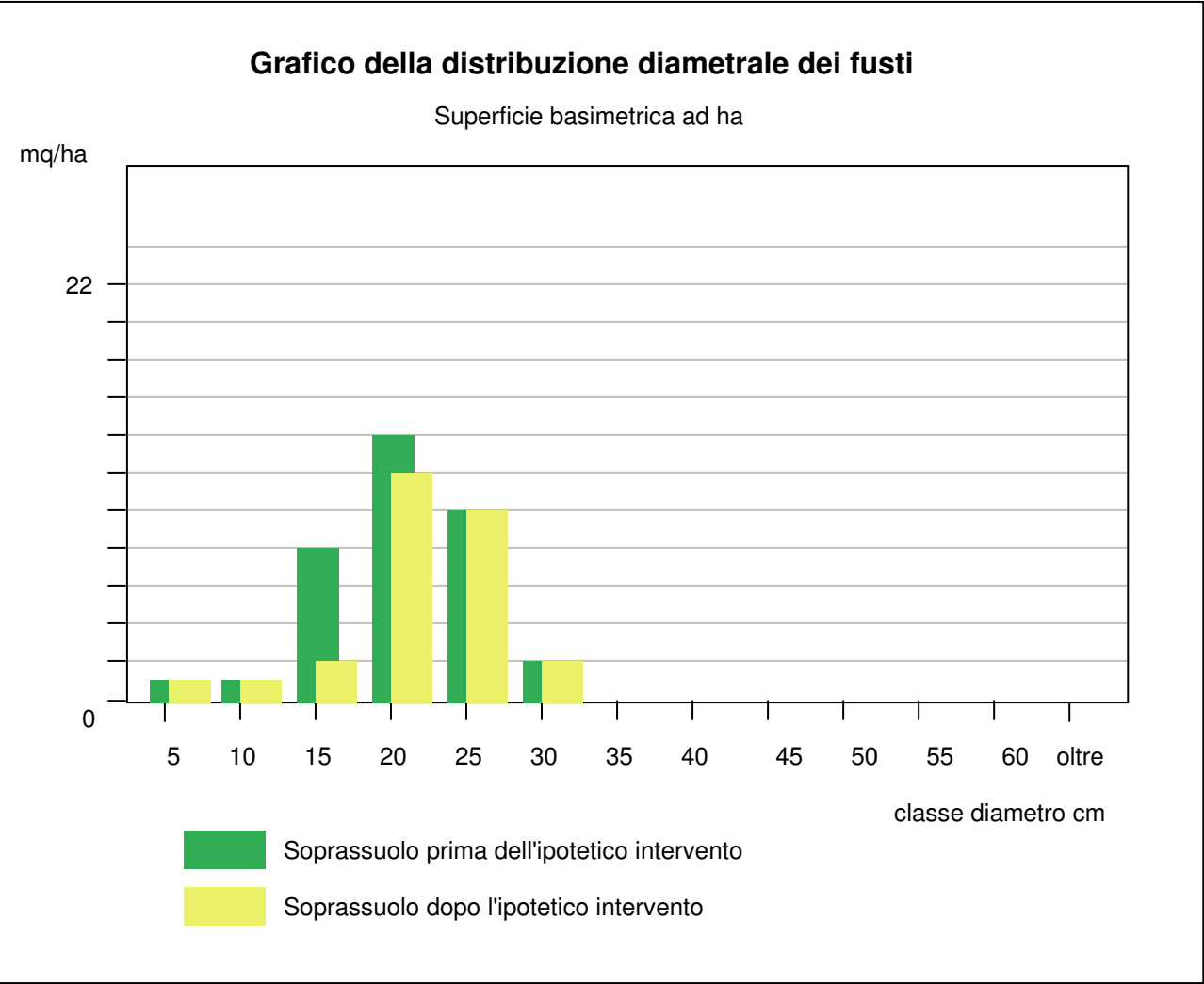
Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,00	0,00
10	18,16	4,15
15	51,54	38,38
20	38,65	29,81
25	24,33	24,33
30	5,77	5,77
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

Demanio Militare Sasso di Simone Governo: Fustaia superficie A.D.S. mq: 1257 Data rilievo: 20/10/2012 Coord. X: 282336 Y: 4847140 Codice A.D.S.:
 Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare Esposizione: Uso del suolo: Fustaia transitoria Età prevalente: 55 anni Fertilità: media
 Regole di cubatura: Note: DMSA019S01008

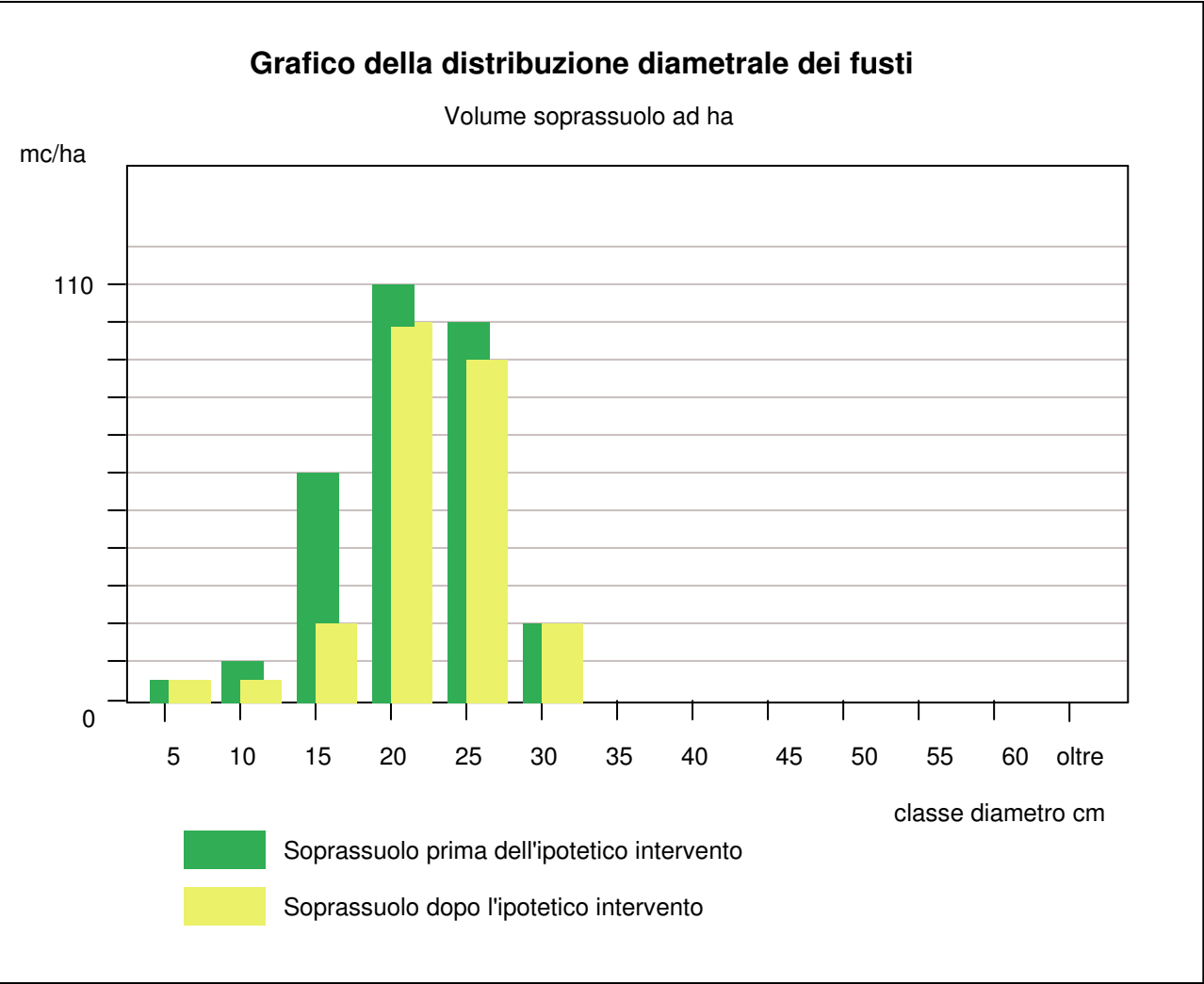
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento						Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%
Cerro			10	71,61	0,77	5,42	0,00	0	0,00	0	0,00	0	71,61	100	0,77	100	5,42	100
Cerro			15	413,69	7,63	58,87	143,21	35	2,90	38	22,64	39	270,48	65	4,74	62	36,23	62
Cerro			20	445,51	13,70	114,33	381,86	86	11,88	87	99,38	87	63,65	14	1,81	13	14,95	13
Cerro			25	222,76	10,65	95,23	214,80	96	10,26	96	91,73	96	7,96	4	0,39	4	3,50	4
Cerro			30	39,78	2,63	24,74	39,78	100	2,63	100	24,74	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Biancospino			5	15,92	0,05	0,17	15,92	100	0,05	100	0,17	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Biancospino			10	15,92	0,09	0,42	15,92	100	0,09	100	0,42	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Totali area:				1225,19	35,52	299,18	811,49	66	27,81	78	239,08	80	413,70	34	7,71	22	60,10	20
Diametri medi:				19,22 cm			20,89 cm						15,41 cm					



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	15,92	15,92
10	87,53	15,92
15	413,69	143,21
20	445,51	381,86
25	222,76	214,80
30	39,78	39,78
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



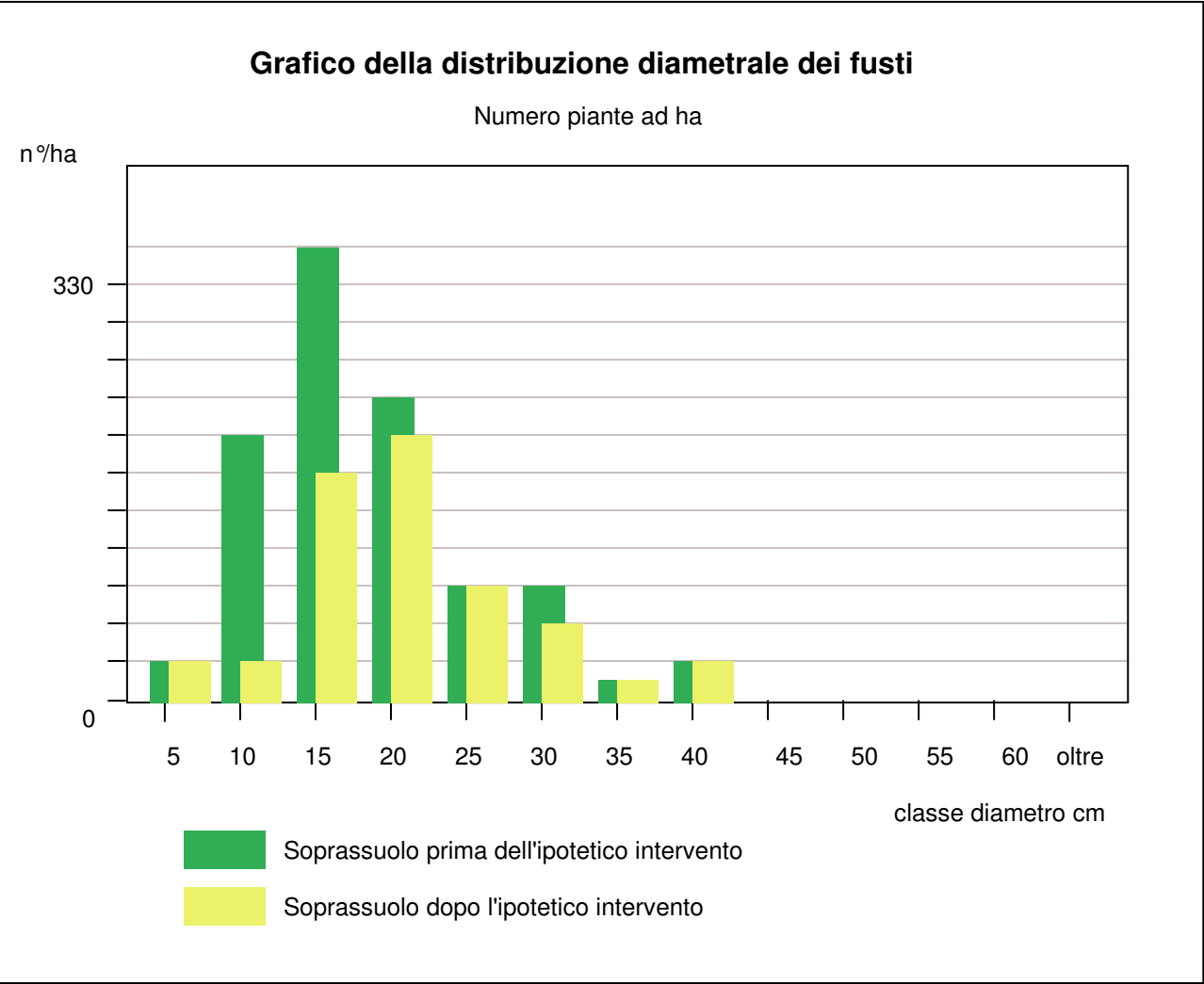
Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,05	0,05
10	0,86	0,09
15	7,64	2,91
20	13,70	11,89
25	10,65	10,26
30	2,63	2,63
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



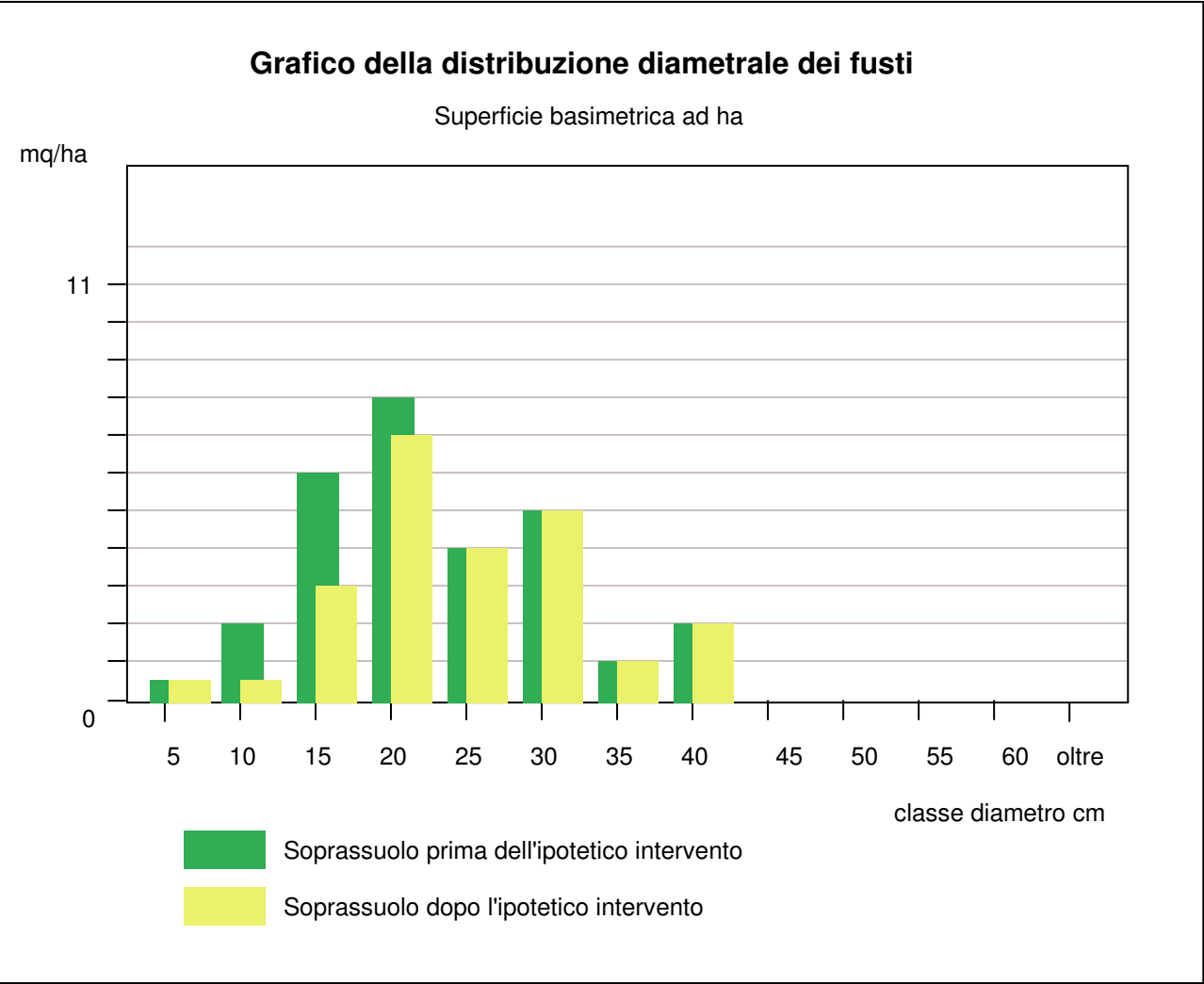
Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,17	0,17
10	5,83	0,41
15	58,87	22,63
20	114,34	99,38
25	95,24	91,74
30	24,74	24,74
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

Demanio Militare Sasso di Simone Governo: Fustaia superficie A.D.S. mq: 1257 Data rilievo: 20/10/2012 Coord. X: 282714 Y: 4846927 Codice A.D.S.:
 Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare Esposizione: Ovest Uso del suolo: Fustaia transitoria Età prevalente: 55 anni Fertilità: media
 Regole di cubatura: Note: DMSA020S01009

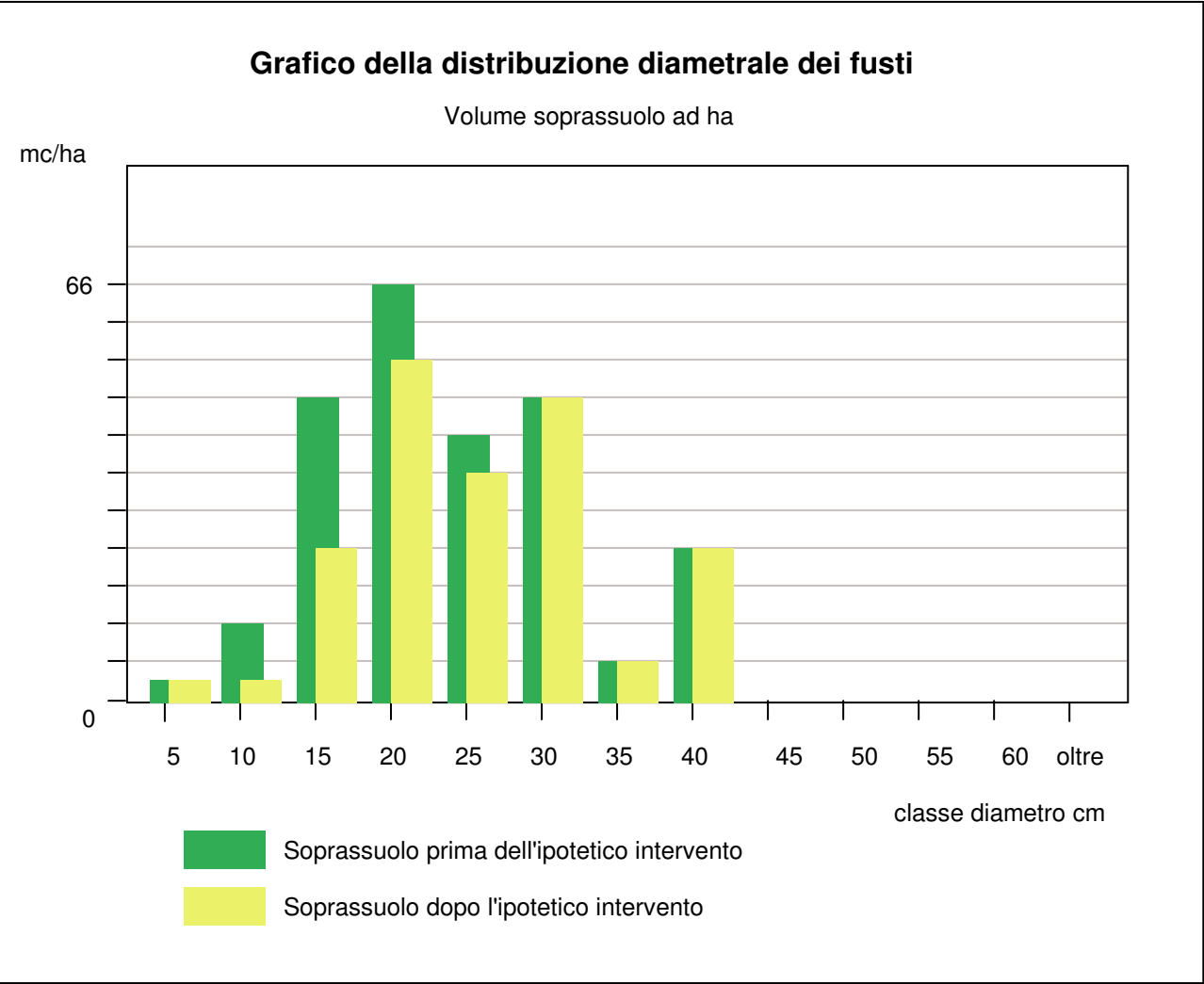
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento						Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%
Cerro			10	206,85	1,94	13,43	23,86	12	0,27	14	1,92	14	182,99	89	1,67	86	11,52	86
Cerro			15	342,08	6,30	48,51	159,10	47	3,18	50	24,76	51	182,98	54	3,12	50	23,75	49
Cerro			20	238,66	7,52	63,00	214,78	90	6,74	90	56,42	90	23,88	10	0,78	10	6,58	10
Cerro			25	95,47	4,46	39,77	87,51	92	4,13	93	36,88	93	7,96	8	0,33	7	2,89	7
Cerro			30	79,56	5,34	50,35	71,60	90	4,77	90	45,00	89	7,96	10	0,56	11	5,35	11
Cerro			35	7,96	0,68	6,67	7,96	100	0,68	100	6,67	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro			40	15,92	2,05	21,43	15,92	100	2,05	100	21,43	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero campestre			5	15,91	0,03	0,07	15,91	100	0,03	100	0,07	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero campestre			15	7,96	0,16	1,69	7,96	100	0,16	100	1,69	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Sorbo uccellatori			5	7,96	0,03	0,12	7,96	100	0,03	100	0,12	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Pero selvatico			5	15,91	0,06	0,23	15,91	100	0,06	100	0,23	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Totali area:				1034,24	28,57	245,27	628,47	61	22,10	77	195,19	80	405,77	39	6,46	23	50,08	20
Diametri medi:				18,76 cm			21,17 cm						14,25 cm					



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	39,78	39,78
10	206,85	23,86
15	350,04	167,06
20	238,66	214,78
25	95,47	87,51
30	79,56	71,60
35	7,96	7,96
40	15,92	15,92
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



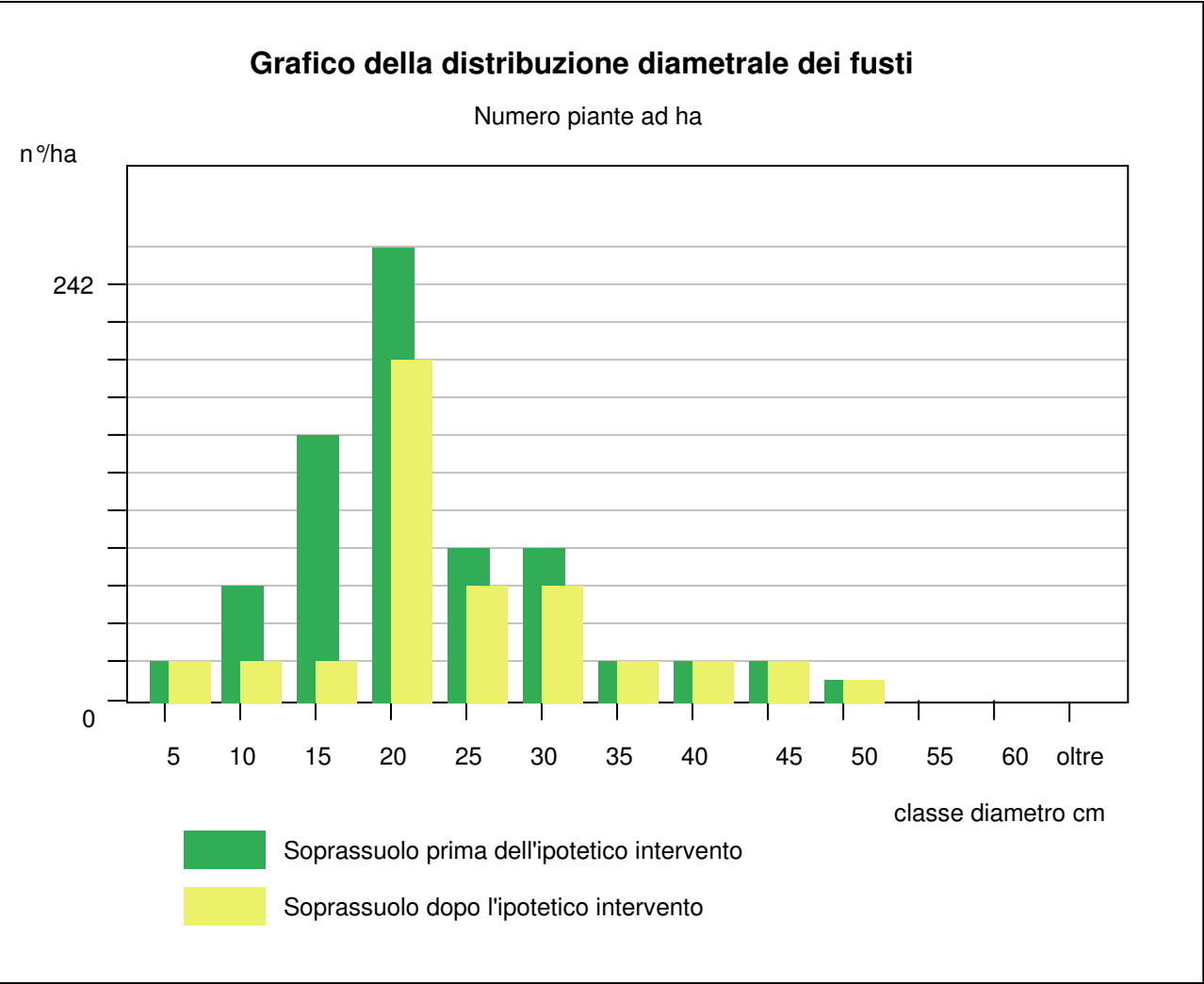
Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,12	0,12
10	1,94	0,27
15	6,46	3,34
20	7,52	6,74
25	4,46	4,13
30	5,34	4,78
35	0,68	0,68
40	2,05	2,05
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



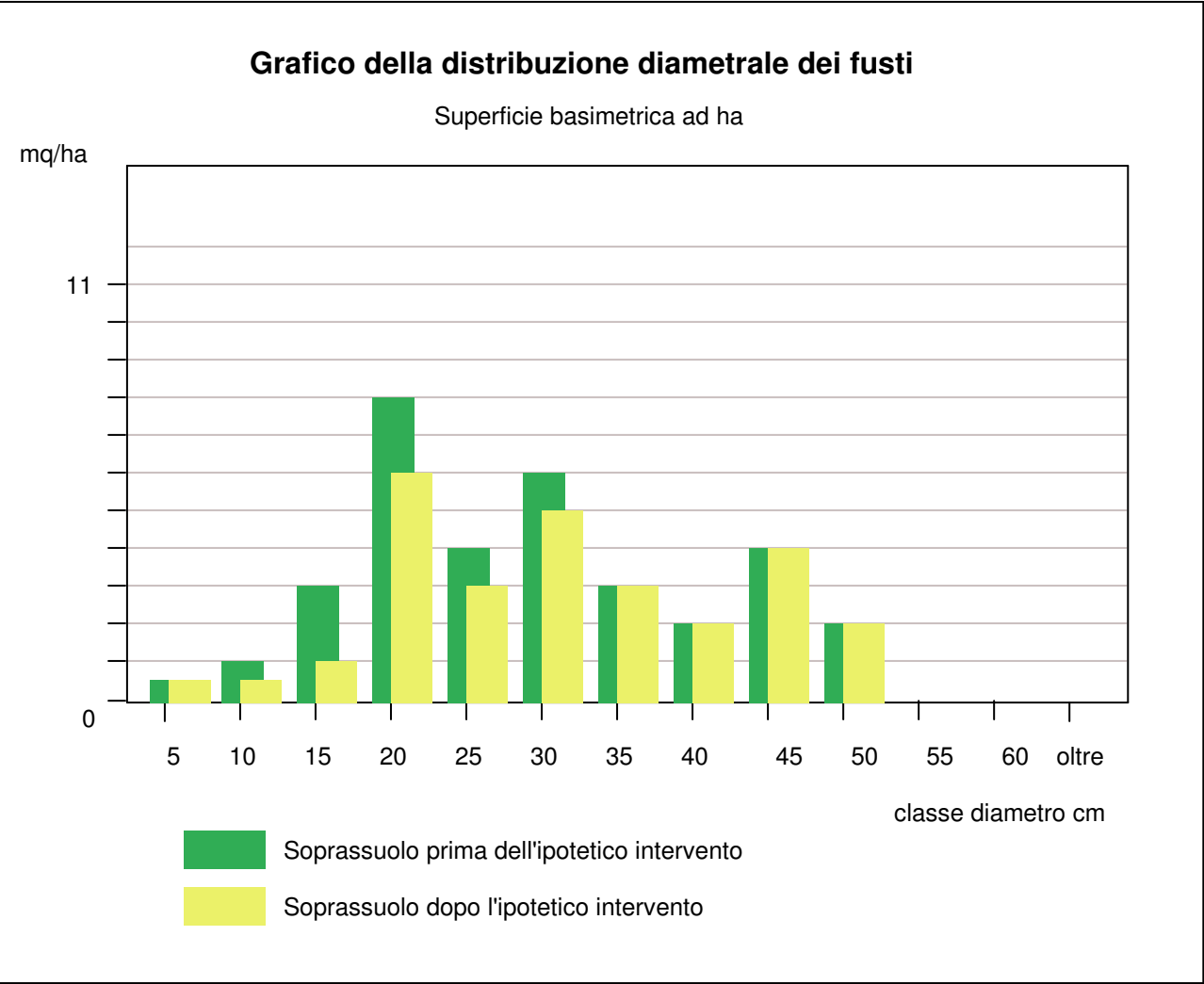
Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,42	0,42
10	13,44	1,92
15	50,21	26,46
20	63,01	56,42
25	39,77	36,88
30	50,35	45,00
35	6,67	6,67
40	21,43	21,43
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

Demanio Militare Sasso di Simone Governo: Fustaia superficie A.D.S. mq: 1257 Data rilievo: 20/10/2012 Coord. X: 283057 Y: 4847318 Codice A.D.S.:
 Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare Esposizione: Uso del suolo: Fustaia transitoria Età prevalente: 55 anni Fertilità: media
 Regole di cubatura: Note: DMSA021S01010

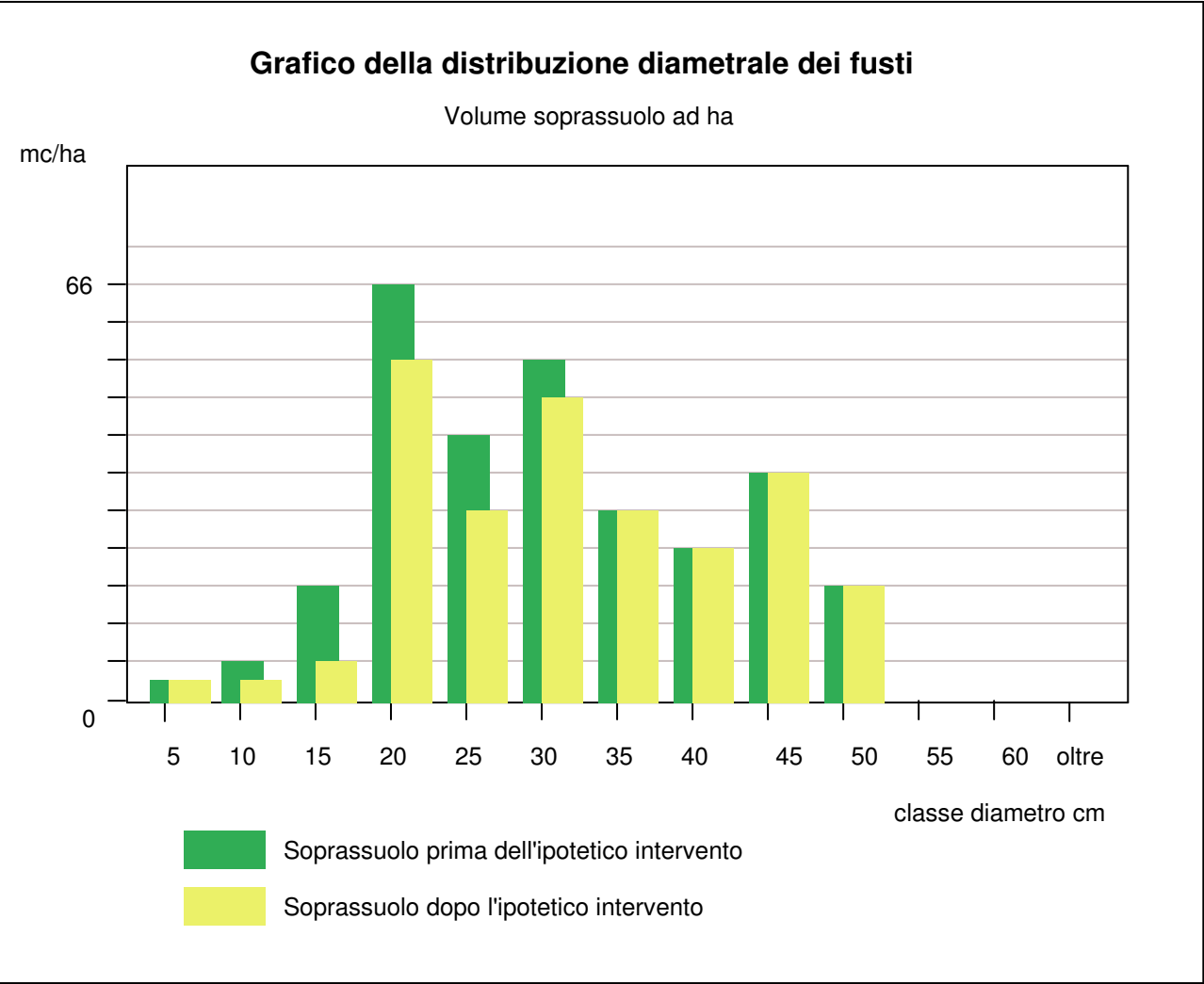
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento						Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%
Cerro			10	39,79	0,40	2,77	7,96	20	0,09	23	0,64	23	31,83	80	0,31	77	2,13	77
Cerro			15	143,20	2,52	19,24	31,82	22	0,64	26	5,00	26	111,38	78	1,87	75	14,24	74
Cerro			20	254,57	8,16	68,58	198,87	78	6,48	79	54,61	80	55,70	22	1,68	21	13,97	20
Cerro			25	87,52	4,43	39,98	63,64	73	3,22	73	29,10	73	23,88	27	1,21	27	10,88	27
Cerro			30	79,56	5,56	52,77	71,60	90	5,03	91	47,83	91	7,96	10	0,53	9	4,94	9
Cerro			35	31,83	2,85	28,12	31,83	100	2,85	100	28,12	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro			40	15,92	2,05	21,47	15,92	100	2,05	100	21,47	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro			45	23,87	3,57	38,27	23,87	100	3,57	100	38,27	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro			50	7,96	1,56	17,46	7,96	100	1,56	100	17,46	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero campestre			10	7,96	0,04	0,17	7,96	100	0,04	100	0,17	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Pero selvatico			5	15,92	0,04	0,13	15,92	100	0,04	100	0,13	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Pero selvatico			10	15,92	0,09	0,42	15,92	100	0,09	100	0,42	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Biancospino			5	15,91	0,03	0,10	0,00	0	0,00	0	0,00	0	15,91	100	0,03	100	0,10	100
Biancospino			10	7,96	0,08	0,45	0,00	0	0,00	0	0,00	0	7,96	100	0,08	100	0,45	100
Totali area:				747,89	31,38	289,93	493,27	66	25,68	82	243,21	84	254,62	34	5,70	18	46,72	16
Diametri medi:				← 23,12 cm →			← 25,75 cm →						← 16,89 cm →					



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	31,83	15,92
10	71,63	31,84
15	143,20	31,82
20	254,57	198,87
25	87,52	63,64
30	79,56	71,60
35	31,83	31,83
40	15,92	15,92
45	23,87	23,87
50	7,96	7,96
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

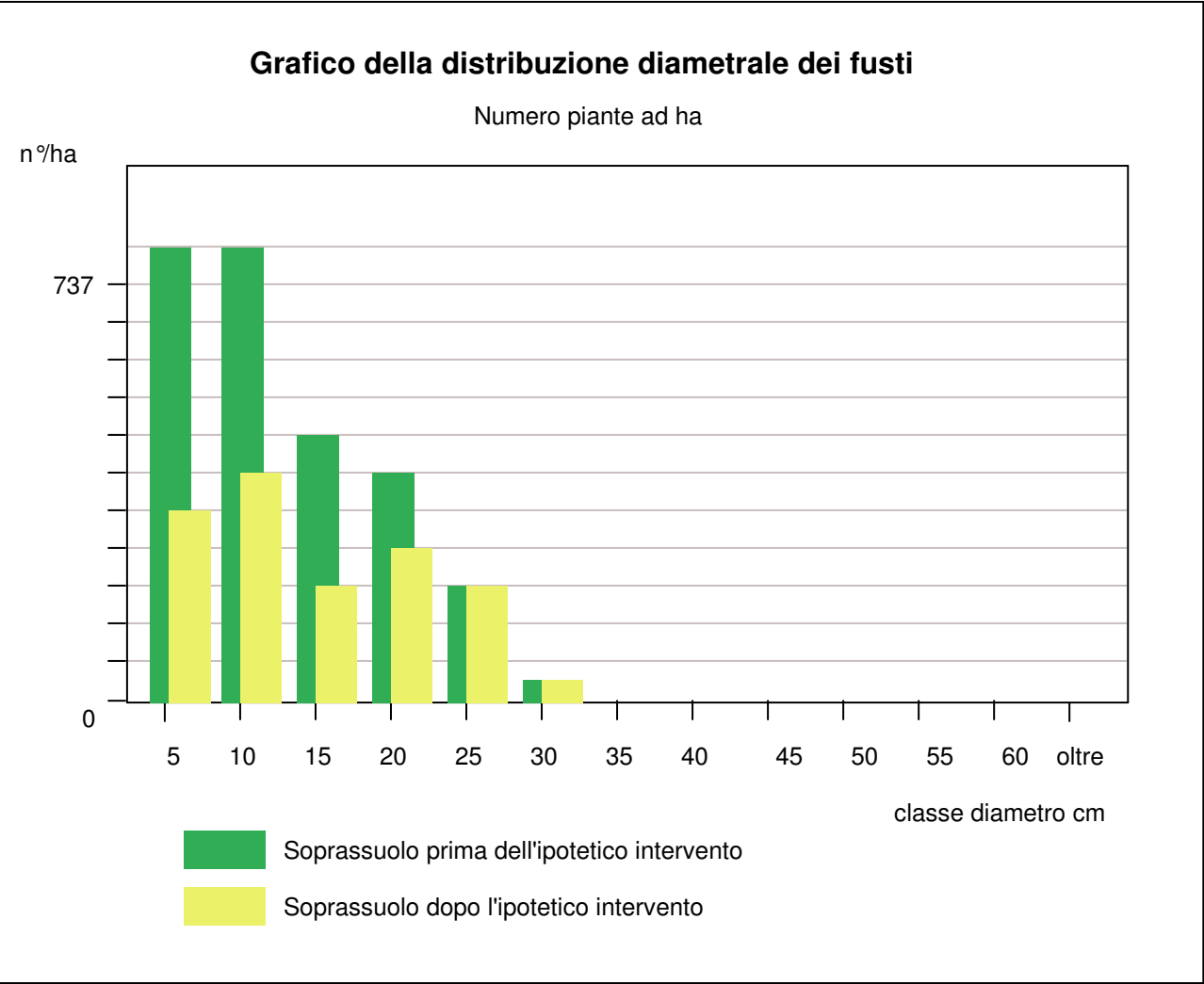


Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,07	0,04
10	0,61	0,22
15	2,51	0,64
20	8,15	6,47
25	4,43	3,22
30	5,56	5,03
35	2,85	2,85
40	2,05	2,05
45	3,58	3,58
50	1,56	1,56
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

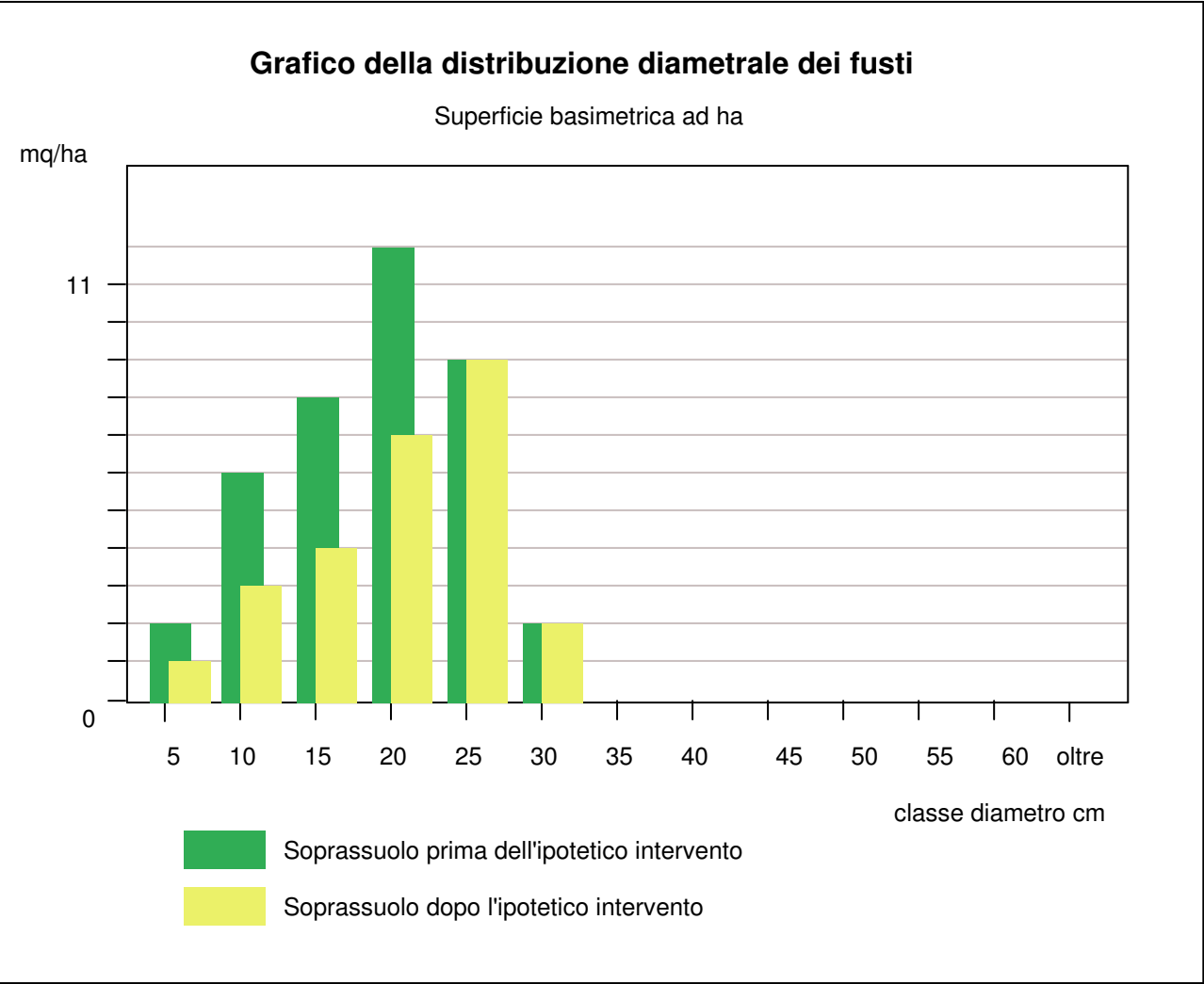


Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,23	0,13
10	3,80	1,22
15	19,24	5,00
20	68,58	54,60
25	39,97	29,09
30	52,77	47,83
35	28,11	28,11
40	21,48	21,48
45	38,27	38,27
50	17,46	17,46
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

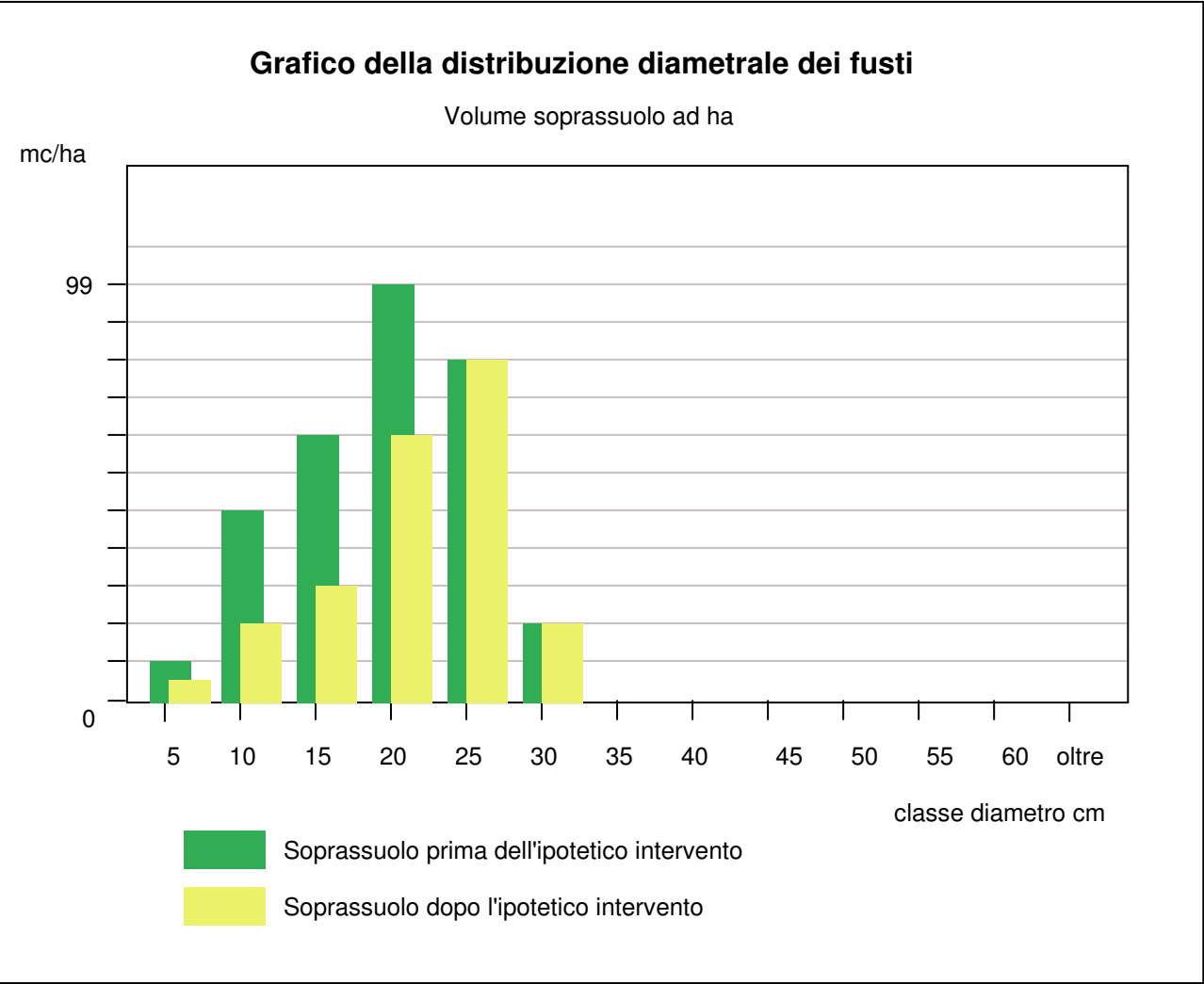
Demanio Militare Sasso di Simone Governo: Ceduo superficie A.D.S. mq: 1257 Data rilievo: 02/11/2012 Coord. X: 281918 Y: 4850513 Codice A.D.S.:																		
Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare Esposizione: Nord Uso del suolo: Ceduo Età prevalente: 61 anni Fertilità: media																		
Regole di cubatura: Note: DMSP001S01001																		
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento						Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%
Faggio			5	270,49	0,72	4,40	127,30	47	0,31	43	1,86	42	143,19	53	0,41	57	2,55	58
Faggio			10	175,03	1,28	8,89	135,24	77	1,03	81	7,22	81	39,79	23	0,25	19	1,67	19
Cerro			5	15,92	0,05	0,31	0,00	0	0,00	0	0,00	0	15,92	100	0,05	100	0,31	100
Cerro			10	350,03	3,32	23,07	23,86	7	0,27	8	1,92	8	326,17	93	3,05	92	21,15	92
Cerro			15	445,51	7,76	59,25	167,06	38	3,20	41	24,75	42	278,45	63	4,56	59	34,50	58
Cerro			20	373,91	11,33	94,35	230,71	62	7,03	62	58,61	62	143,20	38	4,30	38	35,74	38
Cerro			25	143,21	6,74	60,08	127,29	89	5,92	88	52,70	88	15,92	11	0,82	12	7,38	12
Acero opalo			5	15,91	0,03	0,07	15,91	100	0,03	100	0,07	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero opalo			10	7,96	0,06	0,36	7,96	100	0,06	100	0,36	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Carpino bianco			5	262,53	0,75	1,43	0,00	0	0,00	0	0,00	0	262,53	100	0,75	100	1,43	100
Carpino bianco			10	63,65	0,40	1,91	23,87	38	0,16	41	0,82	43	39,78	63	0,24	59	1,09	57
Carpino bianco			15	7,96	0,14	1,41	7,96	100	0,14	100	1,41	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Sorbo ciavard.			5	206,84	0,62	2,22	190,92	92	0,56	91	2,02	91	15,92	8	0,05	9	0,20	9
Sorbo ciavard.			10	198,88	1,36	7,10	190,92	96	1,32	97	6,93	98	7,96	4	0,04	3	0,17	2
Sorbo ciavard.			15	23,88	0,37	2,94	23,88	100	0,37	100	2,94	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro	M		20	7,96	0,25	2,09	7,96	100	0,25	100	2,09	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro	M		25	55,69	2,73	24,53	55,69	100	2,73	100	24,53	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro	M		30	23,87	1,69	16,04	23,87	100	1,69	100	16,04	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Totali area:				2649,23	39,59	310,43	1360,40	51	25,08	63	204,25	66	1288,83	49	14,51	37	106,18	34
Diametri medi:				← 13,80 cm →			← 15,32 cm →						← 11,98 cm →					



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	771,69	334,13
10	795,55	381,85
15	477,35	198,90
20	381,87	238,67
25	198,90	182,98
30	23,87	23,87
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

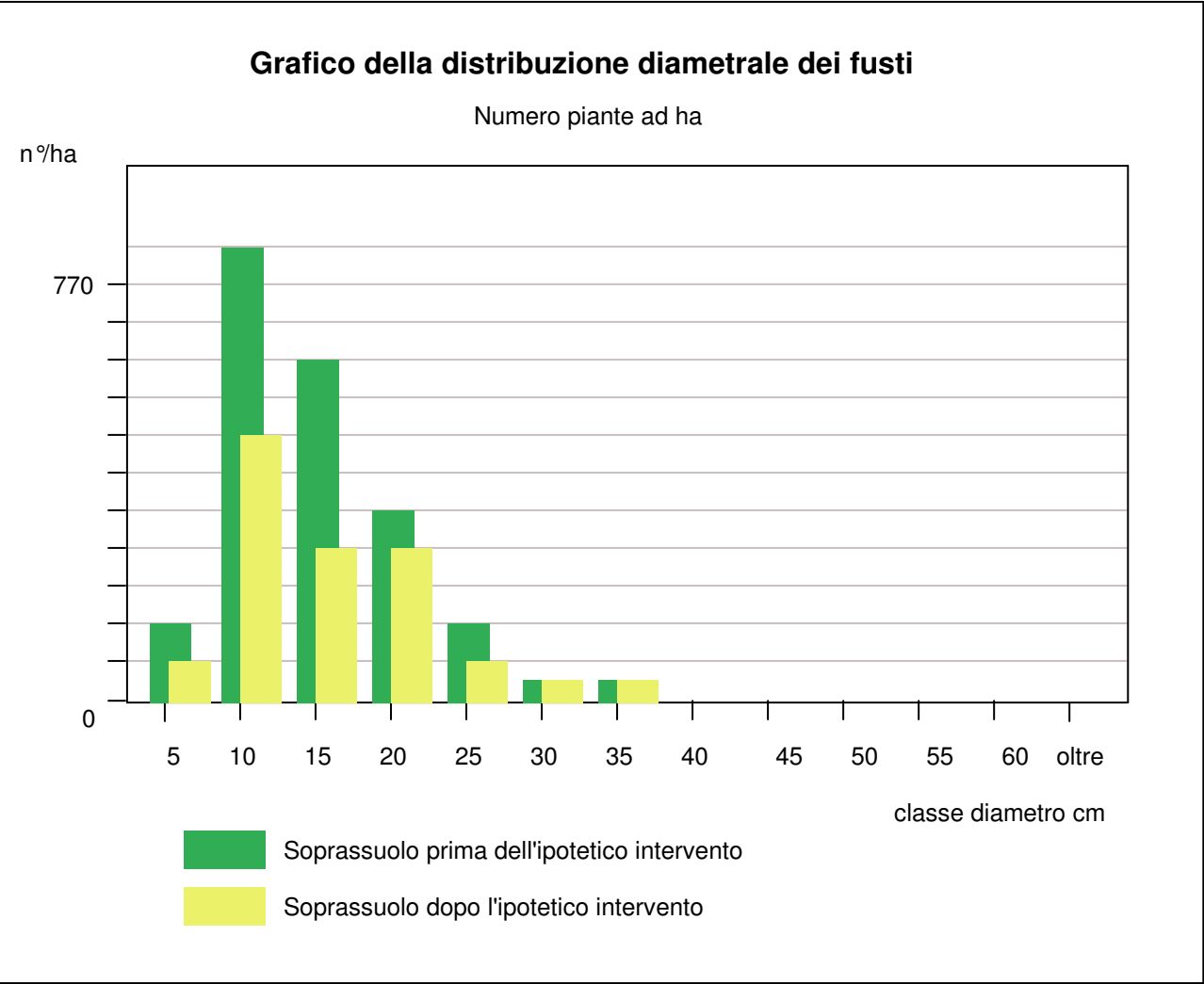


Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	2,16	0,90
10	6,42	2,84
15	8,27	3,72
20	11,58	7,29
25	9,47	8,65
30	1,69	1,69
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

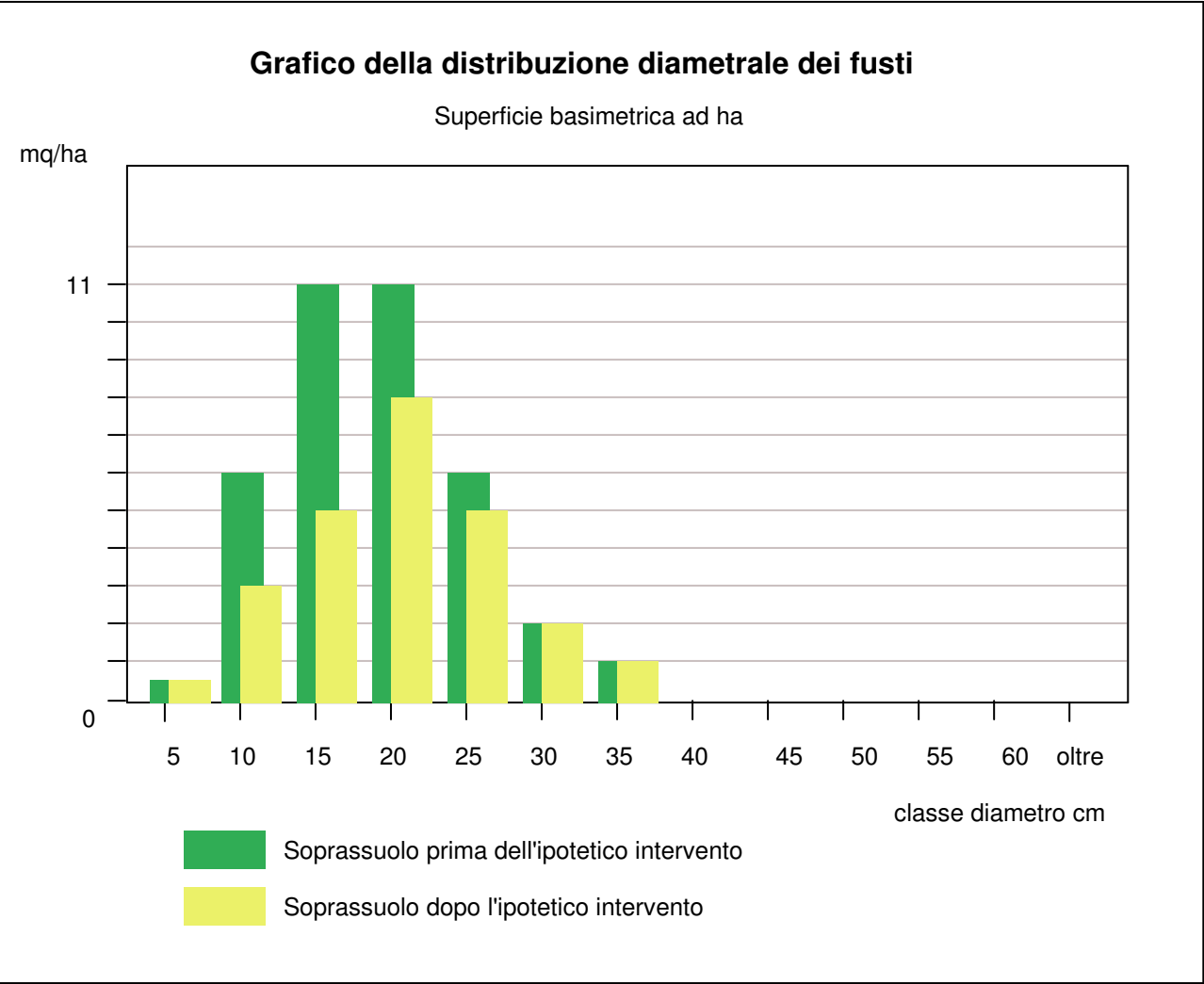


Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	8,44	3,93
10	41,31	17,24
15	63,61	29,11
20	96,44	60,70
25	84,60	77,22
30	16,04	16,04
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

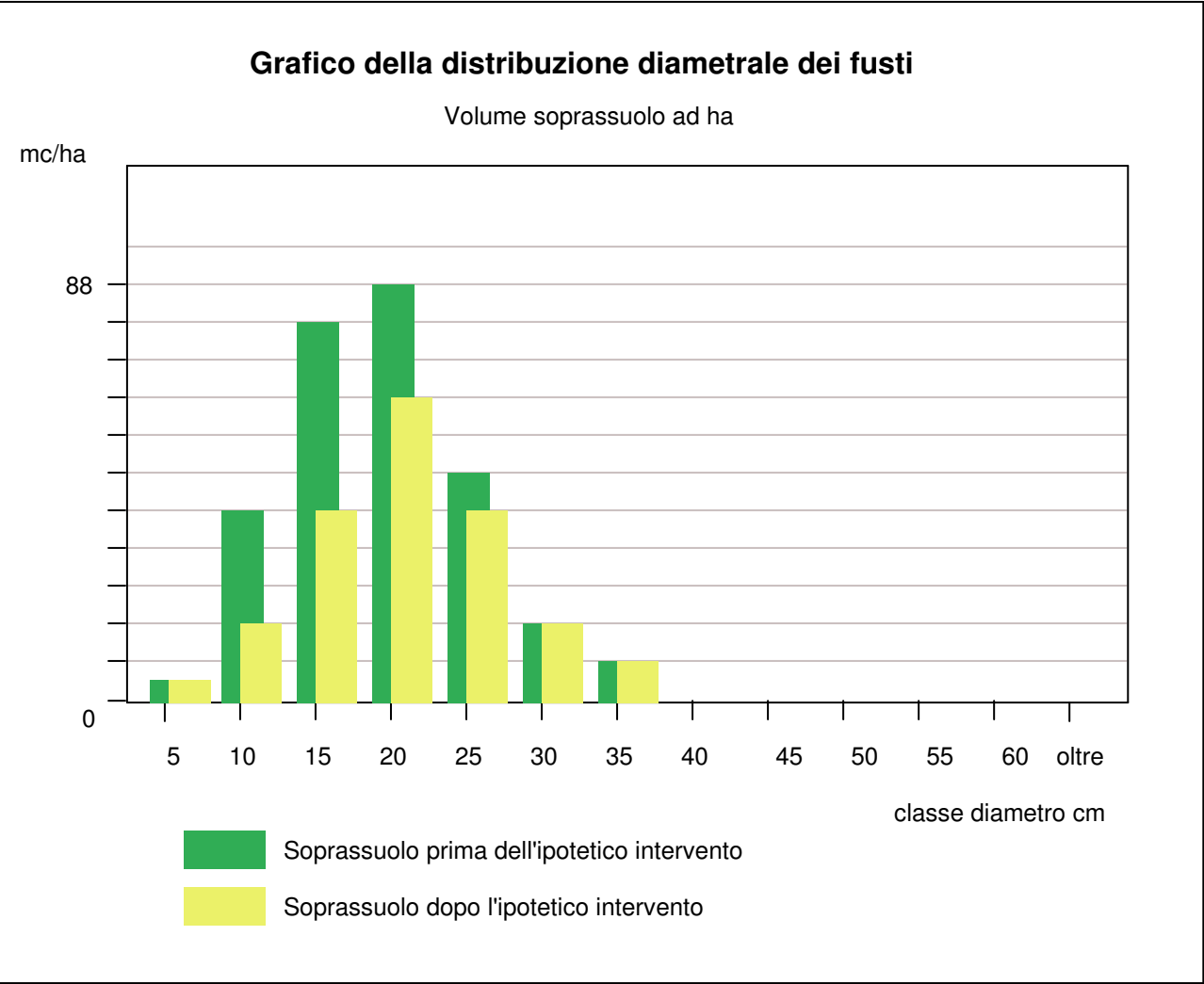
Demanio Militare Sasso di Simone				Governo: Fustaia			superficie A.D.S. mq: 1257			Data rilievo: 02/11/2012			Coord. X: 282598 Y: 4850871			Codice A.D.S.:			
Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare				Esposizione:			Uso del suolo: Fustaia transitoria			Età prevalente: 61 anni			Fertilità: media						
Regole di cubatura:				Note: DMSP003S01002															
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento							Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	
Cerro			10	318,22	2,75	18,81	39,78	13	0,39	14	2,74	15	278,44	88	2,35	86	16,06	85	
Cerro			15	596,66	10,34	78,87	246,62	41	4,58	44	35,33	45	350,04	59	5,75	56	43,54	55	
Cerro			20	365,95	10,98	91,23	254,57	70	7,68	70	63,91	70	111,38	30	3,29	30	27,32	30	
Cerro			25	111,38	5,52	49,61	95,47	86	4,73	86	42,60	86	15,91	14	0,78	14	7,01	14	
Cerro			30	23,87	1,51	14,05	23,87	100	1,51	100	14,05	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Cerro			35	7,96	0,68	6,67	7,96	100	0,68	100	6,67	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Acero opalo			5	7,96	0,03	0,11	7,96	100	0,03	100	0,11	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Acero opalo			10	95,48	0,61	3,15	87,52	92	0,57	94	2,98	95	7,96	8	0,04	7	0,17	5	
Acero opalo			15	7,96	0,14	1,37	7,96	100	0,14	100	1,37	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Acero campestre			5	15,92	0,05	0,17	7,96	50	0,03	58	0,11	63	7,96	50	0,02	42	0,06	37	
Acero campestre			10	15,91	0,08	0,34	7,95	50	0,04	50	0,17	50	7,96	50	0,04	50	0,17	50	
Frassino maggiore			10	31,83	0,19	1,54	31,83	100	0,19	100	1,54	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Frassino maggiore			15	7,96	0,11	0,87	7,96	100	0,11	100	0,87	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Carpino bianco			5	7,96	0,03	0,09	0,00	0	0,00	0	0,00	0	7,96	100	0,03	100	0,09	100	
Carpino bianco			10	71,60	0,45	2,09	31,82	44	0,20	46	0,97	46	39,78	56	0,24	55	1,12	54	
Sorbo ciavard.			5	95,47	0,33	1,21	79,56	83	0,28	86	1,05	87	15,91	17	0,05	14	0,16	13	
Sorbo ciavard.			10	302,31	1,99	10,10	278,43	92	1,84	92	9,35	93	23,88	8	0,15	8	0,75	7	
Sorbo ciavard.			15	23,87	0,33	2,51	23,87	100	0,33	100	2,51	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Totali area:				2108,27	36,10	282,76	1241,09	59	23,35	65	186,32	66	867,18	41	12,76	35	96,44	34	
Diametri medi:				← 14,77 cm →			← 15,48 cm →						← 13,69 cm →						



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	127,31	95,48
10	835,35	477,33
15	636,45	286,41
20	365,95	254,57
25	111,38	95,47
30	23,87	23,87
35	7,96	7,96
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

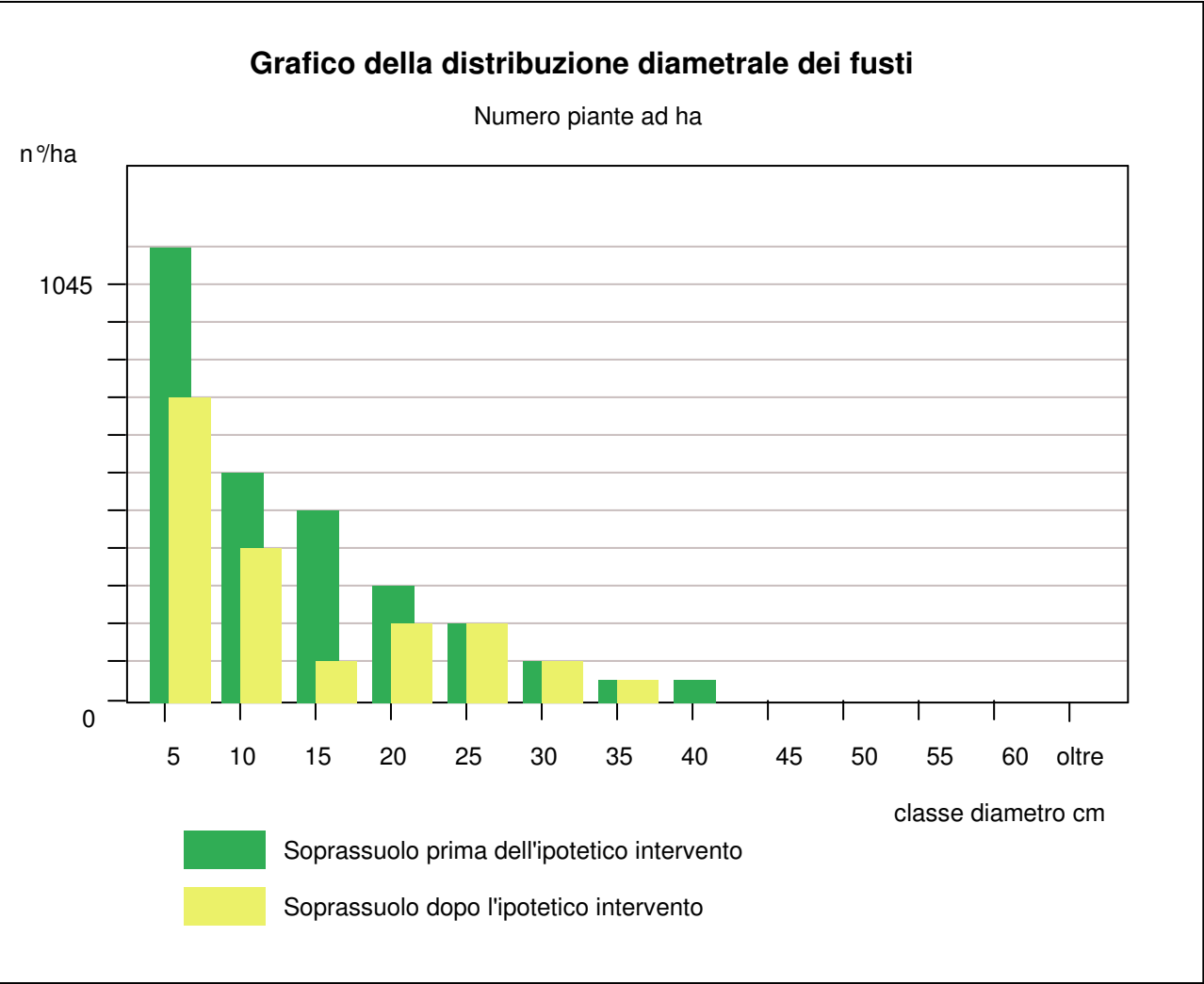


Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	0,43	0,33
10	6,07	3,25
15	10,92	5,17
20	10,97	7,68
25	5,52	4,74
30	1,51	1,51
35	0,68	0,68
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

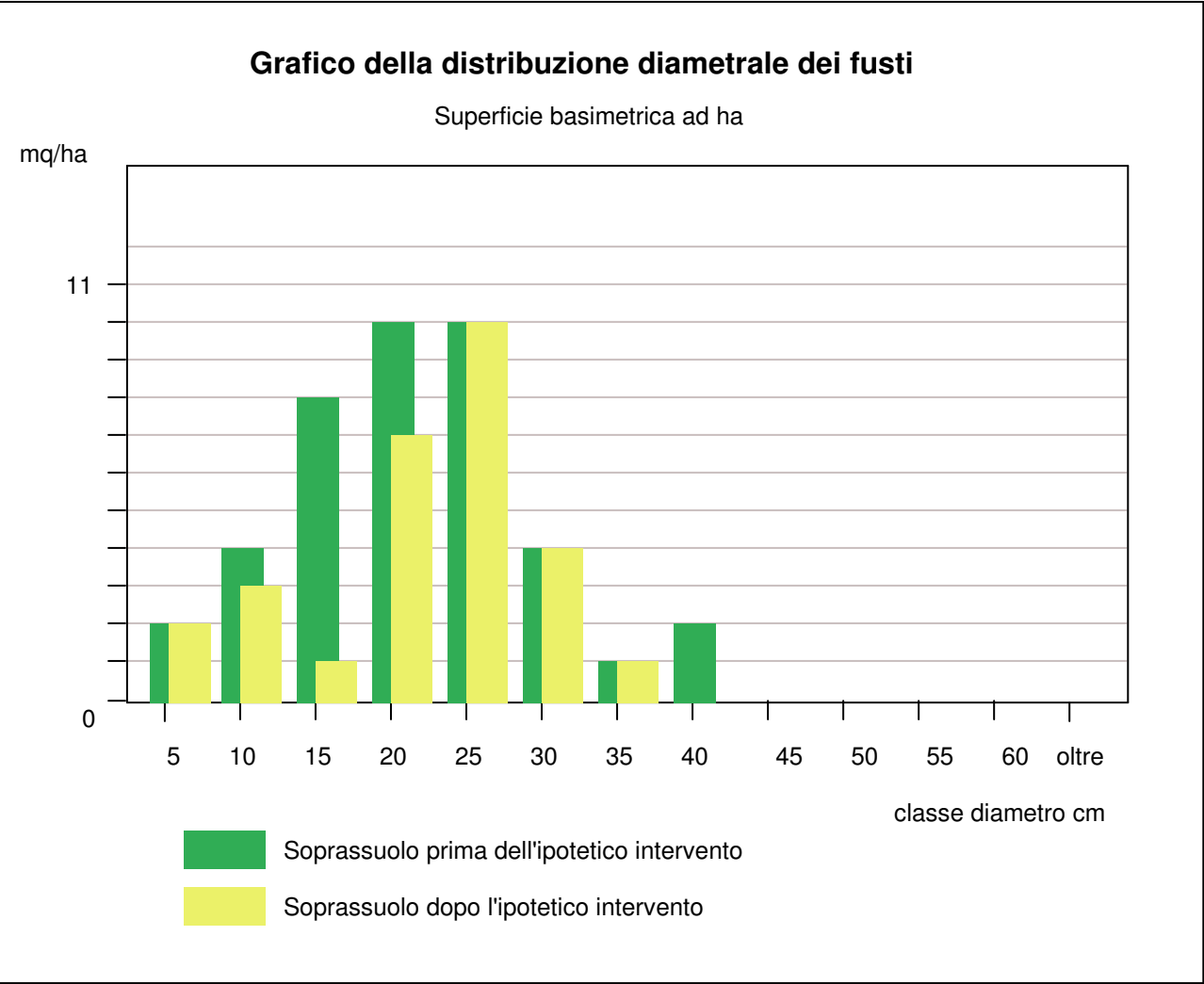


Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	1,58	1,27
10	36,03	17,75
15	83,63	40,09
20	91,23	63,90
25	49,61	42,60
30	14,05	14,05
35	6,67	6,67
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

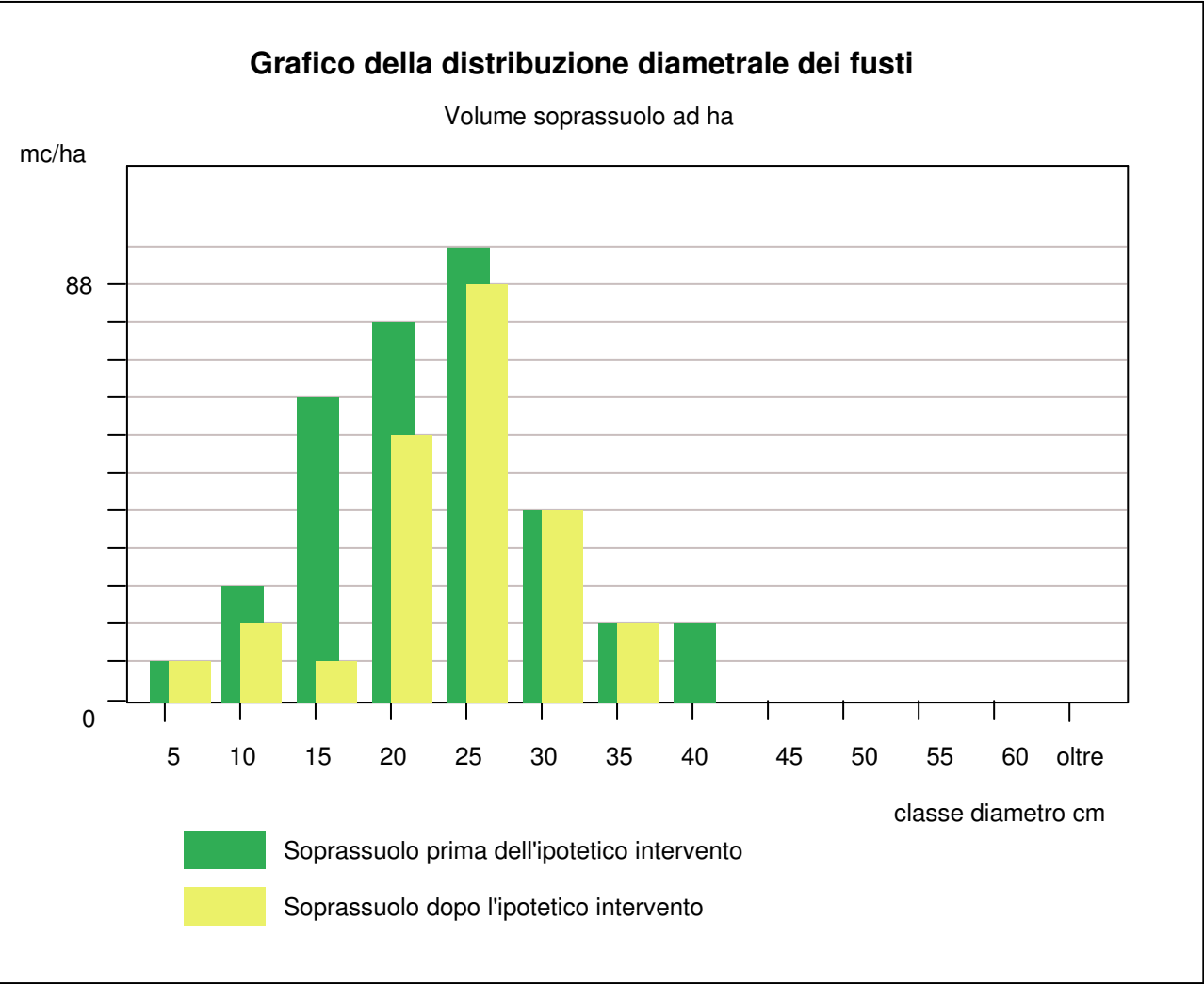
Demanio Militare Sasso di Simone			Governore: Ceduo			superficie A.D.S. mq: 700			Data rilievo: 02/11/2012			Coord. X: 283192 Y: 4850148			Codice A.D.S.:			
Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare			Esposizione:			Uso del suolo: Ceduo			Età prevalente: 62 anni			Fertilità: media						
Regole di cubatura:			Note: DMSP005S01008															
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento						Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%
Cerro			10	200,01	1,63	11,07	0,00	0	0,00	0	0,00	0	200,01	100	1,63	100	11,07	100
Cerro			15	442,85	7,78	59,51	57,13	13	1,12	14	8,66	15	385,72	87	6,67	86	50,85	85
Cerro			20	314,28	9,52	79,21	214,27	68	6,67	70	55,78	70	100,01	32	2,84	30	23,43	30
Cerro			25	214,30	10,44	93,61	200,01	93	9,73	93	87,32	93	14,29	7	0,70	7	6,29	7
Cerro			30	57,15	3,98	37,70	57,15	100	3,98	100	37,70	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro			35	14,29	1,45	14,64	14,29	100	1,45	100	14,64	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro			40	14,29	1,80	18,69	0,00	0	0,00	0	0,00	0	14,29	100	1,80	100	18,69	100
Acero opalo			10	57,15	0,37	1,93	57,15	100	0,37	100	1,93	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero campestre			5	571,43	1,58	4,62	557,14	98	1,53	97	4,51	98	14,29	3	0,04	3	0,11	2
Acero campestre			10	214,29	1,51	8,31	214,29	100	1,51	100	8,31	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Carpino bianco			5	114,29	0,32	0,58	114,29	100	0,32	100	0,58	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Carpino bianco			10	14,29	0,07	0,27	14,29	100	0,07	100	0,27	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Agrifoglio			5	14,29	0,03	0,09	14,29	100	0,03	100	0,09	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Sorbo ciavard.			5	57,15	0,17	0,62	57,15	100	0,17	100	0,62	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Sorbo ciavard.			10	114,29	0,79	4,30	114,29	100	0,79	100	4,30	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Sorbo ciavard.			15	14,29	0,19	1,38	14,29	100	0,19	100	1,38	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro	X		0	300,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	300,00	100	0,00	0	0,00	0
Acero campestre	X		0	71,43	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	71,43	100	0,00	0	0,00	0
Totali area:				2800,07	41,62	336,54	1700,03	61	27,94	67	226,09	67	1100,04	39	13,68	33	110,45	33
Diametri medi:				← 13,76 cm →			← 14,47 cm →						← 12,59 cm →					



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	1128,59	742,87
10	600,03	400,02
15	457,14	71,42
20	314,28	214,27
25	214,30	200,01
30	57,15	57,15
35	14,29	14,29
40	14,29	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

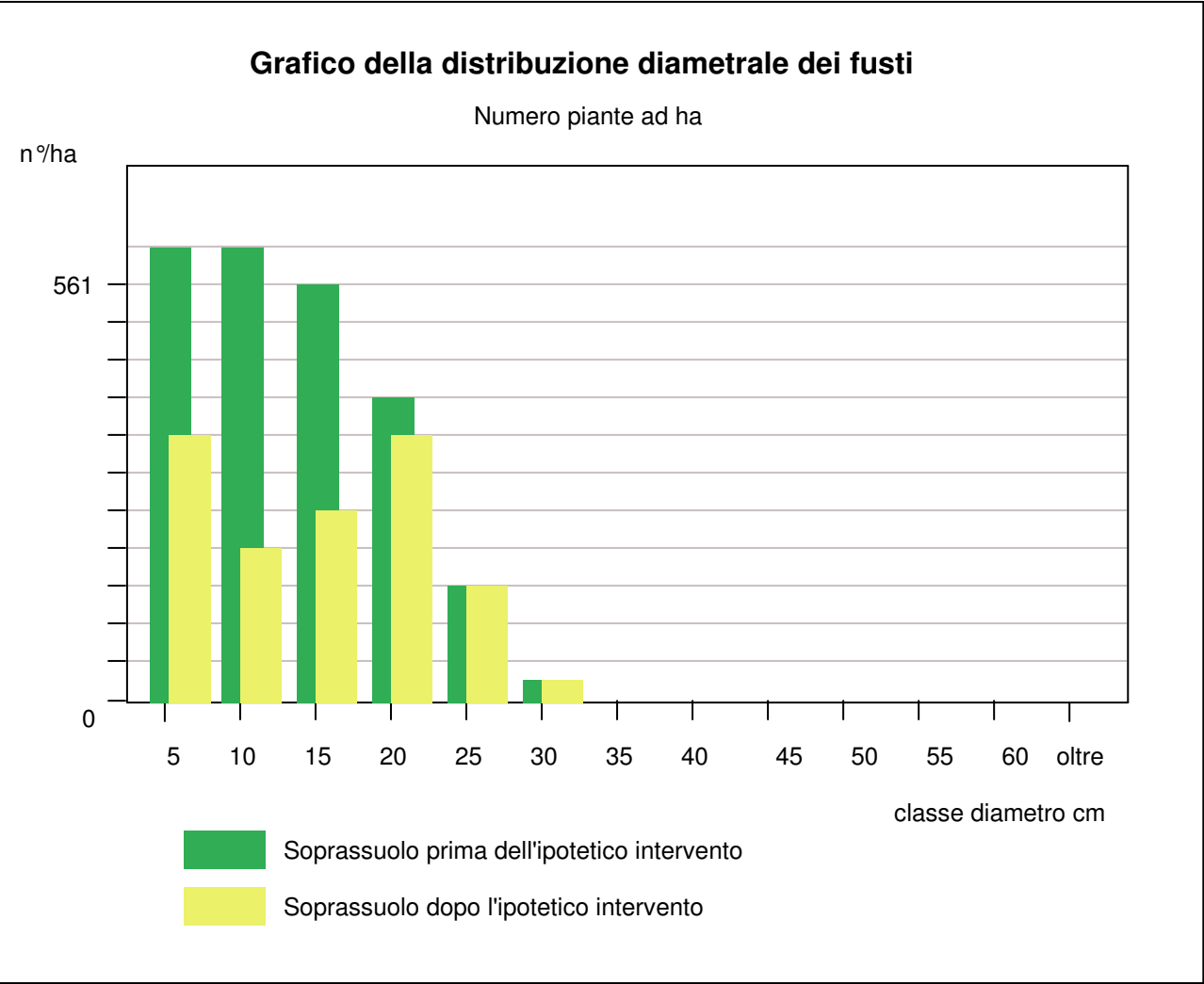


Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	2,08	2,04
10	4,37	2,74
15	7,98	1,31
20	9,52	6,68
25	10,44	9,74
30	3,98	3,98
35	1,45	1,45
40	1,80	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

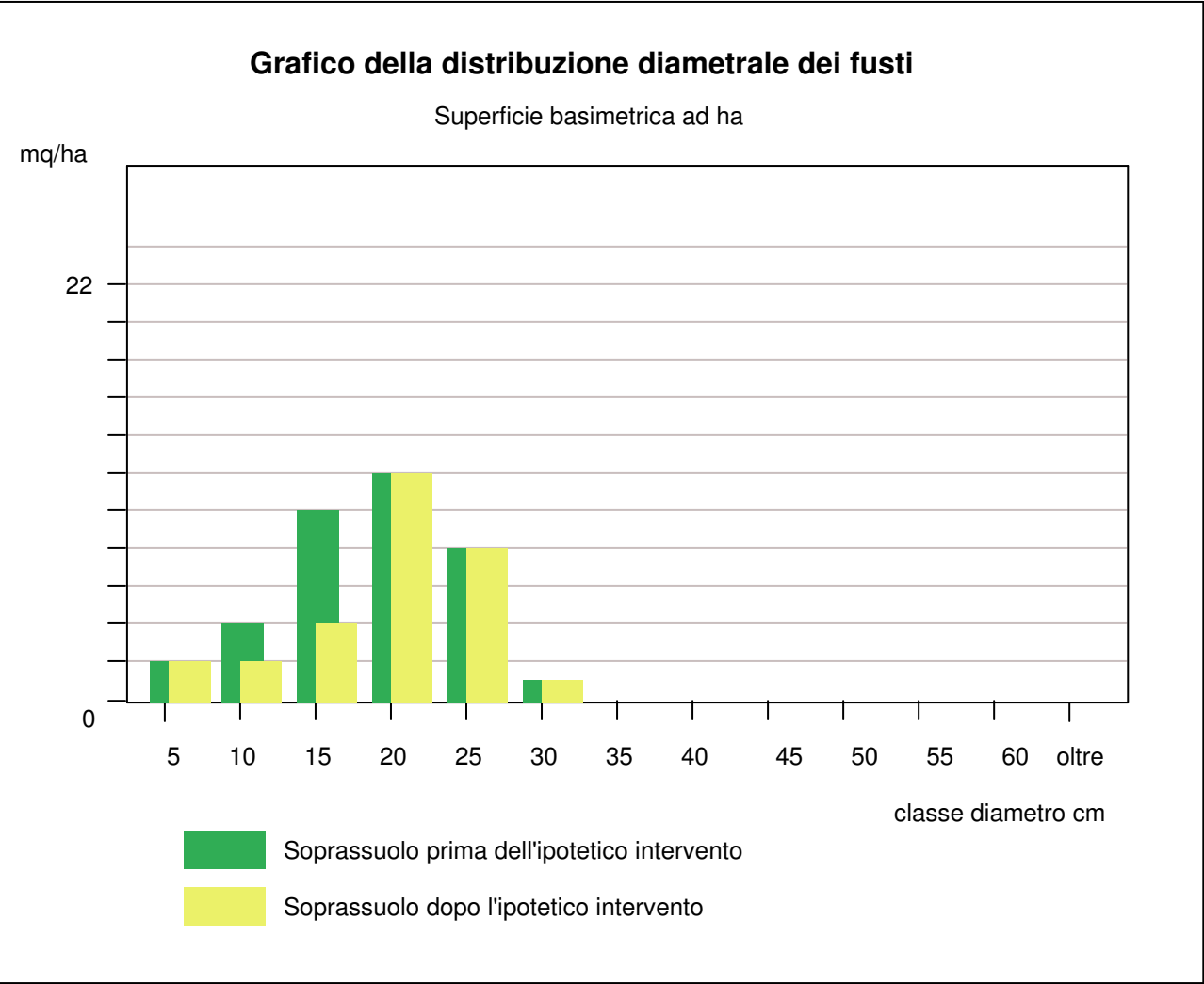


Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	5,91	5,80
10	25,87	14,80
15	60,89	10,04
20	79,21	55,78
25	93,61	87,32
30	37,71	37,71
35	14,64	14,64
40	18,69	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

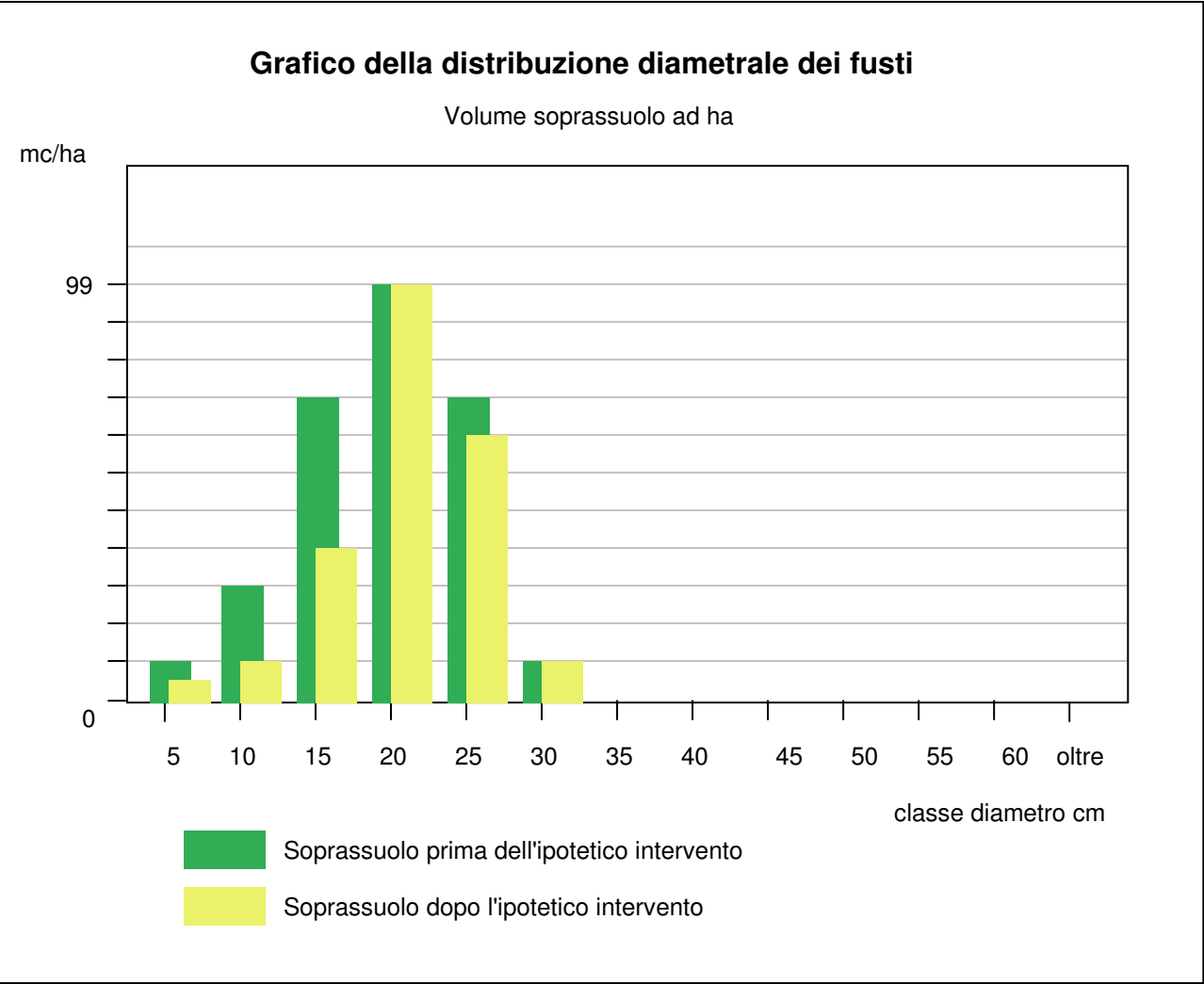
Demanio Militare Sasso di Simone Governo: Ceduo superficie A.D.S. mq: 1257 Data rilievo: 02/11/2012 Coord. X: 282044 Y: 4849598 Codice A.D.S.:																		
Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare Esposizione: Ovest Uso del suolo: Ceduo Età prevalente: 62 anni Fertilità: media																		
Regole di cubatura: Note: DMSP008S01003																		
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento						Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%
Cerro			5	15,92	0,05	0,27	0,00	0	0,00	0	0,00	0	15,92	100	0,05	100	0,27	100
Cerro			10	389,81	3,43	23,58	7,95	2	0,06	2	0,42	2	381,86	98	3,37	98	23,16	98
Cerro			15	548,92	9,52	72,62	238,66	44	4,51	47	34,87	48	310,26	57	5,01	53	37,76	52
Cerro			20	310,27	9,30	77,34	294,35	95	8,85	95	73,61	95	15,92	5	0,45	5	3,73	5
Cerro			25	79,56	3,51	31,03	63,64	80	2,73	78	24,00	77	15,92	20	0,78	22	7,02	23
Cerro			30	7,96	0,53	4,94	7,96	100	0,53	100	4,94	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero opalo			5	7,96	0,02	0,06	7,96	100	0,02	100	0,06	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero opalo			10	15,92	0,11	0,61	15,92	100	0,11	100	0,61	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero opalo			15	7,96	0,11	0,86	7,96	100	0,11	100	0,86	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero campestre			5	270,49	0,80	2,40	143,20	53	0,45	56	1,38	57	127,29	47	0,35	44	1,03	43
Acero campestre			10	95,48	0,62	3,29	71,61	75	0,47	75	2,46	75	23,87	25	0,16	25	0,83	25
Frassino maggiore			10	7,96	0,09	0,74	7,96	100	0,09	100	0,74	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Frassino maggiore			20	31,82	1,00	8,57	31,82	100	1,00	100	8,57	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Frassino maggiore			25	15,92	0,75	6,56	15,92	100	0,75	100	6,56	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Carpino bianco			5	167,06	0,43	0,68	79,55	48	0,20	46	0,30	44	87,51	52	0,23	54	0,38	56
Carpino bianco			10	15,91	0,15	0,98	15,91	100	0,15	100	0,98	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Sorbo ciavard.			5	135,24	0,37	1,28	135,24	100	0,37	100	1,28	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Sorbo ciavard.			10	79,55	0,47	2,20	79,55	100	0,47	100	2,20	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Sorbo ciavard.			15	7,96	0,14	1,21	7,96	100	0,14	100	1,21	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro	M		20	63,64	2,00	16,71	55,68	88	1,75	88	14,62	88	7,96	13	0,25	13	2,09	13
Cerro	M		25	79,55	3,91	35,04	71,59	90	3,51	90	31,53	90	7,96	10	0,39	10	3,50	10
Totali area:				2354,86	37,30	290,96	1360,39	58	26,26	70	211,19	73	994,47	42	11,04	30	79,76	27
Diametri medi:				← 14,21 cm →			← 15,68 cm →						← 11,89 cm →					



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	596,67	365,95
10	604,63	198,90
15	564,84	254,58
20	405,73	381,85
25	175,03	151,15
30	7,96	7,96
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	1,66	1,03
10	4,89	1,35
15	9,77	4,77
20	12,30	11,60
25	8,17	7,00
30	0,53	0,53
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

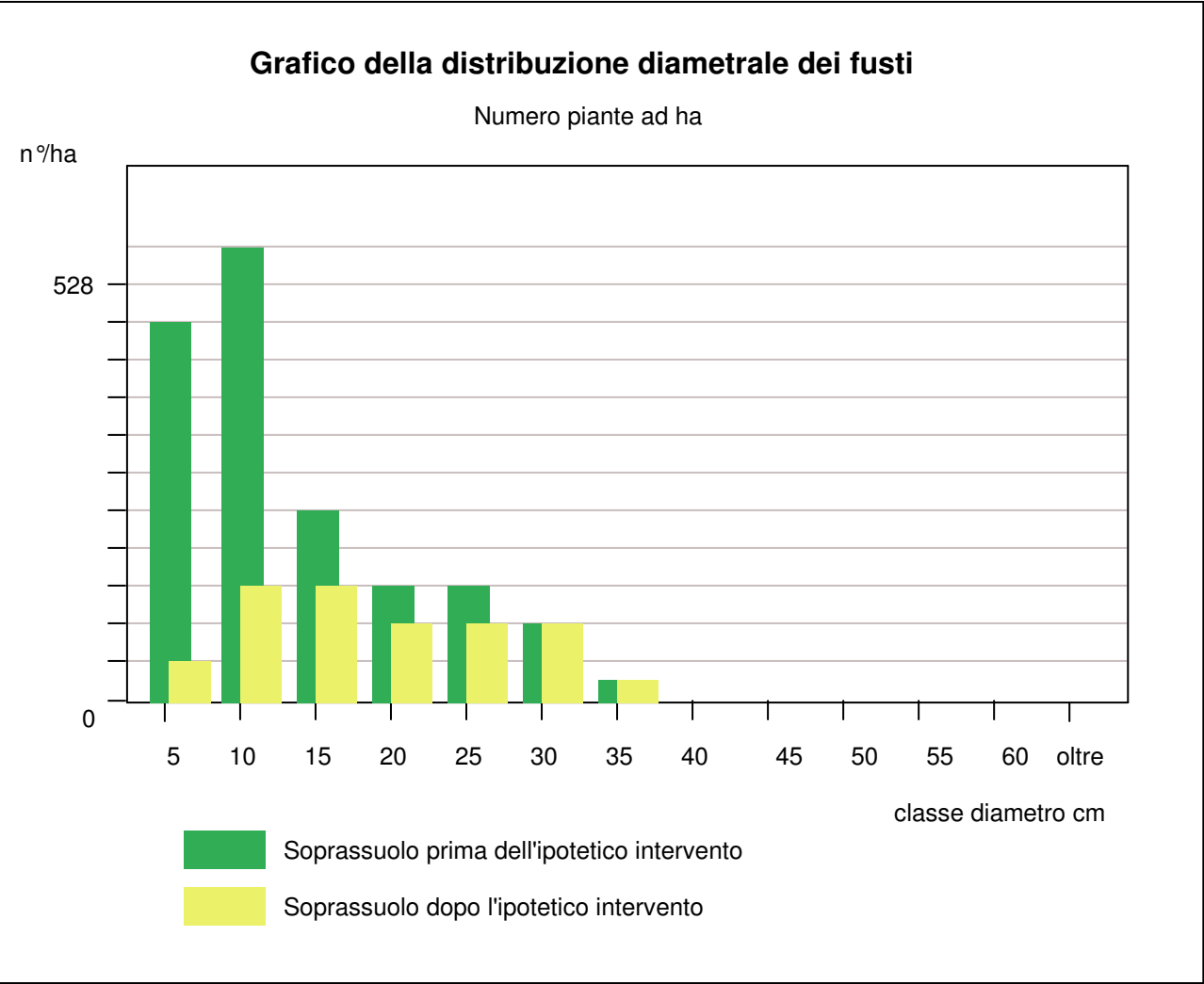


Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	4,69	3,03
10	31,39	7,40
15	74,70	36,94
20	102,61	96,79
25	72,63	62,10
30	4,94	4,94
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

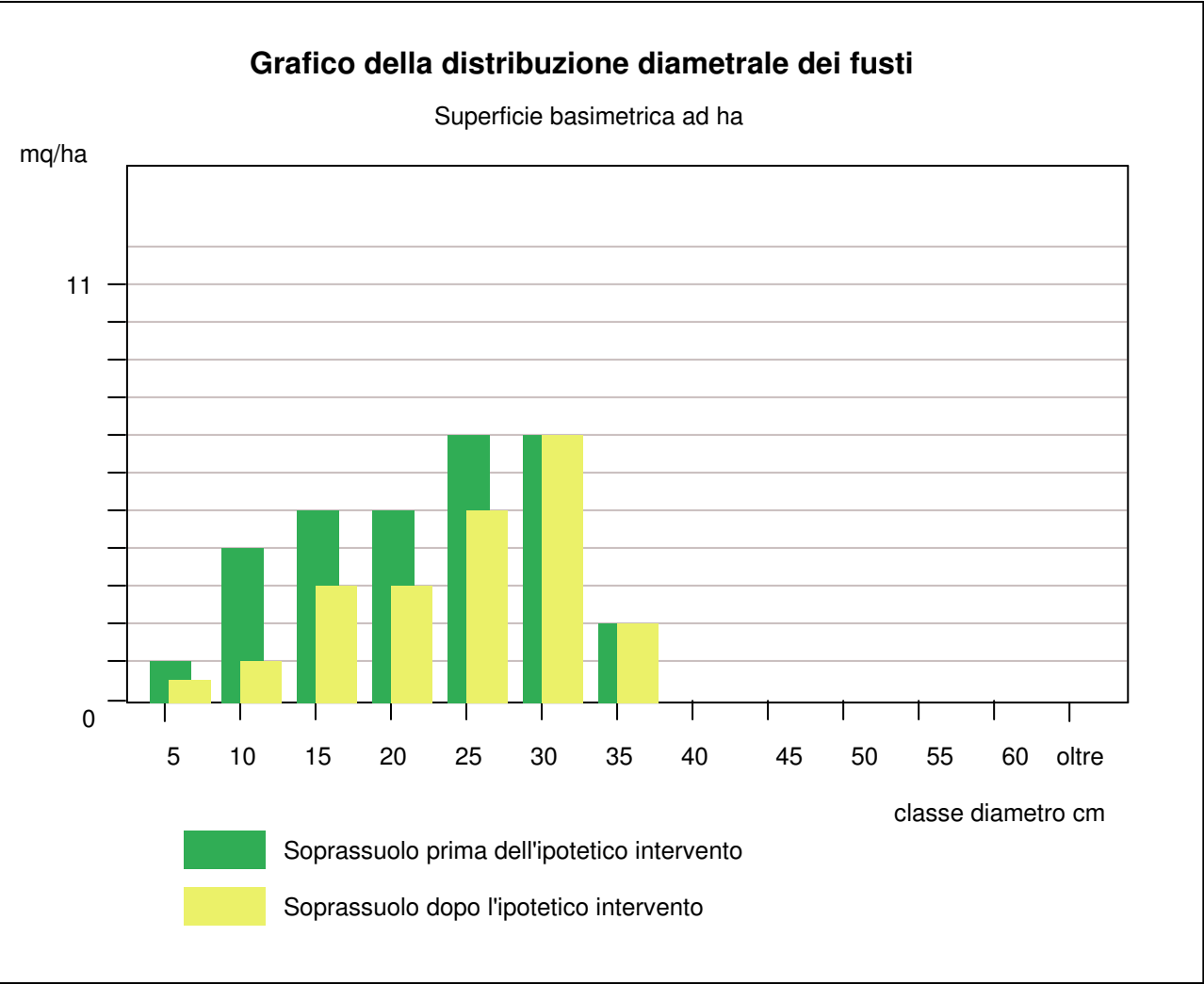
Demanio Militare Sasso di Simone Governo: Ceduo superficie A.D.S. mq: 1257 Data rilievo: 02/11/2012 Coord. X: 281594 Y: 4849399 Codice A.D.S.:
 Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare Esposizione: Uso del suolo: Ceduo Età prevalente: 62 anni Fertilità: media
 Regole di cubatura: Note: DMSP009S01004

Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento						Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%
Faggio			5	278,44	0,80	4,97	23,86	9	0,08	10	0,48	10	254,58	91	0,73	90	4,49	90
Faggio			10	278,44	1,99	13,77	103,42	37	0,83	42	5,83	42	175,02	63	1,16	58	7,93	58
Faggio			15	79,56	1,33	10,40	71,60	90	1,21	91	9,45	91	7,96	10	0,12	9	0,94	9
Faggio			20	7,96	0,23	1,91	0,00	0	0,00	0	0,00	0	7,96	100	0,23	100	1,91	100
Cerro			10	7,96	0,09	0,64	0,00	0	0,00	0	0,00	0	7,96	100	0,09	100	0,64	100
Cerro			15	47,74	0,87	6,71	31,83	67	0,63	72	4,88	73	15,91	33	0,24	28	1,83	27
Cerro			20	47,74	1,48	12,37	31,83	67	1,03	70	8,66	70	15,91	33	0,45	31	3,71	30
Cerro			25	23,87	1,05	9,28	7,96	33	0,39	37	3,50	38	15,91	67	0,66	63	5,78	62
Cerro			30	7,96	0,49	4,56	0,00	0	0,00	0	0,00	0	7,96	100	0,49	100	4,56	100
Acero montano			5	15,92	0,05	0,33	0,00	0	0,00	0	0,00	0	15,92	100	0,05	100	0,33	100
Acero montano			10	39,78	0,35	2,42	7,95	20	0,08	21	0,52	22	31,83	80	0,28	79	1,90	78
Acero montano			15	95,48	1,81	13,80	23,87	25	0,50	28	3,86	28	71,61	75	1,31	72	9,93	72
Acero montano			20	63,65	1,89	15,40	55,69	88	1,69	89	13,79	90	7,96	13	0,20	11	1,61	10
Acero montano			25	87,51	3,75	32,27	71,60	82	3,09	82	26,62	83	15,91	18	0,66	18	5,65	18
Acero opalo			10	7,96	0,09	0,66	0,00	0	0,00	0	0,00	0	7,96	100	0,09	100	0,66	100
Acero opalo			15	15,92	0,29	2,91	15,92	100	0,29	100	2,91	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero opalo			25	7,96	0,33	5,38	7,96	100	0,33	100	5,38	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero campestre			5	39,78	0,12	0,37	31,82	80	0,10	82	0,31	83	7,96	20	0,02	19	0,06	17
Acero campestre			10	63,65	0,43	2,24	39,78	63	0,29	67	1,57	70	23,87	38	0,14	33	0,67	30
Carpino bianco			5	159,11	0,41	0,66	0,00	0	0,00	0	0,00	0	159,11	100	0,41	100	0,66	100
Carpino bianco			10	175,02	1,27	6,87	0,00	0	0,00	0	0,00	0	175,02	100	1,27	100	6,87	100
Carpino bianco			15	15,92	0,29	2,99	7,96	50	0,18	63	2,12	71	7,96	50	0,11	37	0,87	29
Faggio	M		20	7,96	0,25	2,14	0,00	0	0,00	0	0,00	0	7,96	100	0,25	100	2,14	100
Faggio	M		25	7,96	0,39	3,59	7,96	100	0,39	100	3,59	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0

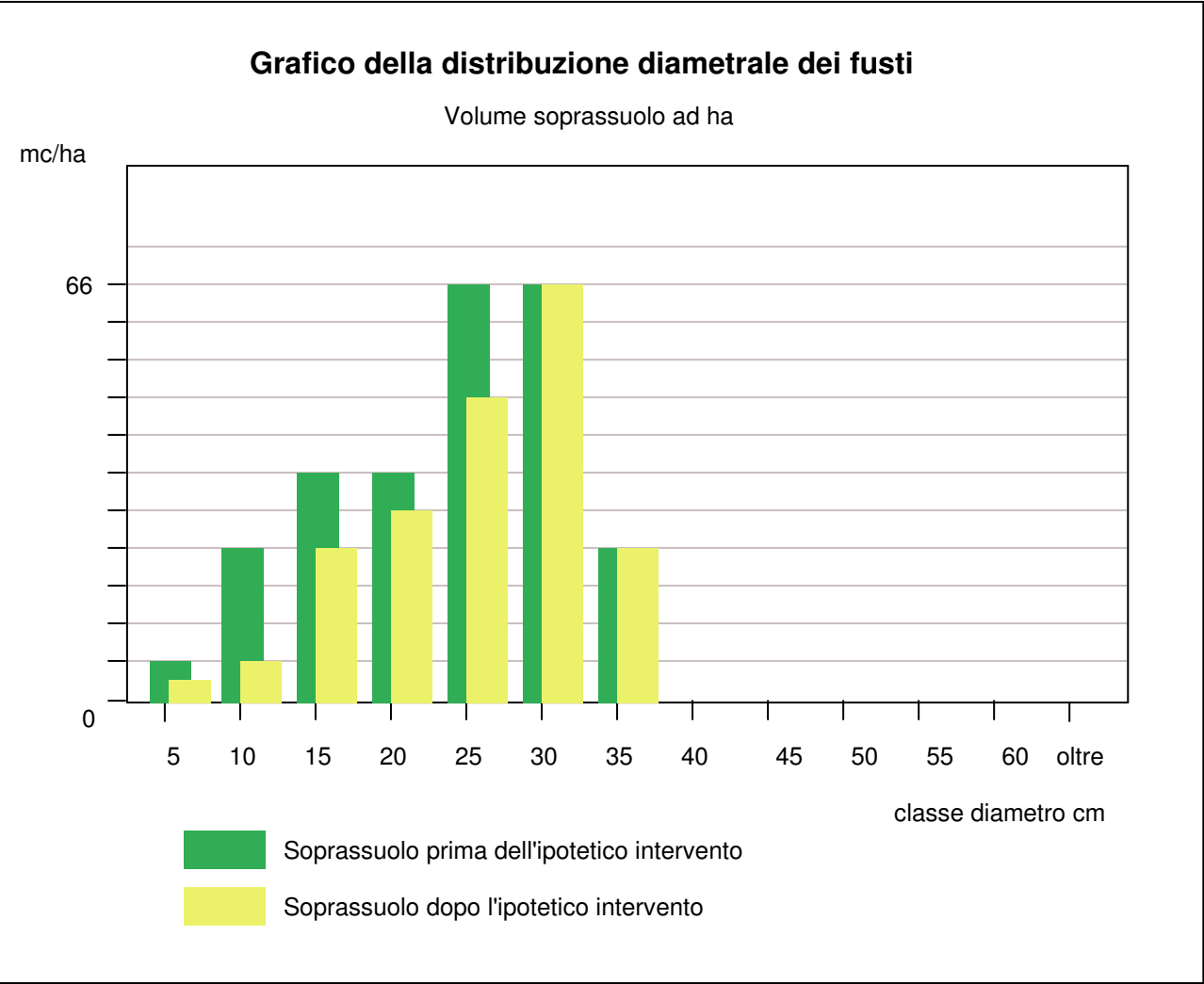
Faggio	M	30	15,91	1,12	10,95	15,91	100	1,12	100	10,95	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro	M	20	15,91	0,50	4,18	15,91	100	0,50	100	4,18	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro	M	25	31,82	1,56	14,01	23,86	75	1,17	75	10,51	75	7,96	25	0,39	25	3,50	25
Cerro	M	30	55,69	3,94	37,42	55,69	100	3,94	100	37,42	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro	M	35	23,87	2,30	22,92	23,87	100	2,30	100	22,92	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero montano	M	20	7,96	0,25	2,05	7,96	100	0,25	100	2,05	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero montano	M	30	23,87	1,69	15,66	23,87	100	1,69	100	15,66	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Totali area:			1758,28	31,41	263,83	708,08	40	22,06	70	197,19	75	1050,20	60	9,35	30	66,64	25
Diametri medi:			← 15,09 cm →			← 19,92 cm →			← 10,65 cm →								



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	493,25	55,68
10	572,81	151,15
15	254,62	151,18
20	151,18	111,39
25	159,12	119,34
30	103,43	95,47
35	23,87	23,87
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	1,38	0,18
10	4,21	1,20
15	4,58	2,80
20	4,60	3,47
25	7,08	5,37
30	7,24	6,75
35	2,30	2,30
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

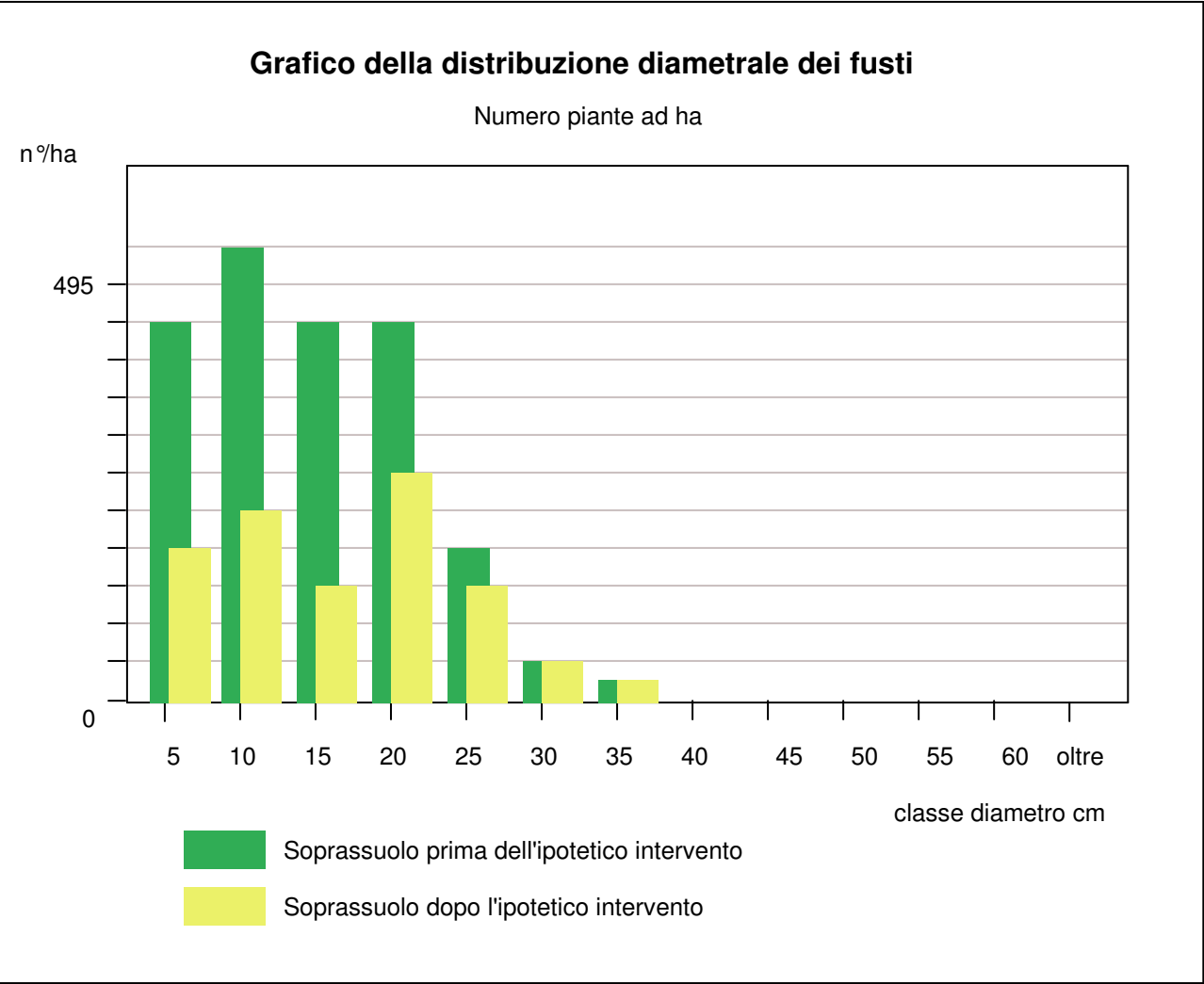


Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	6,33	0,79
10	26,61	7,93
15	36,81	23,23
20	38,05	28,68
25	64,54	49,61
30	68,59	64,03
35	22,92	22,92
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

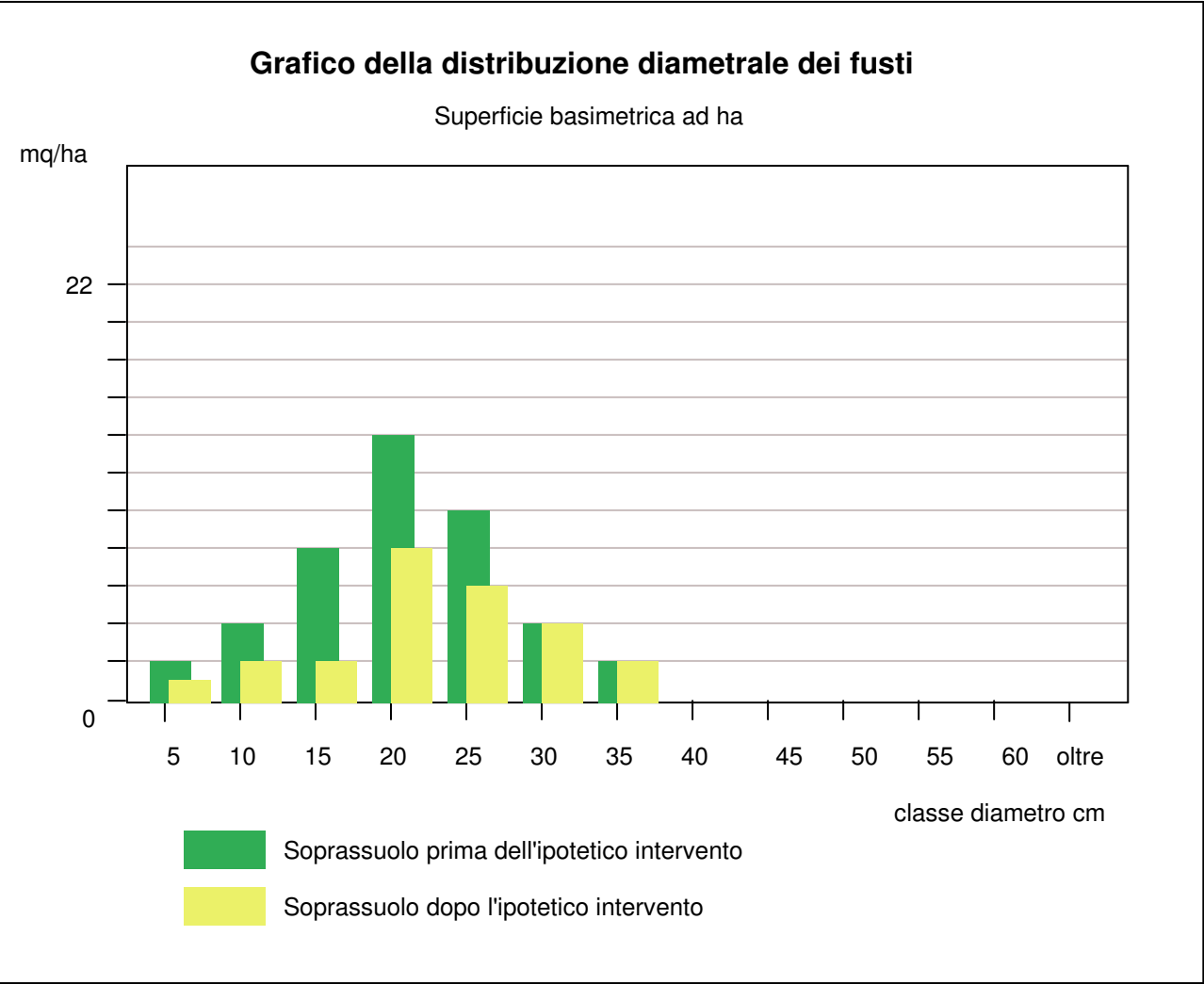
Demanio Militare Sasso di Simone Governo: Ceduo superficie A.D.S. mq: 1257 Data rilievo: 02/11/2012 Coord. X: 282005 Y: 4849287 Codice A.D.S.:
 Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare Esposizione: Uso del suolo: Ceduo Età prevalente: 62 anni Fertilità: media
 Regole di cubatura: Note: DMSP009S02005

Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento						Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%
Faggio			5	39,78	0,10	0,60	7,96	20	0,02	23	0,14	23	31,82	80	0,08	77	0,46	77
Faggio			10	15,91	0,13	0,87	15,91	100	0,13	100	0,87	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro			10	143,21	1,25	8,57	0,00	0	0,00	0	0,00	0	143,21	100	1,25	100	8,57	100
Cerro			15	389,82	7,18	55,28	103,43	27	2,08	29	16,25	29	286,39	74	5,09	71	39,03	71
Cerro			20	365,94	11,42	95,54	214,78	59	6,77	59	56,71	59	151,16	41	4,65	41	38,83	41
Cerro			25	111,38	5,17	45,97	87,51	79	4,12	80	36,69	80	23,87	21	1,05	20	9,28	20
Cerro			30	15,91	0,98	9,11	15,91	100	0,98	100	9,11	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero opalo			5	15,92	0,05	0,14	15,92	100	0,05	100	0,14	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero opalo			10	7,96	0,08	0,49	7,96	100	0,08	100	0,49	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero campestre			5	79,56	0,27	0,86	47,73	60	0,18	66	0,59	69	31,83	40	0,09	34	0,27	31
Acero campestre			10	143,20	0,99	5,39	87,50	61	0,57	58	2,96	55	55,70	39	0,41	42	2,42	45
Acero campestre			15	55,70	0,86	7,81	31,83	57	0,51	59	4,77	61	23,87	43	0,35	41	3,04	39
Acero campestre			25	7,96	0,39	7,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	7,96	100	0,39	100	7,00	100
Frassino maggiore			20	15,92	0,50	4,32	15,92	100	0,50	100	4,32	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Frassino maggiore			25	7,96	0,39	3,42	0,00	0	0,00	0	0,00	0	7,96	100	0,39	100	3,42	100
Frassino maggiore			30	7,96	0,53	4,70	7,96	100	0,53	100	4,70	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Carpino bianco			5	238,66	0,68	1,28	71,60	30	0,21	32	0,44	34	167,06	70	0,46	69	0,84	66
Carpino bianco			10	198,89	1,39	7,41	79,55	40	0,57	41	3,12	42	119,34	60	0,82	59	4,29	58
Carpino bianco			15	15,92	0,32	3,53	15,92	100	0,32	100	3,53	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Agrifoglio			5	55,69	0,16	0,57	55,69	100	0,16	100	0,57	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Agrifoglio			10	15,92	0,09	0,42	15,92	100	0,09	100	0,42	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Sorbo ciavard.			10	7,96	0,08	0,45	7,96	100	0,08	100	0,45	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro	M		20	47,73	1,50	12,54	39,77	83	1,25	83	10,45	83	7,96	17	0,25	17	2,09	17
Cerro	M		25	63,64	3,12	28,03	55,68	88	2,73	88	24,53	88	7,96	13	0,39	13	3,50	13

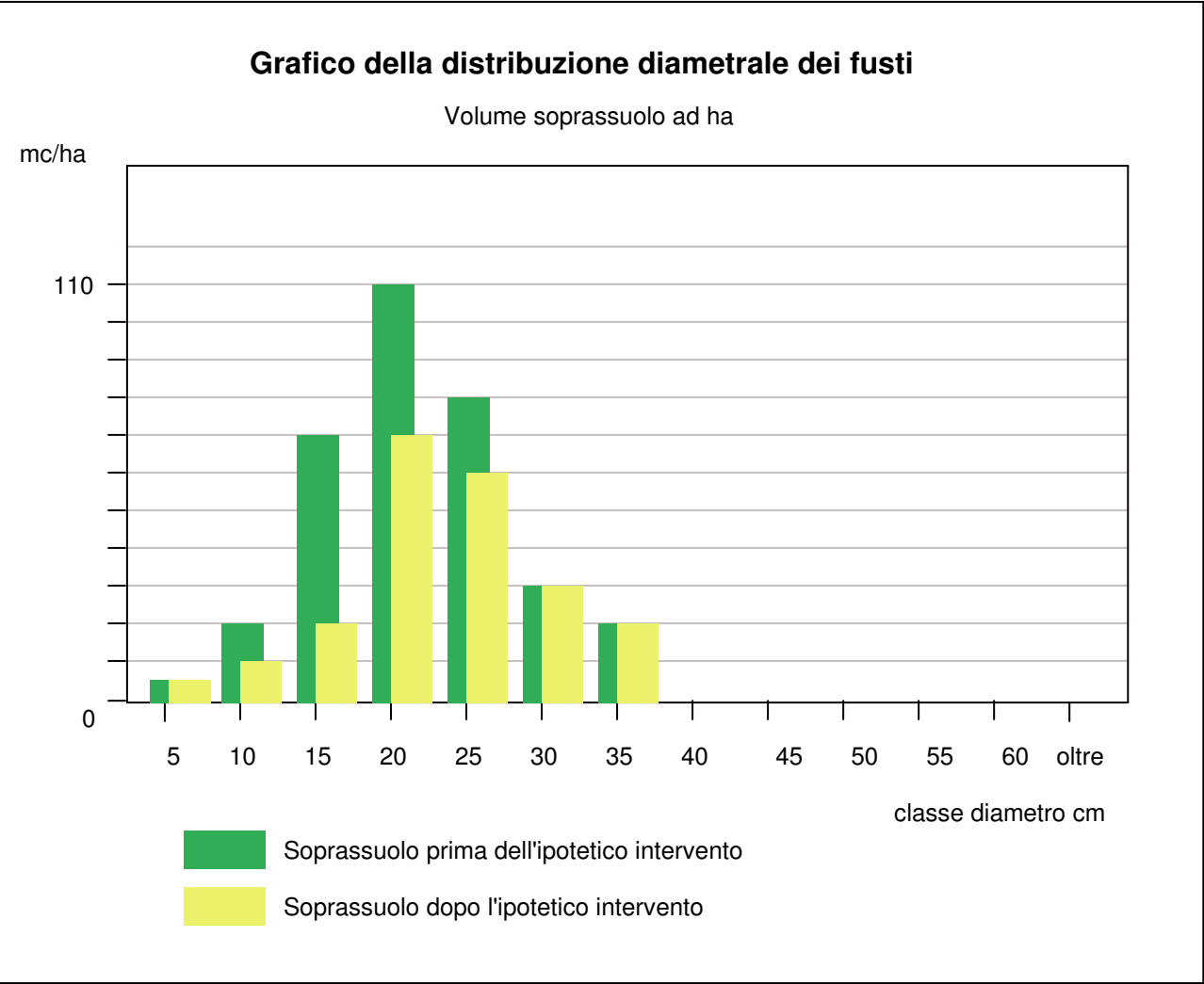
Cerro	M	30	23,87	1,69	16,04	23,87	100	1,69	100	16,04	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro	M	35	15,91	1,53	15,28	15,91	100	1,53	100	15,28	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Totali area:			2108,28	40,82	335,62	1042,19	49	25,14	62	212,57	63	1066,09	51	15,68	38	123,05	37
Diametri medi:			← 15,70 cm →	← 17,53 cm →							← 13,69 cm →						



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	429,61	198,90
10	533,05	214,80
15	461,44	151,18
20	429,59	270,47
25	190,94	143,19
30	47,74	47,74
35	15,91	15,91
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

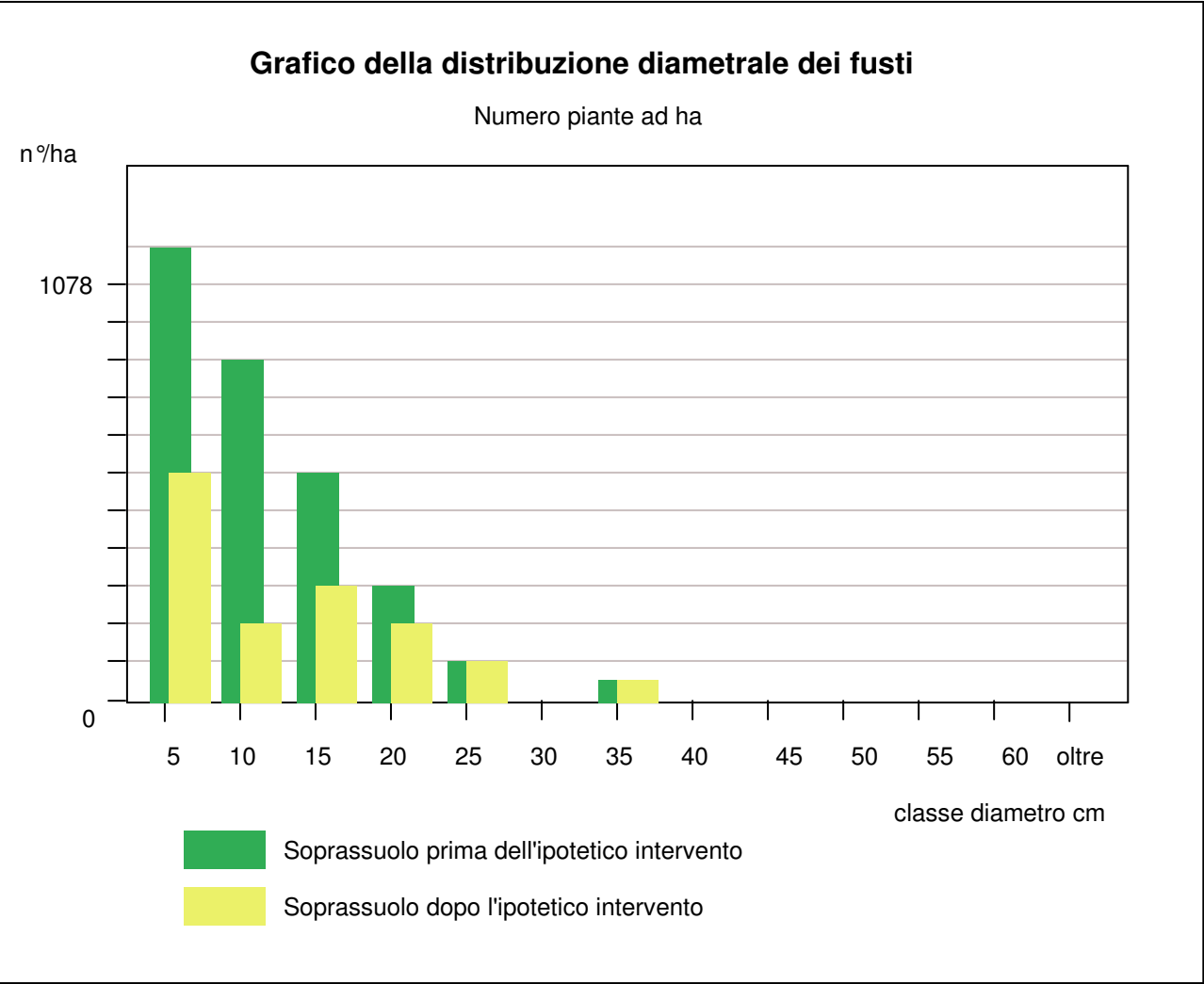


Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	1,26	0,62
10	4,01	1,53
15	8,36	2,92
20	13,42	8,52
25	9,06	6,84
30	3,20	3,20
35	1,53	1,53
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

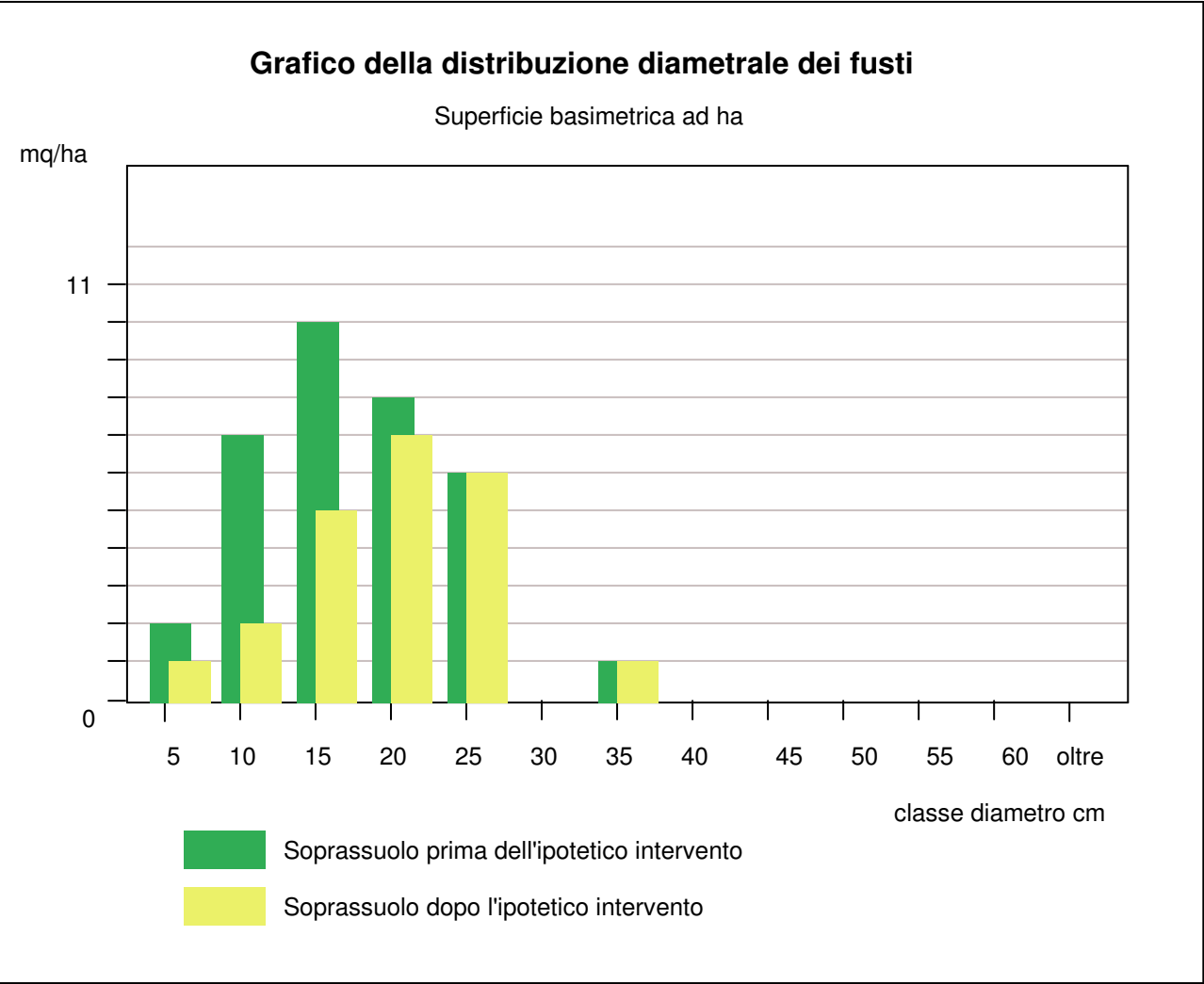


Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	3,44	1,86
10	23,57	8,29
15	66,62	24,56
20	112,39	71,47
25	84,42	61,22
30	29,85	29,85
35	15,28	15,28
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

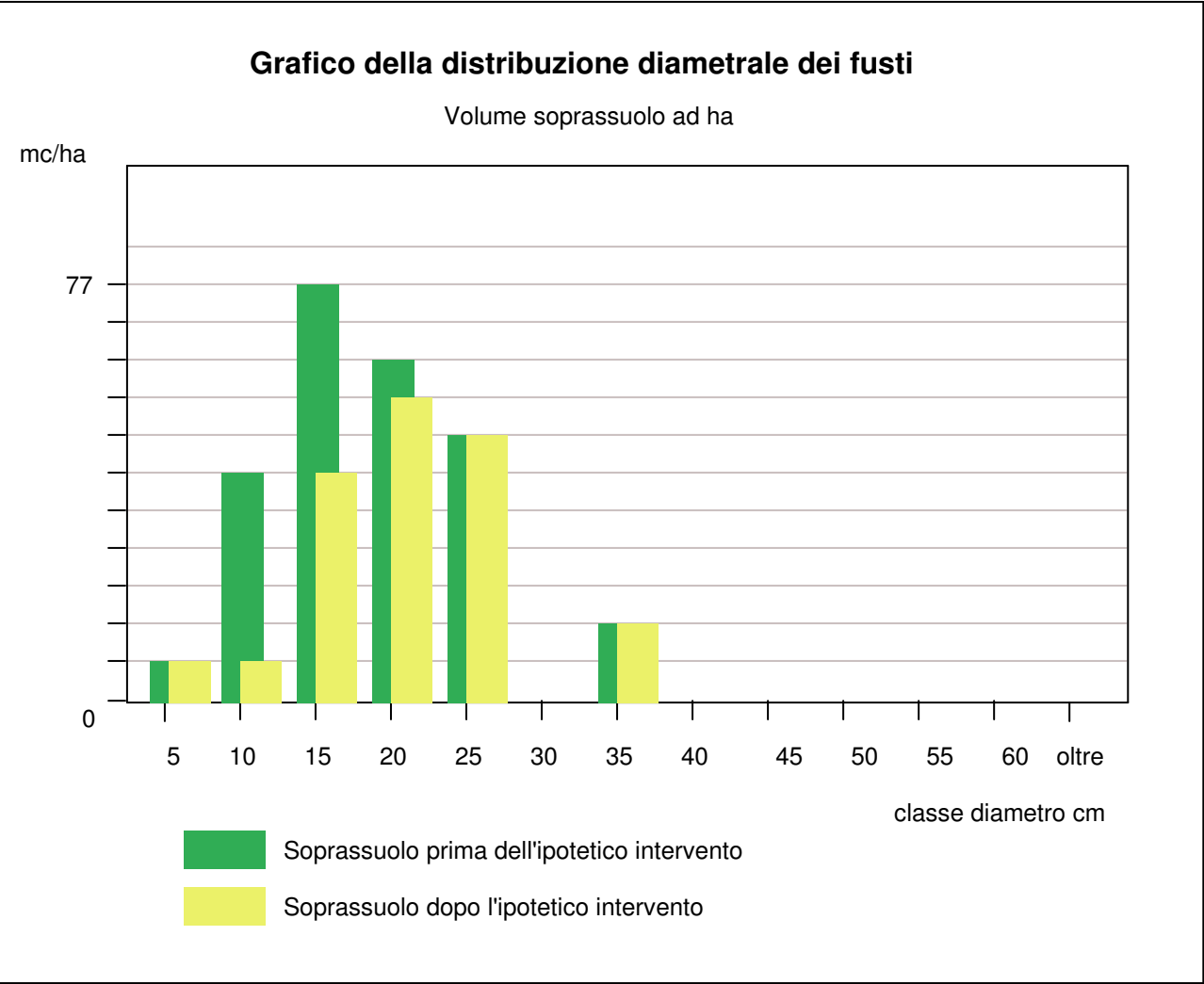
Demanio Militare Sasso di Simone			Governore: Ceduo			superficie A.D.S. mq: 698			Data rilievo: 02/11/2012			Coord. X: 282900 Y: 4849248			Codice A.D.S.:			
Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare			Esposizione: Ovest			Uso del suolo: Ceduo			Età prevalente: 62 anni			Fertilità: media						
Regole di cubatura:			Note: DMSP012S02007															
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento						Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%
Faggio			5	14,33	0,03	0,17	14,33	100	0,03	100	0,17	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro			5	57,30	0,19	1,12	0,00	0	0,00	0	0,00	0	57,30	100	0,19	100	1,12	100
Cerro			10	659,04	5,24	35,47	28,66	4	0,30	6	2,09	6	630,38	96	4,95	94	33,38	94
Cerro			15	587,39	10,03	76,38	257,88	44	4,70	47	36,13	47	329,51	56	5,33	53	40,25	53
Cerro			20	257,87	7,83	65,20	229,22	89	7,10	91	59,31	91	28,65	11	0,73	9	5,89	9
Cerro			25	128,95	5,91	52,48	128,95	100	5,91	100	52,48	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro			35	14,33	1,23	12,01	14,33	100	1,23	100	12,01	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero opalo			10	14,33	0,07	0,30	14,33	100	0,07	100	0,30	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero campestre			5	458,46	1,12	2,98	300,87	66	0,73	65	1,93	65	157,59	34	0,39	35	1,05	35
Acero campestre			10	143,27	0,89	4,54	100,29	70	0,65	74	3,48	77	42,98	30	0,24	26	1,05	23
Acero campestre			15	28,65	0,38	3,09	28,65	100	0,38	100	3,09	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Carpino bianco			5	57,31	0,12	0,13	57,31	100	0,12	100	0,13	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Sorbo ciavard.			5	157,59	0,48	1,75	157,59	100	0,48	100	1,75	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Sorbo ciavard.			10	85,97	0,67	3,69	85,97	100	0,67	100	3,69	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Pero selvatico			5	28,66	0,08	0,30	28,66	100	0,08	100	0,30	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro	X		0	343,84	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	343,84	100	0,00	0	0,00	0
Acero campestre	X		0	14,33	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	14,33	100	0,00	0	0,00	0
Carpino bianco	X		0	14,33	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	14,33	100	0,00	0	0,00	0
Pero selvatico	X		0	28,65	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	28,65	100	0,00	0	0,00	0
Totali area:				3094,60	34,27	259,61	1447,04	47	22,45	66	176,85	68	1647,56	53	11,82	35	82,75	32
Diametri medi:				← 11,88 cm →			← 14,06 cm →						← 9,56 cm →					



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	1174,80	558,76
10	902,61	229,25
15	616,04	286,53
20	257,87	229,22
25	128,95	128,95
30	0,00	0,00
35	14,33	14,33
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

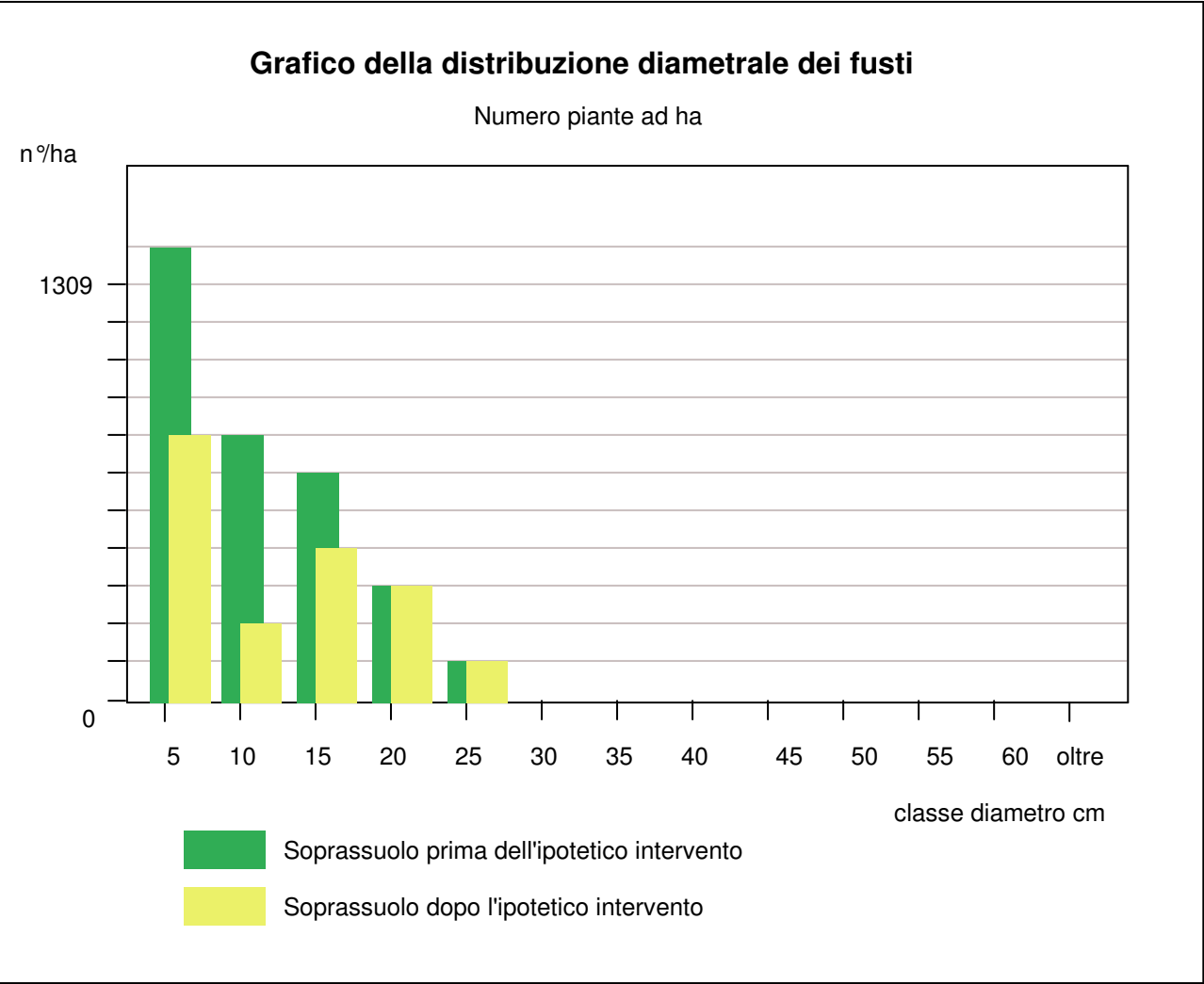


Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	2,02	1,44
10	6,85	1,67
15	10,42	5,09
20	7,83	7,10
25	5,90	5,90
30	0,00	0,00
35	1,23	1,23
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

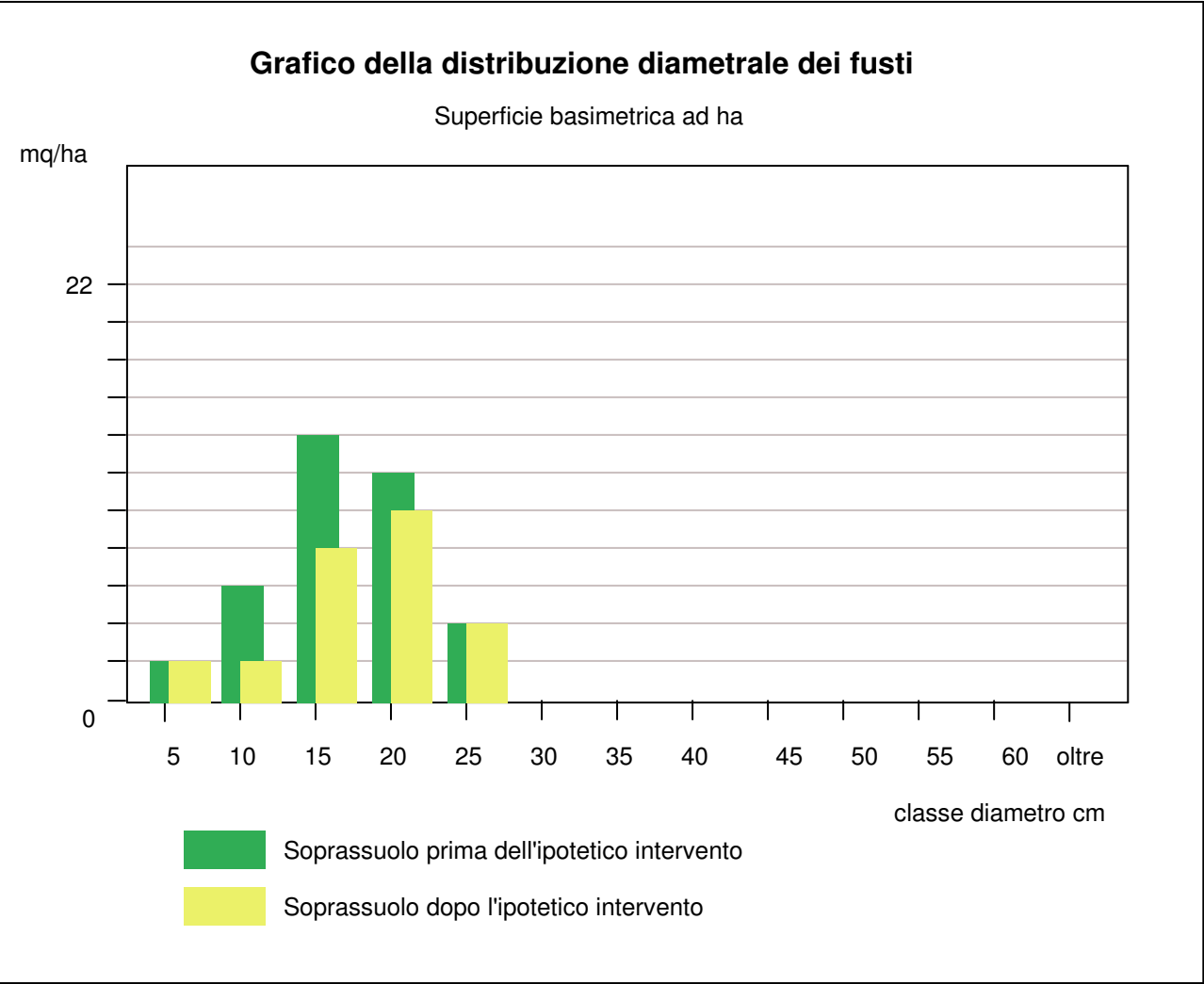


Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	6,45	4,28
10	44,00	9,57
15	79,47	39,21
20	65,19	59,30
25	52,48	52,48
30	0,00	0,00
35	12,01	12,01
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

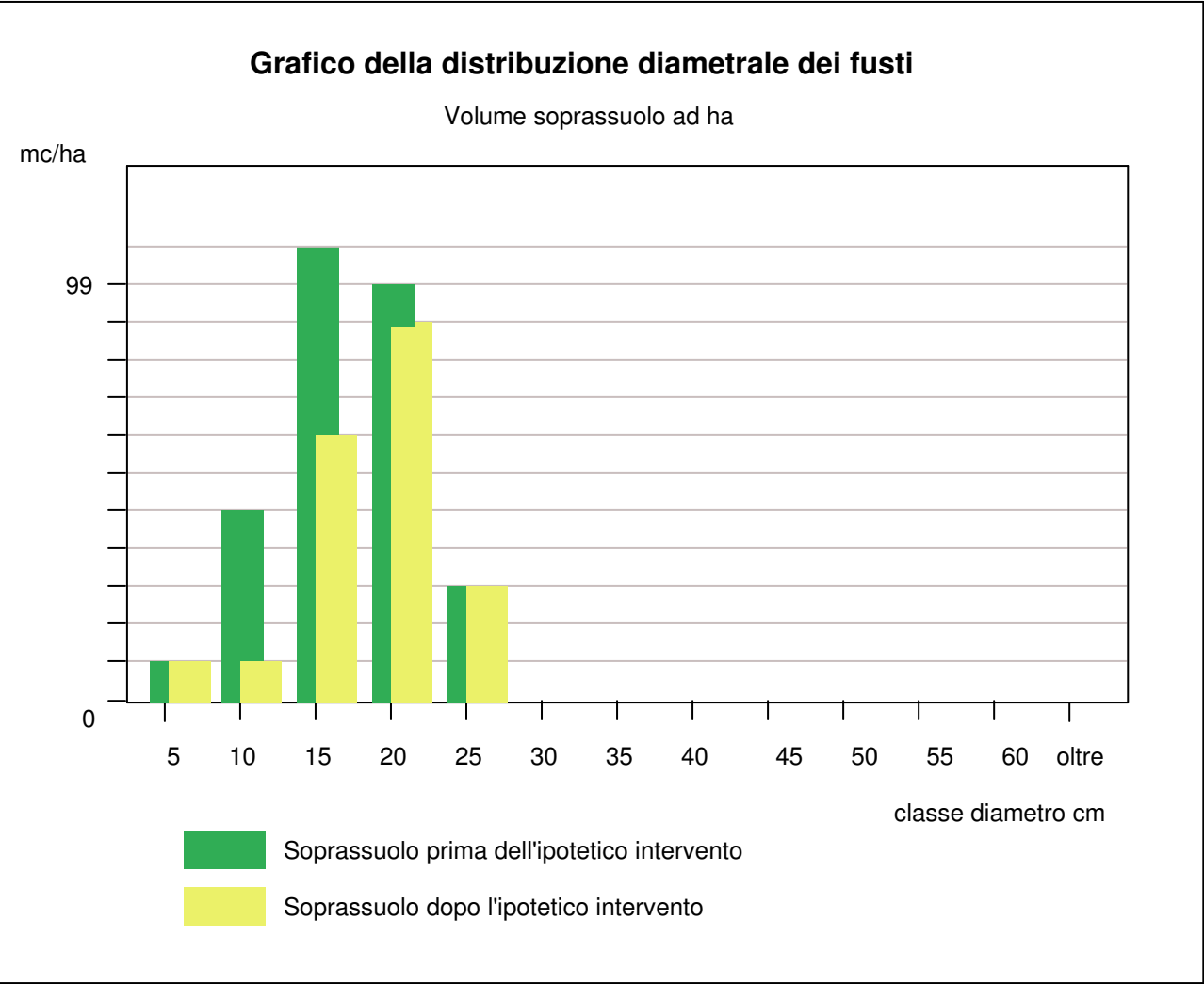
Demanio Militare Sasso di Simone			Governo: Ceduo	superficie A.D.S. mq: 703			Data rilievo: 02/11/2012			Coord. X: 283013 Y: 4849868			Codice A.D.S.:							
Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare			Esposizione:			Uso del suolo: Ceduo			Età prevalente: 62 anni			Fertilità: media								
Regole di cubatura:			Note: DMSP013S01009																	
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento							Entità dell'intervento						
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%		
Cerro			5	128,02	0,43	2,55	0,00	0	0,00	0	0,00	0	128,02	100	0,43	100	2,55	100		
Cerro			10	682,79	5,46	36,97	14,22	2	0,16	3	1,14	3	668,57	98	5,29	97	35,83	97		
Cerro			15	725,47	13,36	102,94	426,76	59	8,41	63	65,44	64	298,71	41	4,95	37	37,50	36		
Cerro			20	384,05	11,69	97,44	355,61	93	10,88	93	90,78	93	28,44	7	0,81	7	6,66	7		
Cerro			25	71,11	3,28	29,15	71,11	100	3,28	100	29,15	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Acero campestre			5	739,69	2,01	5,70	668,57	90	1,85	92	5,33	94	71,12	10	0,15	8	0,36	6		
Acero campestre			10	128,02	0,86	4,73	128,02	100	0,86	100	4,73	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Acero campestre			15	14,22	0,19	1,53	14,22	100	0,19	100	1,53	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Carpino bianco			5	56,90	0,14	0,18	56,90	100	0,14	100	0,18	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Carpino bianco			10	14,22	0,09	0,42	14,22	100	0,09	100	0,42	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Sorbo ciavard.			5	99,56	0,23	0,81	99,56	100	0,23	100	0,81	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Sorbo ciavard.			10	56,90	0,29	1,23	56,90	100	0,29	100	1,23	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Pero selvatico			5	14,22	0,04	0,14	14,22	100	0,04	100	0,14	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
Cerro	X		0	327,17	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	327,17	100	0,00	0	0,00	0		
Acero campestre	X		0	42,67	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	42,67	100	0,00	0	0,00	0		
Carpino bianco	X		0	14,22	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	14,22	100	0,00	0	0,00	0		
Totali area:				3499,23	38,07	283,80	1920,31	55	26,42	69	200,90	71	1578,92	45	11,64	31	82,91	29		
Diametri medi:				← 11,77 cm →			← 13,24 cm →						← 9,69 cm →							



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	1422,45	839,25
10	881,93	213,36
15	739,69	440,98
20	384,05	355,61
25	71,11	71,11
30	0,00	0,00
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

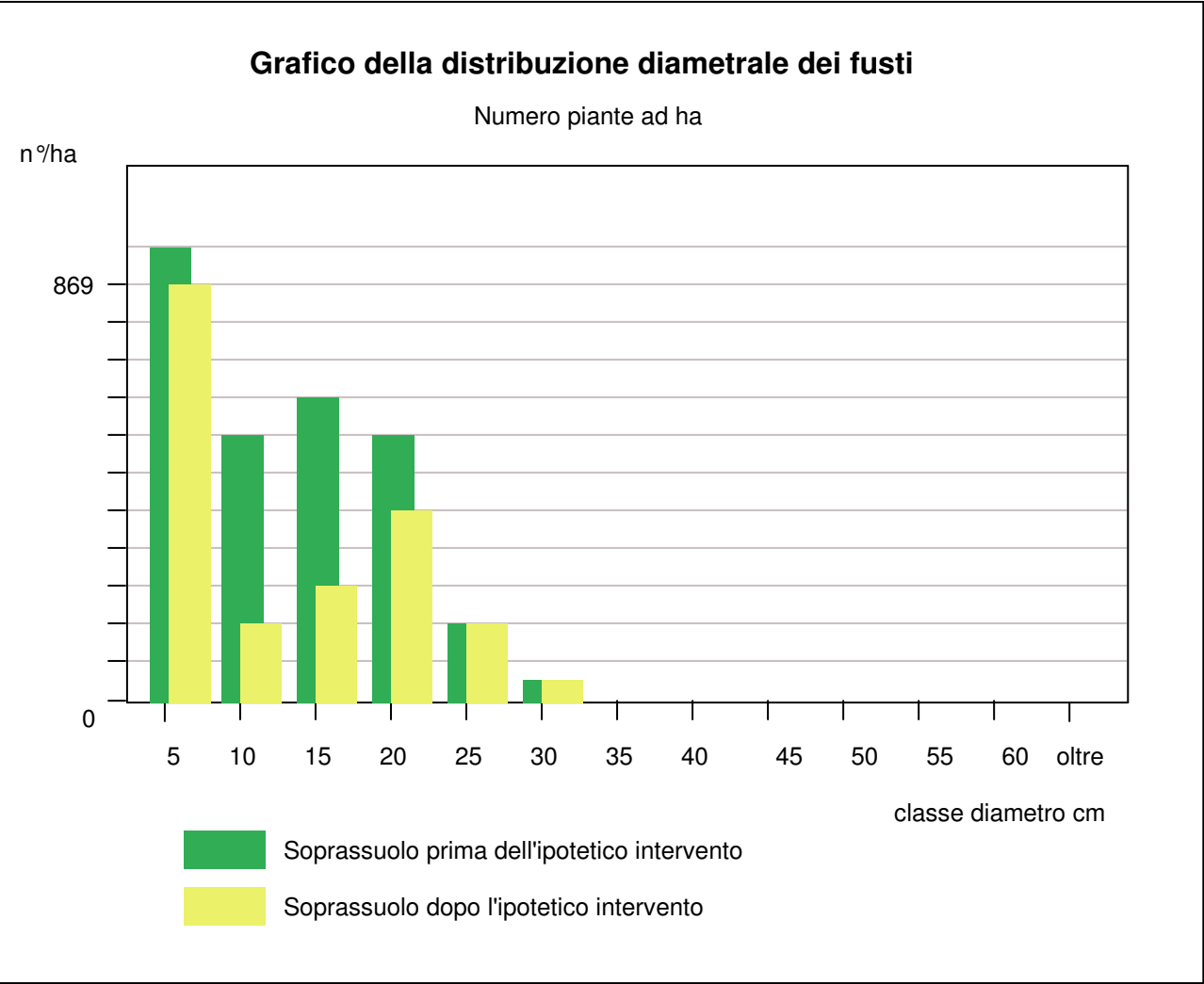


Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	2,84	2,26
10	6,70	1,40
15	13,55	8,60
20	11,69	10,88
25	3,28	3,28
30	0,00	0,00
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

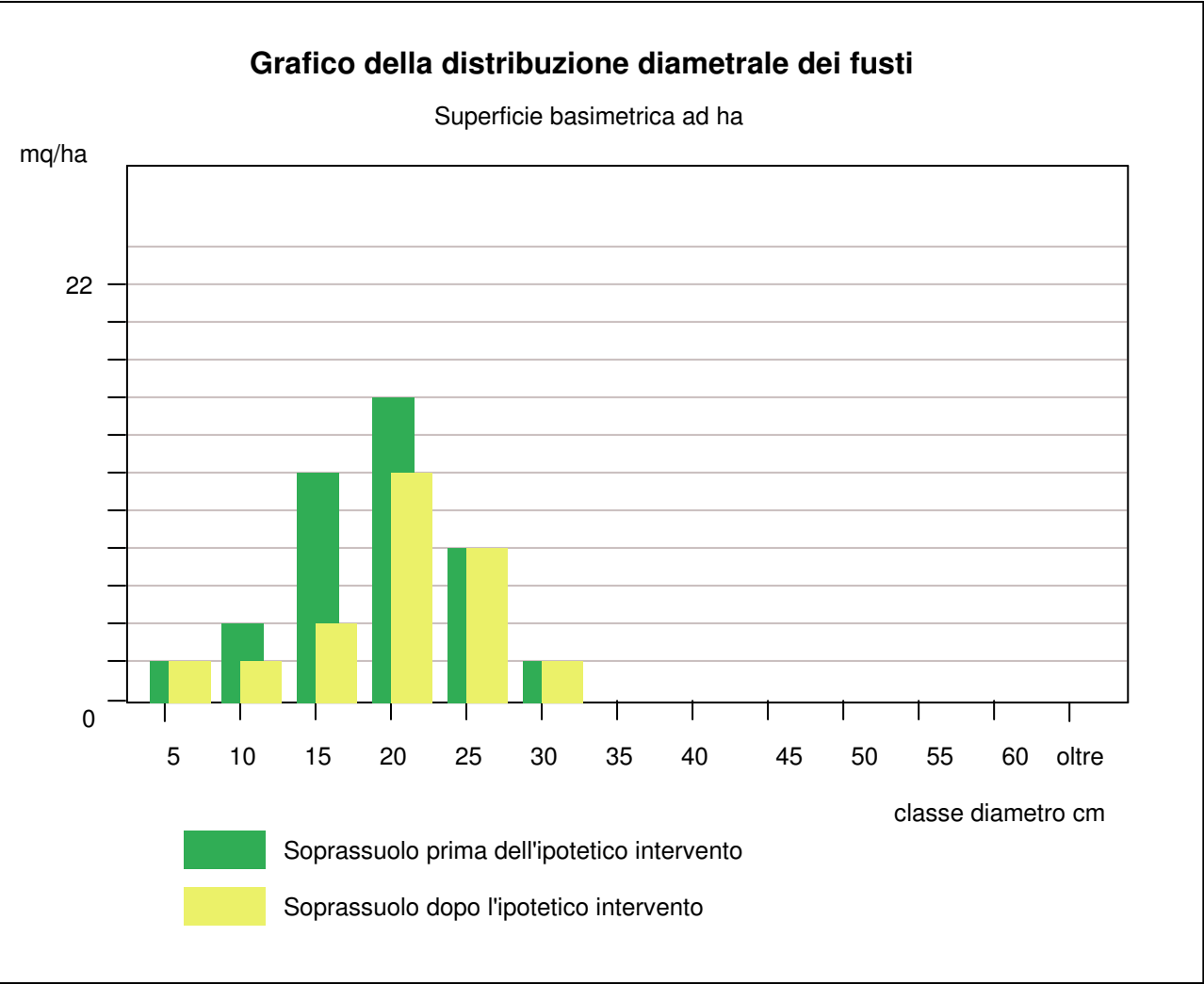


Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	9,39	6,47
10	43,37	7,53
15	104,47	66,98
20	97,45	90,78
25	29,15	29,15
30	0,00	0,00
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00

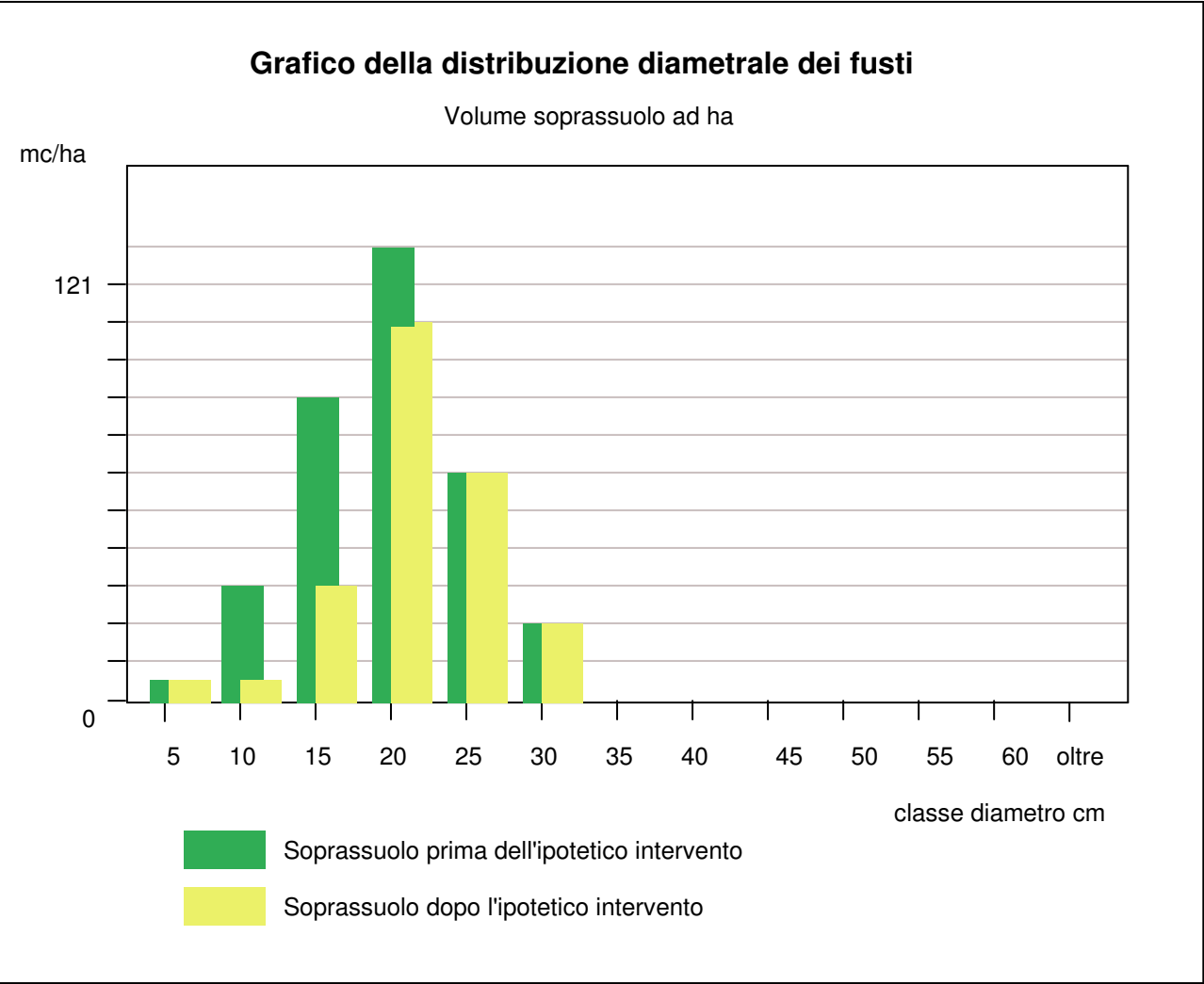
Demanio Militare Sasso di Simone Governo: Ceduo superficie A.D.S. mq: 698 Data rilievo: 02/11/2012 Coord. X: 283269 Y: 4849665 Codice A.D.S.:																		
Tipo di rilievo: Cavallettamento su AdS circolare Esposizione: Nord Uso del suolo: Ceduo Età prevalente: 62 anni Fertilità: media																		
Regole di cubatura: Note: DMSP014S01006																		
Specie	origine	posizione sociologica	diametro cm	Valori totali			Valori soprassuolo post intervento						Entità dell'intervento					
				Fusti n°/ha	g/ha	v/ha	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%	Fusti n°/ha	%	g/ha	%	v/ha	%
Cerro			5	28,65	0,11	0,66	0,00	0	0,00	0	0,00	0	28,65	100	0,11	100	0,66	100
Cerro			10	372,50	3,37	23,22	0,00	0	0,00	0	0,00	0	372,50	100	3,37	100	23,22	100
Cerro			15	659,02	11,41	87,08	257,88	39	4,93	43	38,13	44	401,14	61	6,49	57	48,95	56
Cerro			20	515,75	15,72	130,96	415,47	81	12,78	81	106,65	81	100,28	19	2,94	19	24,31	19
Cerro			25	143,26	7,23	65,24	143,26	100	7,23	100	65,24	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro			30	28,66	1,83	17,10	28,66	100	1,83	100	17,10	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero campestre			5	386,81	0,99	2,74	358,15	93	0,91	92	2,49	91	28,66	7	0,08	8	0,25	9
Acero campestre			10	143,27	0,76	3,31	143,27	100	0,76	100	3,31	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Carpino bianco			5	28,66	0,07	0,09	28,66	100	0,07	100	0,09	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Sorbo ciavard.			10	28,66	0,30	1,89	28,66	100	0,30	100	1,89	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Pero selvatico			5	42,98	0,11	0,40	42,98	100	0,11	100	0,40	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Cerro	X		0	429,80	0,00	0,00	429,80	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Acero campestre	X		0	14,33	0,00	0,00	14,33	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Carpino bianco	X		0	14,33	0,00	0,00	14,33	100	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Totali area:				2836,68	41,90	332,69	1905,45	67	28,91	69	235,29	71	931,23	33	12,98	31	97,40	29
Diametri medi:				← 13,72 cm →			← 13,90 cm →						← 13,33 cm →					



Classe di diametro cm	Numero piante ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	945,56	888,25
10	544,43	171,93
15	659,02	257,88
20	515,75	415,47
25	143,26	143,26
30	28,66	28,66
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



Classe di diametro cm	Superficie basimetrica ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	1,29	1,09
10	4,43	1,06
15	11,42	4,93
20	15,72	12,78
25	7,23	7,23
30	1,83	1,83
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00



Classe di diametro cm	Volume soprassuolo ad ha	
	prima intervento	dopo intervento
5	3,89	2,98
10	28,44	5,21
15	87,07	38,11
20	130,95	106,65
25	65,23	65,23
30	17,10	17,10
35	0,00	0,00
40	0,00	0,00
45	0,00	0,00
50	0,00	0,00
55	0,00	0,00
60	0,00	0,00
oltre	0,00	0,00