

Aree di saggio

Area di Saggio n. 1

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** sud-est
- **Altitudine prevalente:** 950 m slm
- **Pendenza prevalente:** 20%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** sistema di Matelica – depositi di versante
- **Profondità del suolo:** modesta
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'35.14"N – Longitudine 12°21'53.44"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** rimboschimenti artificiali a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero (frassino maggiore, carpino nero)
- **Copertura delle chiome (%):** 90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** abbondante rinnovazione di frassino maggiore
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco erbaceo; assenza di sottobosco arbustivo
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

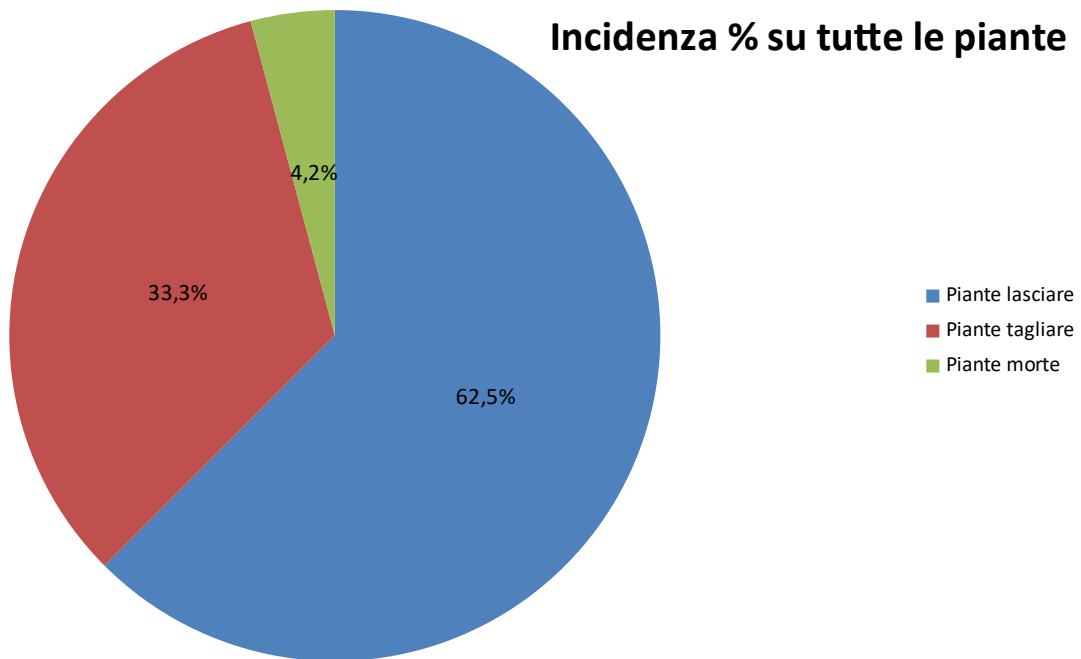
- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamenti a carico delle conifere per favorire le latifoglie autoctone presenti con asportazione di circa il 30% del volume delle piante vive presenti con rilascio di tutte le latifoglie
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

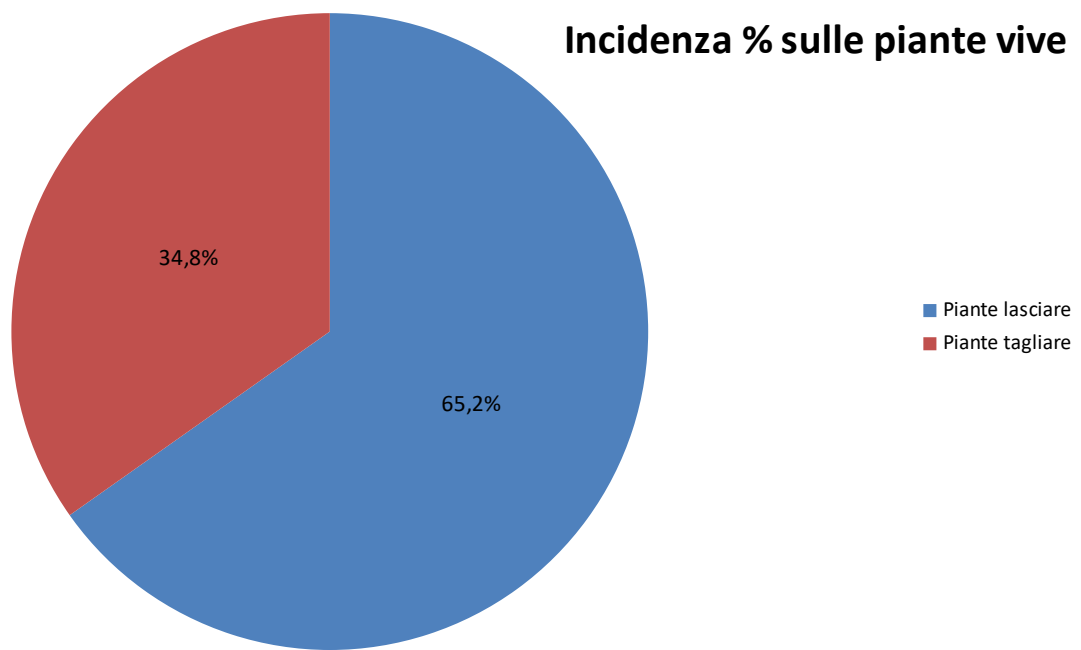
COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	1	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS 84	LAT	43°50'35.14"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'53.44"E
TIPOLOGIA FORESTALE	rimboschimenti artificiali a prevalenza di conifere				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti a carico delle conifere per favorire le latifoglie autoctone presenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

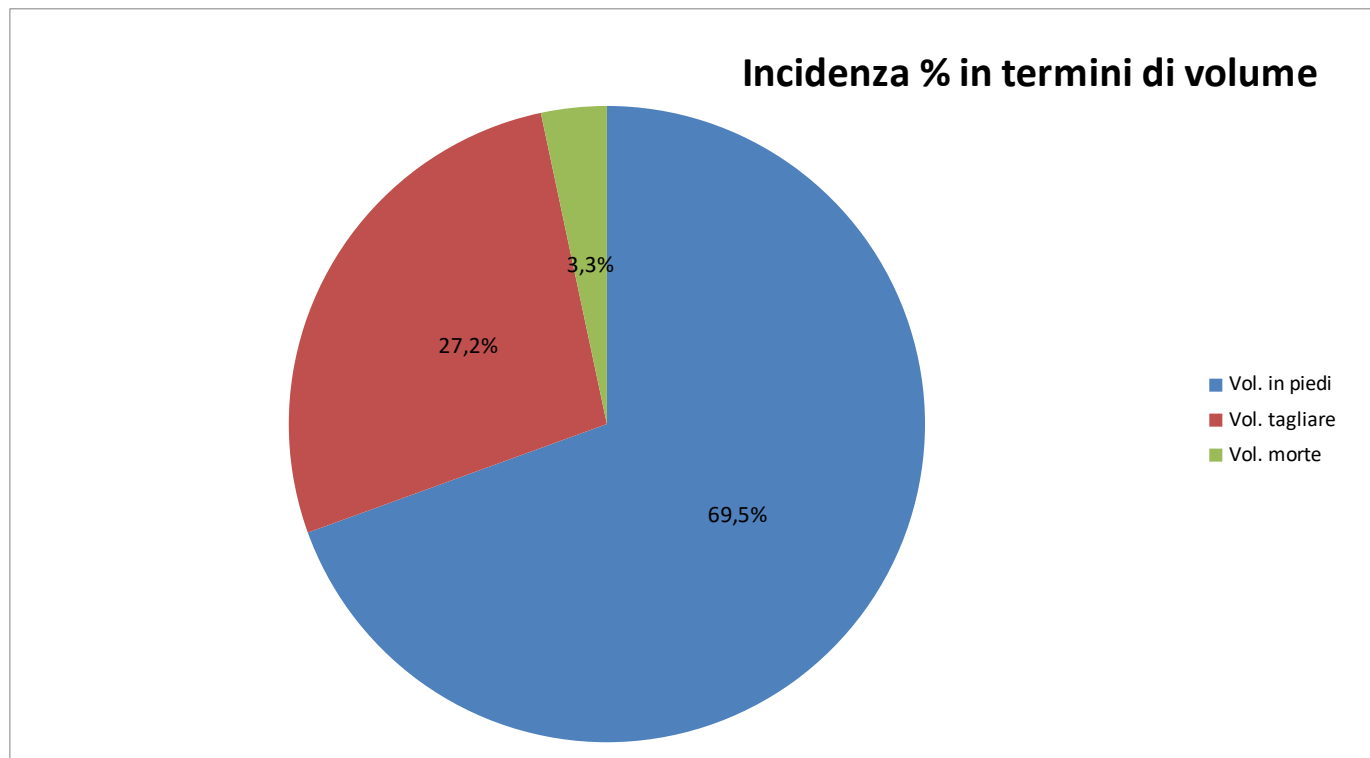
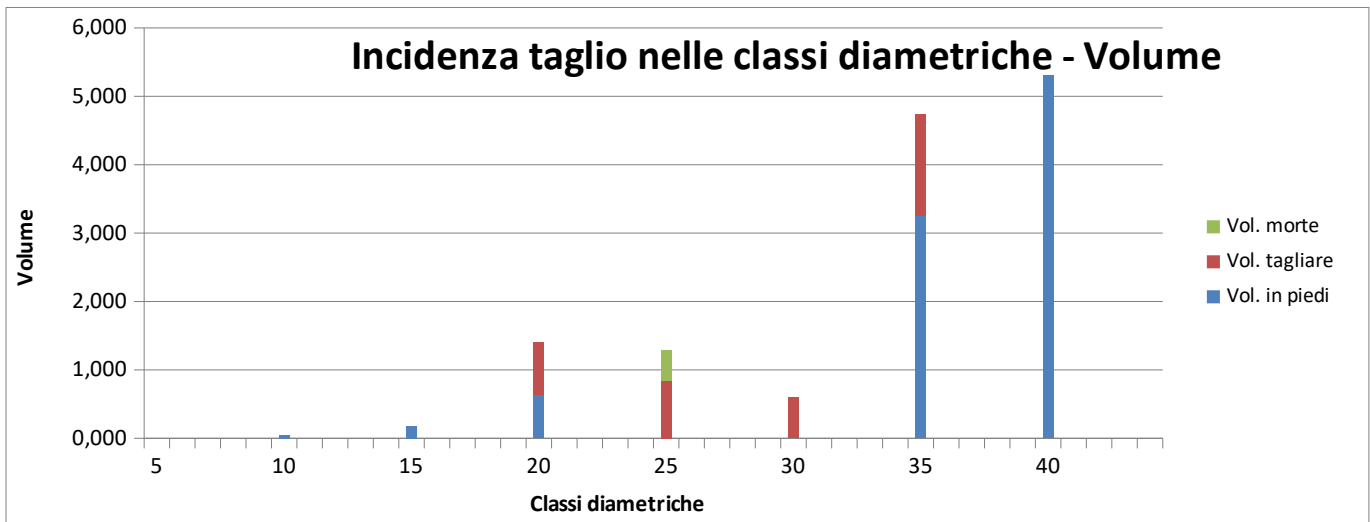
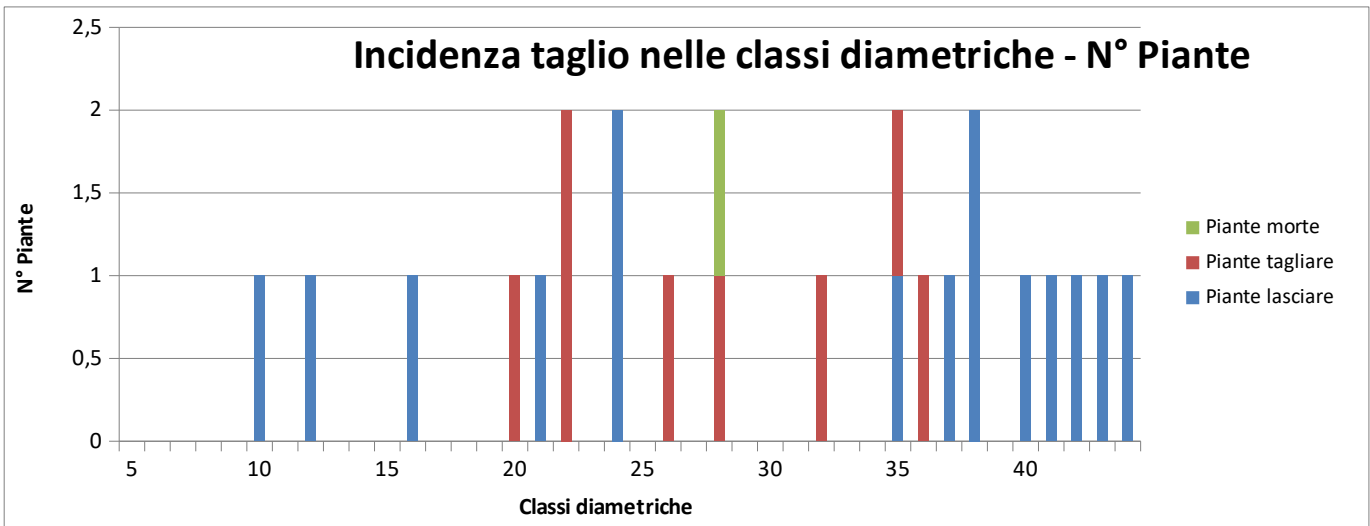
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 1								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	1	0	0	0,005					
	9	0	0	0	0,000					
	10	1	0	0	0,008			0,048	0,000	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	0	0,000					
	13	0	0	0	0,000					
	14	1	0	0	0,015					
	15	0	0	0	0,000			0,179	0,000	0,000
20	16	0	0	0	0,000					
	17	0	0	0	0,023					
	18	0	1	0	0,025					
	19	1	0	0	0,028					
	20	0	2	0	0,063			0,641	0,767	0,000
25	21	0	0	0	0,000					
	22	2	0	0	0,076					
	23	0	0	0	0,000					
	24	0	1	0	0,045					
	25	0	0	0	0,000			0,000	0,838	0,452
30	26	0	1	1	0,053					
	27	0	0	0	0,000					
	28	0	0	0	0,000					
	29	0	0	0	0,000					
	30	0	1	0	0,071			0,000	0,599	0,000
35	31	0	0	0	0,000					
	32	0	0	0	0,000					
	33	1	1	0	0,171					
	34	0	1	0	0,091					
	35	1	0	0	0,096			3,254	1,490	0,000
40	36	2	0	0	0,204					
	37	0	0	0	0,000					
	38	1	0	0	0,113					
	39	1	0	0	0,119					
	40	1	0	0	0,126			5,307	0,000	0,000
CEPPAIE CEDUO N°	41	1	0	0	0,132					
	42	1	0	0	0,139					
CEPPAIE CEDUO N°		0	Incremento							
TOTALI AD A.D.S.	15	8	1	1,603			9,429	3,694	0,452	
TOTALI AD ETTARO	477	255	32	51,038			300,131	117,584	14,388	
% su piante vive	65,2%	34,8%					71,9%	28,1%		
% su tutte le piante	62,5%	33,3%	4,2%				69,5%	27,2%	3,3%	
Subtotali solo piante vive	732		32				417,715		14,388	
Subtotali con tutte le piante	764						432,102			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 2

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** sud-est
- **Altitudine prevalente:** 950 m slm
- **Pendenza prevalente:** 20%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** sistema di Matelica – depositi di versante
- **Profondità del suolo:** modesta
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'33.90"N – Longitudine 12°21'51.64"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** rimboschimenti artificiali a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero (frassino maggiore, carpino nero)
- **Copertura delle chiome (%):** 90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** abbondante rinnovazione di frassino maggiore
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco erbaceo; assenza di sottobosco arbustivo
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

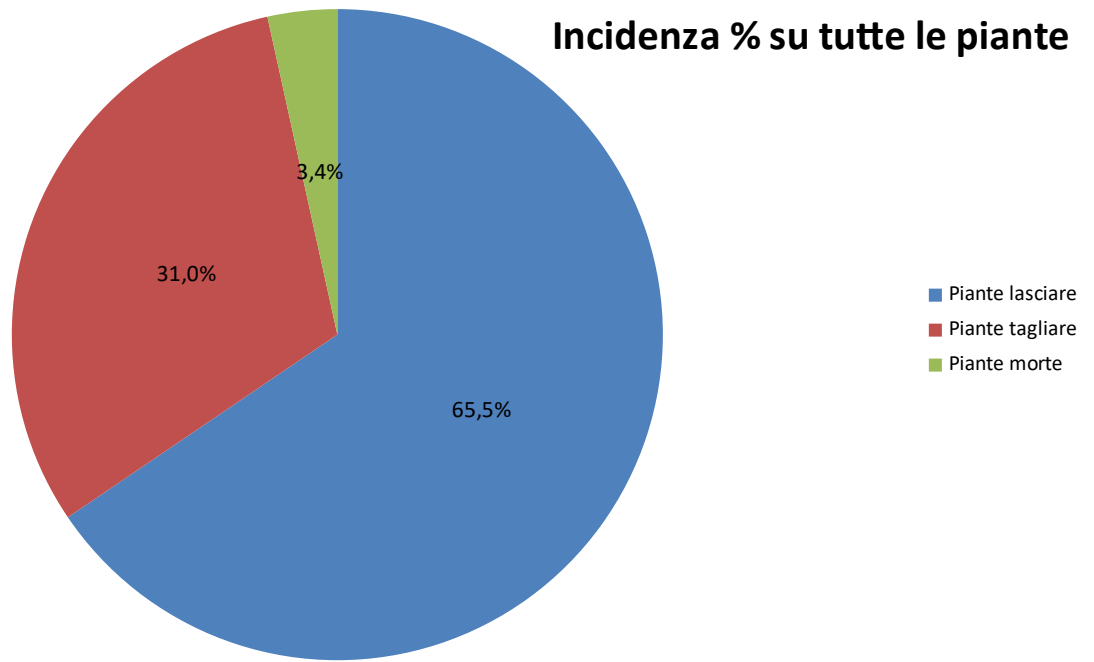
- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamenti a carico delle conifere per favorire le latifoglie autoctone presenti con asportazione del 30% del volume delle piante vive presenti con rilascio di tutte le latifoglie
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

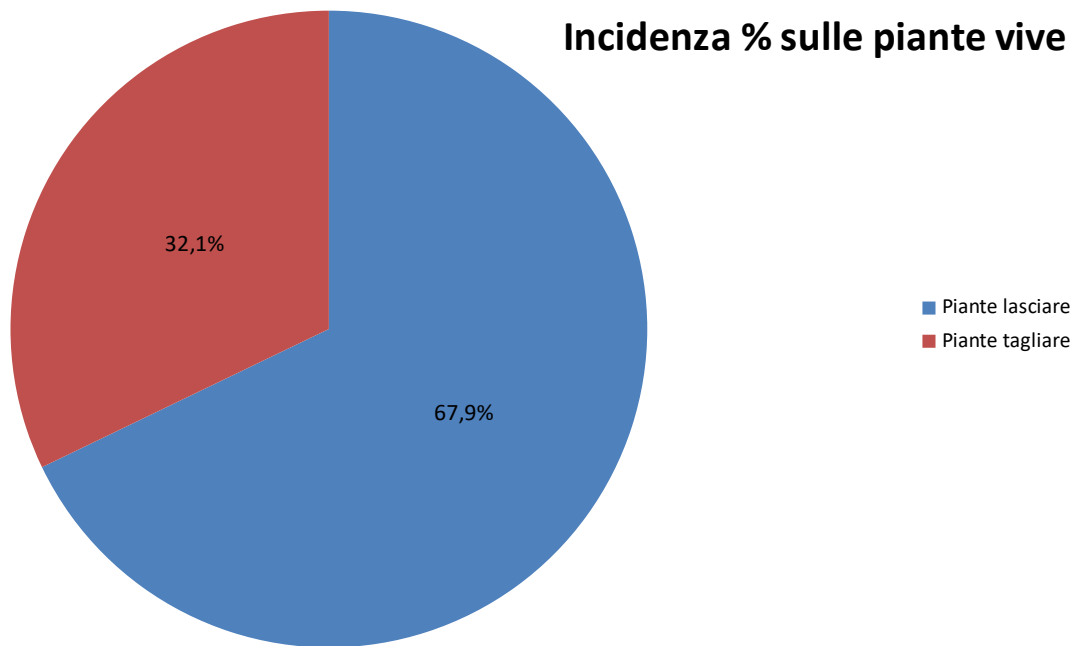
COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	2	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS 84	LAT	43°50'33.90"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'51.64"E
TIPOLOGIA FORESTALE	rimboschimenti artificiali a prevalenza di conifere				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti a carico delle conifere per favorire le latifoglie autoctone presenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

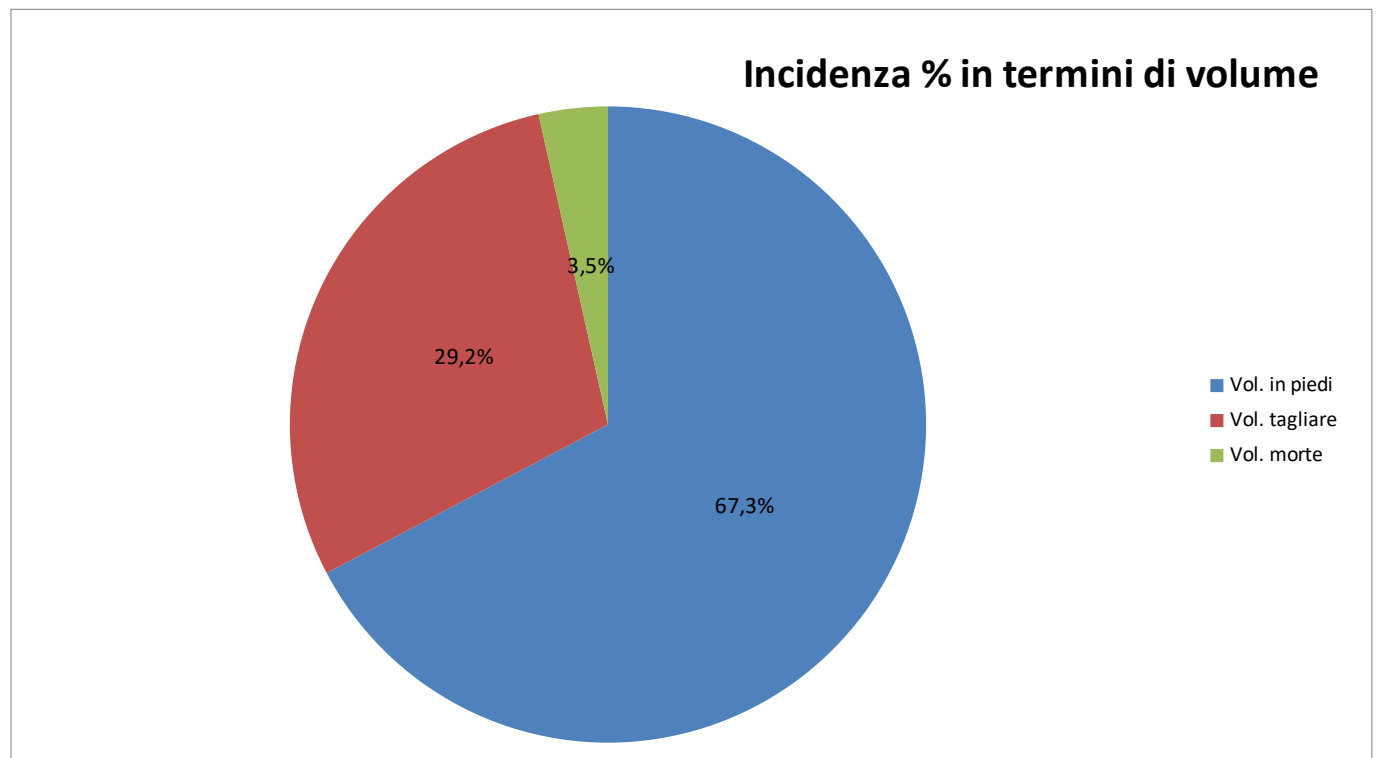
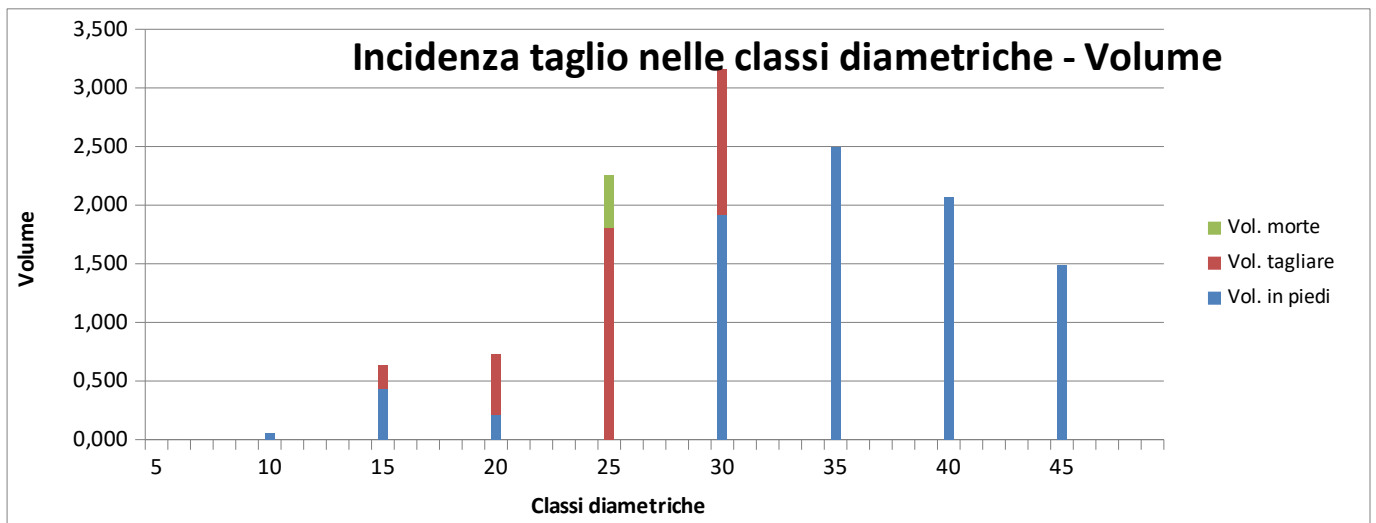
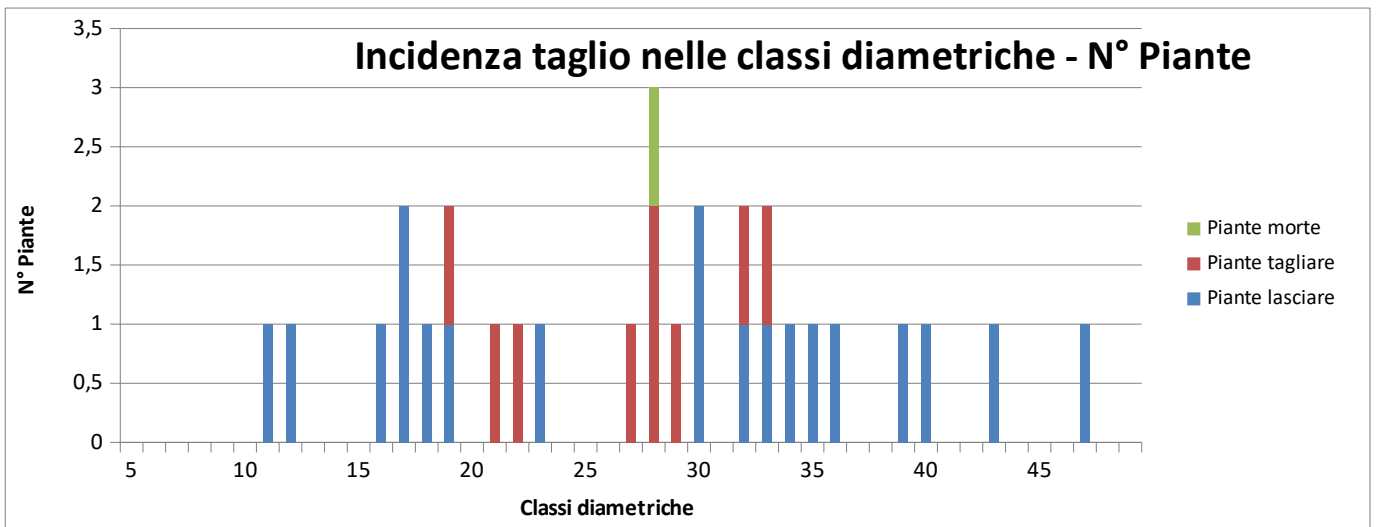
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 2								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,000					
	9	1	0	0	0,006					
	10	1	0	0	0,008			0,053	0,000	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	0	0,000					
	13	0	0	0	0,000					
	14	1	0	0	0,015					
	15	2	0	0	0,035			0,432	0,201	0,000
20	16	1	0	0	0,020					
	17	1	1	0	0,045					
	18	0	0	0	0,000					
	19	0	1	0	0,028					
25	20	0	1	0	0,031			0,213	0,519	0,000
	21	1	0	0	0,035					
	22	0	0	0	0,000					
	23	0	0	0	0,000					
30	24	0	0	0	0,000					
	25	0	1	0	0,049			0,000	1,808	0,452
	26	0	2	1	0,106					
	27	0	1	0	0,057					
35	28	2	0	0	0,123					
	29	0	0	0	0,000					
	30	1	1	0	0,141			1,918	1,238	0,000
	31	1	1	0	0,151					
40	32	1	0	0	0,080					
	33	1	0	0	0,086					
	34	1	0	0	0,091					
	35	0	0	0	0,000			2,496	0,000	0,000
45	36	0	0	0	0,000					
	37	1	0	0	0,108					
	38	1	0	0	0,113					
	39	0	0	0	0,000					
45	40	0	0	0	0,000			2,071	0,000	0,000
	41	1	0	0	0,132					
	42	0	0	0	0,000					
	43	0	0	0	0,000					
45	44	0	0	0	0,000					
	45	1	0	0	0,159			1,486	0,000	0,000
	46	0	0	0	0,000					
	47	0	0	0	0,000					
CEPPAIE CEDUO N°	0	Incremento								
TOTALI AD A.D.S.	19	9	1	1,622			8,668	3,766	0,452	
TOTALI AD ETTARO	605	286	32	51,618			275,924	119,876	14,388	
% su piante vive	67,9%	32,1%					69,7%	30,3%		
% su tutte le piante	65,5%	31,0%	3,4%				67,3%	29,2%	3,5%	
Subtotali solo piante vive	891		32				395,799		14,388	
Subtotali con tutte le piante	923						410,187			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 3

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** sud-est
- **Altitudine prevalente:** 970 m slm
- **Pendenza prevalente:** > 30%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** successione epiligure – formazione di San Marino
- **Profondità del suolo:** modesta
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'34.40"N – Longitudine 12°21'50.72"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** rimboschimenti artificiali a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, cerro, frassino maggiore, carpino nero
- **Copertura delle chiome (%):** 90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** rinnovazione pressoché assente
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco erbaceo a graminacee; assenza di sottobosco arbustivo
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

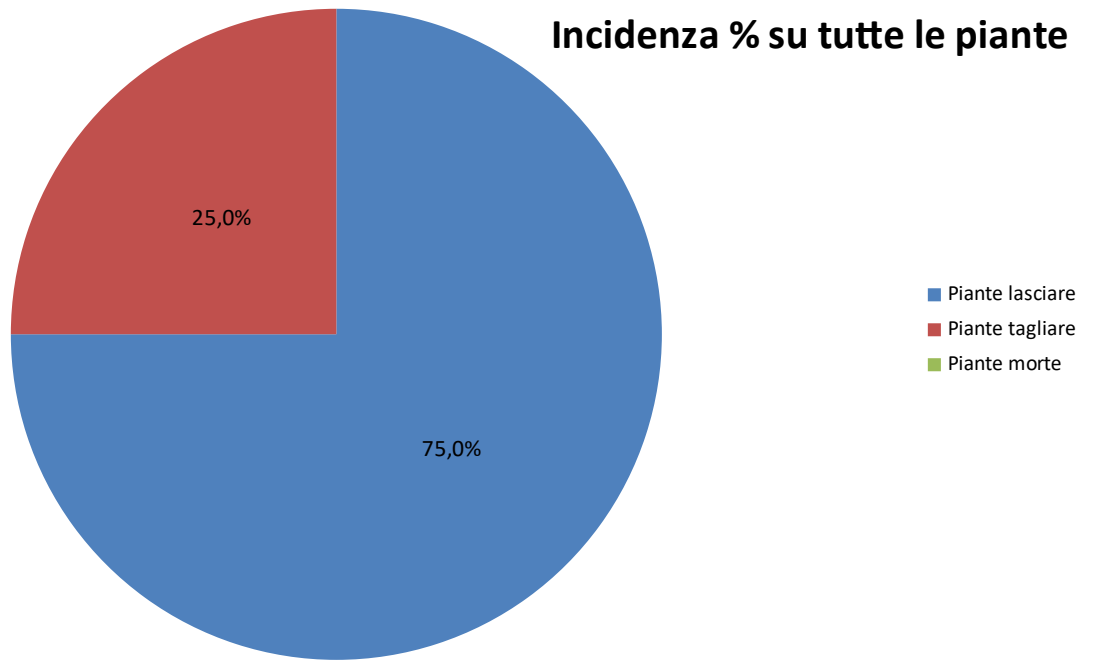
- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamenti a carico delle conifere per favorire le latifoglie autoctone presenti
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

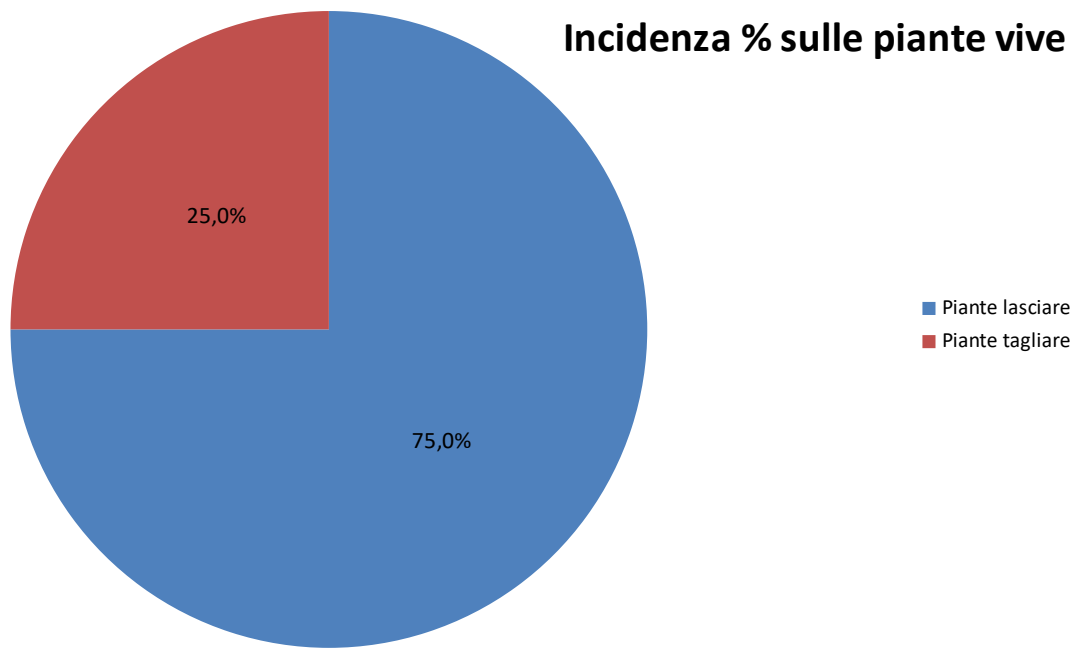
COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	3	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'34.40"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'50.72"E
TIPOLOGIA FORESTALE	rimboschimenti artificiali a prevalenza di conifere				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti a carico delle conifere per favorire le latifoglie autoctone presenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

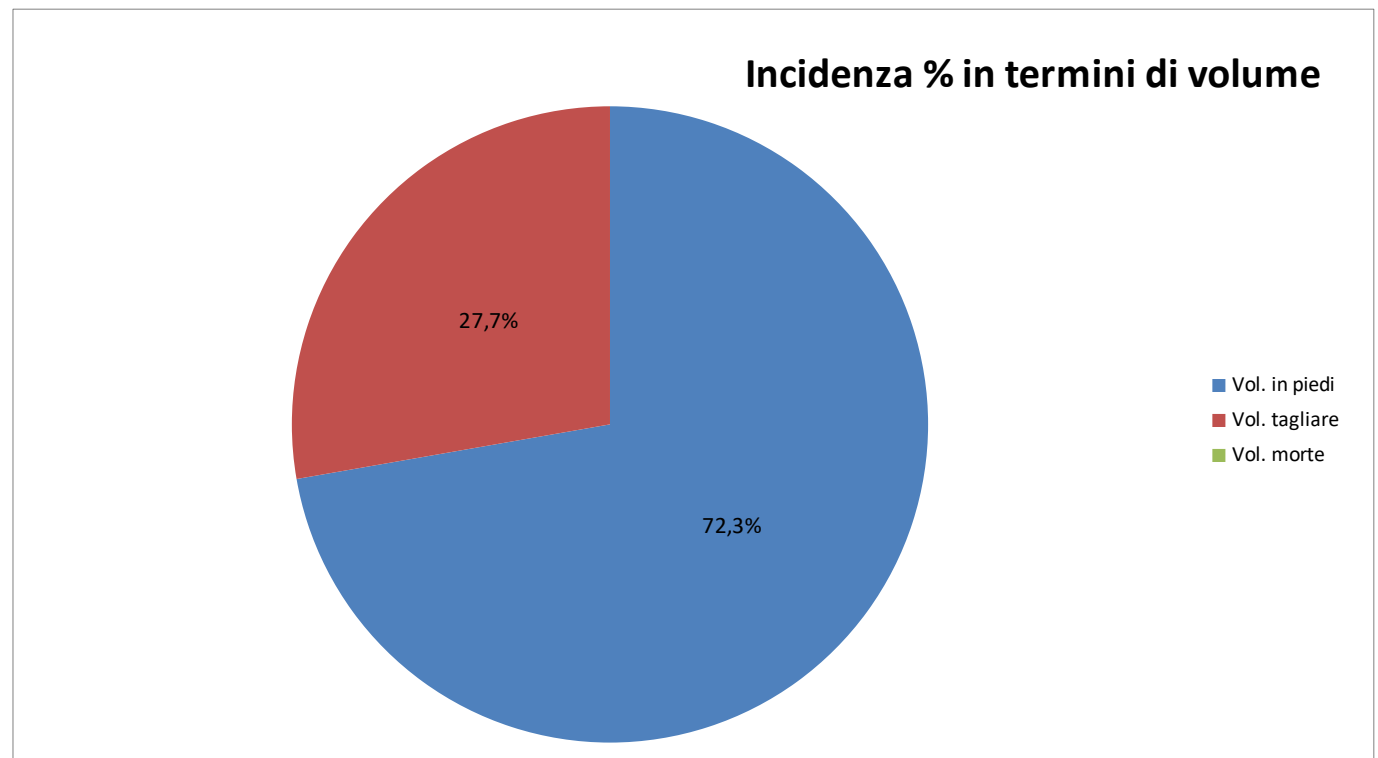
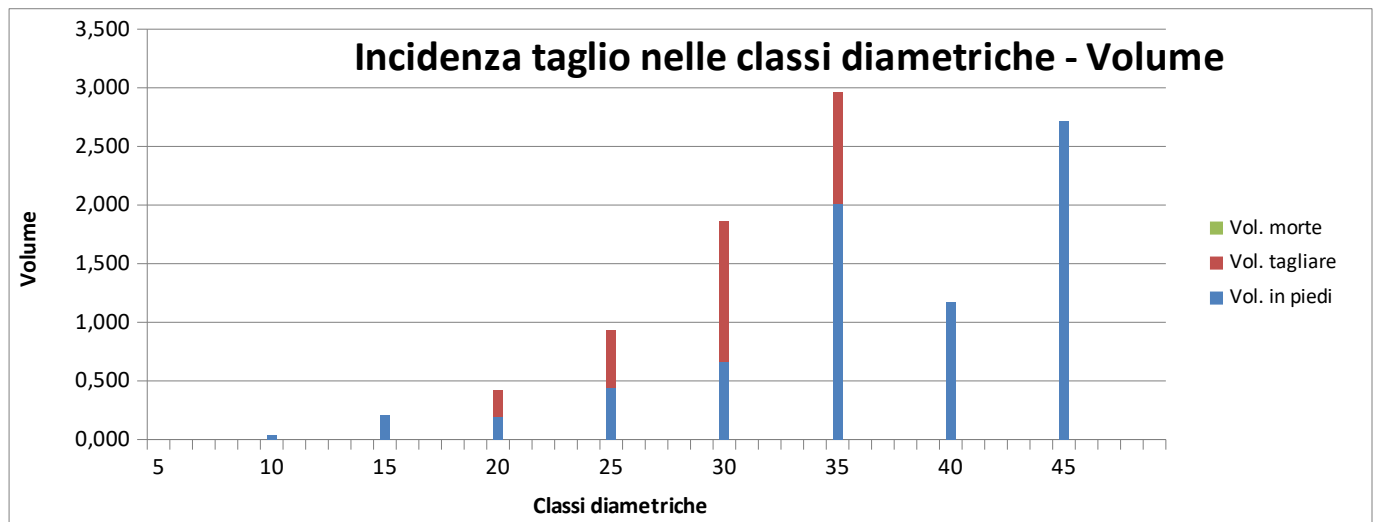
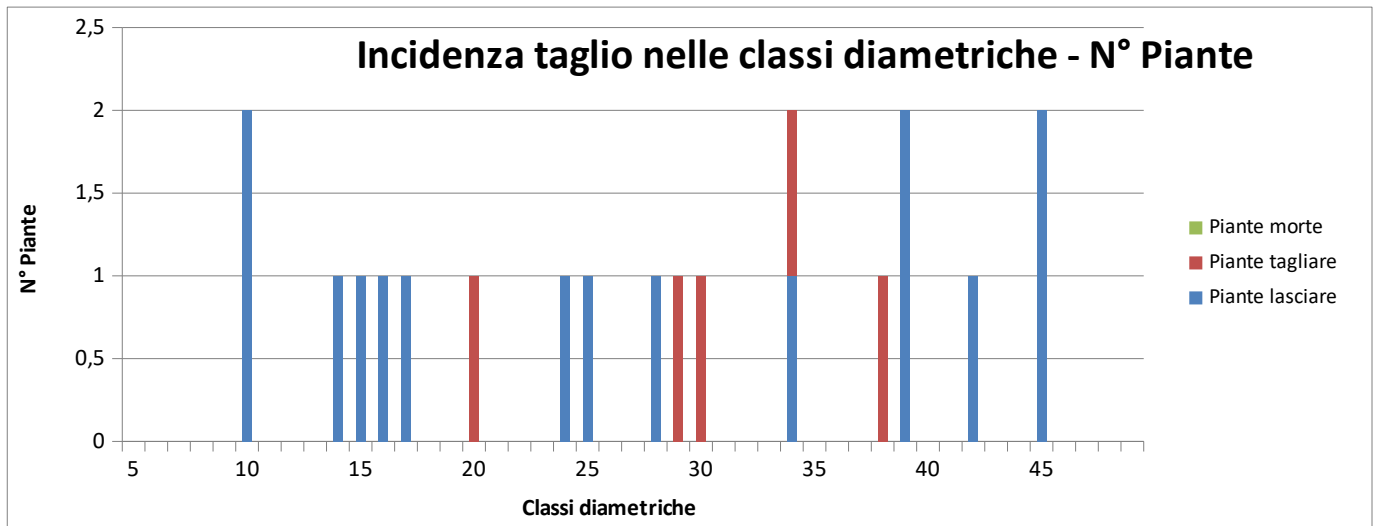
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 3								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	2	0	0	0,010					
	9	0	0	0	0,000					
	10	0	0	0	0,000			0,039	0,000	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	1	0	0	0,011					
	13	1	0	0	0,013					
	14	1	0	0	0,015					
	15	1	0	0	0,018			0,208	0,000	0,000
	16	0	0	0	0,000					
20	17	0	0	0	0,000					
	18	0	1	0	0,025					
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	0	0	0,000			0,197	0,223	0,000
	21	0	0	0	0,000					
25	22	1	0	0	0,038					
	23	1	0	0	0,042					
	24	0	0	0	0,000					
	25	0	0	0	0,000			0,448	0,486	0,000
	26	1	0	0	0,053					
30	27	0	1	0	0,057					
	28	0	1	0	0,062					
	29	0	0	0	0,000					
	30	0	0	0	0,000			0,664	1,202	0,000
	31	0	0	0	0,000					
35	32	1	1	0	0,161					
	33	0	0	0	0,000					
	34	0	0	0	0,000					
	35	0	0	0	0,000			2,012	0,953	0,000
	36	0	1	0	0,102					
40	37	2	0	0	0,215					
	38	0	0	0	0,000					
	39	0	0	0	0,000					
	40	1	0	0	0,126			1,175	0,000	0,000
	41	0	0	0	0,000					
45	42	0	0	0	0,000					
	43	2	0	0	0,290					
	44	0	0	0	0,000					
	45	0	0	0	0,000			2,714	0,000	0,000
	46	0	0	0	0,000					
47	0	0	0	0,000						
CEPPAIE CEDUO N°		0	Incremento							
TOTALI AD A.D.S.	15	5	0	1,238			7,457	2,864	-	
TOTALI AD ETTARO	477	159	0	39,420			237,376	91,164	-	
% su piante vive	75,0%	25,0%					72,3%	27,7%		
% su tutte le piante	75,0%	25,0%	0,0%				72,3%	27,7%	0,0%	
Subtotali solo piante vive	637		0				328,540		0,000	
Subtotali con tutte le piante	637						328,540			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 4

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 214
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** est
- **Altitudine prevalente:** 970 m slm
- **Pendenza prevalente:** 30%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** successione epiligure – formazione di San Marino
- **Profondità del suolo:** modesta
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'38.30"N – Longitudine 12°21'52.96"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** querceto xerofilo di roverella
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, acero opalo, frassino maggiore, carpino nero, nocciolo
- **Copertura delle chiome (%):** 90%
- **Struttura verticale:** biplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** rinnovazione pressoché assente
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco erbaceo a graminacee; assenza di sottobosco arbustivo
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 40-50 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero e diradamento dal basso a carico delle latifoglie con asportazione di massimo il 30% della massa legnosa presente
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

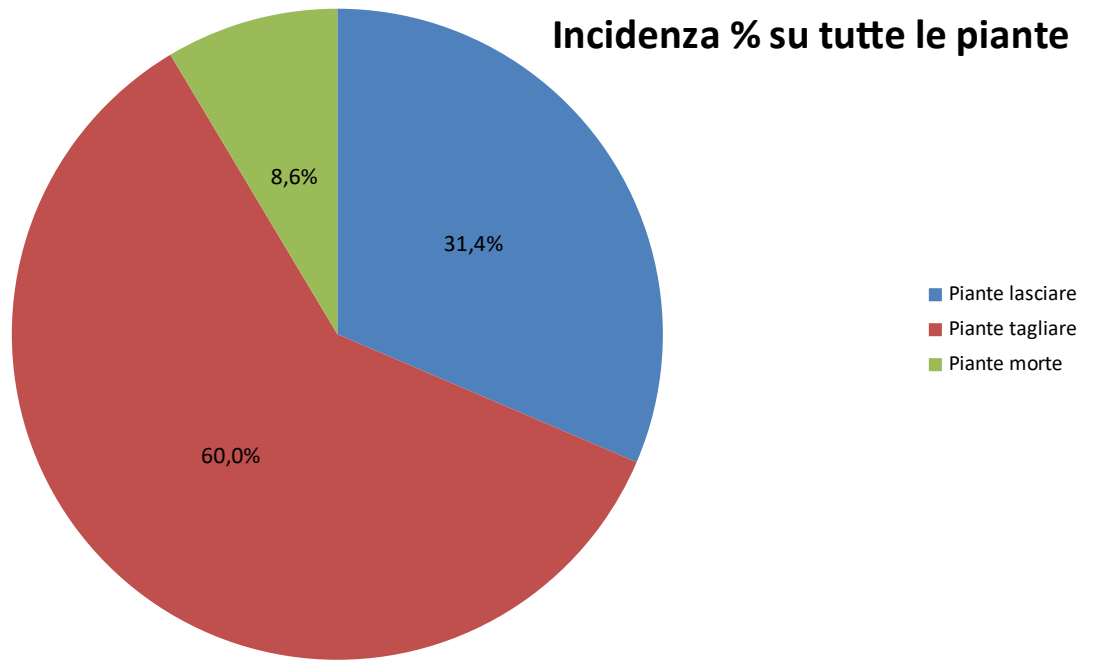
PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	4	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	0	LAT	43°50'38.30"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'52.96"E
TIPOLOGIA FORESTALE	querceto xerofilo di roverella				
TIPOLOGIA INTERVENTO	rimozione del pino nero, tagli di diradamento da basso a carico delle latifoglie per favorire				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

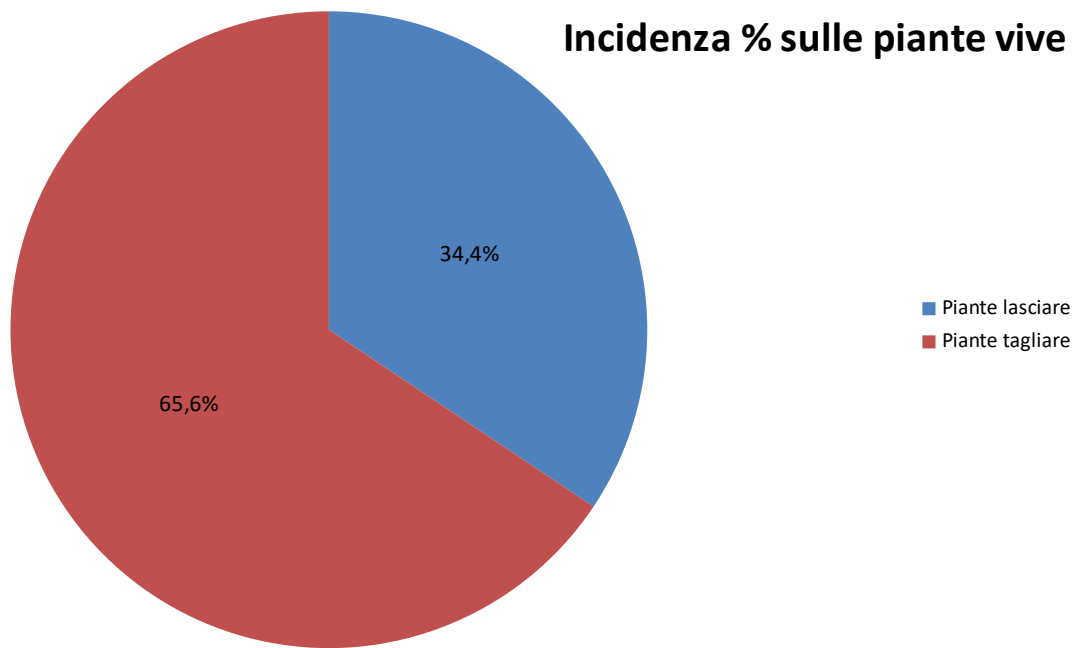
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 4								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	2	0	0,003					
	5	0	3	0	0,006			0,000	0,071	0,000
	6	0	1	0	0,003					
	7	0	2	0	0,008					
10	8	0	3	0	0,015					
	9	0	1	0	0,006					
	10	0	3	0	0,024			0,000	0,207	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	0	0,000					
	13	0	0	0	0,000					
	14	0	0	0	0,000					
	15	0	1	0	0,018			0,000	0,271	0,000
20	16	0	1	0	0,020					
	17	0	0	0	0,000					
	18	0	0	0	0,000					
	19	0	0	0	0,000					
25	20	1	1	0	0,063			0,854	0,585	0,327
	21	1	0	0	0,035					
	22	1	1	1	0,076					
	23	1	1	1	0,083					
30	24	1	0	0	0,045					
	25	1	0	0	0,049			1,770	0,356	0,808
	26	0	0	1	0,000					
	27	1	0	0	0,057					
35	28	1	0	0	0,062					
	29	1	0	0	0,066					
	30	1	0	0	0,071			2,015	0,680	0,000
	31	0	0	0	0,000					
CEPPAIE CEDUO N°	32	0	1	0	0,080					
	33	0	0	0	0,000					
	34	1	0	0	0,091					
	35	0	0	0	0,000			1,017	0,000	0,000
	36	0	0	0	0,000					
	37	0	0	0	0,000					
		0	Incremento							

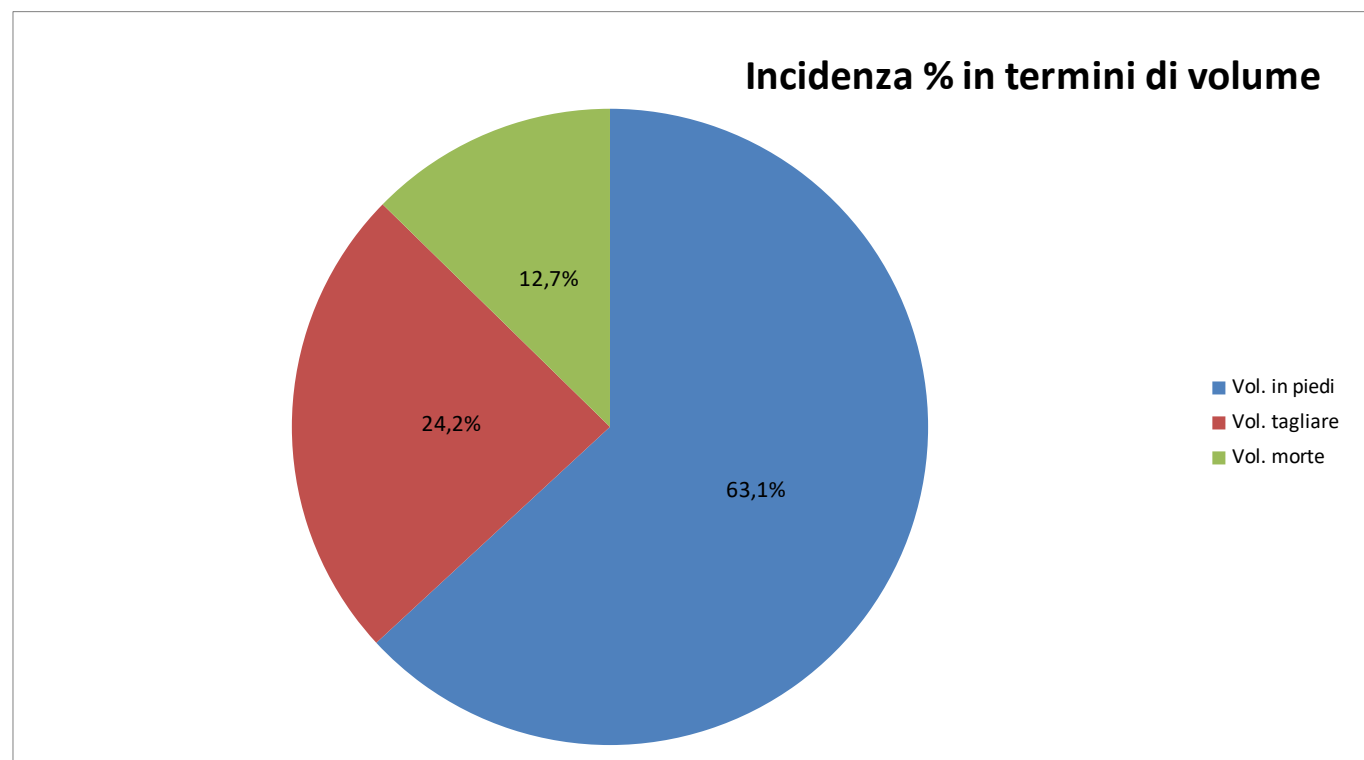
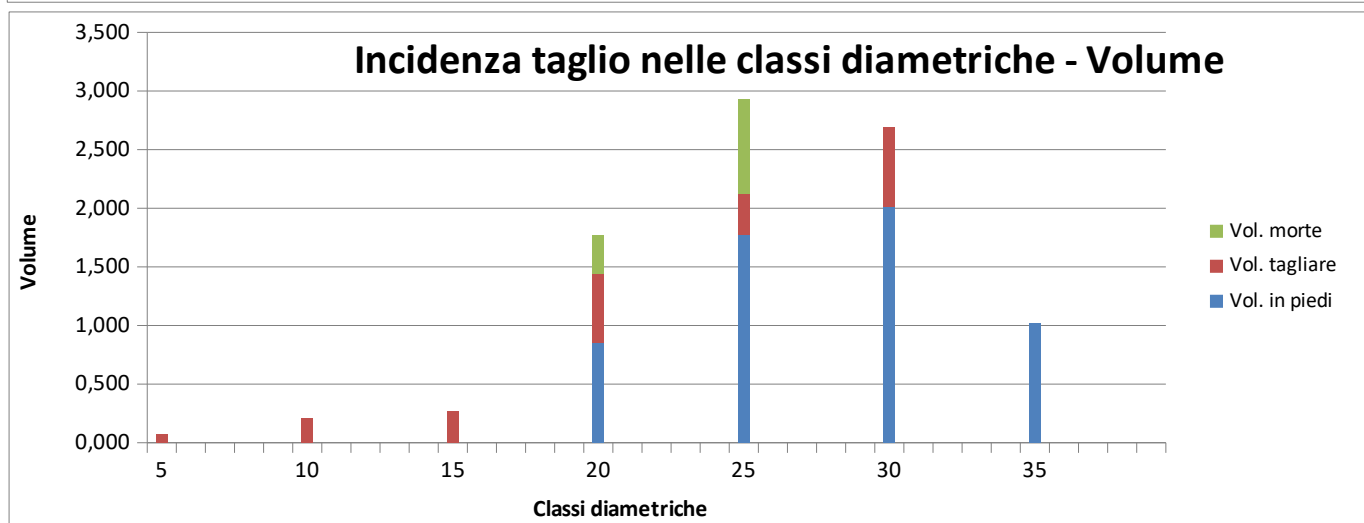
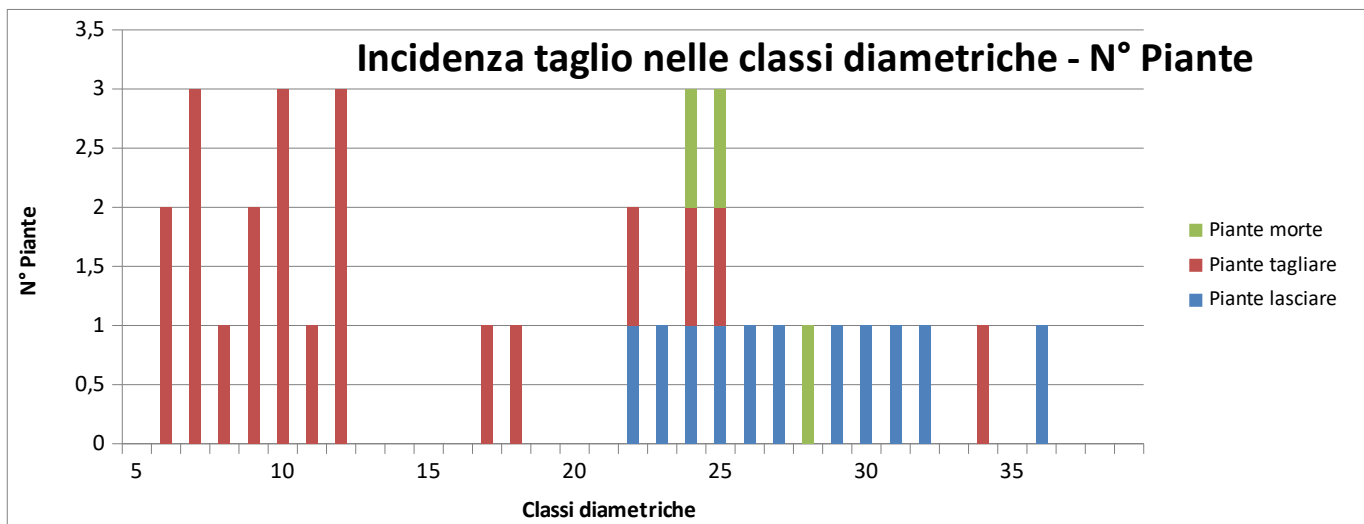
TOTALI AD A.D.S.	11	21	3	0,879			5,656	2,169	1,135
TOTALI AD ETTARO	350	668	95	27,993			180,036	69,032	36,128
% su piante vive	34,4%	65,6%					72,3%	27,7%	
% su tutte le piante	31,4%	60,0%	8,6%				63,1%	24,2%	12,7%
Subtotali solo piante vive	1019		95				249,068		36,128
Subtotali con tutte le piante		1114					285,196		
N° CEPPAIE AD ETTARO	0		Note						

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 5

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** est
- **Altitudine prevalente:** 1030 m slm
- **Pendenza prevalente:** >30%
- **Giacitura:** acclive
- **Substrato pedogenetico:** successione epiligure – formazione di San Marino
- **Profondità del suolo:** modesta
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'37.21"N – Longitudine 12°21'50.57"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** querceto xerofilo di roverella
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** cerro, pino nero, acero montano, carpino nero
- **Copertura delle chiome (%):** 90%
- **Struttura verticale:** biplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** rinnovazione pressoché assente
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco erbaceo a graminacee; assenza di sottobosco arbustivo
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 40-50 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

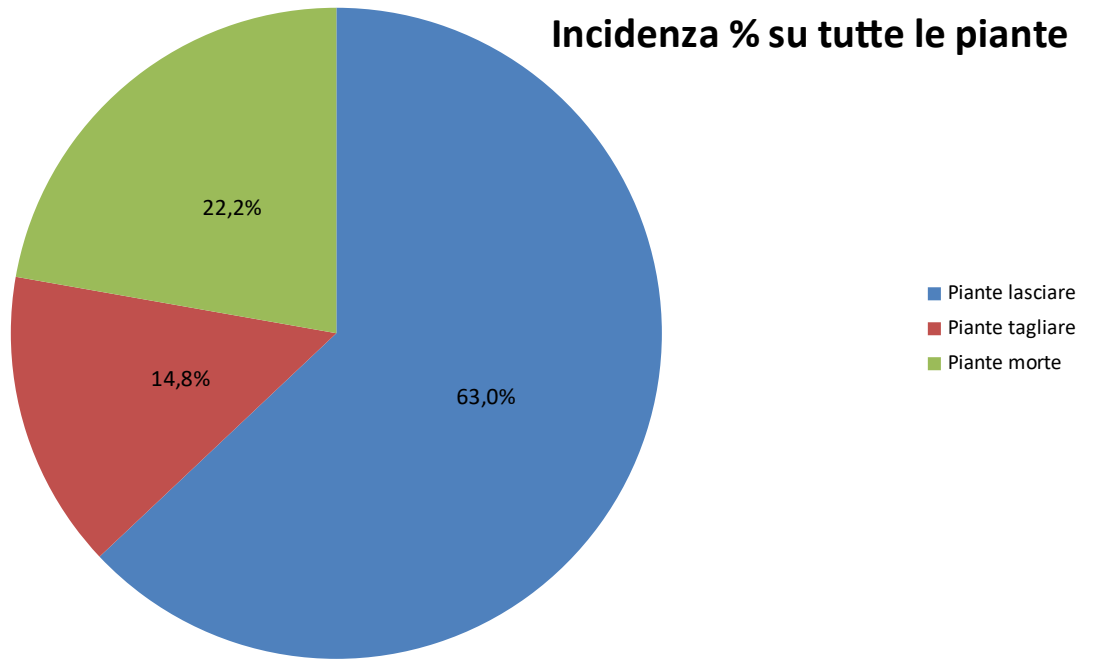
- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero e diradamento dal basso a carico delle latifoglie con asportazione di massimo il 30% della massa legnosa presente
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

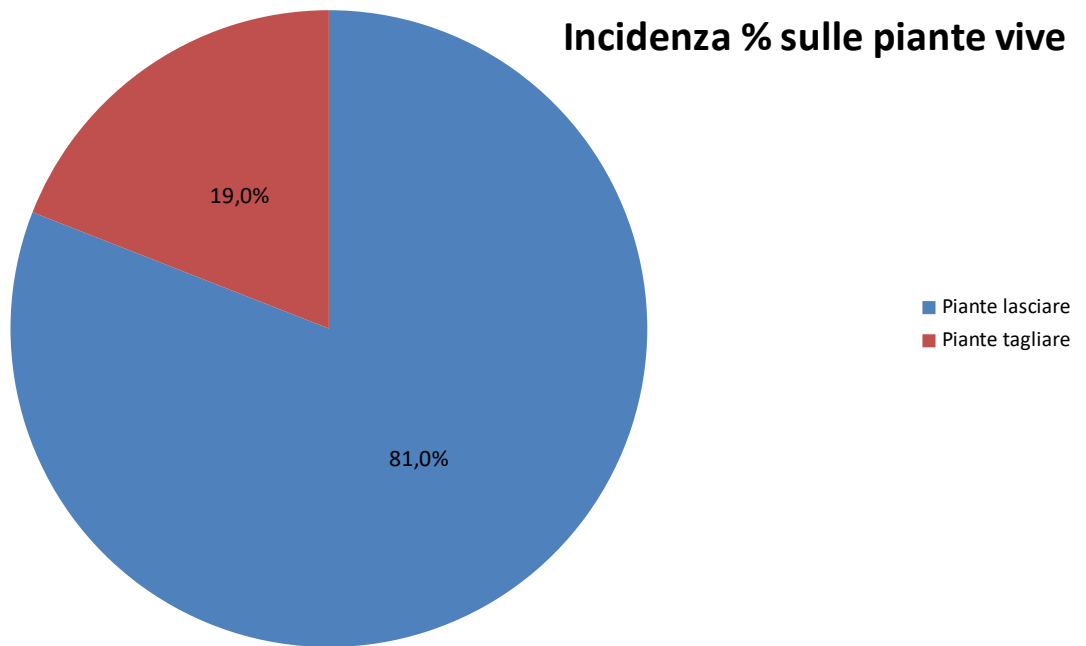
COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	5	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	0	LAT	43°50'37.21"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'50.57"E
TIPOLOGIA FORESTALE	querceto xerofilo di roverella				
TIPOLOGIA INTERVENTO	rimozione del pino nero, tagli di diradamento da basso a carico delle latifoglie				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

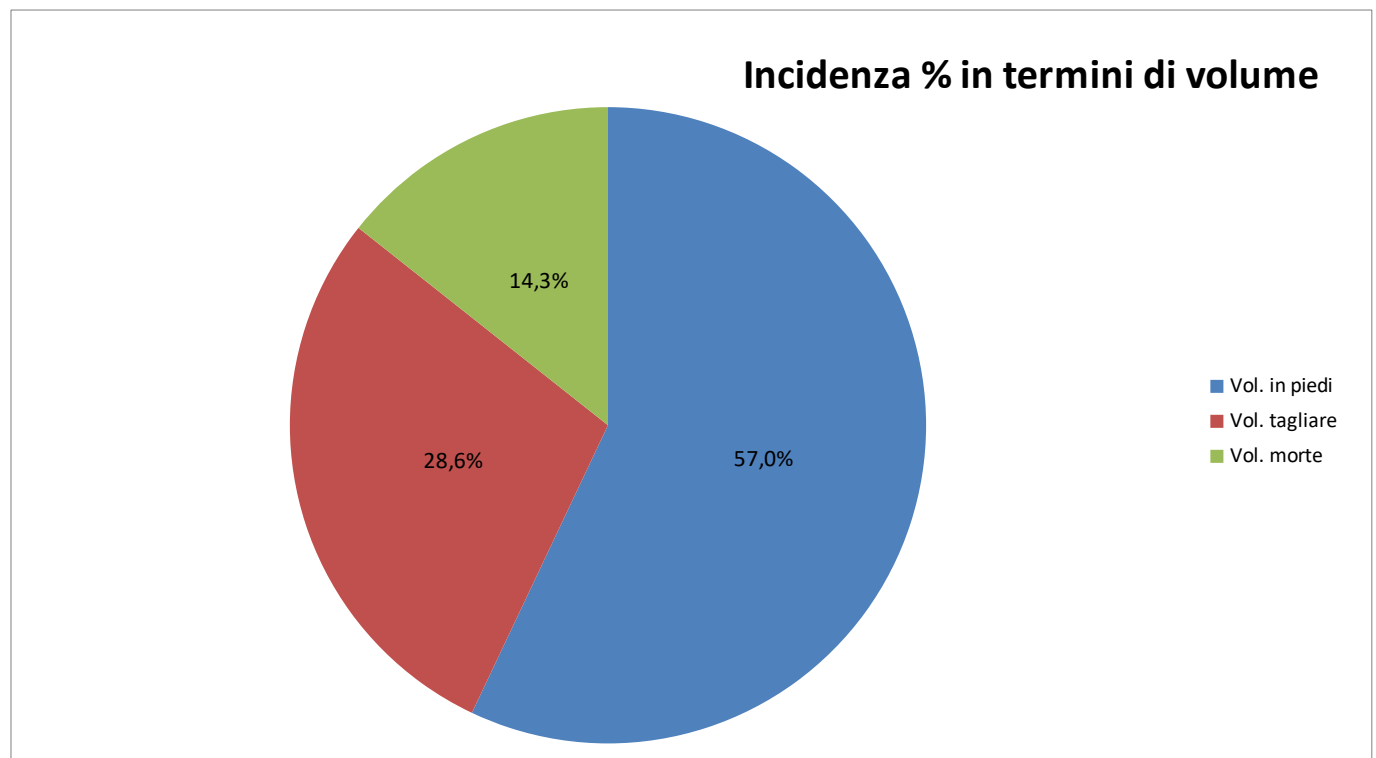
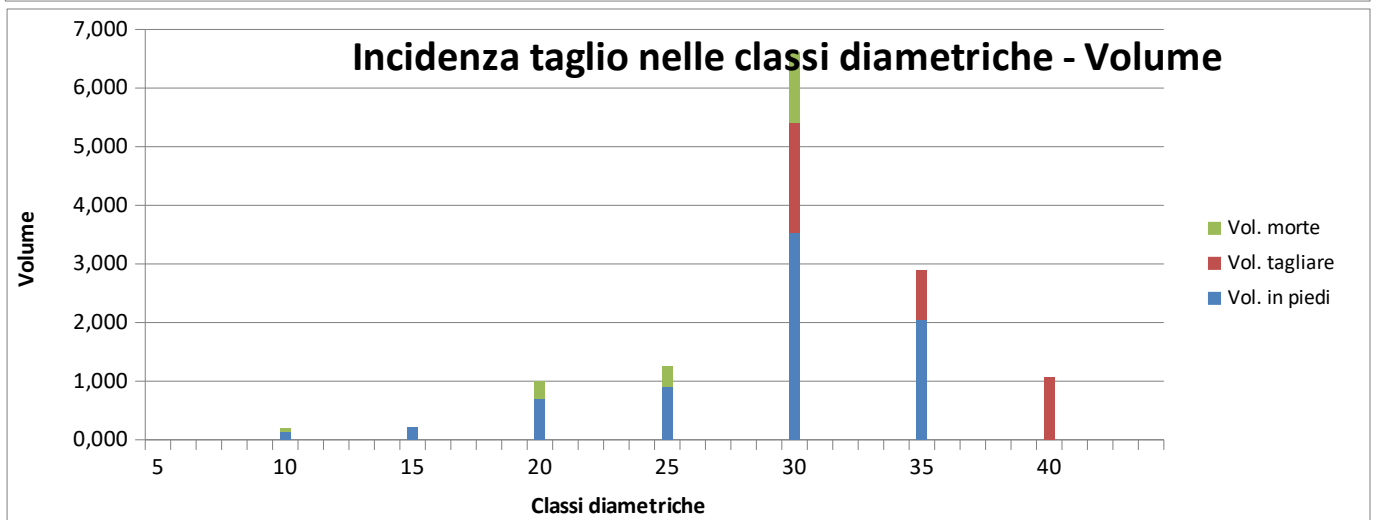
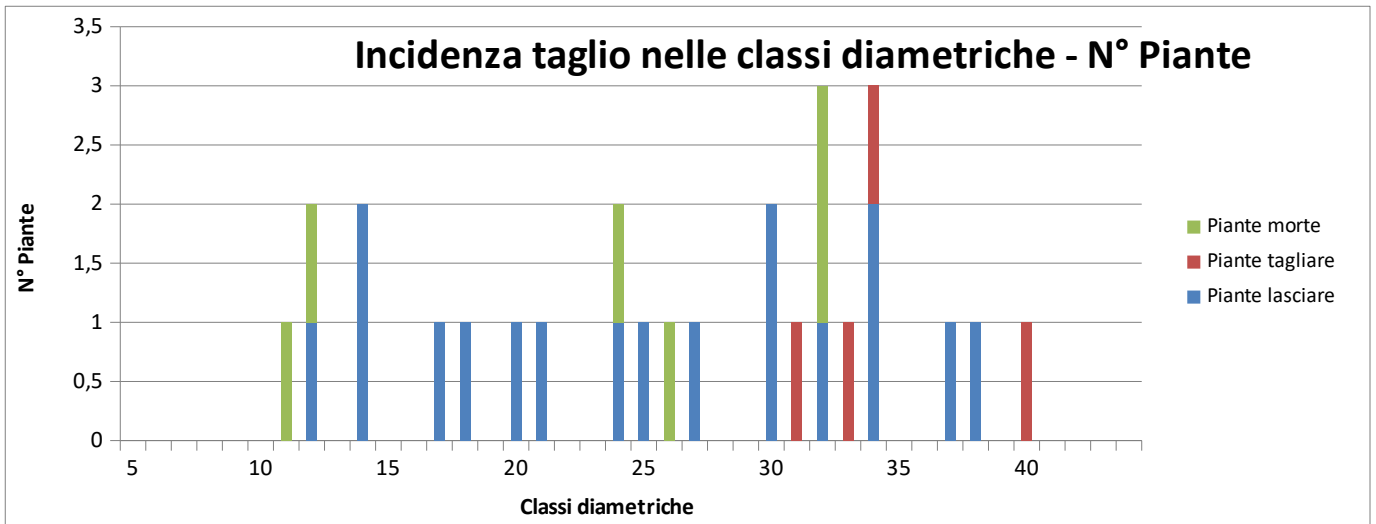
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 5								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,000					
	9	0	0	1	0,000					
	10	1	0	1	0,008			0,140	0,000	0,067
	11	0	0	0	0,000					
15	12	2	0	0	0,023					
	13	0	0	0	0,000					
	14	0	0	0	0,000					
	15	1	0	0	0,018			0,219	0,000	0,000
	16	1	0	0	0,020					
20	17	0	0	0	0,000					
	18	1	0	0	0,025					
	19	1	0	0	0,028					
	20	0	0	0	0,000			0,703	0,000	0,291
	21	0	0	0	0,000					
25	22	1	0	1	0,038					
	23	1	0	0	0,042					
	24	0	0	1	0,000					
	25	1	0	0	0,049			0,917	0,000	0,344
	26	0	0	0	0,000					
30	27	0	0	0	0,000					
	28	2	0	0	0,123					
	29	0	1	0	0,066					
	30	1	0	2	0,071			3,531	1,879	1,198
	31	0	1	0	0,075					
35	32	2	1	0	0,241					
	33	0	0	0	0,000					
	34	0	0	0	0,091					
	35	1	0	0	0,096			2,043	0,850	0,000
	36	1	0	0	0,102					
40	37	0	0	0	0,000					
	38	0	1	0	0,113					
	39	0	0	0	0,000			0,000	1,061	0,000
	40	0	0	0	0,000					
	41	0	0	0	0,000					
42	0	0	0	0,000						
CEPPAIE CEDUO N°	0	Incremento								
TOTALI AD A.D.S.	17	4	6	1,230			7,553	3,790	1,900	
TOTALI AD ETTARO	541	127	191	39,138			240,413	120,639	60,473	
% su piante vive	81,0%	19,0%					66,6%	33,4%		
% su tutte le piante	63,0%	14,8%	22,2%				57,0%	28,6%	14,3%	
Subtotali solo piante vive	668		191				361,053		60,473	
Subtotali con tutte le piante	859						421,525			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 6

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** sud
- **Altitudine prevalente:** 1050 m slm
- **Pendenza prevalente:** >30%
- **Giacitura:** acclive
- **Substrato pedogenetico:** successione epiligure – formazione di San Marino
- **Profondità del suolo:** modesta
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'37.42"N – Longitudine 12°21'46.02"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** querceto xerofilo di roverella
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** cerro, carpino nero, acero montano, pino nero
- **Copertura delle chiome (%):** 90%
- **Struttura verticale:** biplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** rinnovazione pressoché assente
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco erbaceo a graminacee; assenza di sottobosco arbustivo
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 40-50 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** rimozione delle poche piante di pino nero presenti e diradamento dal basso a carico delle latifoglie con asportazione di massimo il 30% della massa legnosa presente
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FORESTALE <small>Parco comunale di Montecopiolo</small>					
AREA DI SAGGIO (ADS) N.	6	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS		LAT	43°50'37.42"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml		LONG	12°21'46.02"E
TIPOLOGIA FORESTALE	querco xerofilo di roverella				
TIPOLOGIA INTERVENTO	rimozione del pino nero, tagli di diradamento da basso a carico delle latifoglie				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

SPECIE FORESTALE	Pino nero										cerro										carpino nero										acero montano									
	Piante vive					P. morte					Piante vive					P. morte					Piante vive					P. morte					Piante vive					P. morte				
	da lasciare	da tagliare	da tagliare	Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte		da lasciare	da tagliare	da tagliare	Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte		da lasciare	da tagliare	da tagliare	Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte		da lasciare	da tagliare	da tagliare	Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	
CLASSE DIAMETRICA																																								
Classe Diam.																																								
Diametri																																								
5																																								
10																																								
15																																								
20																																								
25																																								
30																																								
35																																								
40																																								
CEPPAIE CEDUO N°																																								
	Incremento										Incremento										Incremento										Incremento									
	piante vive					p. morte					piante vive					p. morte					piante vive					p. morte					piante vive					p. morte				
	lasciare	tagliare	tagliare			lasciare	tagliare	tagliare		lasciare	tagliare	tagliare			lasciare	tagliare	tagliare			lasciare	tagliare	tagliare			lasciare	tagliare	tagliare			lasciare	tagliare	tagliare			lasciare	tagliare	tagliare			
TOTALI AD ADS	0	0	1	0,000		-	-	0,39		14	7	2	0,856		5,61	1,72	0,21			5	2	0	0,178		1,28	0,20	-		1	0	0	0,018			0,11	-	-			
TOTALI AD ETTARO	0	0	32	0,000		-	-	12,29		446	223	64	27,235		178,60	54,86	6,63			159	64	0	5,663		40,64	6,26	-		32	0	0	0,563			3,52	-	-			
Subtotale piante ADS	0	1								21	2				7,33					7	0				1,47			1	0					0,11						
Subtotale piante ad Ha	0	32								668	64				233,46					223	0				46,90			32	0					3,52						
N° CEPPAIE AD ETTARO	0									0										0								0												

* Il Volume unitario da inserire per classe diametrica viene desunto dalle Tavole di cubatura indicate
 ** L'Area basimetrica viene conteggiata per le sole piante vive

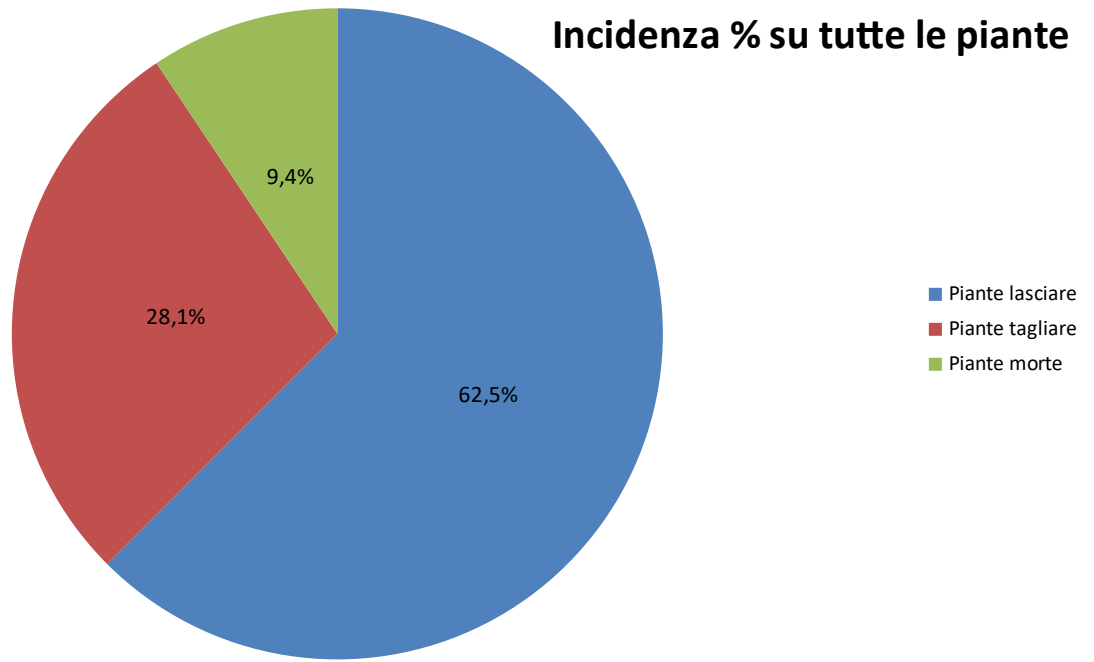
PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	6	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	0	LAT	43°50'37.42"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'46.02"E
TIPOLOGIA FORESTALE	querceto xerofilo di roverella				
TIPOLOGIA INTERVENTO	rimozione del pino nero, tagli di diradamento da basso a carico delle latifoglie				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

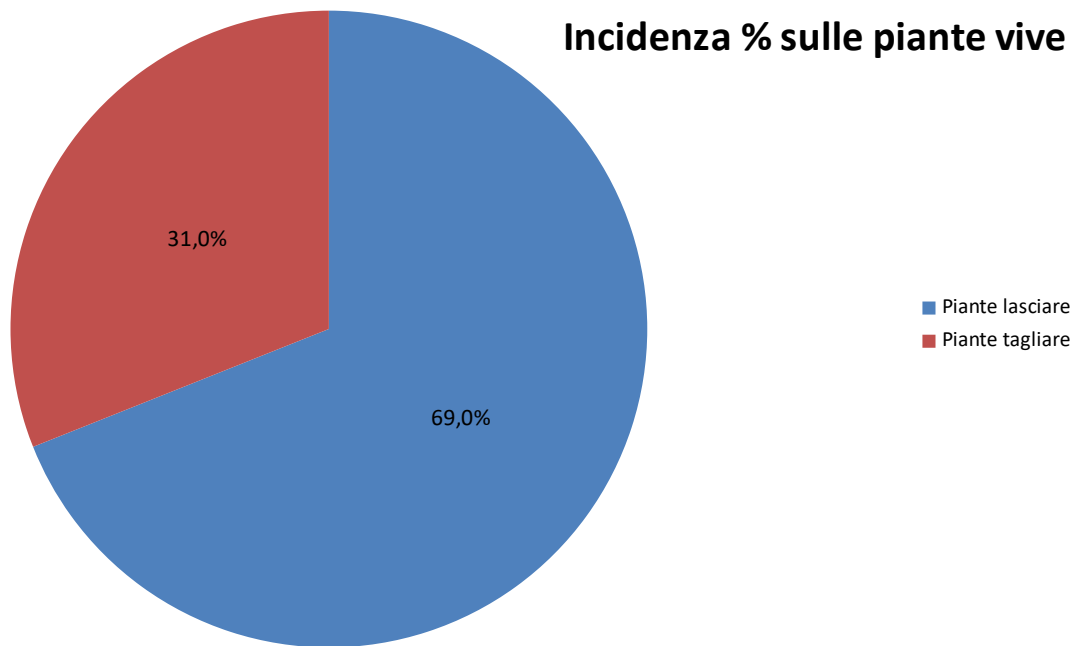
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 6								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,000					
	9	0	0	0	0,000					
	10	0	0	0	0,000			0,068	0,139	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	1	2	0	0,034					
	13	0	0	1	0,000					
	14	2	0	0	0,031					
	15	1	1	0	0,035			0,539	0,228	0,208
	16	2	1	0	0,060					
20	17	0	0	1	0,000					
	18	2	2	0	0,102					
	19	0	0	0	0,000					
	20	1	0	0	0,031			1,384	0,749	0,000
	21	1	1	0	0,069					
25	22	2	1	0	0,114					
	23	1	0	0	0,042					
	24	2	0	1	0,090					
	25	0	0	0	0,000			2,342	0,000	0,386
	26	1	0	0	0,053					
30	27	1	0	0	0,057					
	28	0	0	0	0,000					
	29	0	0	0	0,000					
	30	0	0	0	0,000			0,804	0,804	0,000
	31	0	0	0	0,000					
35	32	1	1	0	0,161					
	33	2	0	0	0,171					
	34	0	0	0	0,000					
	35	0	0	0	0,000			1,862	0,000	0,000
	36	0	0	0	0,000					
37	0	0	0	0,000						
CEPPAIE CEDUO N°	0	Incremento								

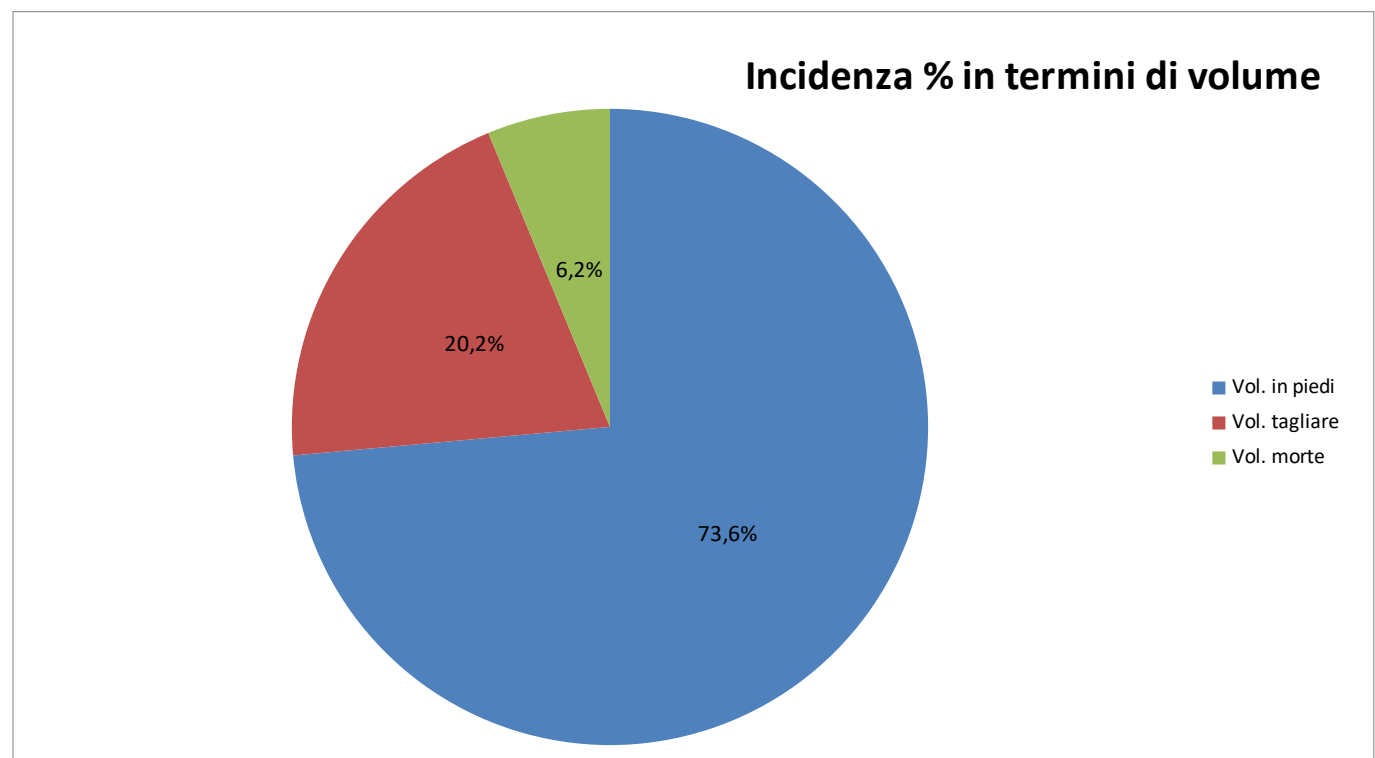
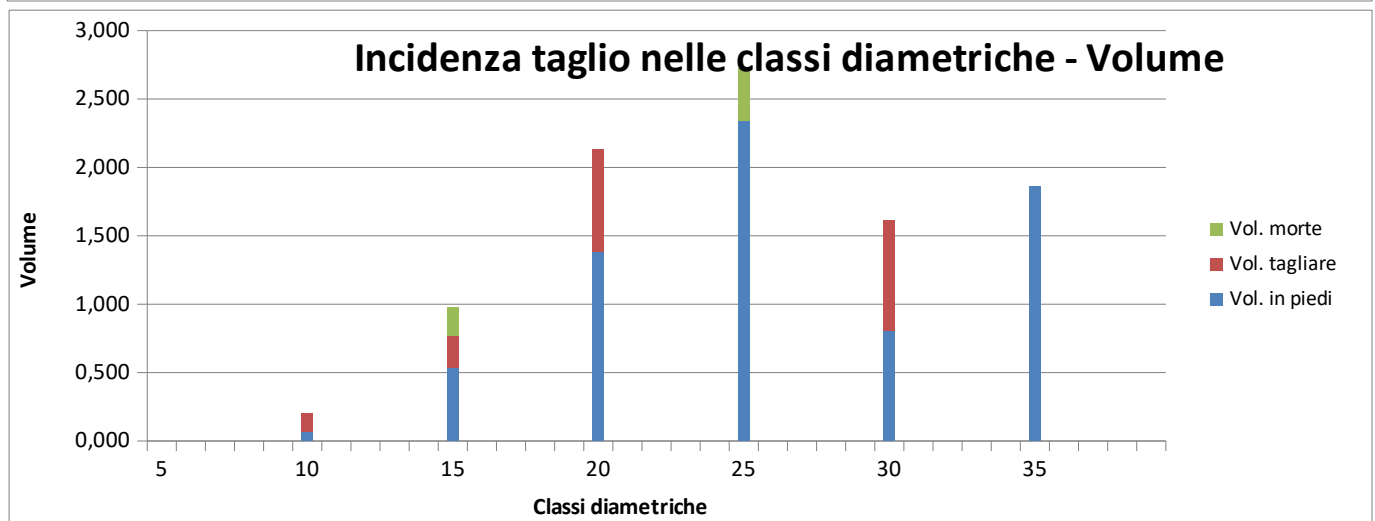
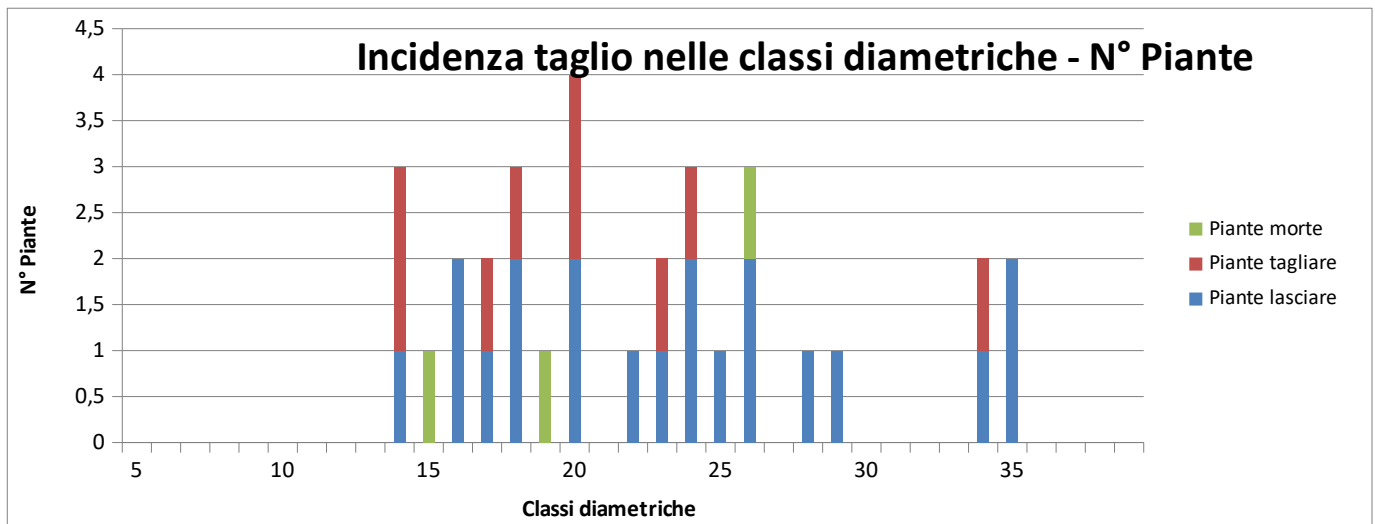
TOTALI AD A.D.S.	20	9	3	1,051			6,998	1,920	0,594	
TOTALI AD ETTARO	637	286	95	33,460			222,760	61,119	18,917	
% su piante vive	69,0%	31,0%					78,5%	21,5%		
% su tutte le piante	62,5%	28,1%	9,4%				73,6%	20,2%	6,2%	
Subtotali solo piante vive	923		95				283,878		18,917	
Subtotali con tutte le piante		1019					302,795			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 7

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** est
- **Altitudine prevalente:** 1080 m slm
- **Pendenza prevalente:** 20%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** successione epiligure – formazione di San Marino
- **Profondità del suolo:** modesta
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'39.87"N – Longitudine 12°21'46.32"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** rimboschimenti a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia artificiale
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, acero montano, frassino maggiore
- **Copertura delle chiome (%):** 90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** presenza di rinnovazione di acero e frassino
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco erbaceo con graminacee, eleboro e rovo
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

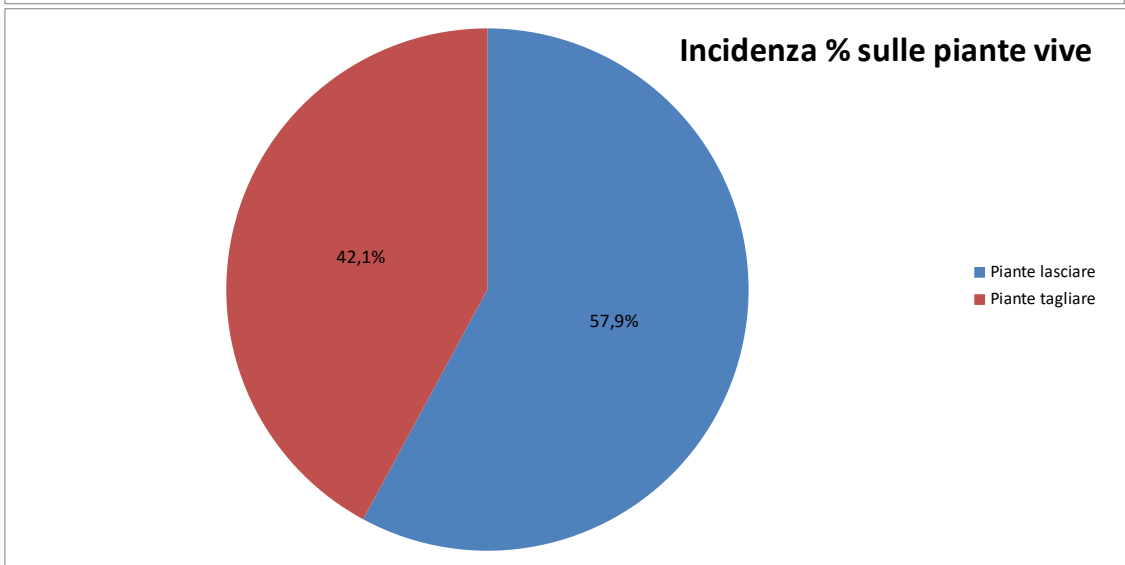
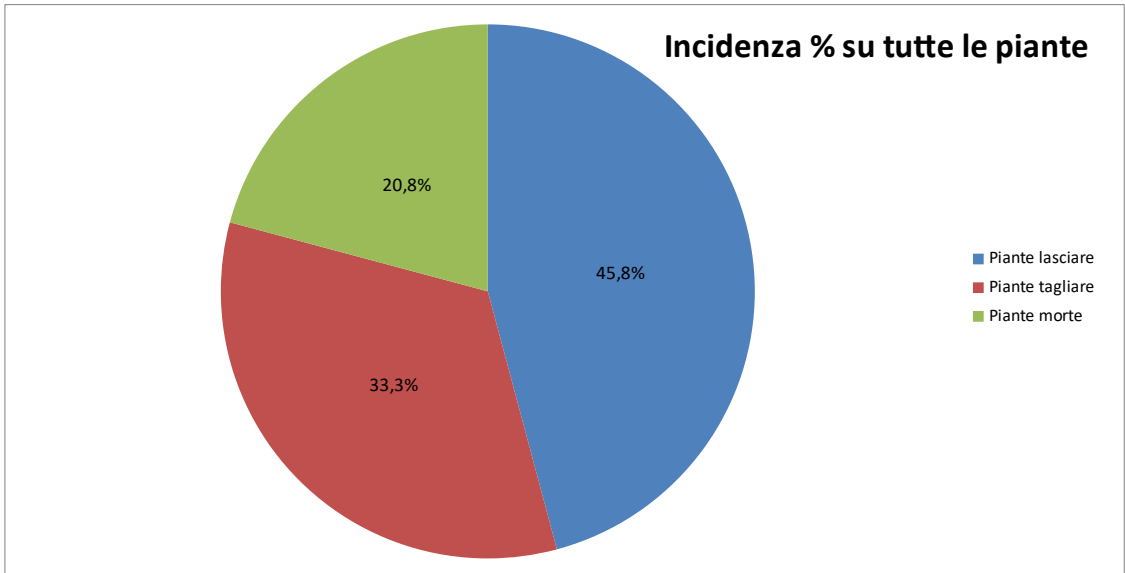
Caratteristiche dell'intervento

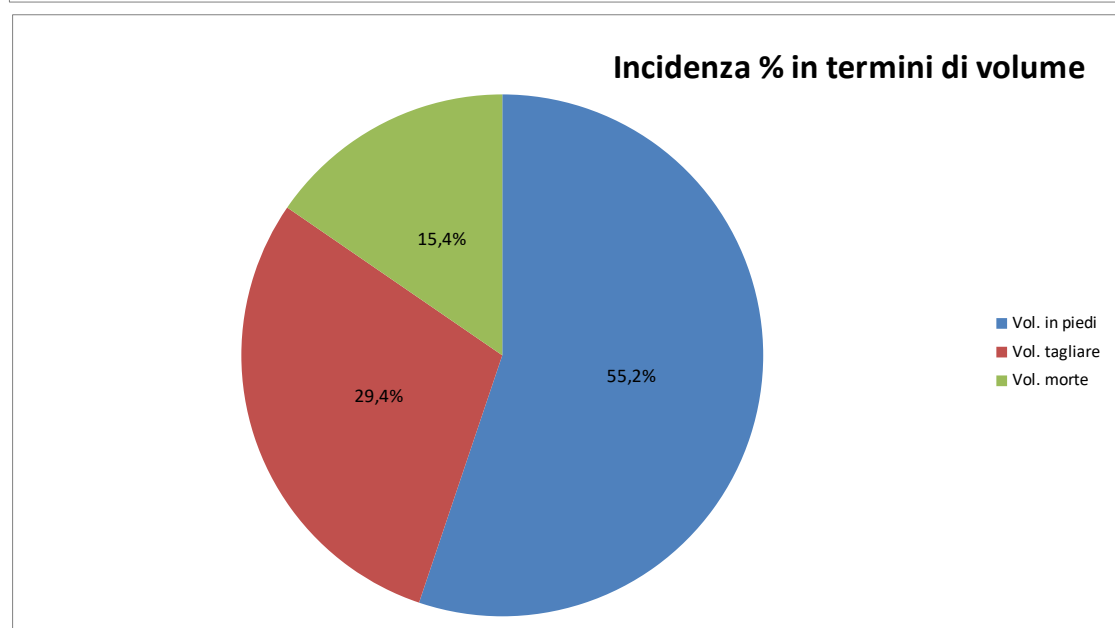
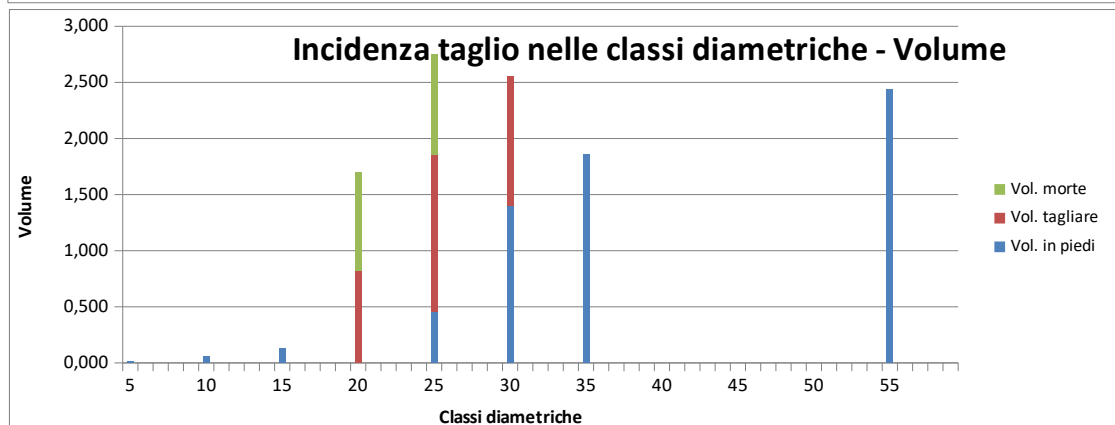
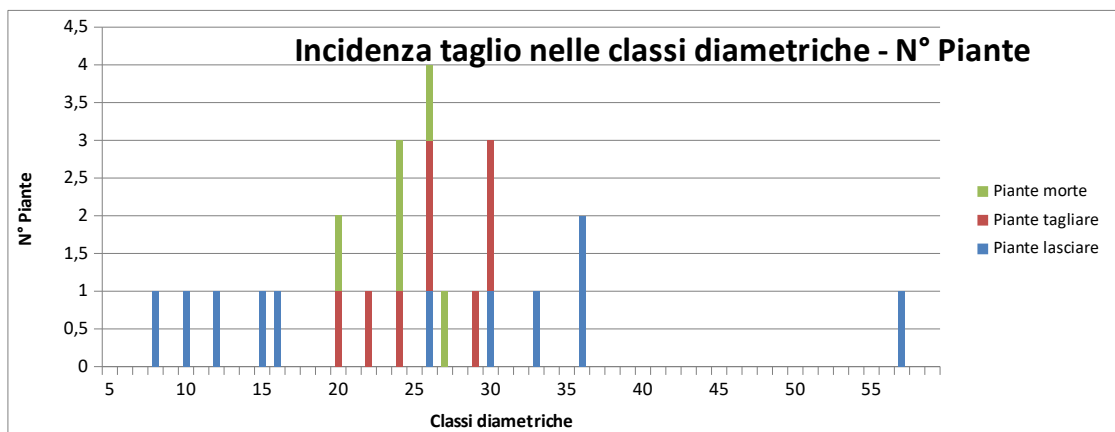
- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero con asportazione di circa il 30% della massa legnosa presente e rimozione delle piante morte, per favorire lo sviluppo delle latifoglie presenti
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	7	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	0	LAT	43°50'39.87"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'46.32"E
TIPOLOGIA FORESTALE	rimboschimenti artificiali a prevalenza di conifere				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

SPECIE FORESTALE		Totale ADS 7								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,011	0,000	0,000
	6	1	0	0	0,003					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	1	0	0	0,005					
	9	0	0	0	0,000					
	10	1	0	0	0,008			0,059	0,000	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	0	0,000					
	13	1	0	0	0,013					
	14	1	0	0	0,015					
	15	0	0	0	0,000			0,125	0,000	0,000
	16	0	0	0	0,000					
20	17	0	0	0	0,000					
	18	0	1	1	0,025					
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	1	0	0,031			0,000	0,822	0,877
	21	0	0	0	0,000					
25	22	0	1	2	0,038					
	23	0	0	0	0,000					
	24	1	2	1	0,136					
	25	0	0	1	0,000			0,457	1,397	0,893
	26	0	0	0	0,000					
30	27	0	1	0	0,057					
	28	1	2	0	0,185					
	29	0	0	0	0,000					
	30	0	0	0	0,000			1,394	1,158	0,000
	31	1	0	0	0,075					
35	32	0	0	0	0,000					
	33	0	0	0	0,000					
	34	2	0	0	0,182					
	35	0	0	0	0,000			1,854	0,000	0,000
	36	0	0	0	0,000					
40	37	0	0	0	0,000					
	38	0	0	0	0,000					
	39	0	0	0	0,000					
	40	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	41	0	0	0	0,000					
45	42	0	0	0	0,000					
	43	0	0	0	0,000					
	44	0	0	0	0,000					
	45	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	46	0	0	0	0,000					
50	47	0	0	0	0,000					
	48	0	0	0	0,000					
	49	0	0	0	0,000					
	50	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	51	0	0	0	0,000					
55	52	0	0	0	0,000					
	53	0	0	0	0,000					
	54	0	0	0	0,000					
	55	1	0	0	0,238			2,434	0,000	0,000
	56	0	0	0	0,000					
57	0	0	0	0,000						
CEPPAIE CEDUO N°		0	Incremento							
TOTALI AD A.D.S.	11	8	5	1,012			6,334	3,377	1,770	
TOTALI AD ETTARO	350	255	159	32,200			201,605	107,493	56,341	
% su piante vive	57,9%	42,1%					65,2%	34,8%		
% su tutte le piante	45,8%	33,3%	20,8%				55,2%	29,4%	15,4%	
Subtotali solo piante vive	605		159				309,098		56,341	
Subtotali con tutte le piante	764						365,439			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0		Note							





Area di Saggio n. 8

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stagionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord
- **Altitudine prevalente:** 1090 m slm
- **Pendenza prevalente:** 20%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** successione epiligure – formazione di San Marino
- **Profondità del suolo:** modesta
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'40.77"N – Longitudine 12°21'44.37"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Faggeta eutrofica – sottotipo d'altitudine a sviluppo ridotto
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** faggio, carpino nero, pino nero, frassino
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** rinnovazione assente
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco assente
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero e diradamento dal basso delle latifoglie con asportazione di circa il 30% della massa legnosa presente e
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FORESTALE Parco comunale di Montecopiolo
AREA DI SAGGIO (ADS) N. 8
RAGGIO ADS ml 10
SUPERFICIE ADS mq 314,16
TIPOLOGIA FORESTALE
TIPOLOGIA INTERVENTO diradamenti
TAVOLE CUBATURA* IFNI 1984
SIGLA

Main data table with columns: SPECIE FORESTALE (Pino nero, frassino maggiore, faggio, carpino nero); CLASSE DIAMETRICA; and various metrics for plants (vive, p. morte) and volumes (Vol. in piedi, Vol. tagliare, Vol. morte). Includes summary rows for 'CEPPAIE CEDUO N°' and 'TOTALI AD ADS'.

* Il Volume unitario da inserire per classe diametrica viene desunto dalle Tavole di cubatura indicate

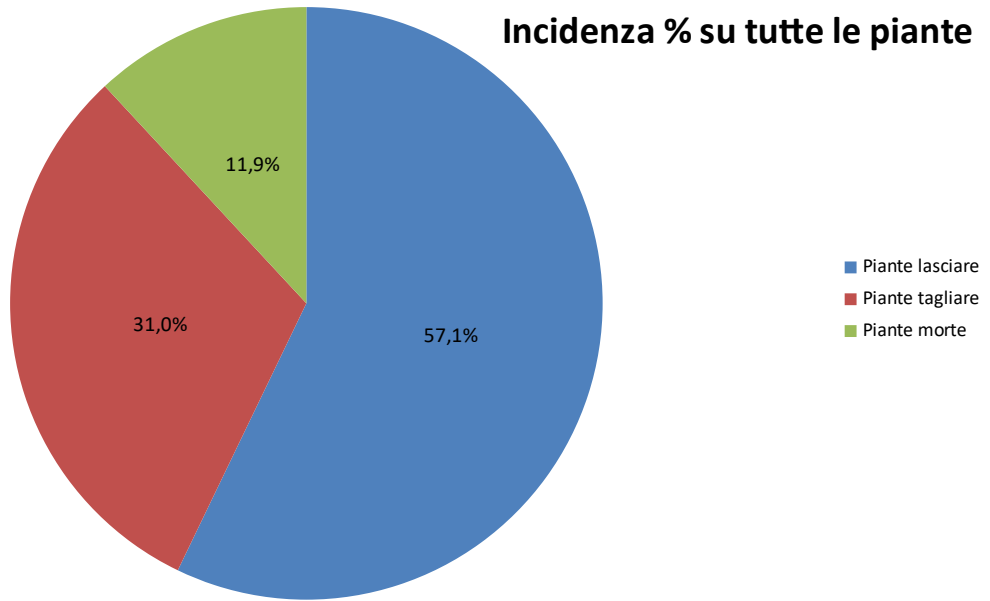
** L'Area basimetrica viene conteggiata per le sole piante vive

PIEDILISTA FORESTALE

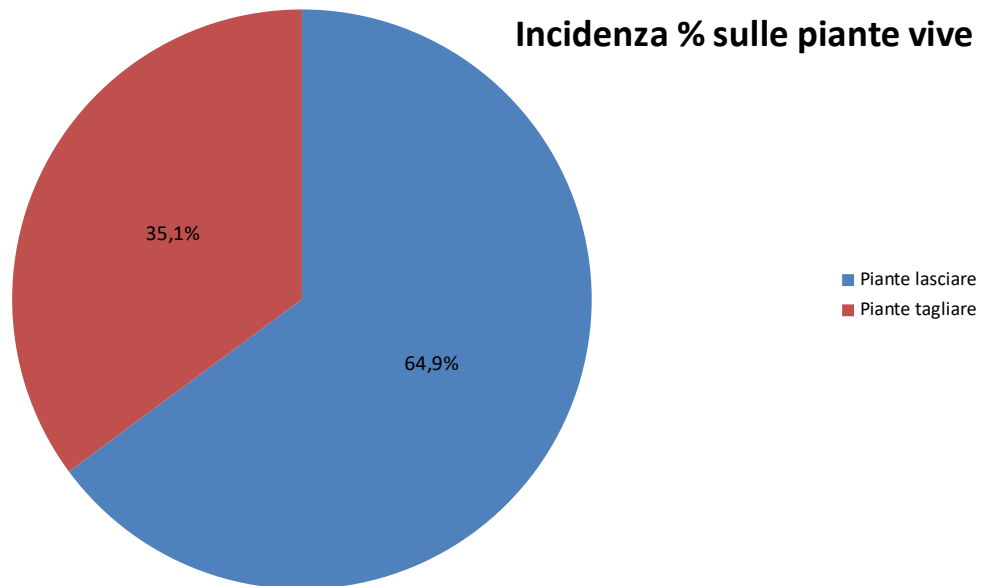
COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo			
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	8	Data rilievo	4/12/19	Rilevat. 0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT 43°50'40.77"N
SUPERFICIE ADS mq	314.16	Errore GPS ml		LONG 12°21'44.37"E
TIPOLOGIA FORESTALE	0			
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti			
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984			

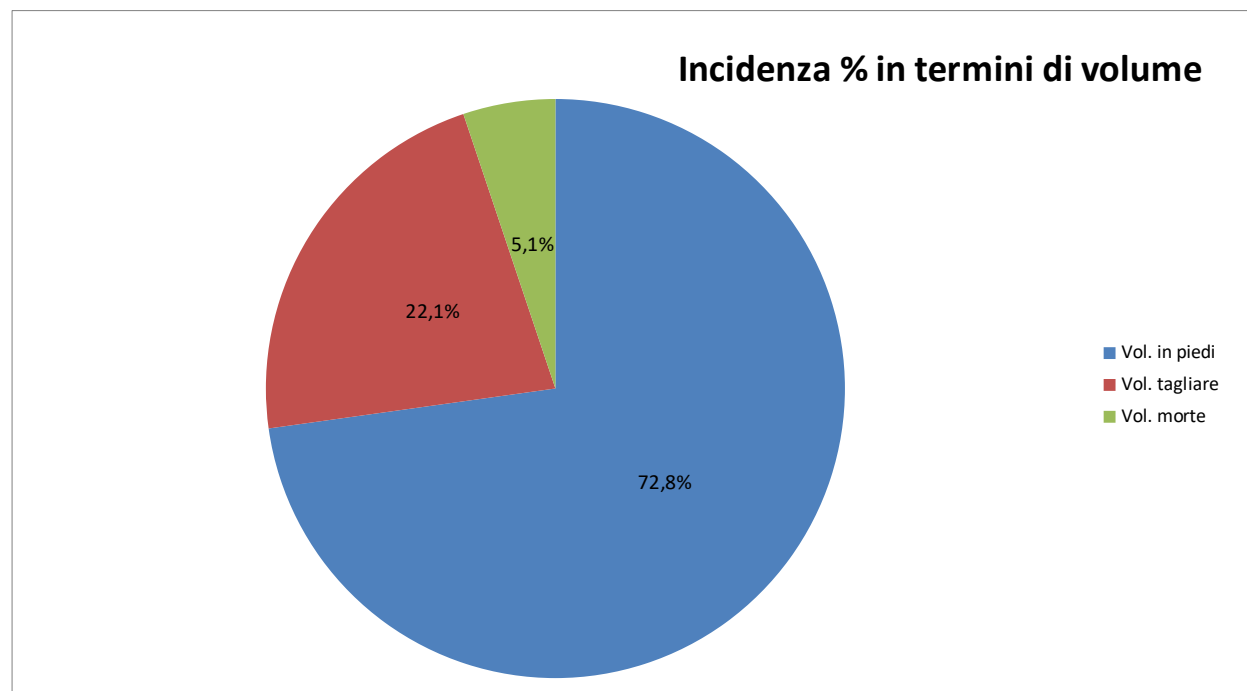
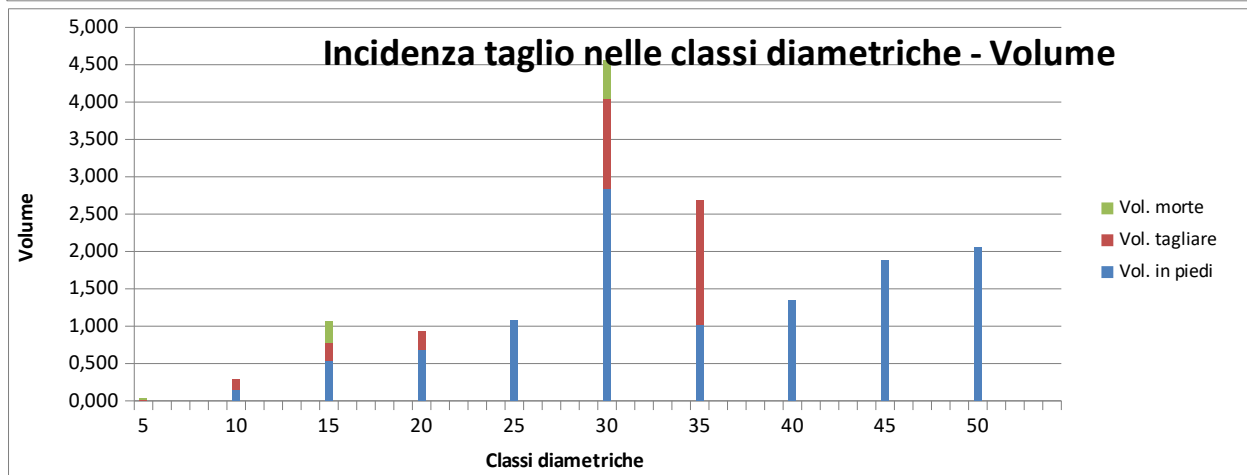
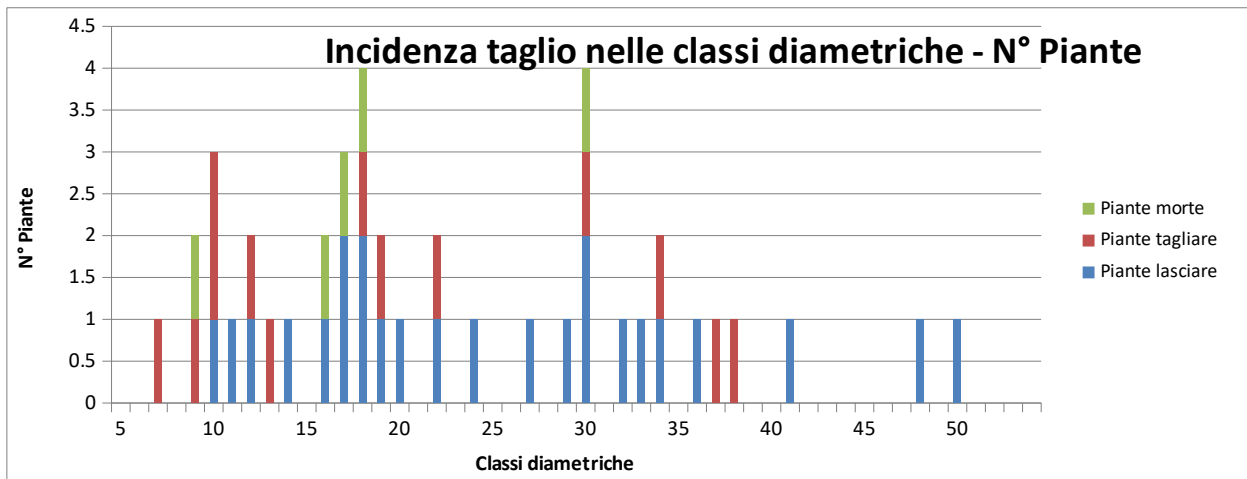
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 8								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	1	0	0,002			0,000	0,023	0,015
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	1	1	0,004					
10	8	1	2	0	0,015					
	9	1	0	0	0,006					
	10	1	1	0	0,016			0,150	0,135	0,000
	11	0	1	0	0,010					
15	12	1	0	0	0,011					
	13	0	0	0	0,000					
	14	1	0	1	0,015					
	15	2	0	1	0,035			0,539	0,238	0,283
	16	2	1	1	0,060					
20	17	1	1	0	0,045					
	18	1	0	0	0,025					
	19	0	0	0	0,000					
	20	1	1	0	0,063			0,691	0,242	0,000
	21	0	0	0	0,000					
25	22	1	0	0	0,038					
	23	0	0	0	0,000					
	24	0	0	0	0,000					
	25	1	0	0	0,049			1,078	0,000	0,000
	26	0	0	0	0,000					
30	27	1	0	0	0,057					
	28	2	1	1	0,185					
	29	0	0	0	0,000					
	30	1	0	0	0,071			2,839	1,202	0,522
	31	1	0	0	0,075					
35	32	1	1	0	0,161					
	33	0	0	0	0,000					
	34	1	0	0	0,091					
	35	0	1	0	0,096			1,017	1,672	0,000
	36	0	1	0	0,102					
40	37	0	0	0	0,000					
	38	0	0	0	0,000					
	39	1	0	0	0,119					
	40	0	0	0	0,000			1,344	0,000	0,000
	41	0	0	0	0,000					
45	42	0	0	0	0,000					
	43	0	0	0	0,000					
	44	0	0	0	0,000					
	45	0	0	0	0,000			1,881	0,000	0,000
	46	1	0	0	0,166					
50	47	0	0	0	0,000					
	48	1	0	0	0,181					
	49	0	0	0	0,000			2,051	0,000	0,000
	50	0	0	0	0,000					
	51	0	0	0	0,000					
52	0	0	0	0,000						
CEPPAIE CEDUO N°		0	Incremento							
TOTALI AD A.D.S.	24	13	5	1,700			11,590	3,511	0,820	
TOTALI AD ETTARO	764	414	159	54,113			368,928	111,771	26,098	
% su piante vive	64,9%	35,1%					76,7%	23,3%		
% su tutte le piante	57,1%	31,0%	11,9%				72,8%	22,1%	5,1%	
Subtotali solo piante vive	1178		159				480,699		26,098	
Subtotali con tutte le piante	1337						506,797			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 9

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** crinale
- **Altitudine prevalente:** 1100 m slm
- **Pendenza prevalente:** 10%
- **Giacitura:** sub-pianeggiante
- **Substrato pedogenetico:** successione epiligure – formazione di San Marino
- **Profondità del suolo:** modesta
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'41.62"N – Longitudine 12°21'38.17"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Rimboschimenti a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, frassino, carpino nero, acero montano
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** abbondante e diffusa rinnovazione di frassino
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco con presenza di rovo e dafne
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero e diradamento dal basso delle latifoglie con asportazione di circa il 30% della massa legnosa presente e
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FORESTALE				
AREA DI SAGGIO (ADS) N.	9	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT 43°50'41.62"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml		LONG 12°21'38.17"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Rimboschimenti a prevalenza di conifere			
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti			
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984			

SPECIE FORESTALE	pino nero										frassino maggiore										acero montano										carpino nero									
	Piante vive		P. morte		Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	Piante vive		P. morte		Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	Piante vive		P. morte		Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte										
	da lasciare	da tagliare	da asportare	da lasciare							da tagliare	da asportare	da lasciare	da tagliare							da asportare	da lasciare	da tagliare	da asportare							da lasciare	da tagliare	da asportare							
Classe Diam.	n°	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc	n°	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc	n°	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc	mc									
5					0,000																																			
10					0,000																																			
15					0,000																																			
20					0,000																																			
25					0,000																																			
30					0,000																																			
35					0,000																																			
40					0,000																																			
45					0,000																																			
50					0,000																																			
52					0,000																																			
CEPPAIE CEDUO N°	Incremento										Incremento										Incremento										Incremento									
	piante vive		p. morte		1,193	6,30	4,91	4,83	6,30	4,91	4,83	piante vive		p. morte		0,149	1,21	0,12	-	-	-	-	piante vive		p. morte		0,015	0,10	-	-	-	-	-	-	-					
	lasciare	tagliare	lasciare	tagliare								lasciare	tagliare	lasciare	tagliare								lasciare	tagliare	lasciare	tagliare										lasciare	tagliare	lasciare	tagliare	lasciare
TOTALI AD ADS	6	10	7	7								4	3	0								1	0	0	0	0,015														
TOTALI AD ETTARO	191	318	223	223	37,963	200,41	156,23	153,71	127	95	0	4,750				38,49	3,94	-	-	-	-	32	0	0	0	0,490														
Subtotale ADS	16			7					7		0											1		0																
Subtotale ad Ha	509			223					223		0					42,44						32		0																
N° CEPPAIE AD ETTARO	0								0		Note											0		0																

* Il Volume unitario da inserire per classe diametrica viene desunto dalle Tavole di cubatura indicate

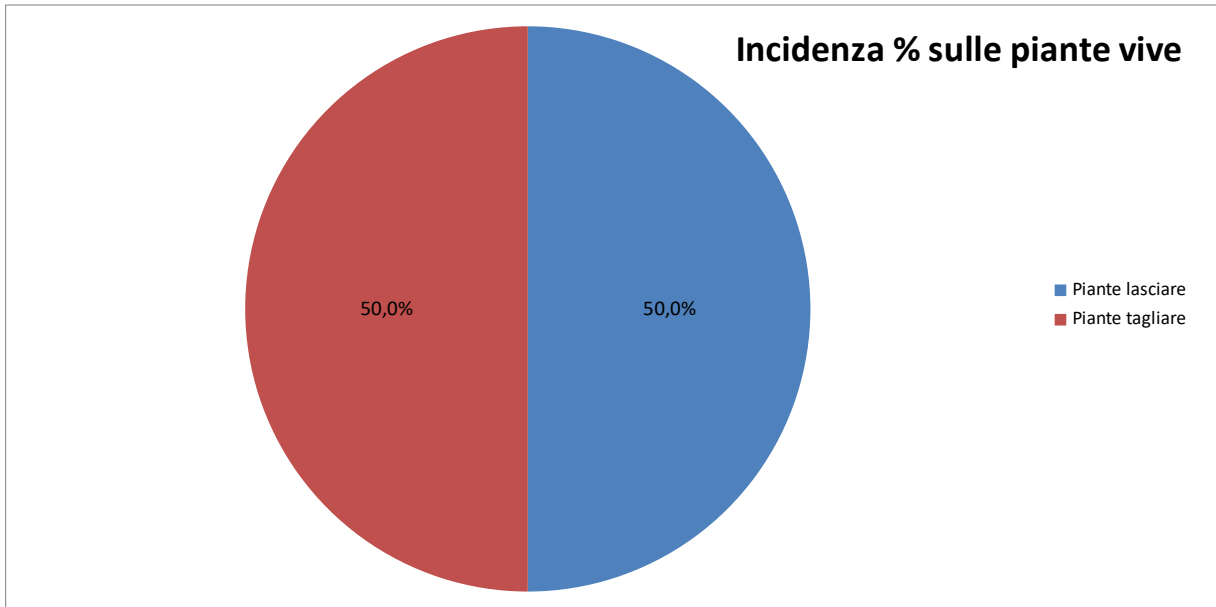
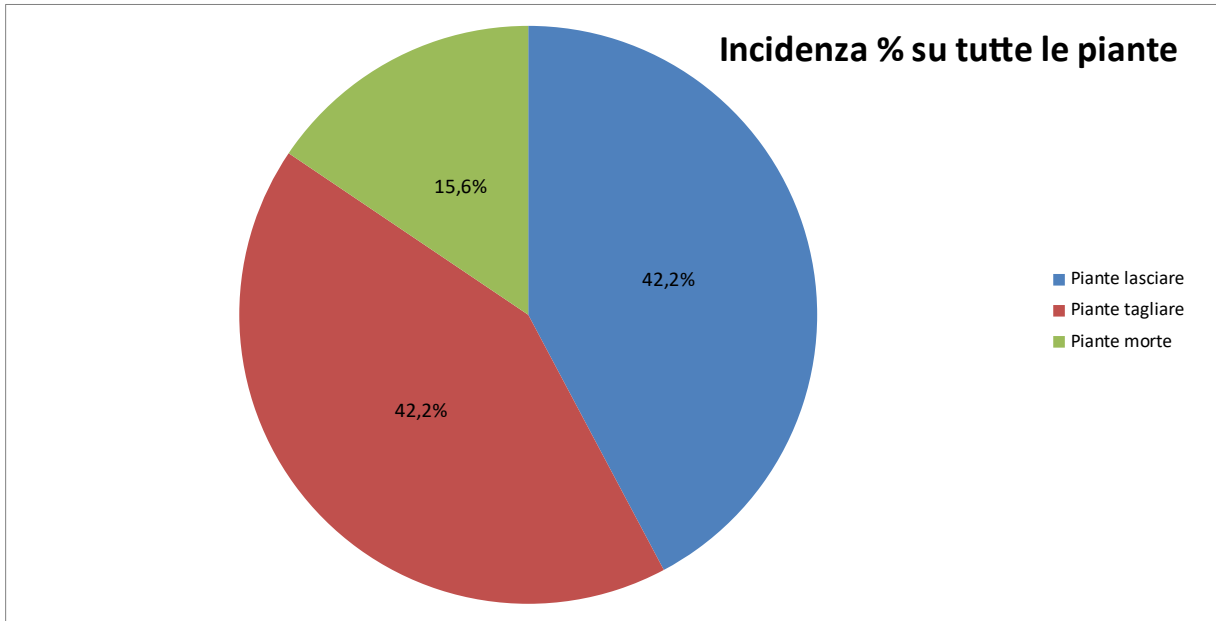
** L'Area basimetrica viene conteggiata per le sole piante vive

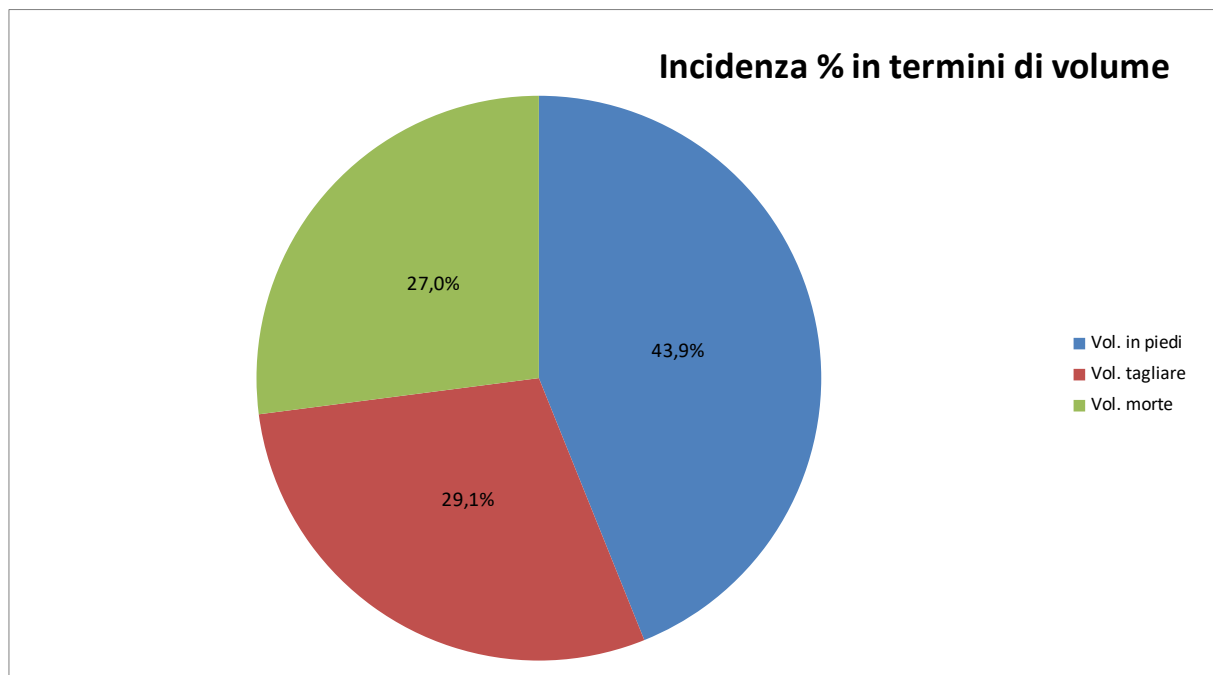
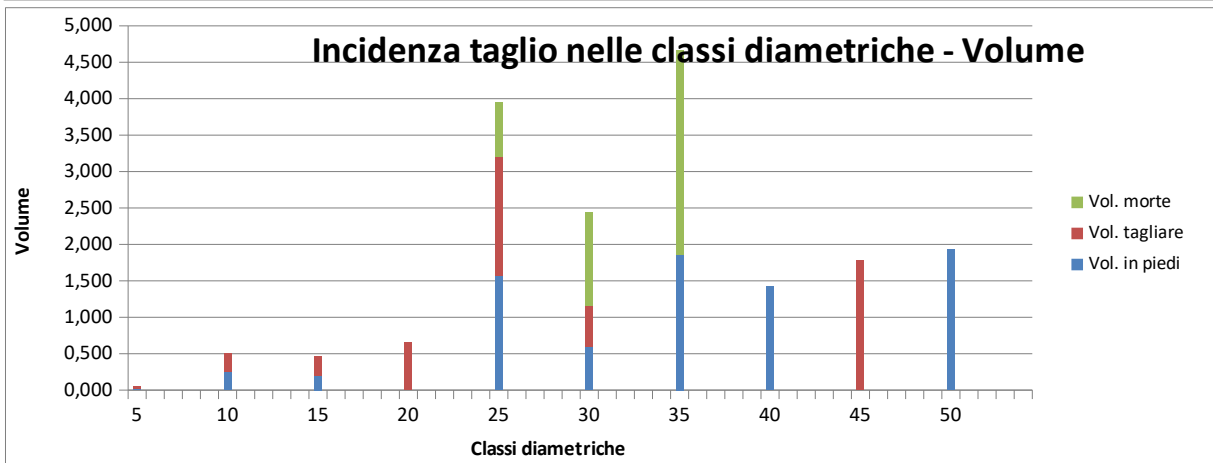
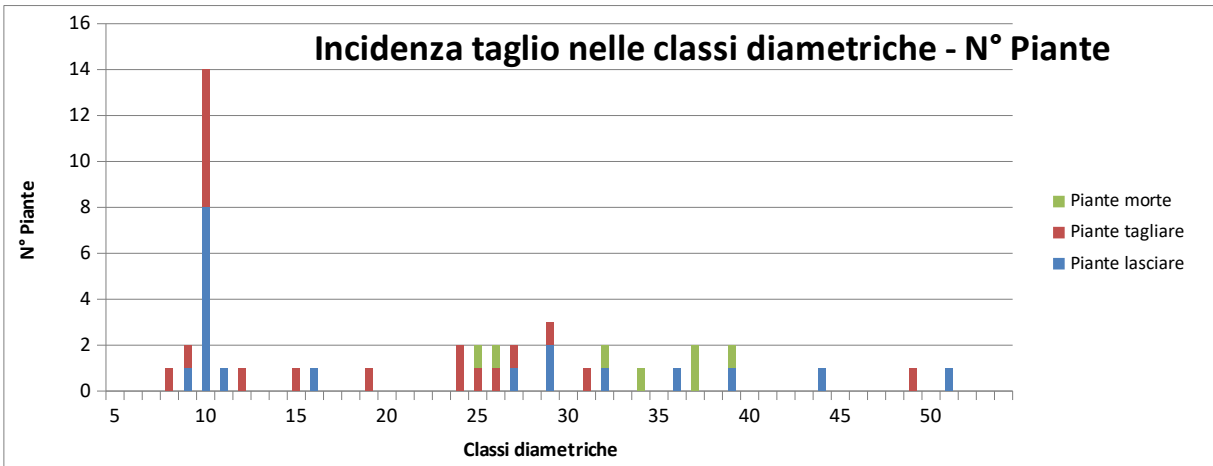
PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FOR	0				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	9	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'41.62"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'38.17"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Rimboschimenti a prevalenza di conifere				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

SPECIE FORESTALE		Totale ADS 9								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,018	0,031	0,000
	6	0	1	0	0,003					
	7	1	1	0	0,008					
10	8	8	6	0	0,070					
	9	1	0	0	0,006					
	10	0	1	0	0,008			0,255	0,255	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	0	0,000					
	13	0	1	0	0,013					
	14	1	0	0	0,031					
	15	0	0	0	0,000			0,193	0,263	0,000
	16	0	0	0	0,000					
20	17	0	1	0	0,023					
	18	0	0	0	0,000					
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	0	0	0,000			0,000	0,654	0,000
25	21	0	0	0	0,000					
	22	0	2	0	0,076					
	23	0	1	1	0,042					
	24	0	1	1	0,045					
	25	1	1	0	0,098			1,564	1,646	0,742
30	26	0	0	0	0,000					
	27	2	1	0	0,172					
	28	0	0	0	0,000					
	29	0	1	0	0,066					
	30	1	0	1	0,071			0,599	0,560	1,279
35	31	0	0	0	0,000					
	32	0	0	1	0,000					
	33	0	0	0	0,000					
	34	1	0	0	0,091					
	35	0	0	2	0,000			1,856	0,000	2,808
40	36	0	0	0	0,000					
	37	1	0	1	0,108					
	38	0	0	0	0,000					
	39	0	0	0	0,000					
	40	0	0	0	0,000			1,422	0,000	0,000
45	41	0	0	0	0,000					
	42	1	0	0	0,139					
	43	0	0	0	0,000					
	44	0	0	0	0,000					
	45	0	0	0	0,000			0,000	1,779	0,000
50	46	0	0	0	0,000					
	47	0	1	0	0,173					
	48	0	0	0	0,000					
	49	1	0	0	0,189					
	50	0	0	0	0,000			1,933	0,000	0,000
51	0	0	0	0,000						
52	0	0	0	0,000						
CEPPAIE CEDUO N°	0	Incremento								

TOTALI AD A.D.S.	19	19	7	1,430			7,840	5,187	4,829	
TOTALI AD ETTARO	605	605	223	45,528			249,542	165,114	153,712	
% su piante vive	50,0%	50,0%					60,2%	39,8%		
% su tutte le piante	42,2%	42,2%	15,6%				43,9%	29,1%	27,0%	
Subtotali solo piante vive	1210		223				414,656		153,712	
Subtotali con tutte le piante	1432						568,368			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								





Area di Saggio n. 10

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** crinale
- **Altitudine prevalente:** 1100 m slm
- **Pendenza prevalente:** 10%
- **Giacitura:** sub-pianeggiante
- **Substrato pedogenetico:** successione epiligure – formazione di San Marino
- **Profondità del suolo:** modesta
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'42.80"N – Longitudine 12°21'31.12"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Rimboschimenti a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, frassino
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** abbondante e diffusa rinnovazione di frassino
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco con presenza di rovo e dafne
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero e diradamento dal basso delle latifoglie con asportazione di circa il 30% della massa legnosa presente e
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FORESTALE		Parco comunale di Montecopiolo																			
AREA DI SAGGIO (ADS) N.		10																			
RAGGIO ADS ml		10																			
SUPERFICIE ADS mq		314,16																			
TIPOLOGIA FORESTALE		Rimboschimenti a prevalenza di conifere																SIGLA			
TIPOLOGIA INTERVENTO		diradamenti																			
TAVOLE CUBATURA*		IFNI 1984																			
SPECIE FORESTALE		pino nero									frassino maggiore										
CLASSE DIAMETRICA		Piante vive		P. morte	Area Basim.**		Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	Piante vive		P. morte	Area Basim.**		Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	da lasciare	da tagliare	da tagliare	mq	m	mc	mc	mc	mc	mc	da lasciare	da tagliare	da tagliare	mq	m	mc	mc	mc	mc	mc
	n°	n°	n°	n°								n°	n°	n°							
5	3				0,000										0,000					0,000	
	4				0,000										0,000					0,000	
	5				0,000			0,000	0,000	0,000					0,000				0,000	0,000	0,000
	6				0,000										0,000						
	7				0,000										0,000						
10	8				0,000							2	6		0,040	10,00	0,028				
	9				0,000										0,000						
	10				0,000			0,000	0,000	0,000					0,000				0,055	0,226	0,000
	11				0,000										0,000						
	12				0,000							0	1		0,011	10,00	0,061				
15	13				0,000							1			0,013	12,00	0,084				
	14				0,000										0,000						
	15				0,000			0,000	0,000	0,179		1			0,018	12,00	0,111		0,194	0,000	0,000
	16				0,000										0,000						
	17			1	0,000	16,00	0,179								0,000						
20	18				0,000							1			0,025	14,00	0,209				
	19				0,000										0,000						
	20				0,000			0,000	0,000	0,000					0,000				0,209	0,000	0,000
	21				0,000										0,000						
	22				0,000										0,000						
25	23				0,000										0,000						
	24				0,000										0,000						
	25				0,000			0,000	0,000	0,486					0,000				0,000	0,000	0,000
	26				0,000										0,000						
	27			1	0,000	18,00	0,486								0,000						
30	28				0,000		0,522								0,000						
	29			1	0,000	18,00	0,560								0,000						
	30	0	2		0,141	18,00	0,599	0,000	1,198	1,240					0,000				0,769	0,000	0,000
	31				0,000		0,639					1			0,075	18,00	0,769				
	32			1	0,000	18,00	0,680								0,000						
35	33	0	1		0,086	20,00	0,801								0,000						
	34				0,000		0,850								0,000						
	35				0,000		0,901	0,000	1,807	0,000					0,000				0,000	0,000	0,000
	36				0,000		0,953								0,000						
	37	0	1		0,108	20,00	1,006								0,000						
40	38	0	1		0,113	20,00	1,061								0,000						
	39	1			0,119	20,00	1,117								0,000						
	40	1	1		0,251	20,00	1,175	4,882	2,236	1,234					0,000				0,000	0,000	0,000
	41			1	0,000	20,00	1,234								0,000						
	42	2			0,277	20,00	1,295								0,000						
45	43	1			0,145	22,00	1,490								0,000						
	44			1	0,000	22,00	1,560								0,000						
	45			1	0,000	22,00	1,631	1,490	0,000	3,191					0,000				0,000	0,000	0,000
	46				0,000		1,704								0,000						
	47				0,000		1,779								0,000						
CEPPAIE CEDUO N°		Incremento									Incremento										
		piante vive		p. morte							piante vive		p. morte								
		lasciare	tagliare	tagliare							lasciare	tagliare	tagliare								
TOTALI AD ADS		5	6	7	1,241			6,37	5,24	6,33		6	7	0	0,183				1,23	0,23	-
TOTALI AD ETTARO		159	191	223	39,500			202,83	166,83	201,49		191	223	0	5,838				39,06	7,20	-
Subtotale ADS		11		7					11,61			13		0						1,45	
Subtotale ad Ha		350		223					369,65			414		0						46,25	
N° CEPPAIE AD ETTARO		0		Note							0		Note								

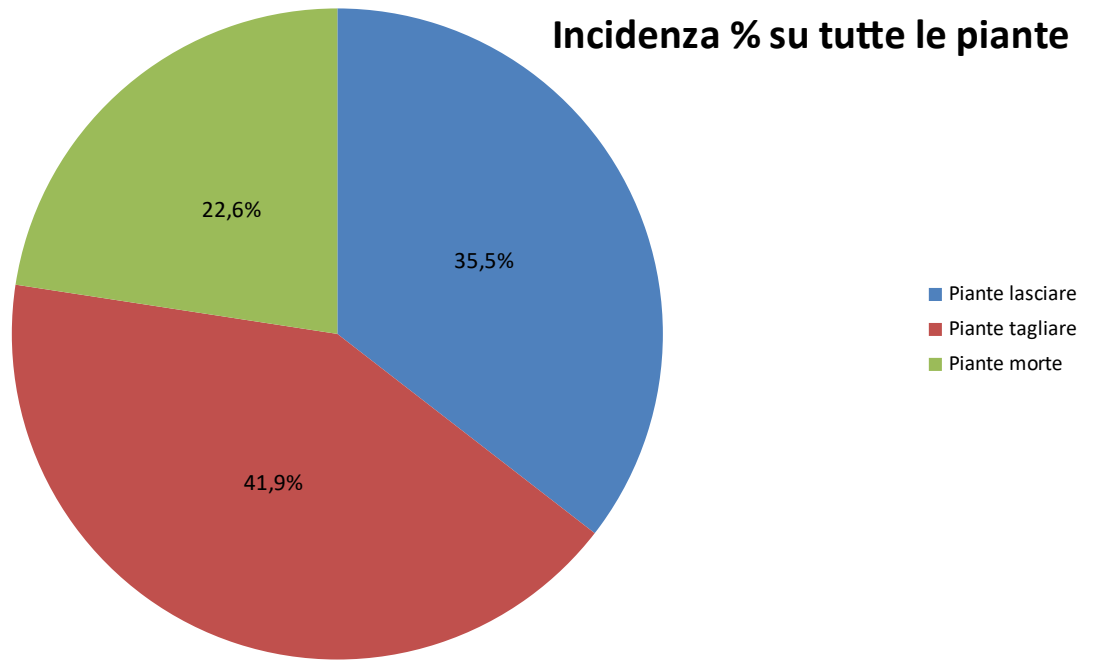
* Il Volume unitario da inserire per classe diametrica viene desunto dalle Tavole di cubatura indicate
 ** L'Area basimetrica viene conteggiata per le sole piante vive

PIEDILISTA FORESTALE

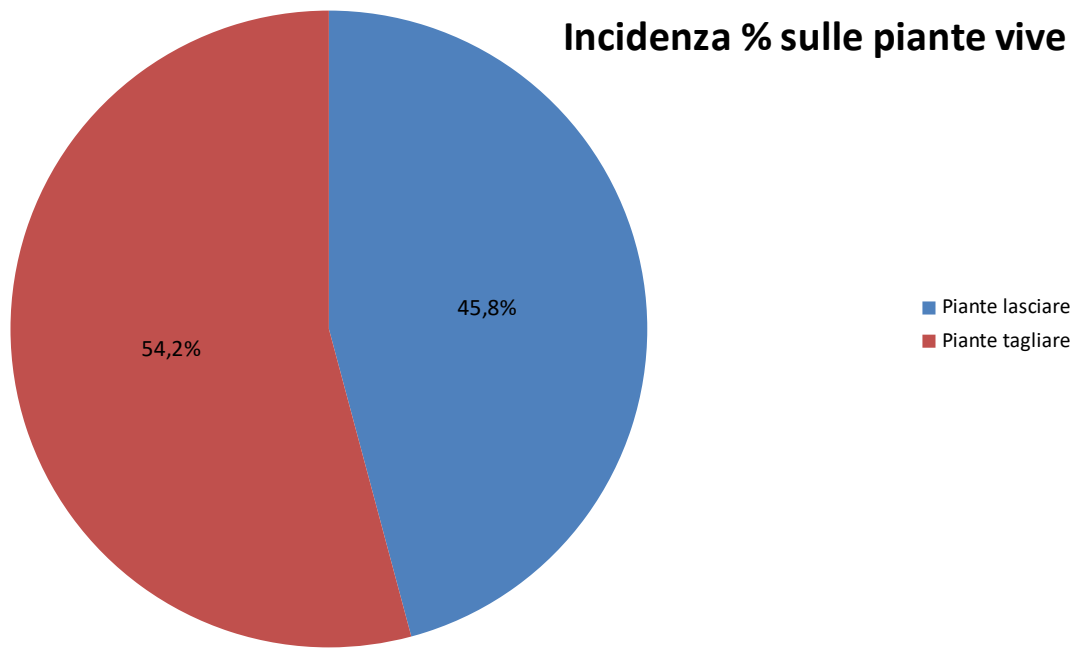
COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	10	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'42.80"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'31.12"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Rimboschimenti a prevalenza di conifere				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

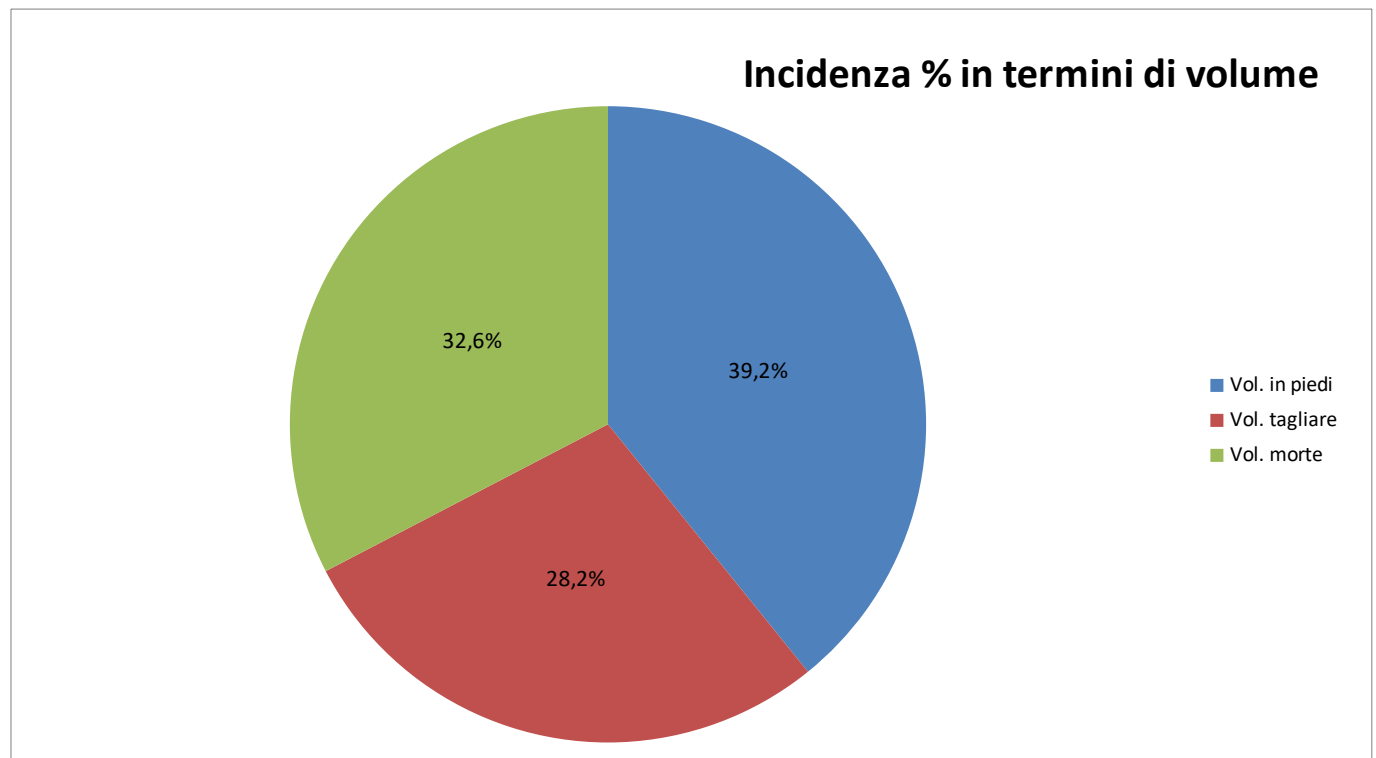
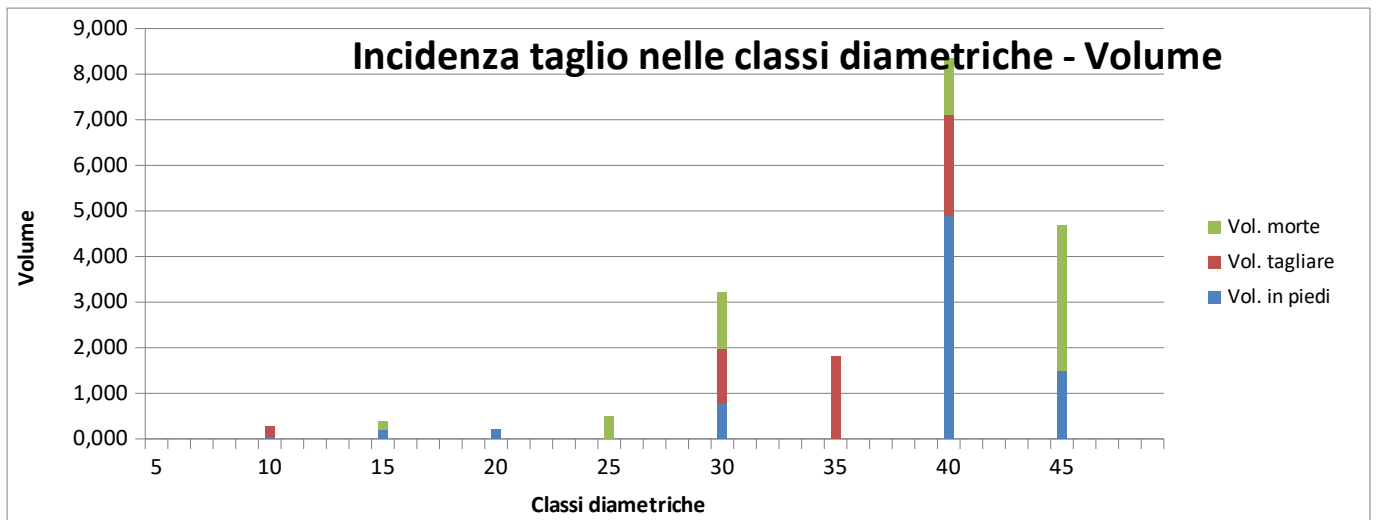
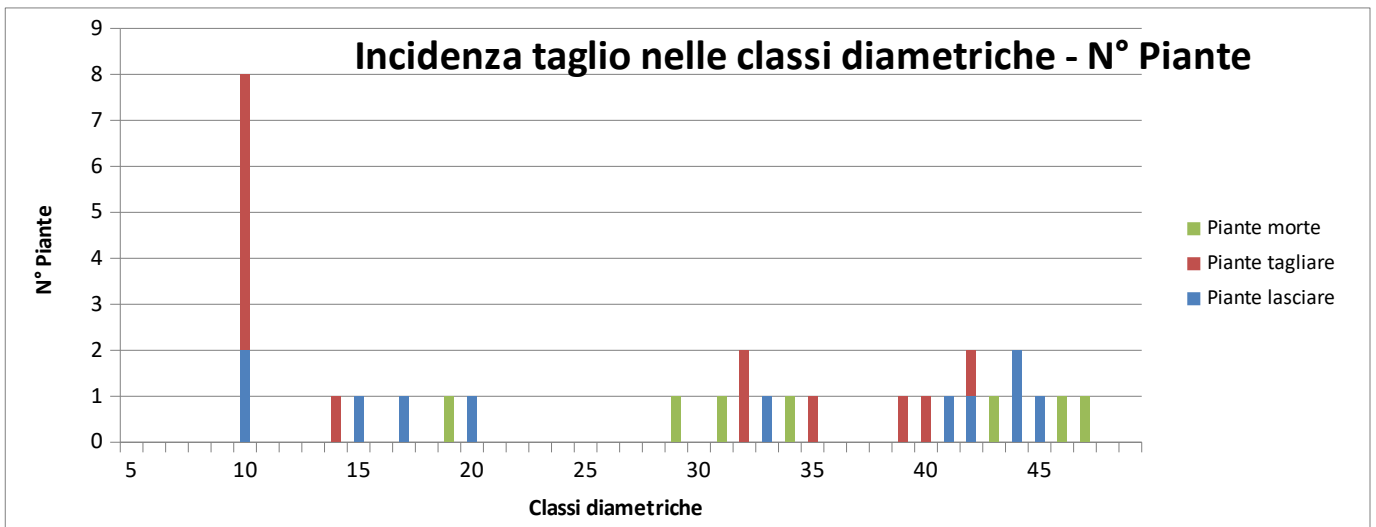
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 10								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	2	6	0	0,040					
	9	0	0	0	0,000					
	10	0	0	0	0,000			0,055	0,226	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	1	0	0,011					
	13	1	0	0	0,013					
	14	0	0	0	0,000					
	15	1	0	0	0,018			0,194	0,000	0,179
	16	0	0	0	0,000					
20	17	0	0	1	0,000					
	18	1	0	0	0,025					
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	0	0	0,000			0,209	0,000	0,000
	21	0	0	0	0,000					
25	22	0	0	0	0,000					
	23	0	0	0	0,000					
	24	0	0	0	0,000					
	25	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,486
	26	0	0	0	0,000					
30	27	0	0	1	0,000					
	28	0	0	0	0,000					
	29	0	0	1	0,000					
	30	0	2	0	0,141			0,769	1,198	1,240
	31	1	0	0	0,075					
35	32	0	0	1	0,000					
	33	0	1	0	0,086					
	34	0	0	0	0,000					
	35	0	0	0	0,000			0,000	1,807	0,000
	36	0	0	0	0,000					
40	37	0	1	0	0,108					
	38	0	1	0	0,113					
	39	1	0	0	0,119					
	40	1	1	0	0,251			4,882	2,236	1,234
	41	0	0	1	0,000					
45	42	2	0	0	0,277					
	43	1	0	0	0,145					
	44	0	0	1	0,000					
	45	0	0	1	0,000			1,490	0,000	3,191
	46	0	0	0	0,000					
47	0	0	0	0,000						
CEPPAIE CEDUO N°	0	Incremento								
TOTALI AD A.D.S.	11	13	7	1,424			7,599	5,467	6,330	
TOTALI AD ETTARO	350	414	223	45,338			241,884	174,023	201,490	
% su piante vive	45,8%	54,2%					58,2%	41,8%		
% su tutte le piante	35,5%	41,9%	22,6%				39,2%	28,2%	32,6%	
Subtotali solo piante vive	764		223				415,907		201,490	
Subtotali con tutte le piante	987						617,397			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 11

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** crinale
- **Altitudine prevalente:** 1070 m slm
- **Pendenza prevalente:** 10%
- **Giacitura:** sub-pianeggiante
- **Substrato pedogenetico:** successione epiligure – formazione di San Marino
- **Profondità del suolo:** modesta
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'45.80"N – Longitudine 12°21'32.43"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Rimboschimenti a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, abete bianco, faggio, carpino nero, acero montano, cerro, frassino, nocciolo
- **Copertura delle chiome (%):** 90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** diffusa rinnovazione di abete bianco, frassino e acero montano
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco con presenza elleboro e graminacee
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero e diradamento dal basso delle latifoglie con asportazione di circa il 30% della massa legnosa presente e
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FORESTALE	Parco comunale di Montebello			
AREA DI SAGGIO [ADS] N°	0	Data rilievo	4/12/19	
RAGGIO ADS [m]	11	Datum GPS	WGS84	
SUPERFICIE ADS [mq]	380,13	Errore GPS [m]	LONG 12°21'32,43"E	
TIPOLOGIA FORESTALE	Rimboschimenti a prevalenza di conifere			
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti			
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984			
SPECIE FORESTALE	SIGLA			

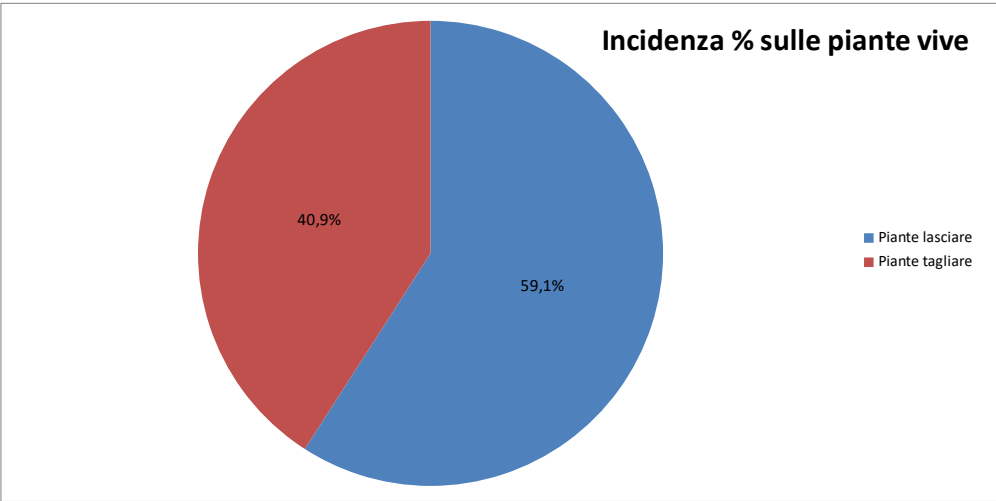
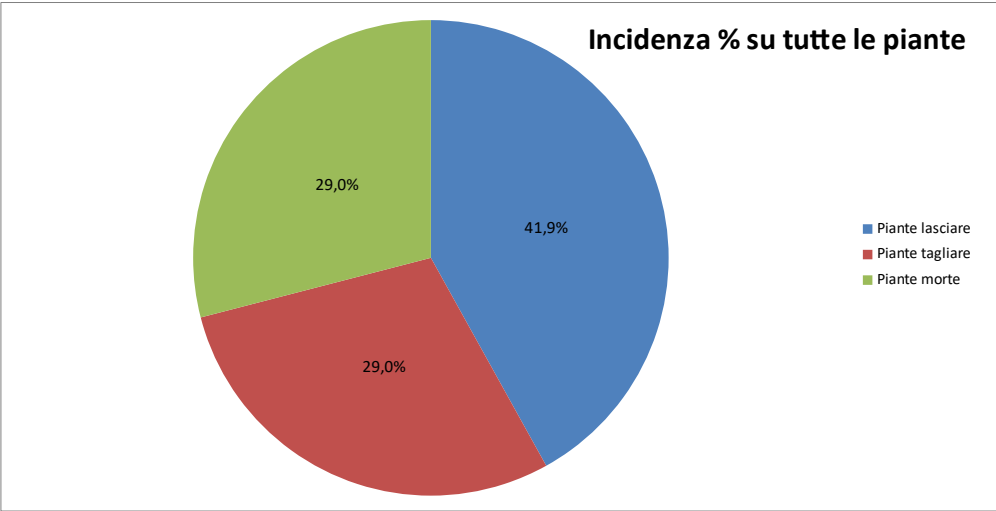
CLASSE DIAMETRICA	Diametri	pino nero									abete bianco									faggio									carpino nero									acero montano											
		Piante vive			P. morte			Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	Piante vive			P. morte			Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	Piante vive			P. morte			Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	Piante vive			P. morte			Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
		da lasciare	da tagliare	n°	da lasciare	da tagliare	n°							da lasciare	da tagliare	n°	da lasciare	da tagliare	n°							da lasciare	da tagliare	n°	da lasciare	da tagliare	n°							da lasciare	da tagliare	n°	da lasciare	da tagliare	n°						

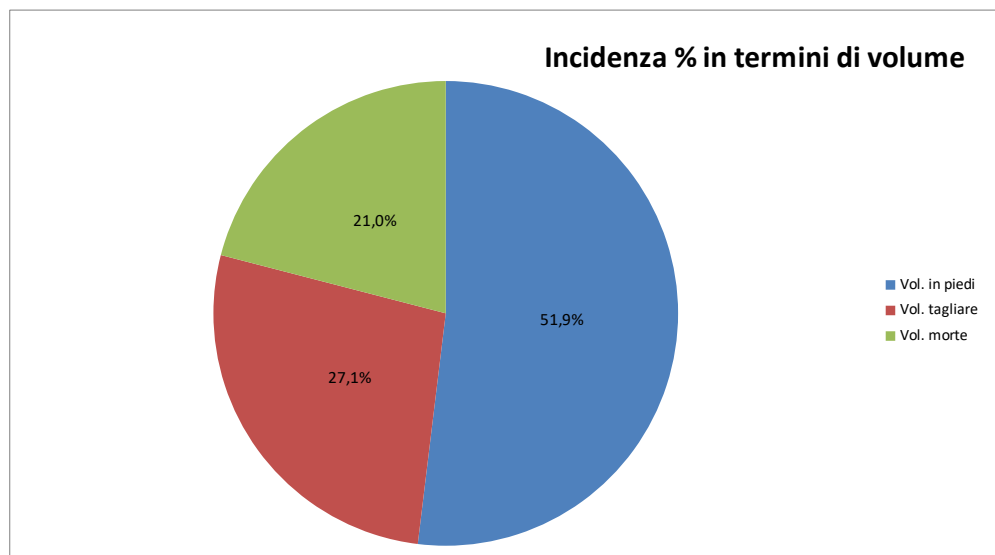
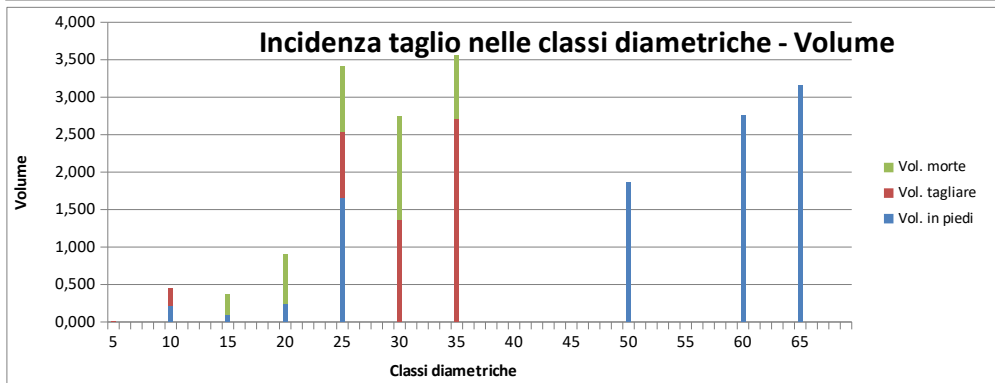
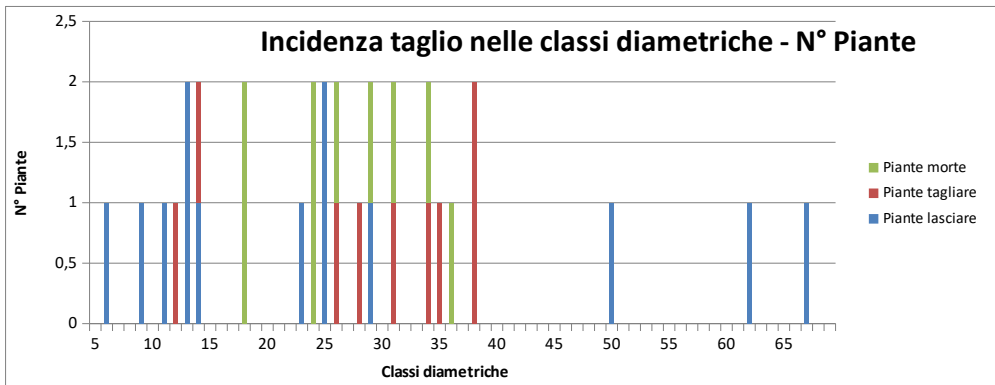
* Il Volume unitario da inserire per classe diametrica viene desunto dalle Tavole di cubatura indicate
 ** L'Area basimetrica viene conteggiata per le sole piante vive

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopio				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	0	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	11	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'45.80"N
SUPERFICIE ADS mq	380,13	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'32.43"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Rimboschimenti a prevalenza di conifere				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

SPECIE FORESTALE		Totale ADS 0								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	1	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,002			0,000	0,009	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	1	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,005					
	9	1	0	0	0,000					
	10	0	1	0	0,024			0,217	0,235	0,000
	11	2	0	0	0,010					
15	12	1	1	0	0,045					
	13	0	0	0	0,000					
	14	0	0	0	0,000					
	15	0	0	0	0,018			0,094	0,000	0,277
	16	0	0	2	0,000					
	17	0	0	0	0,000					
20	18	0	0	0	0,000					
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	0	0	0,000			0,245	0,000	0,654
	21	1	0	0	0,035					
	22	0	0	2	0,000					
25	23	2	0	0	0,083					
	24	0	1	1	0,090			1,652	0,892	0,872
	25	0	0	0	0,000					
	26	0	1	0	0,053					
30	27	1	0	1	0,057					
	28	0	0	0	0,000					
	29	0	1	1	0,066			0,000	1,368	1,375
	30	0	0	0	0,000					
	31	0	0	0	0,000					
35	32	0	1	1	0,080					
	33	0	1	0	0,086					
	34	0	0	1	0,000			0,000	2,707	0,850
	35	0	0	0	0,000					
	36	0	2	0	0,204					
40	37	0	0	0	0,000					
	38	0	0	0	0,000					
	39	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	40	0	0	0	0,000					
	41	0	0	0	0,000					
	42	0	0	0	0,000					
45	43	0	0	0	0,000					
	44	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	45	0	0	0	0,000					
	46	0	0	0	0,000					
	47	0	0	0	0,000					
50	48	1	0	0	0,181					
	49	0	0	0	0,000			1,859	0,000	0,000
	50	0	0	0	0,000					
	51	0	0	0	0,000					
	52	0	0	0	0,000					
55	53	0	0	0	0,000					
	54	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	55	0	0	0	0,000					
	56	0	0	0	0,000					
60	57	0	0	0	0,000					
	58	0	0	0	0,000					
	59	0	0	0	0,000					
	60	1	0	0	0,283			2,751	0,000	0,000
	61	0	0	0	0,000					
	62	0	0	0	0,000					
65	63	0	0	0	0,000					
	64	0	0	0	0,000			3,161	0,000	0,000
	65	1	0	0	0,332					
	66	0	0	0	0,000					
	67	0	0	0	0,000					
CEPPAIE CEDUO N°	0	Incremento								
TOTALI AD A.D.S.	13	9	9	1,653			9,979	5,211	4,028	
TOTALI AD ETTARO	342	237	237	43,475			262,506	137,084	105,963	
% su piante vive	59,1%	40,9%					65,7%	34,3%		
% su tutte le piante	41,9%	29,0%	29,0%				51,9%	27,1%	21,0%	
Subtotali solo piante vive	579	237					399,589		105,963	
Subtotali con tutte le piante	816						505,552			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								





Area di Saggio n. 12

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord
- **Altitudine prevalente:** 1070 m slm
- **Pendenza prevalente:** 15%
- **Giacitura:** sub-pianeggiante
- **Substrato pedogenetico:** Sintema del Musone. Depositi eluvio-colluviali
- **Profondità del suolo:** modesta
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'45.80"N – Longitudine 12°21'32.43"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Faggeta eutrofica - Sottotipo d'altitudine a sviluppo ridotto
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, faggio, frassino, carpino nero, acero montano
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** rinnovazione a nuclei di abete bianco
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco a graminacee e sporadico rovo
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero e diradamento dal basso delle latifoglie con asportazione di circa il 30% della massa legnosa presente e
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

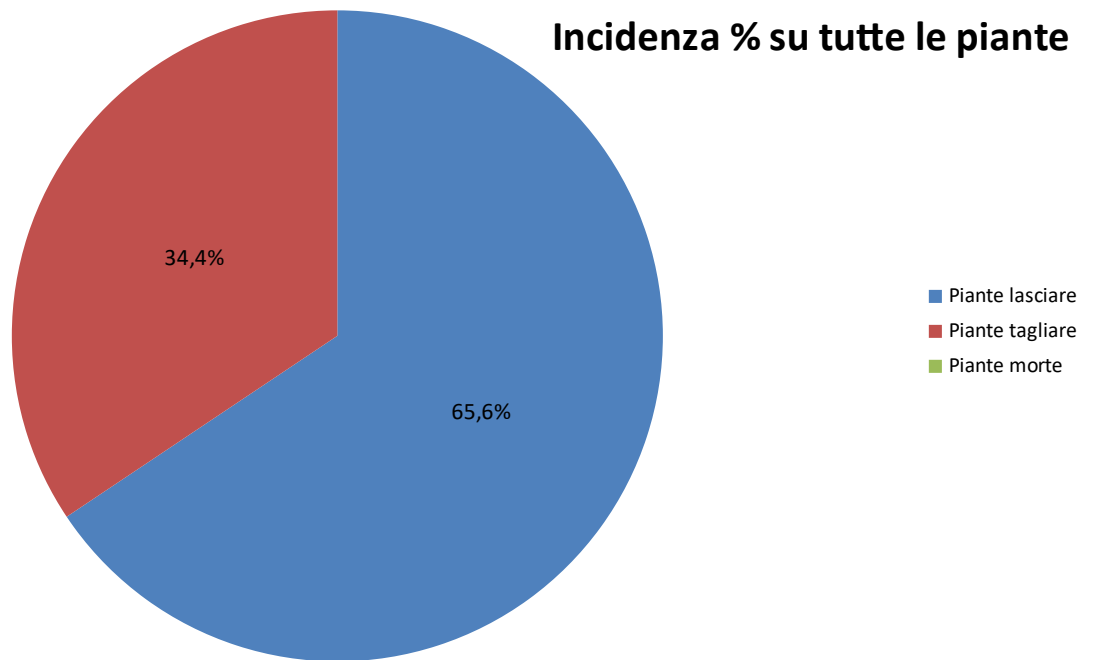
PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	12	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'47.69"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'37.08"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Faggeta eutrofica - Sottotipo d'altitudine a sviluppo ridotto				
TIPOLOGIA INTERVENTO	Diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

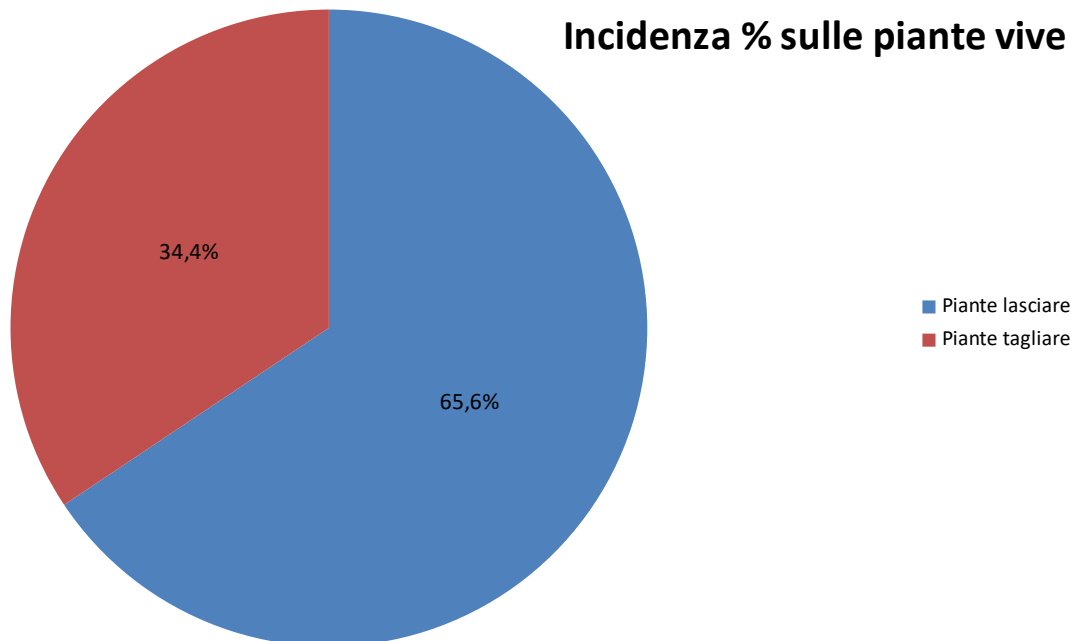
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 12								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
10	7	0	0	0	0,000					
	8	0	0	0	0,000					
	9	0	0	0	0,000					
	10	0	0	0	0,000			0,000	0,071	0,000
15	11	0	0	0	0,000					
	12	0	1	0	0,011					
	13	0	0	0	0,000					
	14	2	0	0	0,031					
20	15	0	0	0	0,000			0,527	0,144	0,000
	16	0	1	0	0,040					
	17	1	0	0	0,023					
	18	1	1	0	0,051					
25	19	0	0	0	0,000					
	20	2	0	0	0,063			0,994	0,541	0,000
	21	0	0	0	0,000					
	22	1	1	0	0,076					
30	23	0	0	0	0,000					
	24	2	1	0	0,136					
	25	0	0	0	0,000			0,995	2,314	0,000
	26	2	3	0	0,265					
35	27	0	1	0	0,057					
	28	1	0	0	0,062					
	29	0	0	0	0,000					
	30	1	0	0	0,071			2,164	0,680	0,000
40	31	0	0	0	0,000					
	32	1	1	0	0,161					
	33	0	0	0	0,000					
	34	2	0	0	0,182					
45	35	0	0	0	0,000			4,081	0,000	0,000
	36	0	0	0	0,000					
	37	2	0	0	0,215					
	38	1	1	0	0,227					
50	39	0	0	0	0,000					
	40	1	0	0	0,126			2,236	1,061	0,000
	41	0	0	0	0,000					
	42	0	0	0	0,000					
55	43	0	0	0	0,000					
	44	1	0	0	0,152					
	45	0	0	0	0,000			1,421	0,000	0,000
	46	0	0	0	0,000					
47	0	0	0	0,000						
CEPPAIE CEDUO N°	0	Incremento								

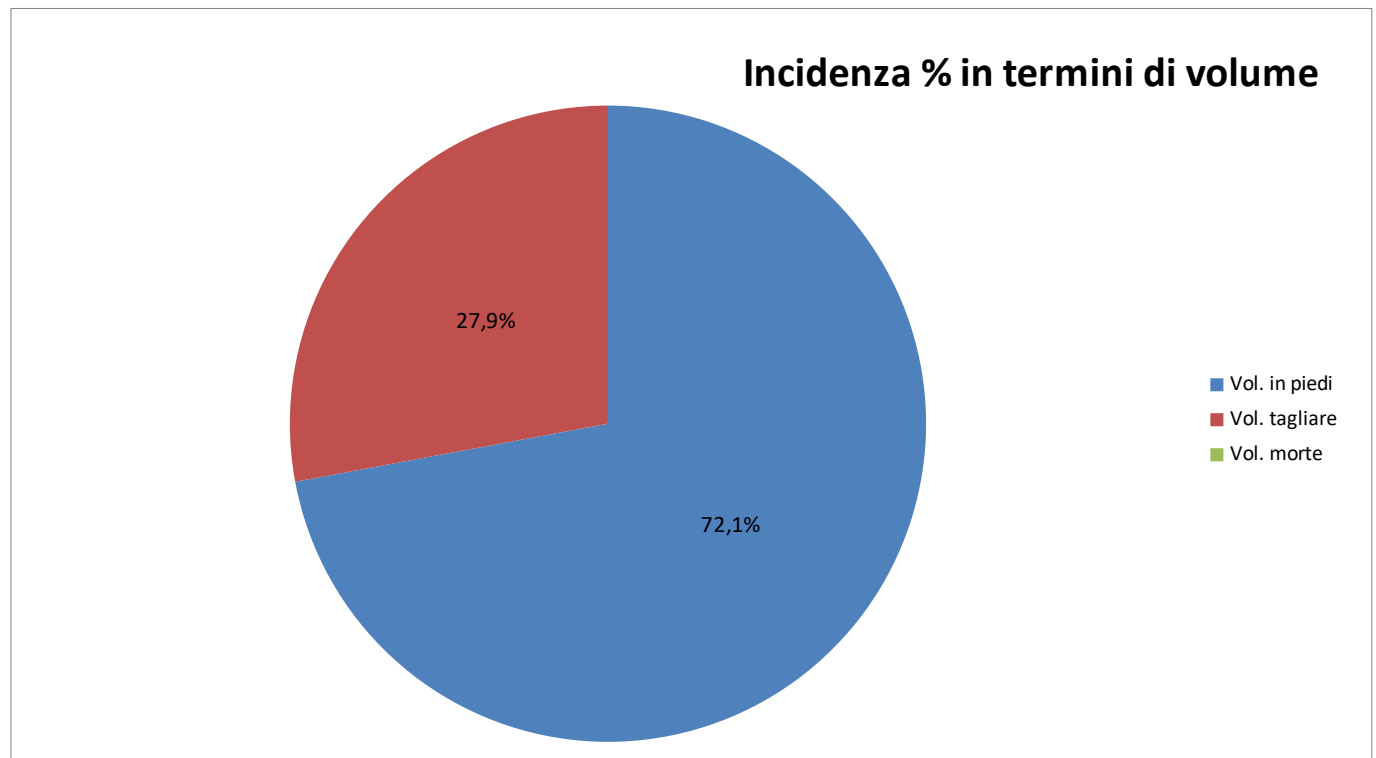
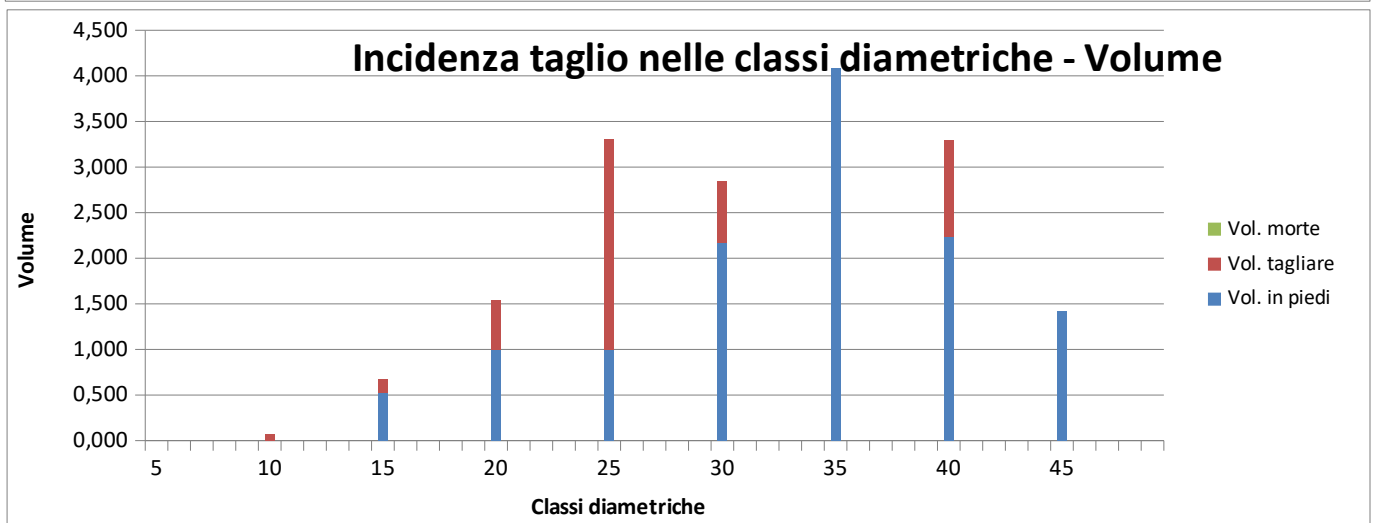
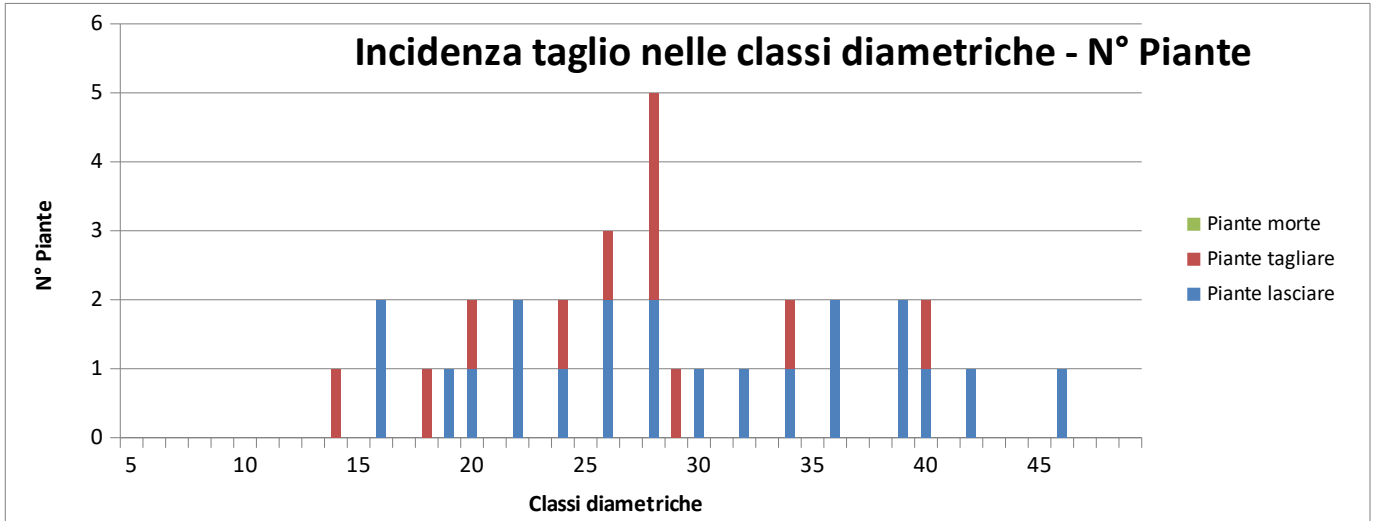
TOTALI AD A.D.S.	21	11	0	1,947				12,419	4,811	-	
TOTALI AD ETTARO	668	350	0	61,990				395,299	153,133	-	
% su piante vive	65,6%	34,4%						72,1%	27,9%		
% su tutte le piante	65,6%	34,4%	0,0%					72,1%	27,9%	0,0%	
Subtotali solo piante vive	1019		0								
Subtotali con tutte le piante	1019									548,432	0,000
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note									

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 13

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord
- **Altitudine prevalente:** 1045 m slm
- **Pendenza prevalente:** 15%
- **Giacitura:** sub-pianeggiante
- **Substrato pedogenetico:** Formazione di San Marino
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'47.69"N – Longitudine 12°21'37.08"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Rimboscimento a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** abete bianco, pino nero, frassino, castagno, altre latifoglie
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** rinnovazione assente
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco con sporadica dafne
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento dell'abete bianco e diradamento dal basso delle latifoglie con asportazione di circa il 30% della massa legnosa presente e
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FORESTALE
DATA RILEVATO
RADIO ADS
SUPERFICIE ADS
TIPOLOGIA INTERVENTO
TAVOLE CUBATURA

Table with columns for species (abete bianco, pino nero, frassino maggiore, acero montano, acero riccio, faggio, castagno) and various forest metrics like diameter, area, volume, and mortality. Includes summary rows for CEPPAIE CEDUO and TOTALI AD ETTARO.

* Il Volume unitario da inserire per classe diametrica viene desunto dalle Tavole di cubatura indicate
** L'Area basimetrica viene conteggiata per le sole piante vive

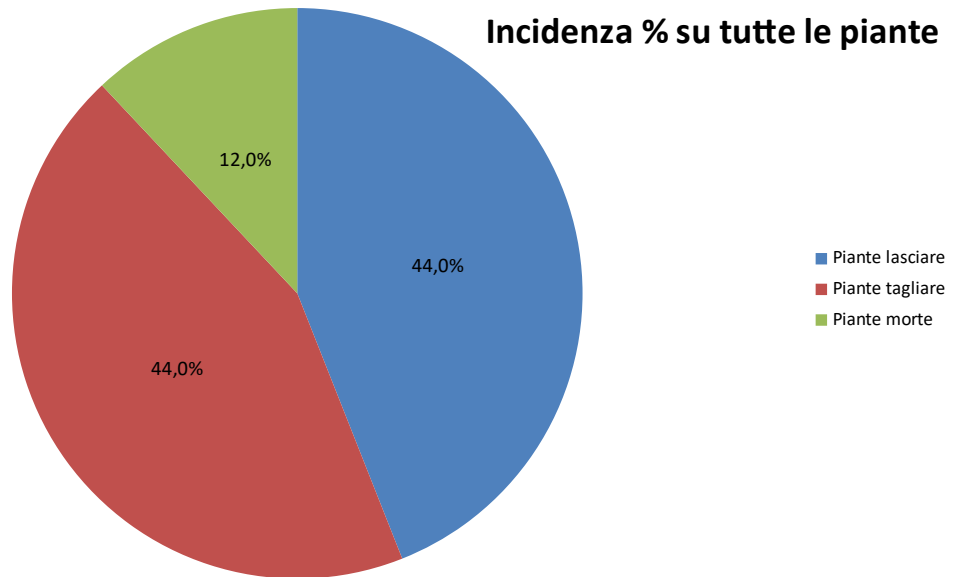
PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	13	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'47.69"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'37.08"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Rimboscimento a prevalenza di conifere				
TIPOLOGIA INTERVENTO	Diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

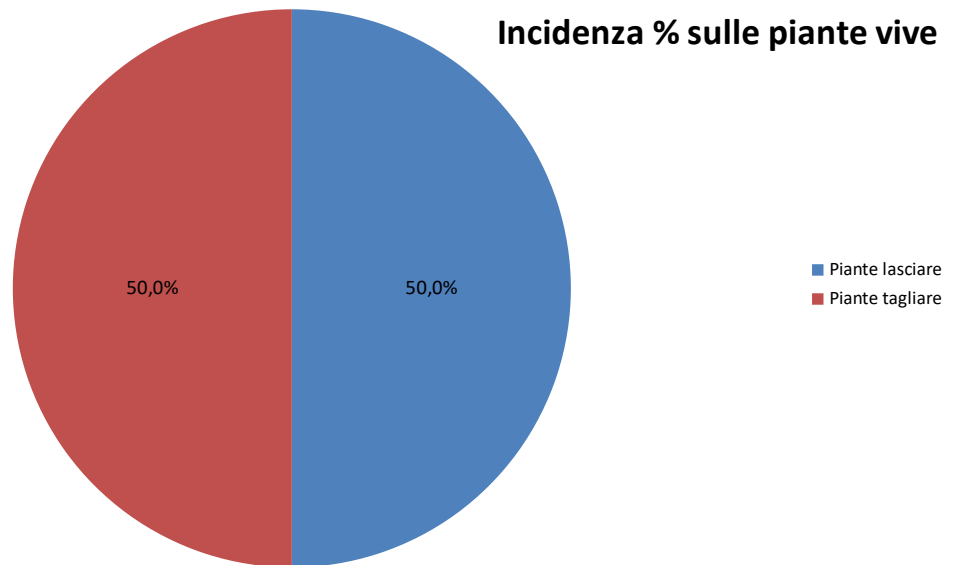
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 13								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,000					
	9	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	10	0	0	0	0,000					
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	0	0,000					
	13	0	0	0	0,000					
	14	0	0	0	0,000					
	15	0	0	0	0,000			0,162	0,000	0,000
	16	0	0	0	0,000					
20	17	1	0	0	0,023					
	18	0	0	0	0,000					
	19	0	0	0	0,028					
	20	0	0	0	0,000			0,718	0,264	0,303
	21	0	1	0	0,035					
25	22	0	0	0	0,000					
	23	0	0	0	0,000					
	24	0	1	0	0,045					
	25	0	0	0	0,000			0,818	0,789	0,000
	26	0	1	0	0,053					
30	27	0	0	0	0,000					
	28	0	1	1	0,062					
	29	0	1	0	0,132					
	30	0	0	0	0,000			0,608	1,080	0,577
	31	0	0	0	0,000					
35	32	0	0	0	0,000					
	33	0	1	0	0,086					
	34	1	1	1	0,182					
	35	1	1	0	0,192			6,869	4,806	0,912
	36	1	1	0	0,204					
40	37	3	1	0	0,430					
	38	0	1	0	0,113					
	39	1	0	0	0,119					
	40	0	0	0	0,000			1,165	1,112	0,000
	41	0	0	0	0,000					
45	42	0	0	0	0,000					
	43	1	0	0	0,145					
	44	0	0	0	0,000					
	45	1	0	0	0,159			3,188	0,000	1,724
	46	0	0	1	0,000					
50	47	0	0	0	0,000					
	48	0	0	0	0,000					
	49	0	0	0	0,000					
	50	1	0	0	0,196			1,998	0,000	0,000
	51	0	0	0	0,000					
52	0	0	0	0,000						
CEPPAIE CEDUO N°		0	Incremento							

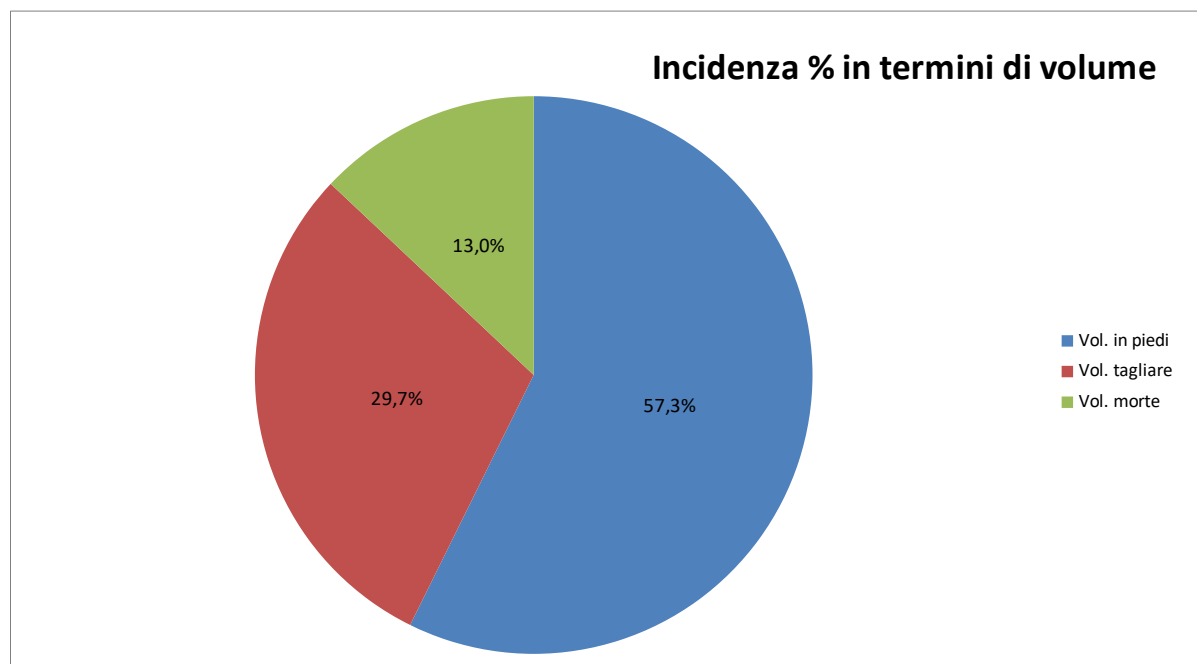
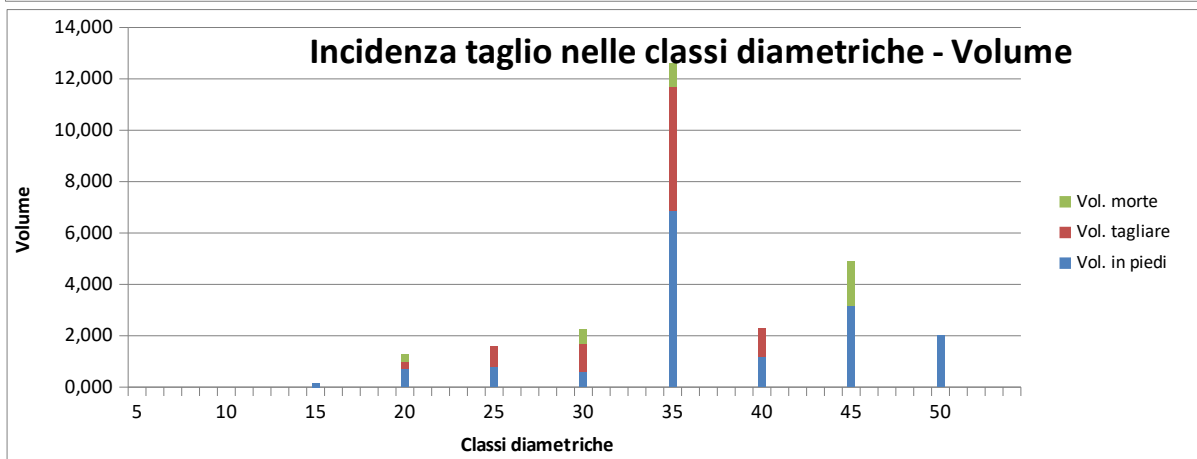
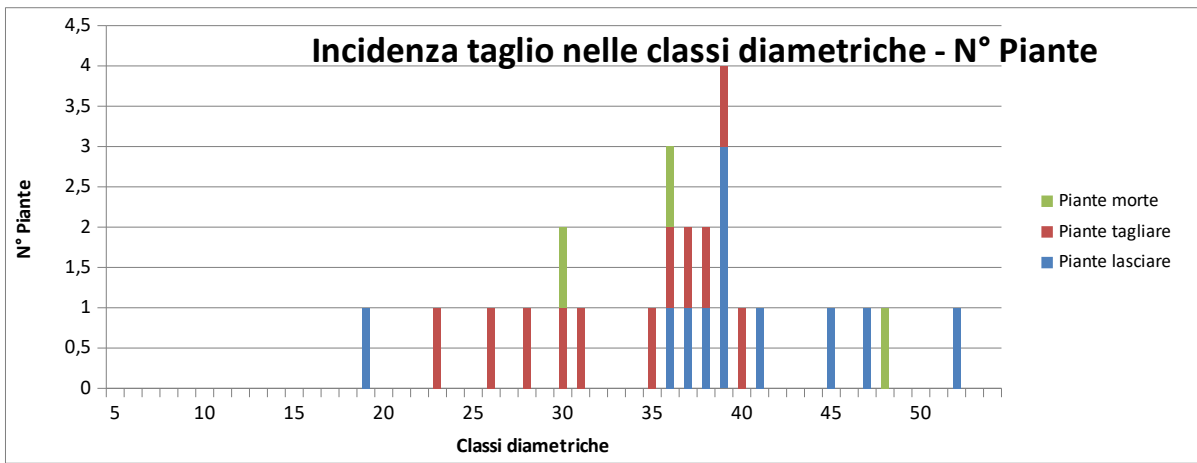
TOTALI AD A.D.S.	11	11	3	2,204			15,526	8,051	3,516
TOTALI AD ETTARO	350	350	95	70,168			494,195	256,271	111,911
% su piante vive	50,0%	50,0%					65,9%	34,1%	
% su tutte le piante	44,0%	44,0%	12,0%				57,3%	29,7%	13,0%
Subtotali solo piante vive	700		95				750,466		111,911
Subtotali con tutte le piante	796						862,378		
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note							

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 14

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord
- **Altitudine prevalente:** 1025 m slm
- **Pendenza prevalente:** 15%
- **Giacitura:** sub-pianeggiante
- **Substrato pedogenetico:** Formazione di San Marino
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'49.87"N – Longitudine 12°21'43.41"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Rimboscimento a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, faggio, acero riccio, acero montano, cerro, frassino
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** presenza di rinnovazione di abete bianco
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco con sporadica dafne e graminacee
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

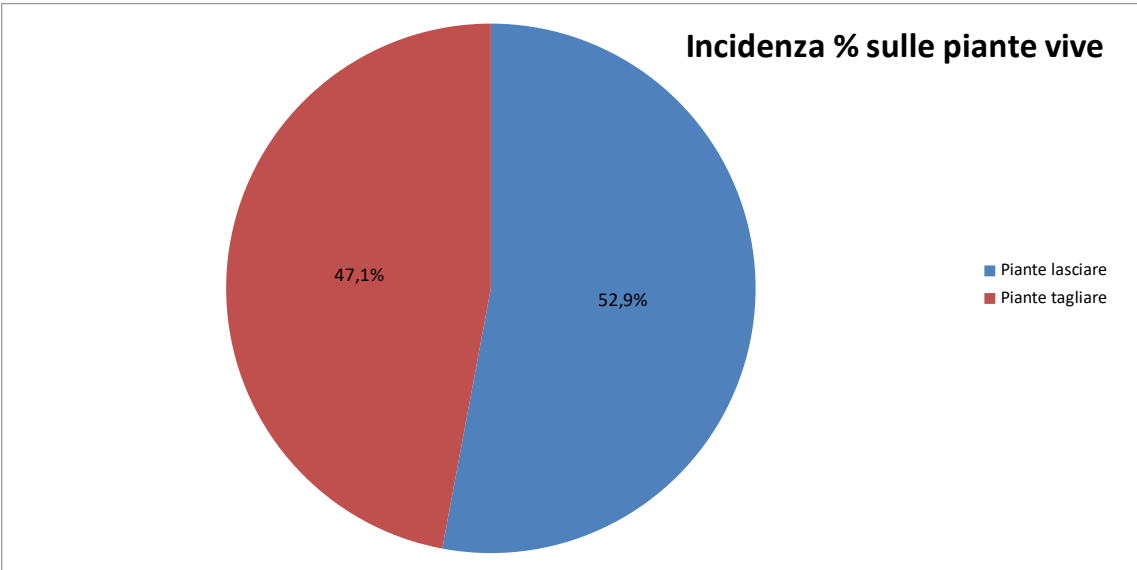
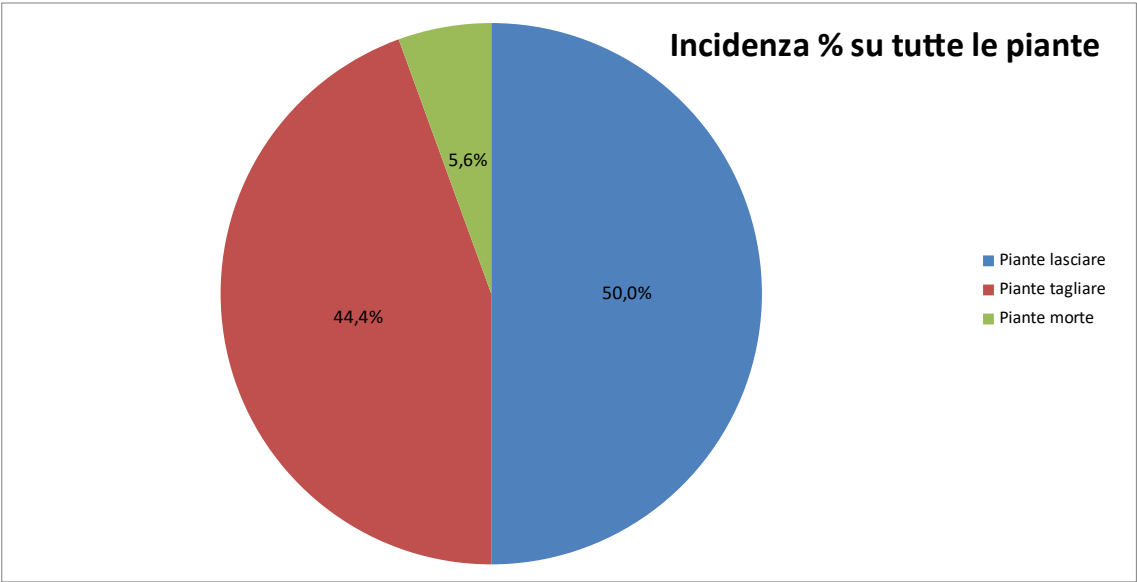
Caratteristiche dell'intervento

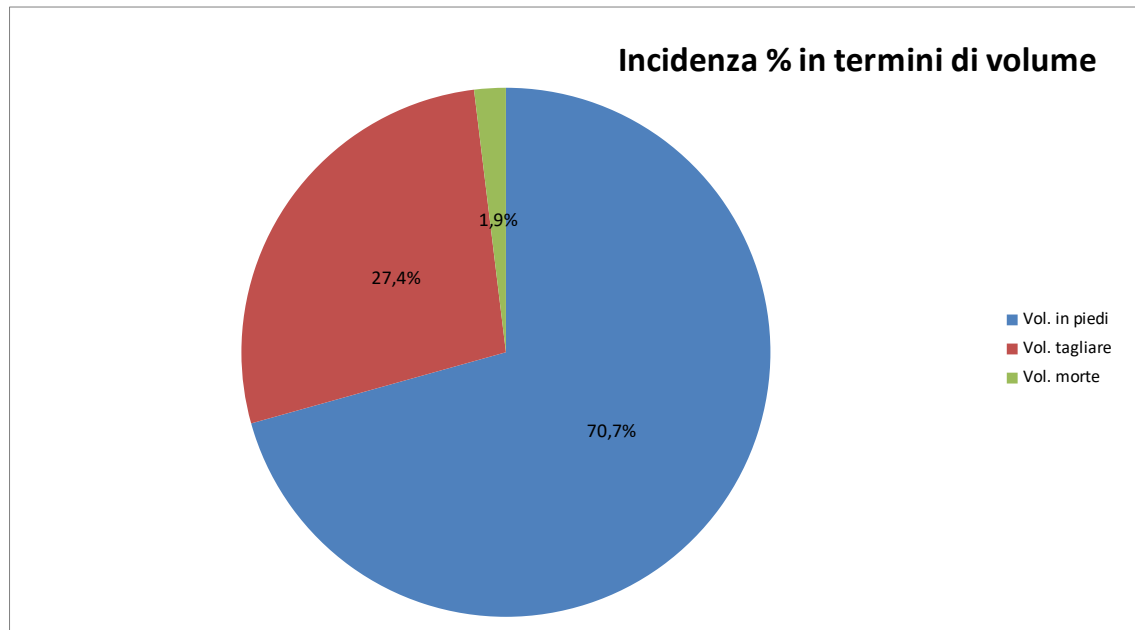
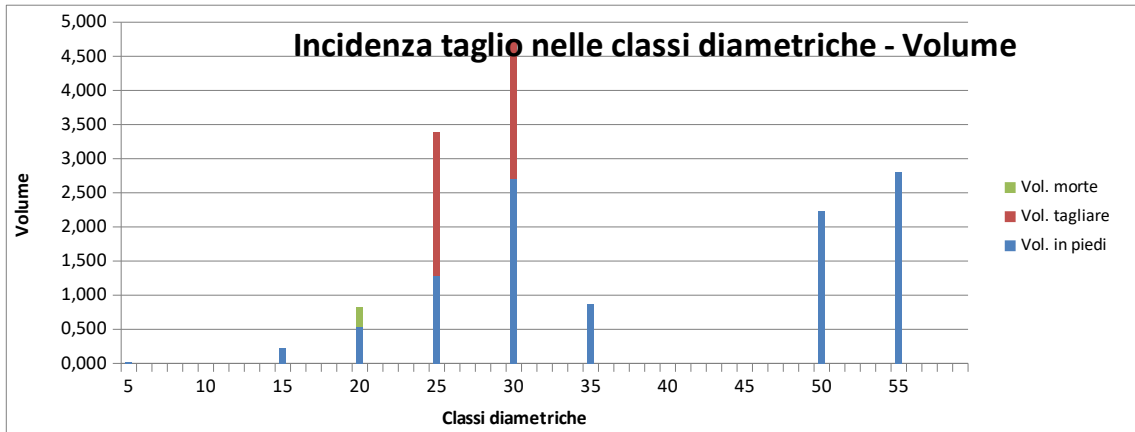
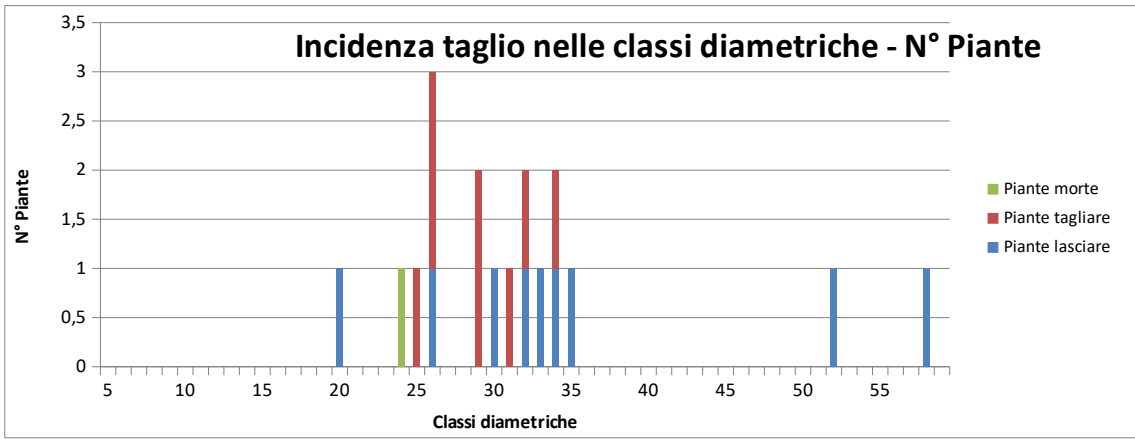
- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero e diradamento dal basso delle latifoglie con asportazione di massimo il 30% della massa legnosa presente
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo			
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	14	Data rilievo	4/12/19	Rilevat. 0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT 43°50'49.87"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG 12°21'43.41"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Rimboschimento a prevalenza di conifere			
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti			
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984			

SPECIE FORESTALE		Totale ADS 14								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000			0,015	0,000	0,000
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000					
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,004					
10	8	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	9	0	0	0	0,000					
	10	0	0	0	0,000					
	11	0	0	0	0,000					
	12	0	0	0	0,000					
15	13	0	0	0	0,000			0,222	0,000	0,000
	14	0	0	0	0,015					
	15	0	0	0	0,000					
	16	0	0	0	0,020					
	17	0	0	0	0,000					
20	18	1	0	0	0,025			0,529	0,000	0,291
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	0	0	0,000					
	21	0	0	0	0,000					
	22	0	0	1	0,000					
25	23	0	1	0	0,042			1,292	2,100	0,000
	24	1	2	0	0,136					
	25	0	0	0	0,000					
	26	0	0	0	0,000					
	27	0	2	0	0,115					
30	28	1	0	0	0,062			2,705	2,039	0,000
	29	0	1	0	0,066					
	30	1	1	0	0,141					
	31	1	0	0	0,075					
	32	1	1	0	0,161					
35	33	1	0	0	0,086			0,873	0,000	0,000
	34	0	0	0	0,000					
	35	0	0	0	0,000					
	36	0	0	0	0,000					
	37	0	0	0	0,000					
40	38	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	39	0	0	0	0,000					
	40	0	0	0	0,000					
	41	0	0	0	0,000					
	42	0	0	0	0,000					
45	43	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	44	0	0	0	0,000					
	45	0	0	0	0,000					
	46	0	0	0	0,000					
	47	0	0	0	0,000					
50	48	0	0	0	0,000			2,229	0,000	0,000
	49	0	0	0	0,000					
	50	1	0	0	0,196					
	51	0	0	0	0,000					
	52	0	0	0	0,000					
55	53	0	0	0	0,000			2,807	0,000	0,000
	54	0	0	0	0,000					
	55	0	0	0	0,000					
	56	1	0	0	0,246					
	57	0	0	0	0,000					
CEPPAIE CEDUO N°		0		Incremento						
TOTALI AD A.D.S.		9	8	1	1,390			10,671	4,139	0,291
TOTALI AD ETTARO		286	255	32	44,248			339,665	131,748	9,263
% su piante vive		52,9%	47,1%					72,1%	27,9%	
% su tutte le piante		50,0%	44,4%	5,6%				70,7%	27,4%	1,9%
Subtotali solo piante vive		541		32				471,414		9,263
Subtotali con tutte le piante			573					480,677		
N° CEPPAIE AD ETTARO		0		Note						





Area di Saggio n. 15

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord-est
- **Altitudine prevalente:** 1015 m slm
- **Pendenza prevalente:** 15%
- **Giacitura:** sub-pianeggiante
- **Substrato pedogenetico:** Formazione di San Marino
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'50.57"N – Longitudine 12°21'38.89"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Rimboscimento a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** abete bianco, pino nero, faggio, acero riccio, acero montano, nocciolo
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** assenza di rinnovazione
- **Presenza e quantità di sottobosco:** assenza di sottobosco
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

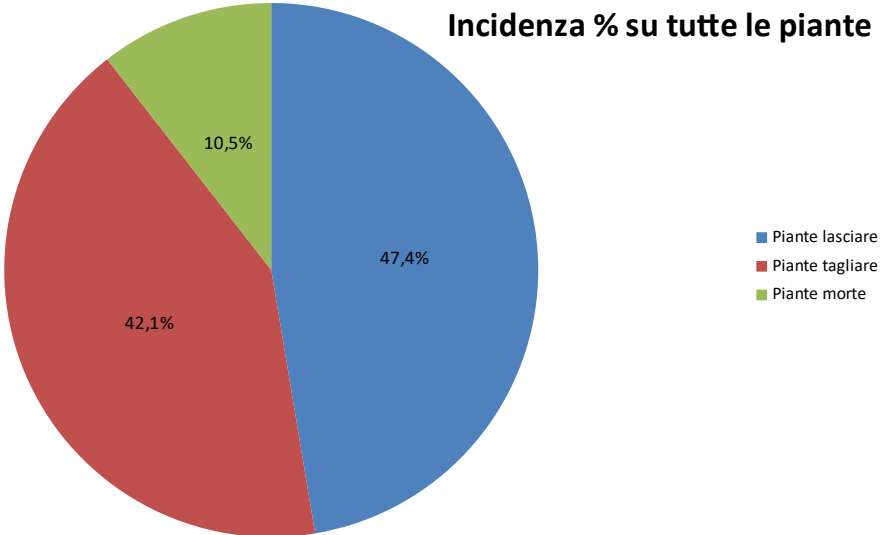
- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento dell'abete bianco e diradamento dal basso delle latifoglie con asportazione di massimo il 30% della massa legnosa presente
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

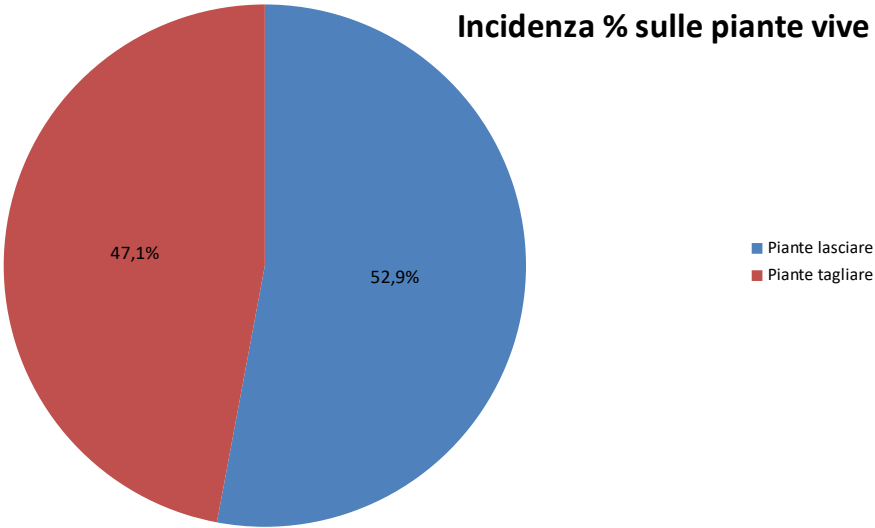
COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	15	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'50.57"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'38.89"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Rimboschimento a prevalenza di conifere				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

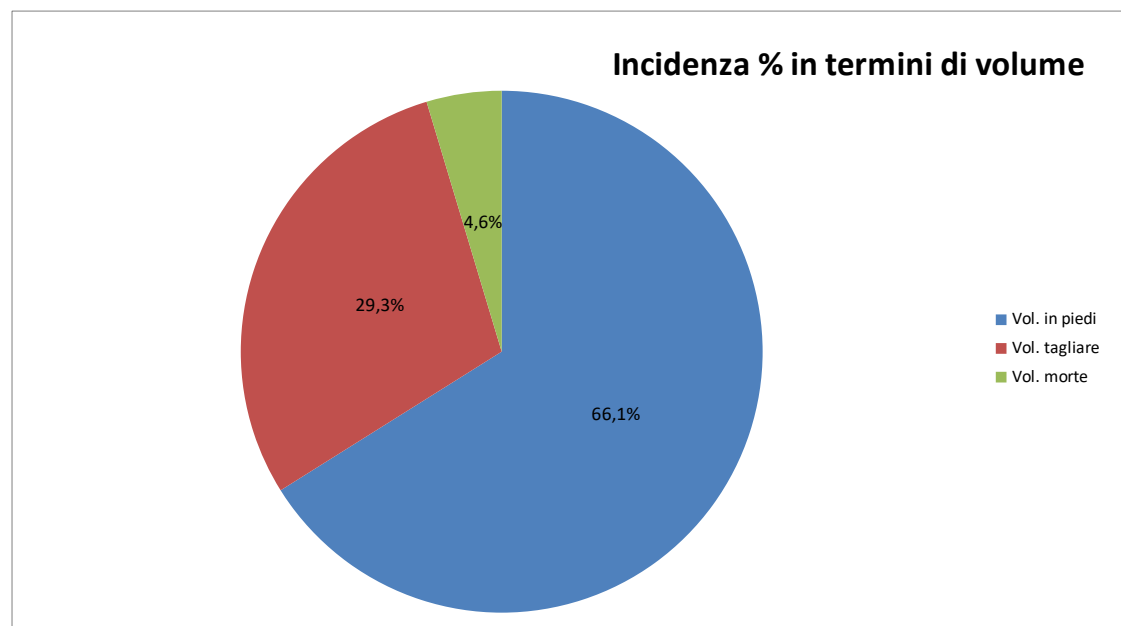
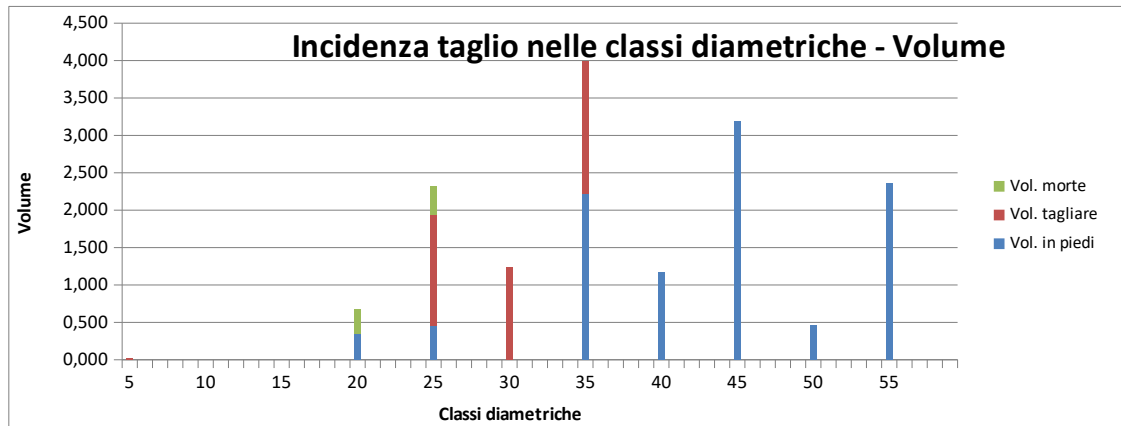
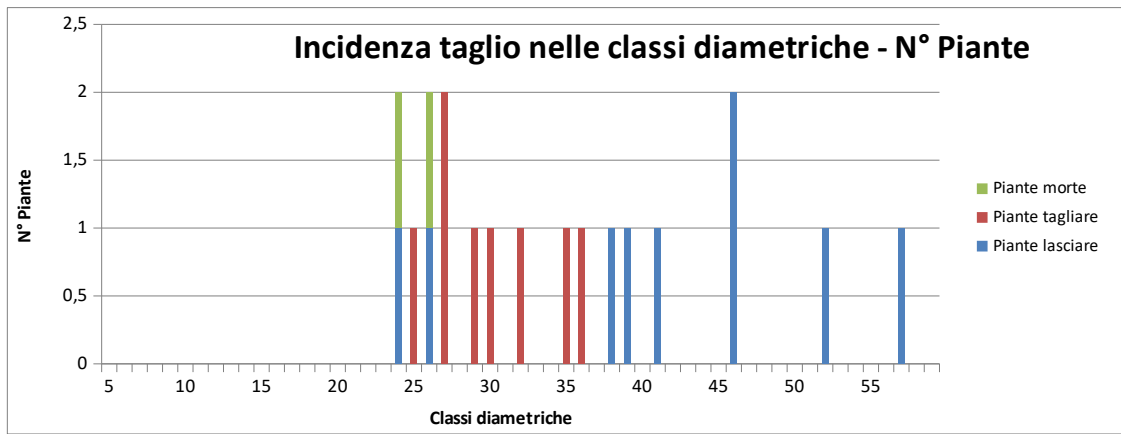
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 15								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,025	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,000					
	9	0	0	0	0,000					
	10	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	0	0,000					
	13	0	0	0	0,000					
	14	0	0	0	0,000					
	15	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	16	0	0	0	0,000					
20	17	0	0	0	0,000					
	18	0	0	0	0,000					
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	0	0	0,000			0,348	0,000	0,331
25	21	0	0	0	0,000					
	22	1	0	1	0,038					
	23	0	1	0	0,000					
	24	1	0	1	0,045					
	25	0	2	0	0,098			0,457	1,483	0,386
30	26	0	0	0	0,000					
	27	0	1	0	0,057					
	28	0	1	0	0,062					
	29	0	0	0	0,000					
	30	0	1	0	0,071			0,000	1,230	0,000
35	31	0	0	0	0,000					
	32	0	0	0	0,000					
	33	0	1	0	0,086					
	34	0	1	0	0,091					
	35	0	0	0	0,000			2,218	1,776	0,000
40	36	1	0	0	0,102					
	37	1	0	0	0,108					
	38	0	0	0	0,000					
	39	1	0	0	0,119					
45	40	0	0	0	0,000			1,165	0,000	0,000
	41	0	0	0	0,000					
	42	0	0	0	0,000					
	43	0	0	0	0,000					
	44	2	0	0	0,304					
50	45	0	0	0	0,000			3,186	0,000	0,000
	46	0	0	0	0,000					
	47	0	0	0	0,000					
	48	0	0	0	0,000					
	49	0	0	0	0,000					
55	50	1	0	0	0,196			0,456	0,000	0,000
	51	0	0	0	0,000					
	52	0	0	0	0,000					
	53	0	0	0	0,000					
55	54	0	0	0	0,000					
	55	1	0	0	0,238			2,363	0,000	0,000
	56	0	0	0	0,000					
	57	0	0	0	0,000					
CEPPAIE CEDUO N°		0	Incremento							
TOTALI AD A.D.S.	9	8	2	1,614			10,193	4,514	0,717	
TOTALI AD ETTARO	286	255	64	51,378			324,453	143,695	22,823	
% su piante vive	52,9%	47,1%					69,3%	30,7%		
% su tutte le piante	47,4%	42,1%	10,5%				66,1%	29,3%	4,6%	
Subtotali solo piante vive	541		64				468,148		22,823	
Subtotali con tutte le piante		605					490,971			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 16

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord
- **Altitudine prevalente:** 1020 m slm
- **Pendenza prevalente:** 15%
- **Giacitura:** sub-pianeggiante
- **Substrato pedogenetico:** Sintema di Matelica - Depositi di versante
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'50.02"N – Longitudine 12°21'33.63"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Rimboscimento a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** abete bianco, faggio
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** assenza di rinnovazione
- **Presenza e quantità di sottobosco:** assenza di sottobosco
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

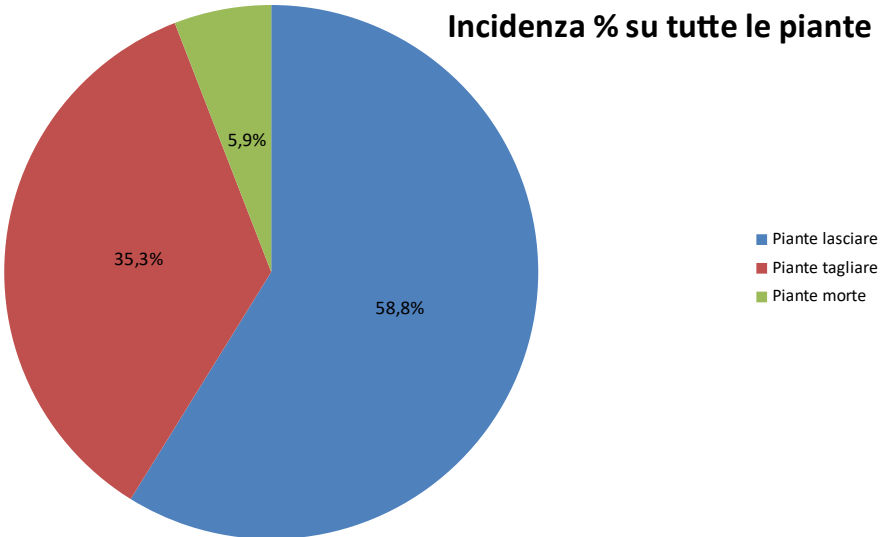
- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento con asportazione di massimo il 30% della massa legnosa presente
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

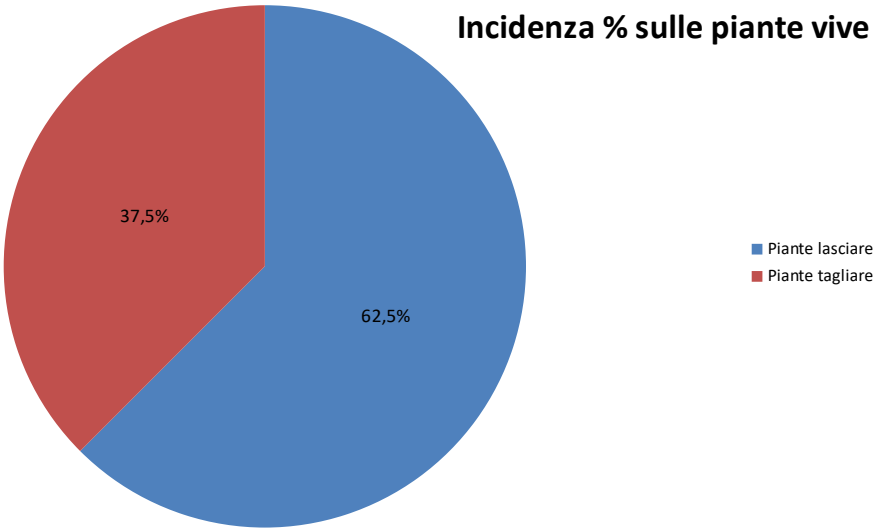
COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	16	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'50.02"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'33.63"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Rimboschimento a prevalenza di conifere				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

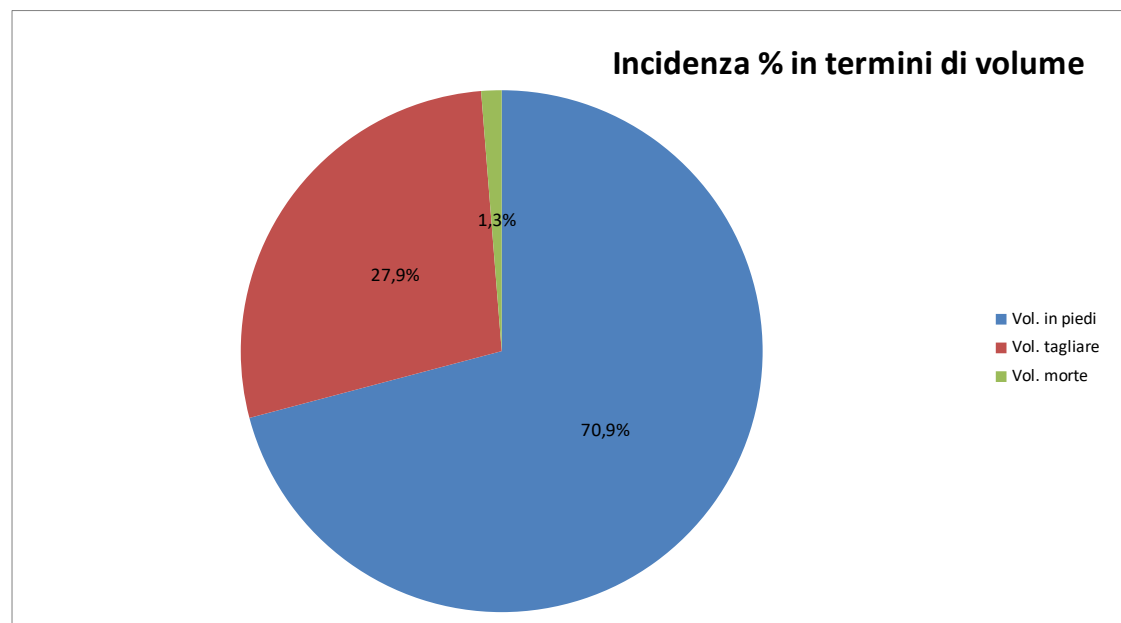
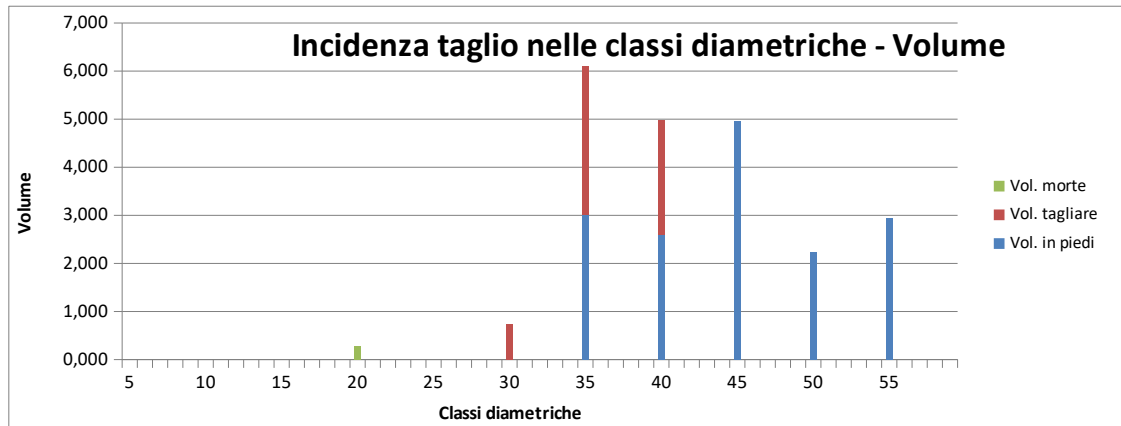
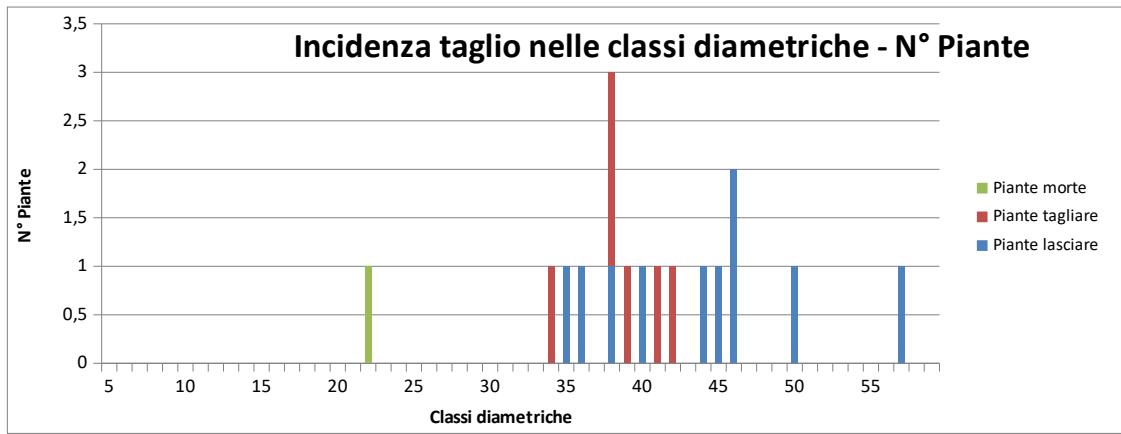
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 16								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,000					
	9	0	0	0	0,000					
	10	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	0	0,000					
	13	0	0	0	0,000					
	14	0	0	0	0,000					
	15	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	16	0	0	0	0,000					
20	17	0	0	0	0,000					
	18	0	0	0	0,000					
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	0	1	0,000			0,000	0,000	0,280
	21	0	0	0	0,000					
25	22	0	0	0	0,000					
	23	0	0	0	0,000					
	24	0	0	0	0,000					
	25	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	26	0	0	0	0,000					
30	27	0	0	0	0,000					
	28	0	0	0	0,000					
	29	0	0	0	0,000					
	30	0	0	0	0,000			0,000	0,733	0,000
	31	0	0	0	0,000					
35	32	0	1	0	0,080					
	33	1	0	0	0,086					
	34	1	0	0	0,091					
	35	0	0	0	0,000			3,023	3,080	0,000
	36	1	2	0	0,305					
40	37	0	1	0	0,108					
	38	1	0	0	0,113					
	39	0	1	0	0,119					
	40	0	1	0	0,126			2,604	2,384	0,000
	41	0	0	0	0,000					
45	42	1	0	0	0,139					
	43	1	0	0	0,145					
	44	2	0	0	0,304					
	45	0	0	0	0,000			4,951	0,000	0,000
	46	0	0	0	0,000					
50	47	0	0	0	0,000					
	48	1	0	0	0,181					
	49	0	0	0	0,000					
	50	0	0	0	0,000			2,236	0,000	0,000
	51	0	0	0	0,000					
55	52	0	0	0	0,000					
	53	0	0	0	0,000					
	54	0	0	0	0,000					
	55	1	0	0	0,238			2,952	0,000	0,000
56	0	0	0	0,000						
57	0	0	0	0,000						
CEPPAIE CEDUO N°		0	Incremento							
TOTALI AD A.D.S.	10	6	1	2,035			15,766	6,197	0,280	
TOTALI AD ETTARO	318	191	32	64,763			501,847	197,257	8,913	
% su piante vive	62,5%	37,5%					71,8%	28,2%		
% su tutte le piante	58,8%	35,3%	5,9%				70,9%	27,9%	1,3%	
Subtotali solo piante vive	509		32				699,104		8,913	
Subtotali con tutte le piante	541						708,017			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0		Note							

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 17

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stagionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord
- **Altitudine prevalente:** 900 m slm
- **Pendenza prevalente:** 20%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** Sintema di Matelica. Depositi di versante
- **Profondità del suolo:** modesta
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'50.85"N – Longitudine 12°21'27.77"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Rimboscimento a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, abete bianco, acero montano, acero riccio
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** presenza di rinnovazione di abete bianco e frassino a gruppi
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco costituito da un tappeto di edera con presenza di eleboro, rovo, dafne, graminacee
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

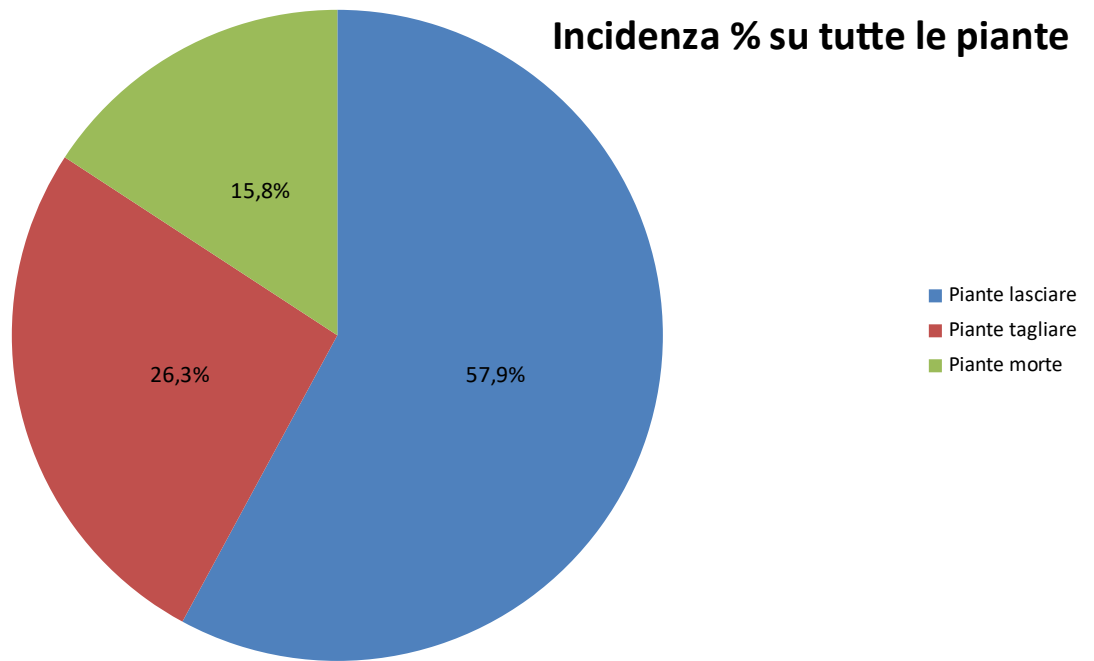
- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento delle conifere con asportazione di massimo il 30% della massa
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

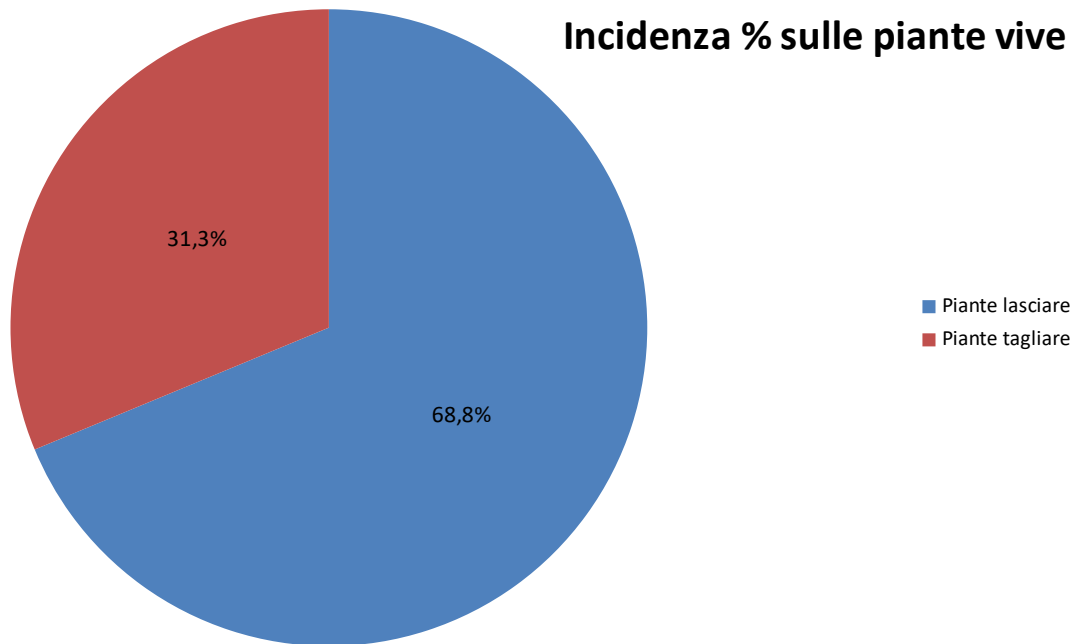
COMPLESSO FOR	Pasco comunale di Montecopio				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	17	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'50.85"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'27.77"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Fustaia di abete bianco e faggio				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

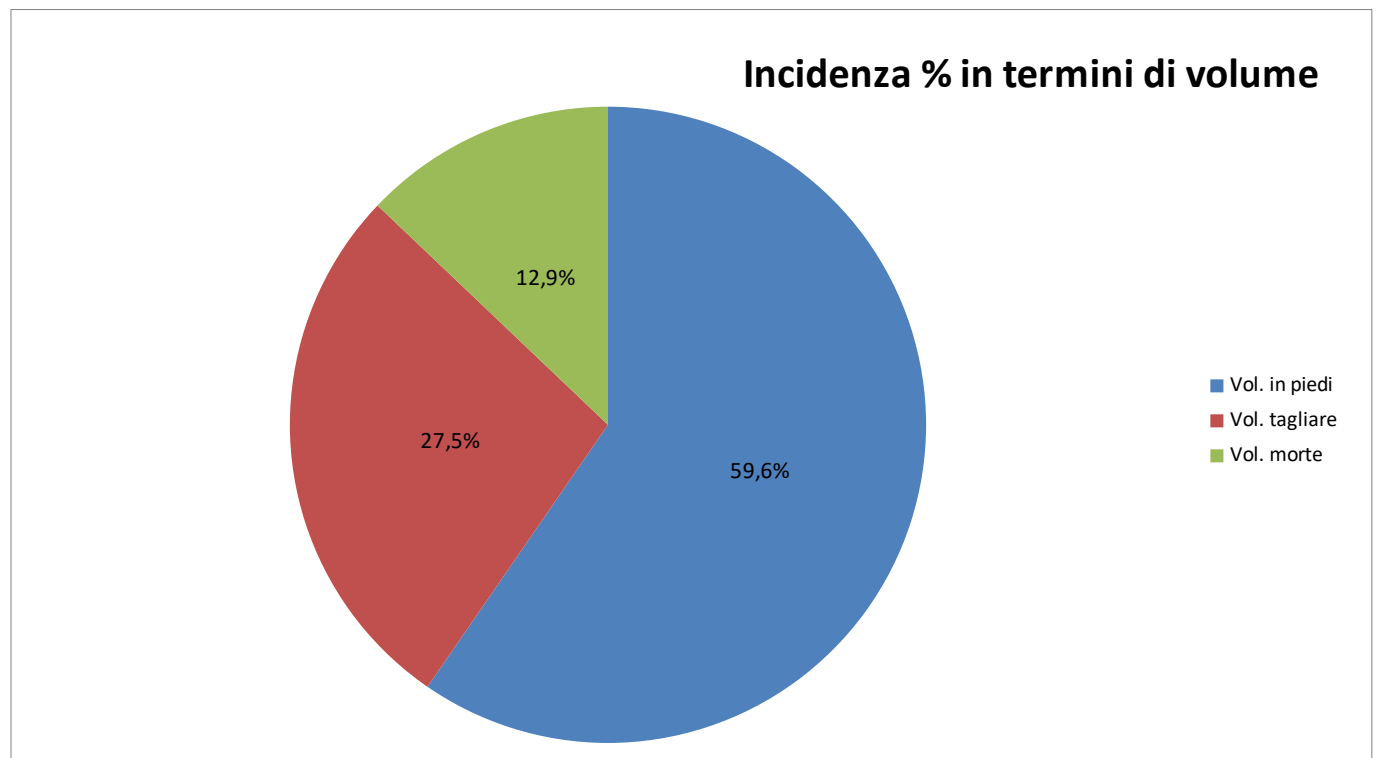
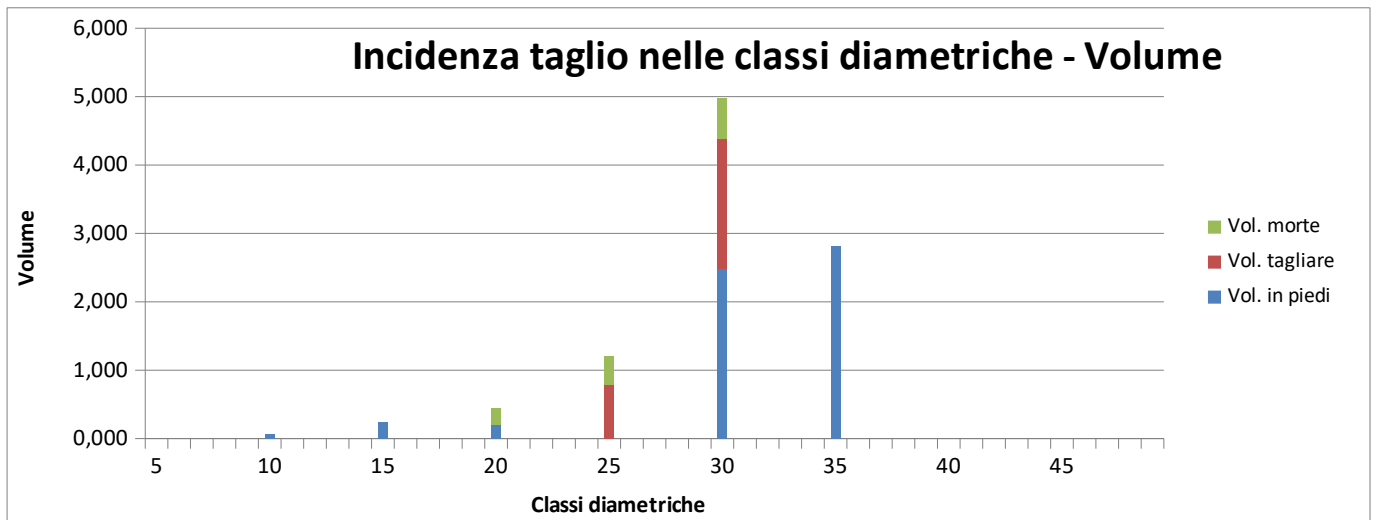
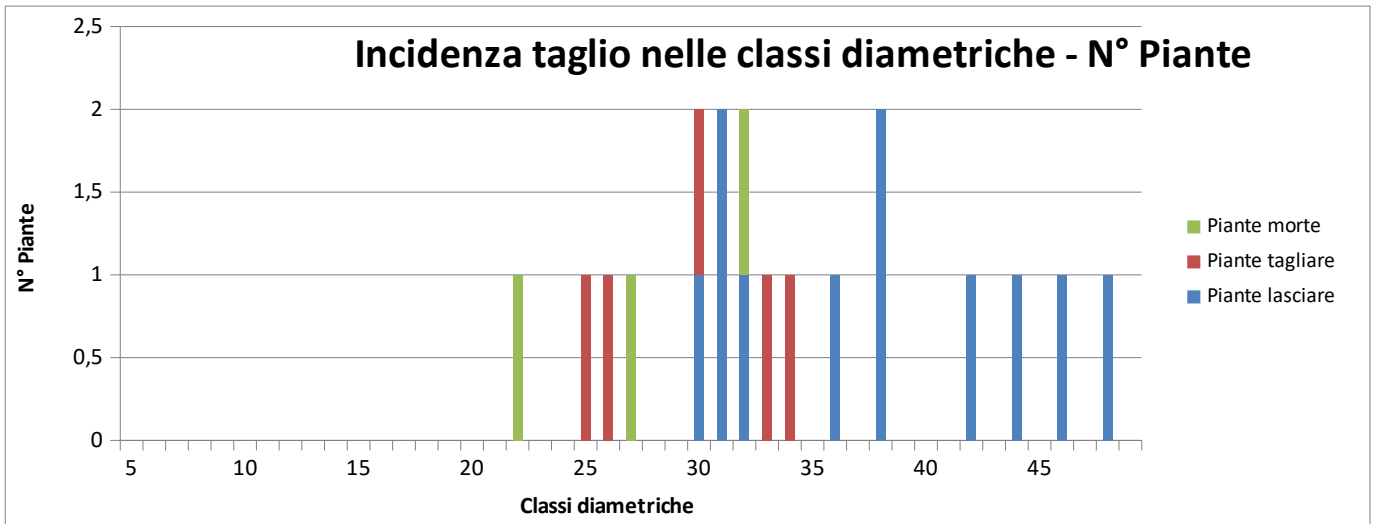
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 17								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,000					
	9	0	0	0	0,000					
	10	0	0	0	0,000			0,071	0,000	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	0	0,011					
	13	0	0	0	0,013					
	14	0	0	0	0,000					
	15	0	0	0	0,000			0,240	0,000	0,000
	16	0	0	0	0,020					
20	17	0	0	0	0,000					
	18	0	0	0	0,025					
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	0	1	0,000			0,209	0,000	0,242
	21	0	0	0	0,000					
25	22	0	0	0	0,000					
	23	0	1	0	0,042					
	24	0	1	0	0,045					
	25	0	0	1	0,000			0,000	0,792	0,418
	26	0	0	0	0,000					
30	27	0	0	0	0,000					
	28	1	1	0	0,123					
	29	2	0	0	0,132					
	30	1	0	1	0,071			2,487	1,894	0,599
	31	0	1	0	0,075					
35	32	0	1	0	0,080					
	33	0	0	0	0,000					
	34	1	0	0	0,091					
	35	0	0	0	0,000			2,813	0,000	0,000
	36	2	0	0	0,204					
40	37	0	0	0	0,000					
	38	0	0	0	0,000					
	39	0	0	0	0,000					
	40	1	0	0	0,126			0,000	0,000	0,000
	41	0	0	0	0,000					
45	42	1	0	0	0,139					
	43	0	0	0	0,000					
	44	1	0	0	0,152					
	45	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	46	1	0	0	0,166					
47	0	0	0	0,000						
CEPPAIE CEDUO N°	0	Incremento								
TOTALI AD A.D.S.	11	5	3	1,516				5,820	2,686	1,259
TOTALI AD ETTARO	350	159	95	48,243				185,253	85,498	40,075
% su piante vive	68,8%	31,3%						68,4%	31,6%	
% su tutte le piante	57,9%	26,3%	15,8%					59,6%	27,5%	12,9%
Subtotali solo piante vive	509		95					270,751		40,075
Subtotali con tutte le piante	605							310,826		
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 18

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord
- **Altitudine prevalente:** 900 m slm
- **Pendenza prevalente:** 20%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** Sintema di Matelica. Depositi di versante
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'52.21"N – Longitudine 12°21'33.33"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Rimboschimento a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** abete bianco, abete rosso, pino nero, acero riccio, acero montano
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** **assenza** di rinnovazione
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco costituito da un tappeto di edera con presenza di elleboro, rovo, dafne, graminacee
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento delle conifere con asportazione di massimo il 30% della massa
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FORESTALE Parco comunale di Montebello... AREA DI SAGGIO (ADS) N. 18... RAGGIO ADS m 10... SUPERFICIE ADS mq 314,16... TIPOLOGIA FORESTALE Fustaia di abete bianco e faggio... TIPOLOGIA INTERVENTO diradamenti... TAVOLE CUBATURA* IFNI 1984

Main data table with columns for Species (abete bianco, pino nero, acero montano, acero riccio, abete rosso), Class Diametrica, and detailed measurements (Plantae vive, P. morte, Area Basim.**). Includes summary rows for 'CEPPAIE CEDUO N°' and 'TOTALI AD ADS'.

* Il Volume unitario da inserire per classe diametrica viene desunto dalle Tavole di cubatura indicate. ** L'Area basimetrica viene conteggiata per le sole piante vive

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	18	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'52.21"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'33.33"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Fustaia di abete bianco e faggio				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

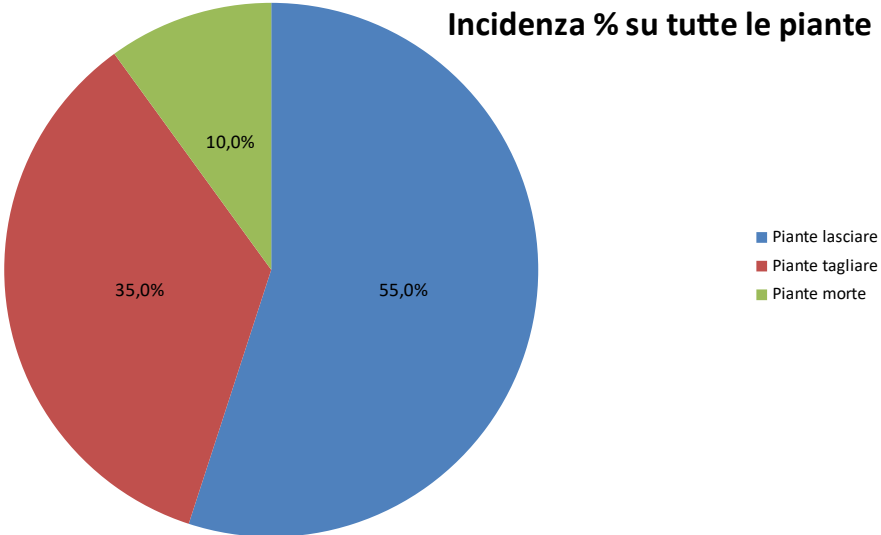
SPECIE FORESTALE

Totale ADS 18

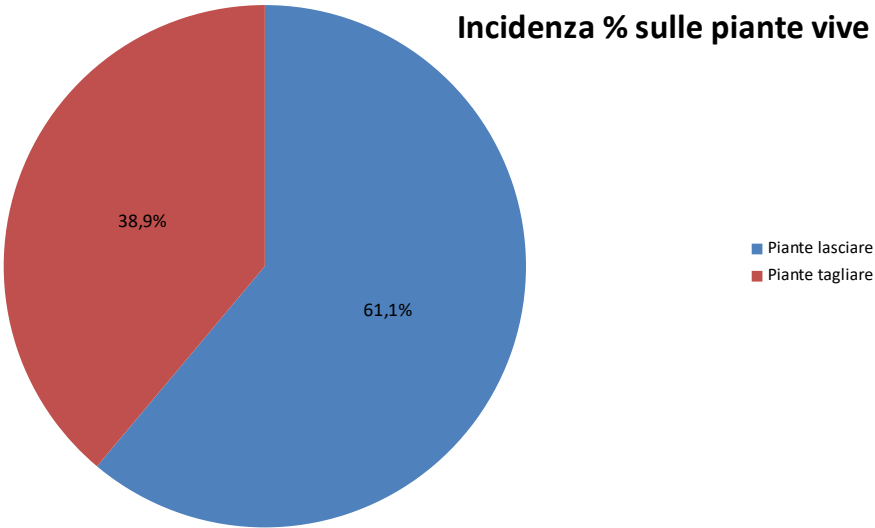
CLASSE DIAMETRICA	Diametri	Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
		n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,000					
	9	0	0	0	0,000					
	10	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	0	0,000					
	13	0	0	0	0,000					
	14	0	0	0	0,000					
	15	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	16	0	0	0	0,000					
20	17	0	0	0	0,000					
	18	0	0	0	0,000					
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	0	0	0,000			0,348	0,000	0,000
25	21	0	0	0	0,000					
	22	1	0	0	0,038					
	23	0	0	1	0,000					
	24	1	0	0	0,045					
	25	0	0	1	0,000			0,457	1,588	0,786
30	26	0	1	0	0,053					
	27	0	2	0	0,115					
	28	0	1	0	0,062					
	29	0	0	0	0,000					
	30	0	0	0	0,000			0,000	0,577	0,000
35	31	0	0	0	0,000					
	32	0	0	0	0,000					
	33	0	1	0	0,086					
	34	0	1	0	0,182					
	35	0	0	0	0,000			1,877	2,496	0,000
40	36	0	1	0	0,102					
	37	1	0	0	0,108					
	38	1	0	0	0,113					
	39	0	0	0	0,000					
	40	0	0	0	0,000			6,428	0,000	0,000
45	41	0	0	0	0,000					
	42	4	0	0	0,554					
	43	1	0	0	0,145					
	44	0	0	0	0,000					
	45	0	0	0	0,000			1,386	0,000	0,000
50	46	0	0	0	0,000					
	47	0	0	0	0,000					
	48	0	0	0	0,000					
	49	0	0	0	0,000					
	50	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
55	51	0	0	0	0,000					
	52	0	0	0	0,000					
	53	0	0	0	0,000					
	54	1	0	0	0,229					
	55	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	56	0	0	0	0,000					
	57	1	0	0	0,255					
CEPPAIE CEDUO N°	0	Incremento								

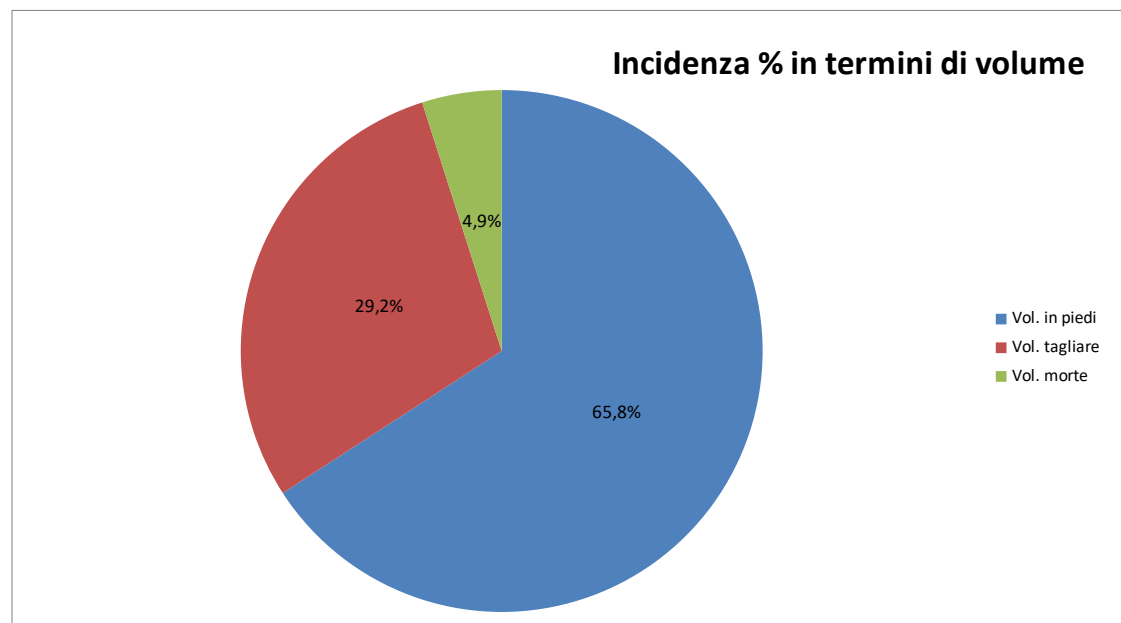
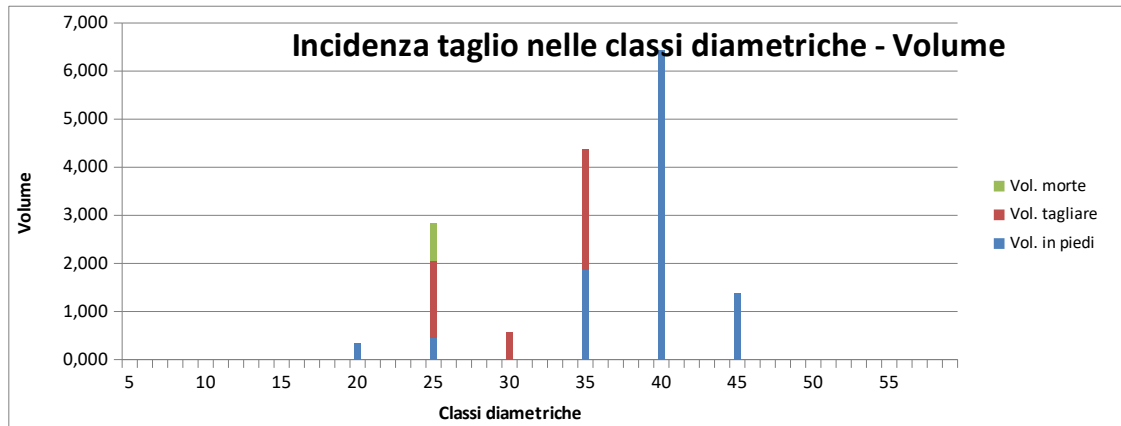
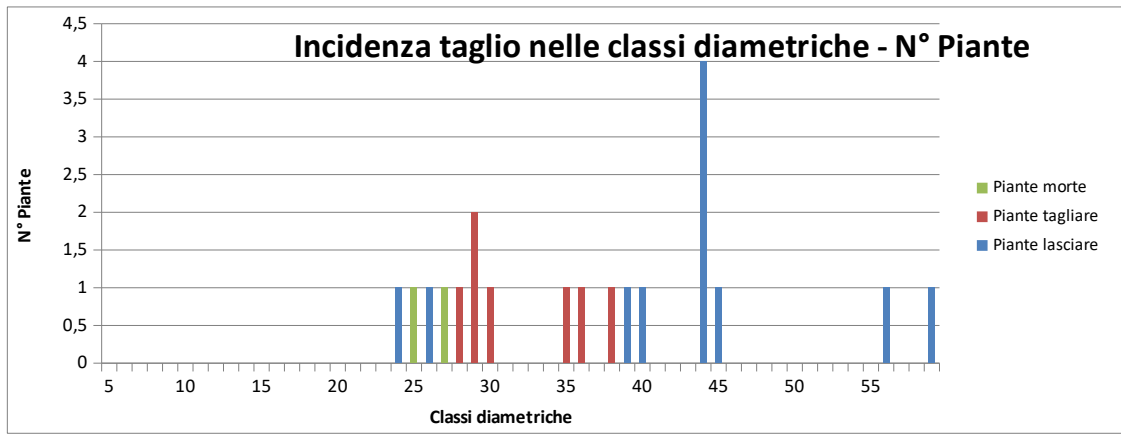
TOTALI AD A.D.S.	11	7	2	2,086			10,496	4,661	0,786	
TOTALI AD ETTARO	350	223	64	66,395			334,098	148,364	25,019	
% su piante vive	61,1%	38,9%					69,2%	30,8%		
% su tutte le piante	55,0%	35,0%	10,0%				65,8%	29,2%	4,9%	
Subtotali solo piante vive	573		64				482,462		25,019	
Subtotali con tutte le piante	637						507,481			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 19

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord
- **Altitudine prevalente:** 900 m slm
- **Pendenza prevalente:** 20%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** Sintema di Matelica. Depositi di versante
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'53.05"N – Longitudine 12°21'39.29"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Rimboscimento a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** abete bianco, carpino nero, faggio
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** scarsa rinnovazione di frassino
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco con edera
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento delle conifere con asportazione di massimo il 30% della massa
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FORESTALE		Parco comunale di Montecopiolo																														
AREA DI SAGGIO (ADS) N.		19	Data rilievo		4/12/19		Rilevat.																									
RAGGIO ADS ml		10	Datum GPS		WGS84		LAT		43°50'53.05"N																							
SUPERFICIE ADS mq		314,16	Errore GPS ml				LONG		12°21'39.29"E																							
TIPOLOGIA FORESTALE		Fustaia di abete bianco e faggio																				SIGLA										
TIPOLOGIA INTERVENTO		diradamenti																														
TAVOLE CUBATURA*		IFNI 1984																														
SPECIE FORESTALE		abete bianco									carpino nero									faggio												
		Piante vive			P. morte						Piante vive			P. morte						Piante vive			P. morte									
CLASSE DIAMETRICA	Diametri	da lasciare	da tagliare	da tagliare	Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	da lasciare	da tagliare	da tagliare	Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	da lasciare	da tagliare	da tagliare	Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte				
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc	mc			
5	3				0,000									0,000									0,000									
	4				0,000									0,000									0,000									
	5				0,000			0,000	0,000	0,000				0,000				0,000	0,000	0,000				0,000				0,000	0,000	0,000		
	6				0,000									0,000									0,000									
	7				0,000									0,000									0,000									
10	8				0,000									0,000									0,000									
	9				0,000									0,000									0,000									
	10				0,000			0,000	0,000	0,000				0,000				0,000	0,000	0,000				0,000				0,000	0,000	0,000		
	11				0,000									0,000									0,000									
	12				0,000									0,000									0,000									
15	13				0,000									0,000									0,000									
	14				0,000									0,000									0,000									
	15				0,000			0,000	0,000	0,000				0,000				0,000	0,000	0,000				0,000				0,000	0,000	0,000		
	16				0,000									0,000									0,000									
	17				0,000									0,000									0,000									
20	18	0	1		0,025	18,00	0,264							0,000									0,000									
	19				0,000									0,000									0,000									
	20				0,000			0,000	0,640	0,346				0,000									0,000						0,000	0,000	0,000	
	21			1	0,000	18,00	0,346							0,000						0,383	0,000	0,000							0,000	0,000	0,000	
	22	0	1		0,038	18,00	0,376				1			0,038	18,00	0,383							0,000									
25	23				0,000									0,000		0,420							0,000									
	24	0	1		0,045	20,00	0,490				1			0,045	18,00	0,457							0,000									
	25	0	2		0,098	20,00	0,527	0,000	2,148	0,000				0,000		0,497				0,457	0,000	0,000					0,000	0,000	0,000			
	26				0,000									0,000		0,538							0,000									
	27	0	1		0,057	20,00	0,604							0,000		0,581							0,000									
30	28				0,000									0,062	18,00	0,625							0,000									
	29	0	1		0,066	20,00	0,686							0,000		0,671							0,000									
	30	0	1		0,071	20,00	0,729	0,000	1,415	0,000				0,000		0,719			0,625	0,000	0,000						0,000	0,000	0,000			
	31				0,000									0,000		0,769							0,000									
	32				0,000									0,000		0,820							0,000									
35	33	1			0,086	22,00	0,954							0,000		0,873							0,000									
	34	1			0,091	22,00	1,007				1			0,091	18,00	0,927							0,000									
	35				0,000			4,246	2,285	0,000				0,000		0,927			0,927	0,000	0,000						0,000	0,000	0,000			
	36	1	1		0,204	22,00	1,115							0,000									0,000									
	37	1	1		0,215	22,00	1,170							0,000									0,000									
40	38	2	1		0,340	24,00	1,343							0,000									0,000									
	39				0,000									0,000									0,000									
	40	1			0,126	24,00	1,471							0,000									0,000					0,000	0,000	0,000		
	41	1			0,132	24,00	1,537	5,694	1,343	0,000				0,000									0,000					0,000	0,000	0,000		
	42				0,000									0,000									0,000									
45	43				0,000									0,000									0,000									
	44				0,000									0,000									0,000									
	45	1			0,159	26,00	1,968	4,094	0,000	0,000				0,000									0,152	22,00	1,873		1,873	0,000	0,000			
	46				0,000									0,000									0,000									
	47	1			0,173	26,00	2,126							0,000									0,000									
CEPPAIE CEDUO N°		Incremento									Incremento									Incremento												
		piante vive			p. morte						piante vive			p. morte						piante vive			p. morte									
		lasciare	tagliare	tagliare							lasciare	tagliare	tagliare							lasciare	tagliare	tagliare										
TOTALI AD ADS		10	11	1	1,926			14,03	7,83	0,35				4	0	0	0,236			2,39	-	-		1	0	0	0,152			1,87	-	-
TOTALI AD ETTARO		318	350	32	61,315			446,72	249,27	11,01				127	0	0	7,500			76,14	-	-		32	0	0	4,840			59,62	-	-
Subtotale piante ADS		21		1																												
Subtotale piante ad Ha		668		32				695,98									76,14															
N° CEPPAIE AD ETTARO		0		Note							0			Note									0									

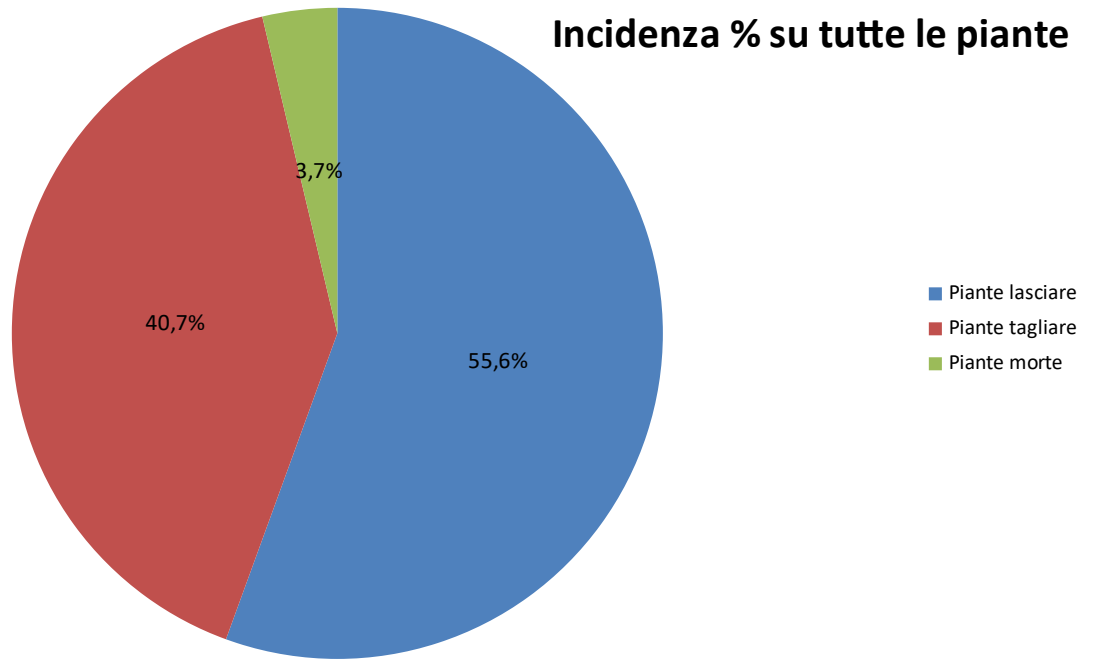
* Il Volume unitario da inserire per classe diametrica viene desunto dalle Tavole di cubatura indicate
 ** L'Area basimetrica viene conteggiata per le sole piante vive

PIEDILISTA FORESTALE

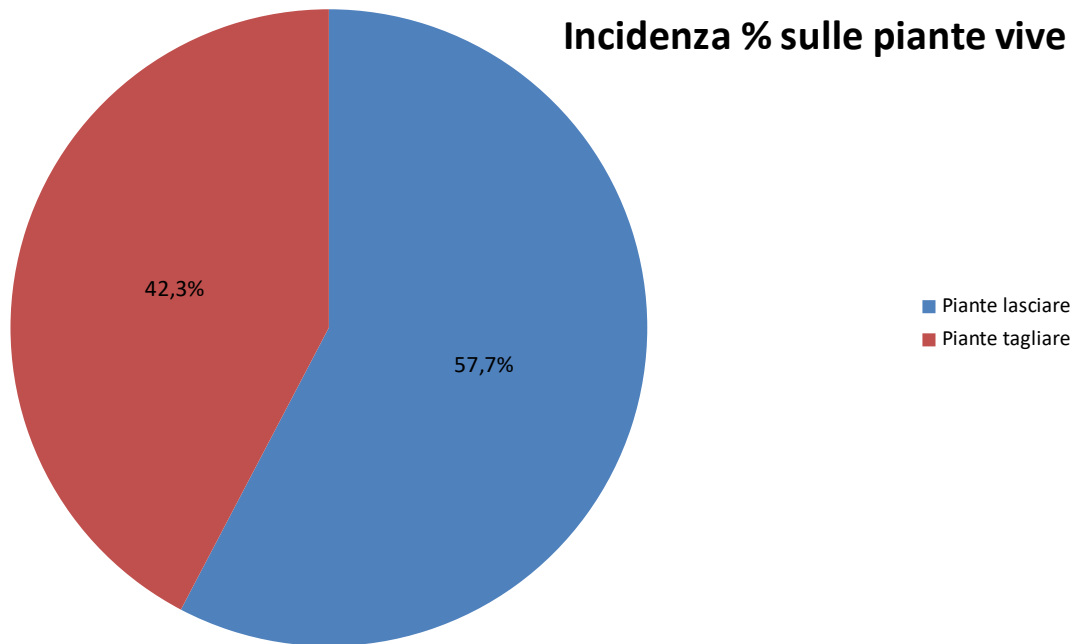
COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	19	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'53.05"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'39.29"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Fustaia di abete bianco e faggio				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

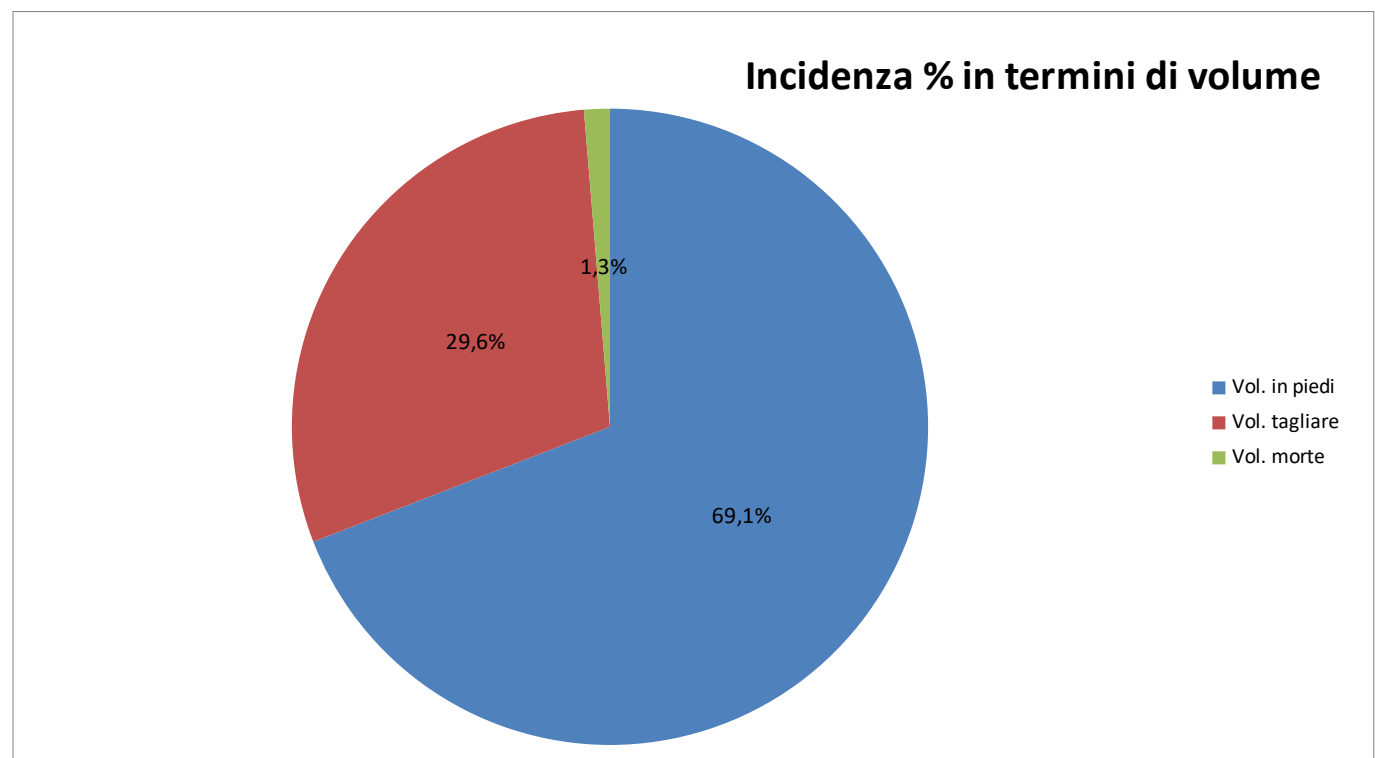
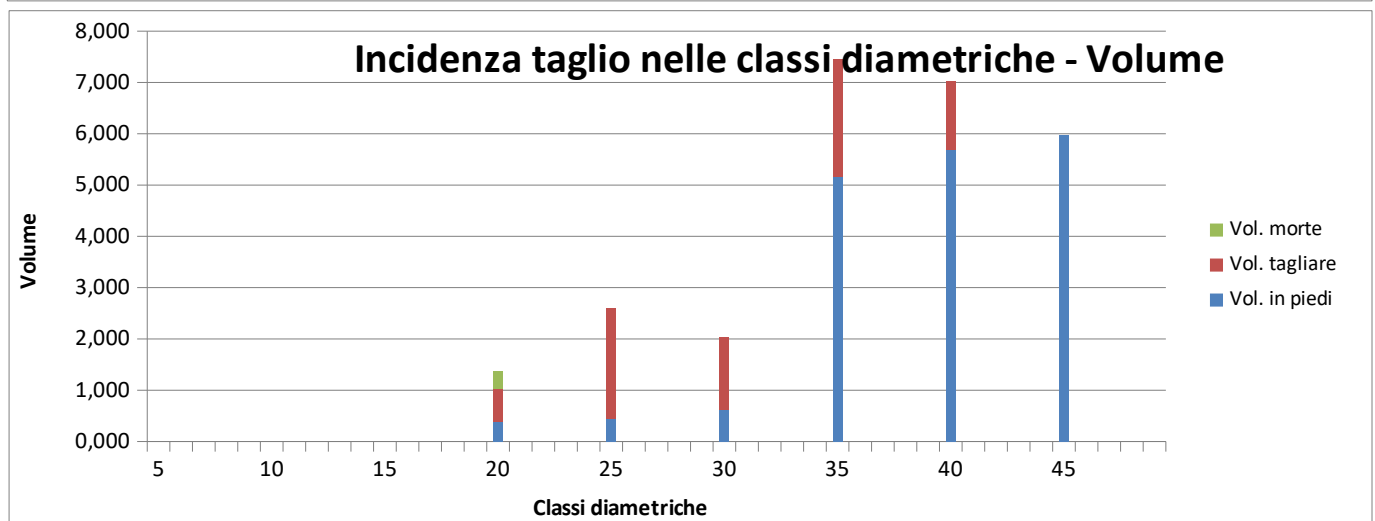
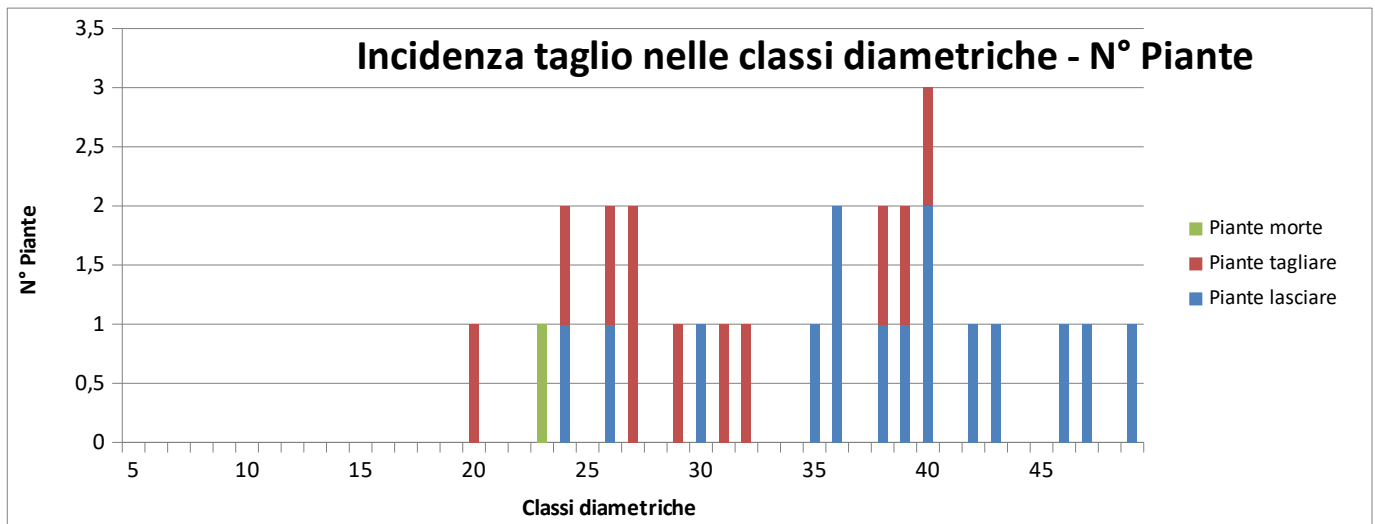
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 19								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,000					
	9	0	0	0	0,000					
	10	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	0	0,000					
	13	0	0	0	0,000					
	14	0	0	0	0,000					
	15	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	16	0	0	0	0,000					
20	17	0	0	0	0,000					
	18	0	1	0	0,025					
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	0	0	0,000			0,383	0,640	0,346
	21	0	0	1	0,000					
25	22	1	1	0	0,076					
	23	0	0	0	0,000					
	24	1	1	0	0,090					
	25	0	2	0	0,098			0,457	2,148	0,000
	26	0	0	0	0,000					
30	27	0	1	0	0,057					
	28	1	0	0	0,062					
	29	0	1	0	0,066					
	30	0	1	0	0,071			0,625	1,415	0,000
	31	0	0	0	0,000					
35	32	0	0	0	0,000					
	33	1	0	0	0,086					
	34	2	0	0	0,182					
	35	0	0	0	0,000			5,173	2,285	0,000
	36	1	1	0	0,204					
40	37	1	1	0	0,215					
	38	2	1	0	0,340					
	39	0	0	0	0,000					
	40	1	0	0	0,126			5,694	1,343	0,000
	41	1	0	0	0,132					
45	42	0	0	0	0,000					
	43	0	0	0	0,000					
	44	1	0	0	0,152					
	45	1	0	0	0,159			5,967	0,000	0,000
	46	0	0	0	0,000					
47	1	0	0	0,173						
CEPPAIE CEDUO N°	0	Incremento								
TOTALI AD A.D.S.	15	11	1	2,314				18,299	7,831	0,346
TOTALI AD ETTARO	477	350	32	73,655				582,475	249,268	11,014
% su piante vive	57,7%	42,3%						70,0%	30,0%	
% su tutte le piante	55,6%	40,7%	3,7%					69,1%	29,6%	1,3%
Subtotali solo piante vive	828		32							
Subtotali con tutte le piante	859									
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 20

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord
- **Altitudine prevalente:** 900 m slm
- **Pendenza prevalente:** 15%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** Sintema di Matelica. Depositi di versante
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'52.79"N – Longitudine 12°21'43.24"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Rimboscimento a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, cerro
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana con presenza di un moderato piano sottodominato
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** abbondante rinnovazione di frassino, acero montano e abete bianco a chiazze.
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco con abbondante rovo.
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero con asportazione di massimo il 30% della massa
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FORESTALE	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (ADS) N.	20	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	
RAGGIO ADS m	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'52.79"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS m		LONG	12°21'43.24"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Rimboscimento a prevalenza di conifere				SIGLA
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

CLASSE DIAMETRICA	Diametri	pino nero									cerro																	
		Piante vive			P. morte	Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	Piante vive			P. morte	Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte							
		da lasciare	da tagliare	da tagliare	da lasciare							da tagliare	da tagliare															
Classe Diam.		n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc	mc								
5	3				0,000									0,000														
	4				0,000									0,000														
	5				0,000			0,000	0,000	0,000				0,000				0,000	0,000	0,000								
	6				0,000									0,000														
	7				0,000									0,000														
10	8				0,000									0,000														
	9				0,000									0,000														
	10				0,000			0,000	0,000	0,000				0,000				0,000	0,000	0,000								
	11				0,000									0,000														
	12				0,000									0,000														
15	13				0,000									0,000														
	14				0,000									0,000														
	15				0,000			0,000	0,000	0,000	1			0,018	12,00	0,111		0,111	0,000	0,000								
	16				0,000									0,000														
	17				0,000									0,000														
20	18				0,000									0,000														
	19				0,000									0,000														
	20				0,000			0,000	0,000	0,000				0,000				0,000	0,000	0,000								
	21				0,000									0,000														
	22				0,000									0,000														
25	23				0,000									0,000														
	24			1	0,000	16,00	0,344							0,000					0,000	0,000	0,000							
	25				0,000			0,000	0,000	0,344				0,000					0,000	0,000	0,000							
	26				0,000									0,000														
	27				0,000									0,000														
30	28			1	0,000	16,00	0,466							0,000					0,000	0,000	0,000							
	29				0,000									0,000														
	30			1	0,000	16,00	0,533	0,000	0,000	0,999				0,000				0,000	0,000	0,000								
	31				0,000									0,000														
	32				0,000									0,000														
35	33	0	1		0,086	18,00	0,801							0,000					0,000	0,000	0,000							
	34				0,000									0,000														
	35				0,000			0,000	1,754	0,000				0,000					0,000	0,000	0,000							
	36	0	1		0,102	18,00	0,953							0,000														
	37				0,000									0,000														
40	38	0	1		0,113	18,00	1,061							0,000					0,000	0,000	0,000							
	39				0,000									0,000														
	40				0,000			0,000	2,356	0,000				0,000					0,000	0,000	0,000							
	41				0,000									0,000														
	42	0	1		0,139	18,00	1,295							0,000					0,000	0,000	0,000							
45	43	1	0		0,145	18,00	1,357							0,000					0,000	0,000	0,000							
	44	1			0,152	18,00	1,421							0,000					0,000	0,000	0,000							
	45				0,000			5,952	0,000	0,000				0,000					0,000	0,000	0,000							
	46	1			0,166	18,00	1,553							0,000					0,000	0,000	0,000							
	47	1	0		0,173	18,00	1,621							0,000					0,000	0,000	0,000							
50	48				0,000									0,000					0,000	0,000	0,000							
	49				0,000									0,000					0,000	0,000	0,000							
	50	1			0,196	20,00	1,834	1,834	0,000	0,000				0,000				0,000	0,000	0,000	0,000							
	51				0,000									0,000					0,000	0,000	0,000							
	52				0,000									0,000					0,000	0,000	0,000							
55	53	1			0,221	20,00	2,060							0,000					0,000	0,000	0,000							
	54				0,000			2,060	0,000	0,000				0,000					0,000	0,000	0,000							
	55				0,000									0,000					0,000	0,000	0,000							
	56				0,000									0,000					0,000	0,000	0,000							
	57				0,000									0,000					0,000	0,000	0,000							
CEPPAIE CEDUO N°	Incremento										Incremento																	
	piante vive			p. morte											piante vive			p. morte										
	lasciare	tagliare	tagliare												lasciare	tagliare	tagliare											
TOTALI AD ADS	6	4	3	1,493											1	0	0	0,018										
TOTALI AD ETTARO	191	127	95	47,530											32	0	0	0,563										
Subtotale ADS	10		3												1		0											
Subtotale ad Ha	318		95												32		0											
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note													0	Note												

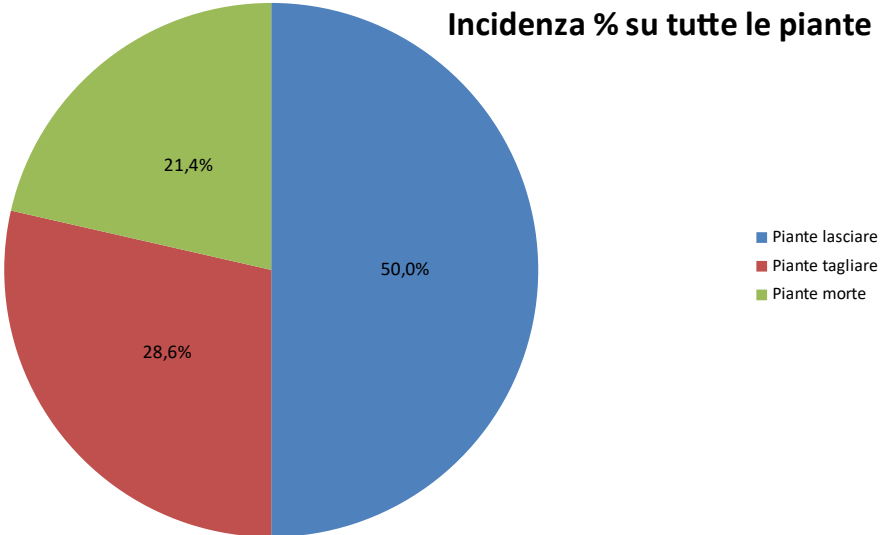
* Il Volume unitario da inserire per classe diametrica viene desunto dalle Tavole di cubatura indicate
 ** L'Area basimetrica viene conteggiata per le sole piante vive

PIEDILISTA FORESTALE

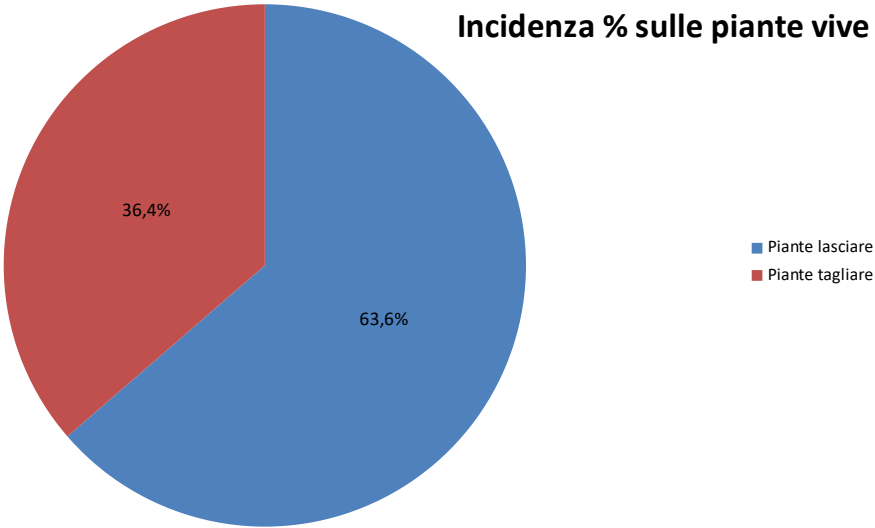
COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	20	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'52.79"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'43.24"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Rimboschimento a prevalenza di conifere				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

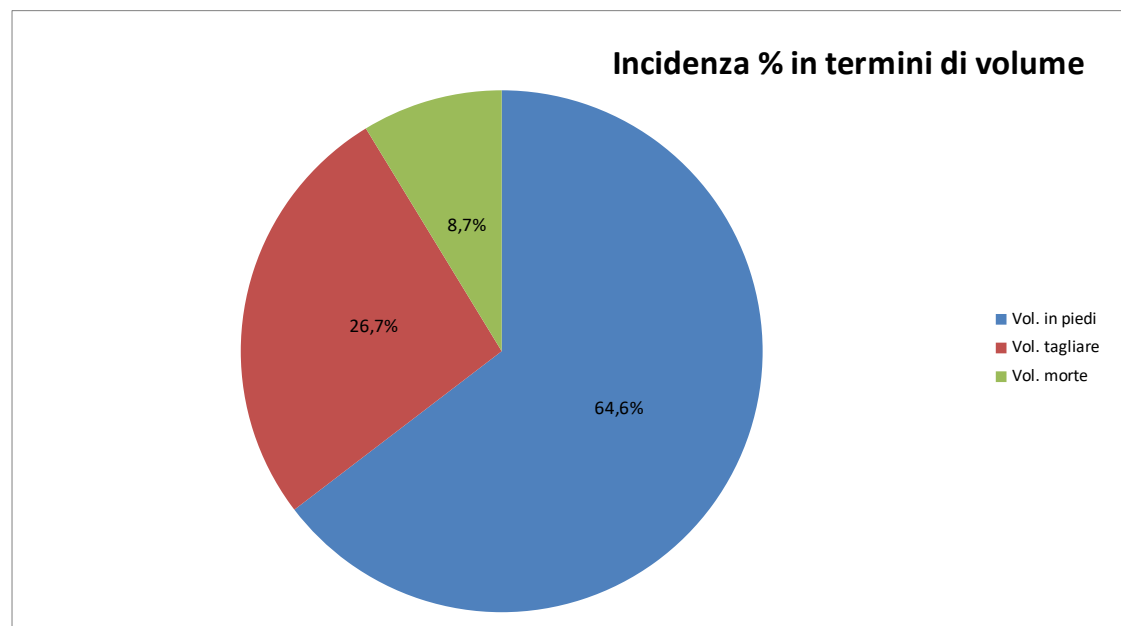
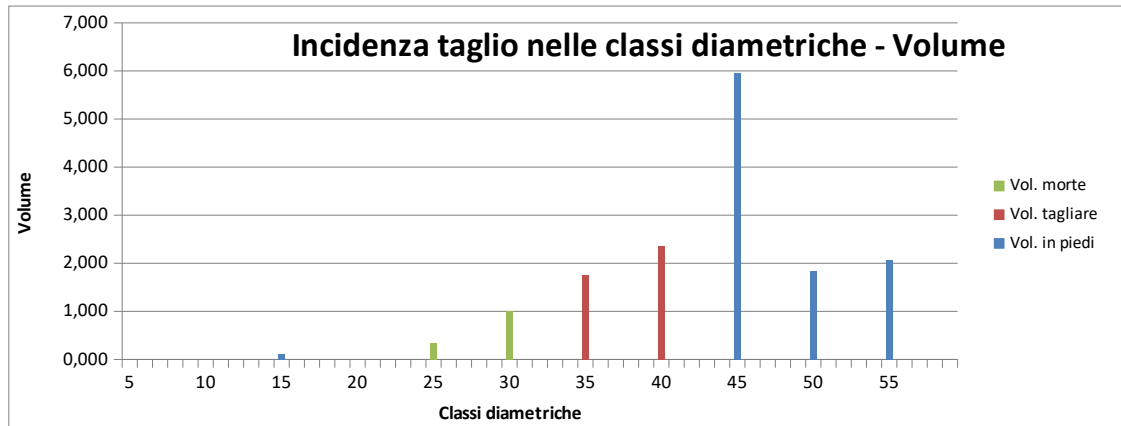
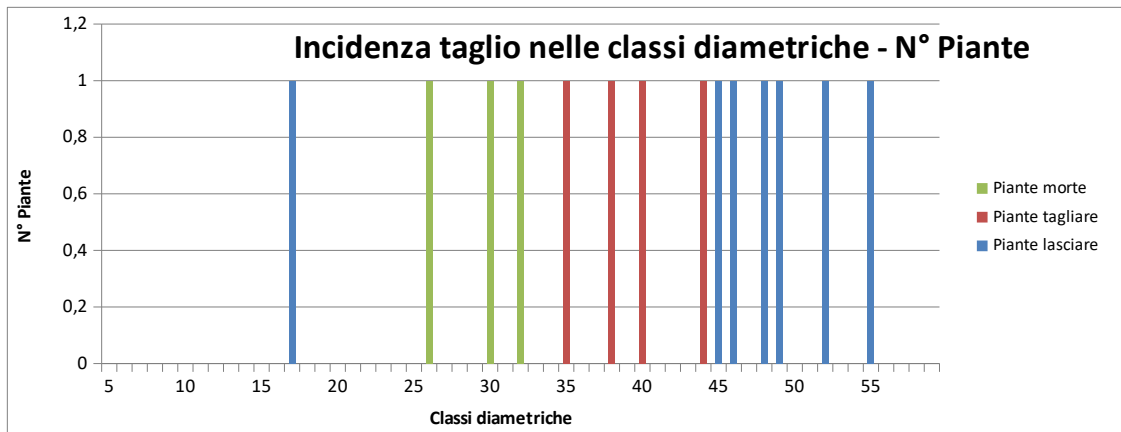
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 20								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,000					
	9	0	0	0	0,000					
	10	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	0	0,000					
	13	0	0	0	0,000					
	14	0	0	0	0,000					
	15	1	0	0	0,018			0,111	0,000	0,000
20	16	0	0	0	0,000					
	17	0	0	0	0,000					
	18	0	0	0	0,000					
	19	0	0	0	0,000					
25	20	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	21	0	0	0	0,000					
	22	0	0	0	0,000					
	23	0	0	0	0,000					
30	24	0	0	1	0,000					0,344
	25	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	26	0	0	0	0,000					
	27	0	0	0	0,000					
35	28	0	0	1	0,000					
	29	0	0	0	0,000					
	30	0	0	1	0,000			0,000	0,000	0,999
	31	0	0	0	0,000					
40	32	0	0	0	0,000					
	33	0	1	0	0,086					
	34	0	0	0	0,000					
	35	0	0	0	0,000			0,000	1,754	0,000
45	36	0	1	0	0,102					
	37	0	0	0	0,000					
	38	0	1	0	0,113					
	39	0	0	0	0,000					
50	40	0	0	0	0,000			0,000	2,356	0,000
	41	0	0	0	0,000					
	42	0	1	0	0,139					
	43	1	0	0	0,145					
55	44	1	0	0	0,152					
	45	0	0	0	0,000			5,952	0,000	0,000
	46	1	0	0	0,166					
	47	1	0	0	0,173					
60	48	0	0	0	0,000					
	49	0	0	0	0,000					
	50	1	0	0	0,196			1,834	0,000	0,000
	51	0	0	0	0,000					
65	52	0	0	0	0,000					
	53	1	0	0	0,221					
	54	0	0	0	0,000					
	55	0	0	0	0,000			2,060	0,000	0,000
56	0	0	0	0,000						
57	0	0	0	0,000						
CEPPAIE CEDUO N°		0	Incremento							
TOTALI AD A.D.S.	7	4	3	1,511			9,957	4,110	1,343	
TOTALI AD ETTARO	223	127	95	48,093			316,925	130,825	42,749	
% su piante vive	63,6%	36,4%					70,8%	29,2%		
% su tutte le piante	50,0%	28,6%	21,4%				64,6%	26,7%	8,7%	
Subtotali solo piante vive	350		95				447,751		42,749	
Subtotali con tutte le piante	446						490,500			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0		Note							

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 21

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord
- **Altitudine prevalente:** 800 m slm
- **Pendenza prevalente:** 15%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** Sintema di Matelica. Depositi di versante
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'54.22"N – Longitudine 12°21'45.99"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Ostrieto mesoxerofilo - Sottotipo su substrati carbonatici
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, frassino, cerro, acero montano
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** rinnovazione di abete bianco sia a singole piante sia a piccoli gruppi
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco con elleboro, rovo, graminacee, edera
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero e diradamenti dal basso delle latifoglie con asportazione di massimo il 30% della massa
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

Complexo forestale header table containing site information: Parco comunale di Montecopiolo, data rilievo, coordinates, and forest type (Bosco misto di latifoglie e conifere di alto fusto).

SPECIE FORESTALE

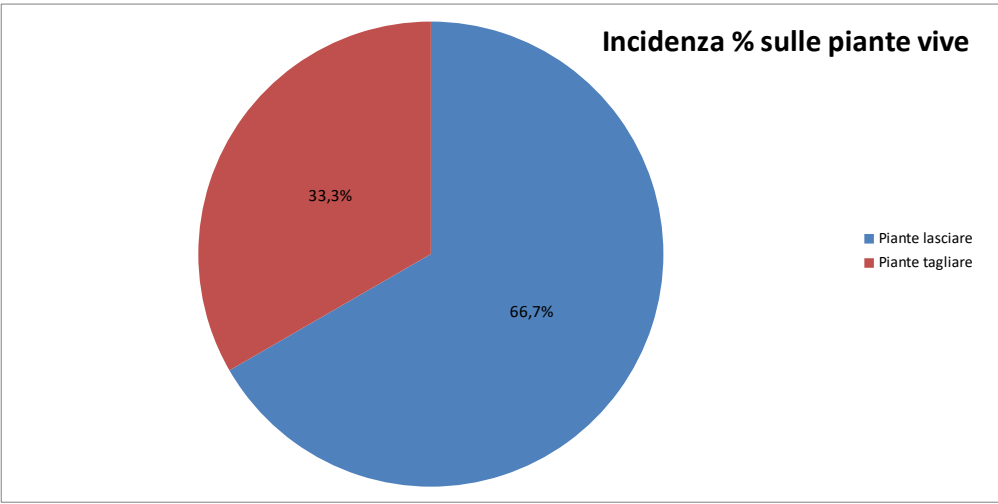
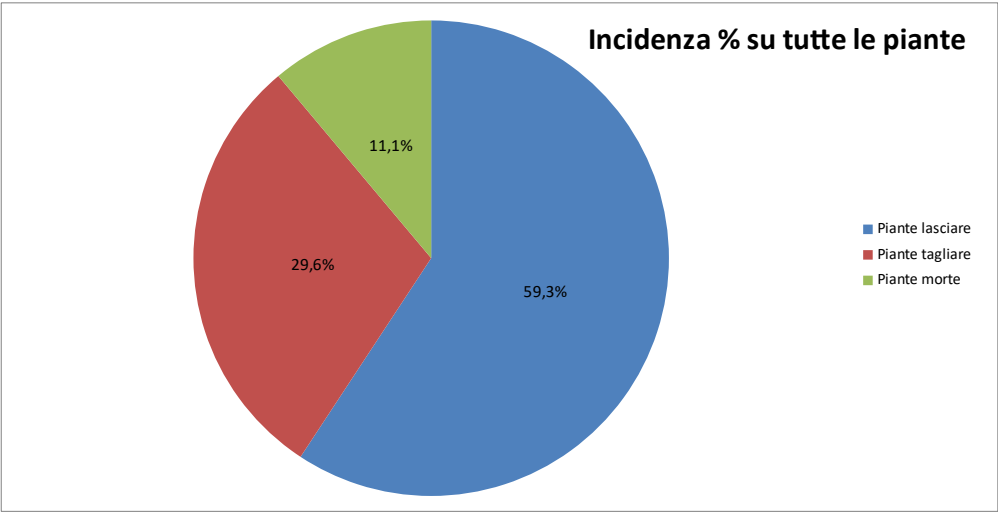
Main data table with columns for species (pino nero, frassino maggiore, acero montano, cerro) and diameter classes (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67). Rows include volume and area data for live and dead plants.

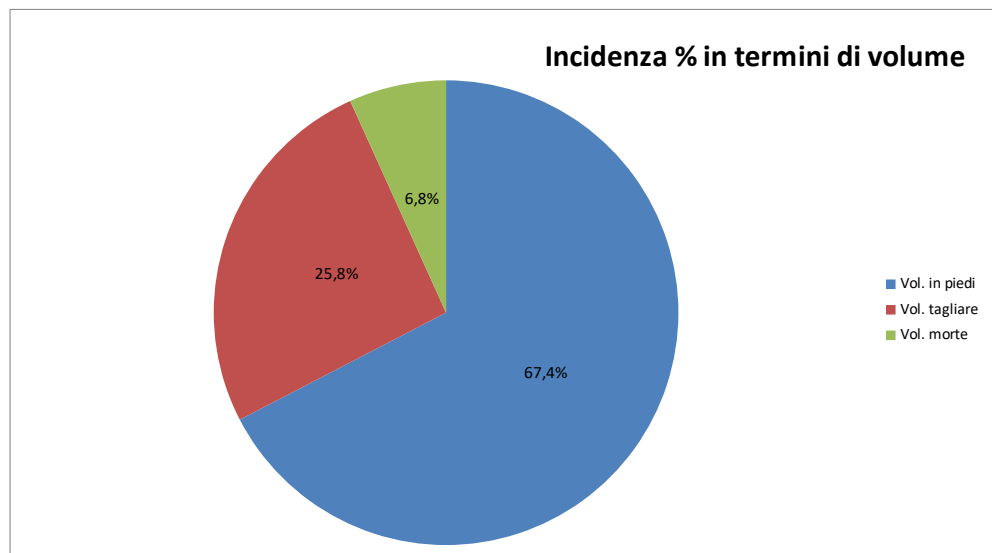
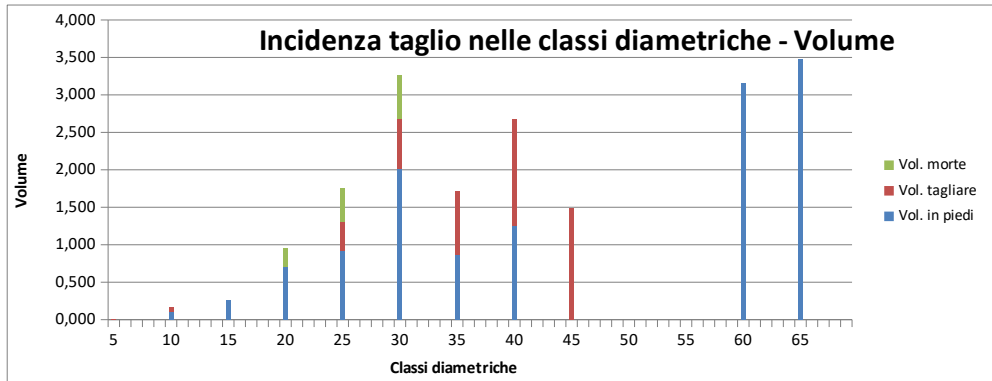
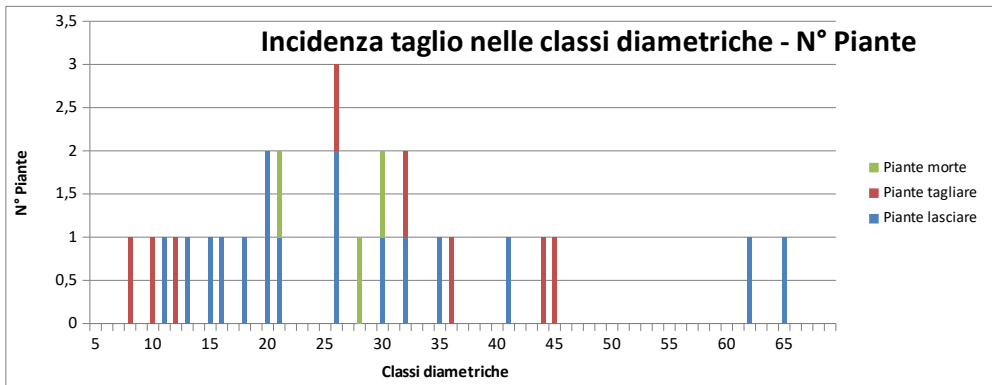
* Il Volume unitario da inserire per classe diametrica viene desunto dalle Tavole di cubatura indicate
** L'Area basimetrica viene conteggiata per le sole piante vive

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	21	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	0	LAT	43°50'54.22"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'45.99"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Bosco misto di latifoglie e conifere di alto fusto				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

SPECIE FORESTALE		Totale ADS 21								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,011	0,000
	6	0	1	0	0,003					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	1	0	0,005					
	9	1	0	0	0,013					
	10	0	1	0	0,008			0,102	0,059	0,000
	11	1	0	0	0,010					
15	12	0	0	0	0,000					
	13	1	0	0	0,013					
	14	1	0	0	0,015					
	15	0	0	0	0,000			0,261	0,000	0,000
	16	1	0	0	0,020					
20	17	0	0	0	0,000					
	18	2	0	0	0,051					
	19	1	0	1	0,028					
	20	0	0	0	0,000			0,701	0,000	0,247
	21	0	0	0	0,000					
25	22	0	0	0	0,000					
	23	0	0	0	0,000					
	24	2	1	0	0,136					
	25	0	0	0	0,000			0,914	0,386	0,452
	26	0	0	1	0,000					
30	27	0	0	0	0,000					
	28	1	0	1	0,062					
	29	0	0	0	0,000					
	30	1	1	0	0,212			2,017	0,664	0,579
	31	0	0	0	0,000					
35	32	0	0	0	0,000					
	33	1	0	0	0,086					
	34	0	1	0	0,091					
	35	0	0	0	0,000			0,861	0,850	0,000
	36	0	0	0	0,000					
40	37	0	0	0	0,000					
	38	0	0	0	0,000					
	39	1	0	0	0,119					
	40	0	0	0	0,000			1,247	1,422	0,000
	41	0	0	0	0,000					
45	42	0	1	0	0,139					
	43	0	1	0	0,145					
	44	0	0	0	0,000					
	45	0	0	0	0,000			0,000	1,490	0,000
	46	0	0	0	0,000					
50	47	0	0	0	0,000					
	48	0	0	0	0,000					
	49	0	0	0	0,000					
	50	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	51	0	0	0	0,000					
55	52	0	0	0	0,000					
	53	0	0	0	0,000					
	54	0	0	0	0,000					
	55	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	56	0	0	0	0,000					
60	57	0	0	0	0,000					
	58	0	0	0	0,000					
	59	0	0	0	0,000					
	60	1	0	0	0,283			3,151	0,000	0,000
	61	0	0	0	0,000					
65	62	0	0	0	0,000					
	63	1	0	0	0,312					
	64	0	0	0	0,000					
	65	0	0	0	0,000			3,473	0,000	0,000
	66	0	0	0	0,000					
67	0	0	0	0,000						
CEPPAIE CEDUO N°	0	Incremento								
TOTALI AD A.D.S.	16	8	3	1,749				12,726	4,882	1,278
TOTALI AD ETTARO	509	255	95	55,683				405,081	155,393	40,680
% su piante vive	66,7%	33,3%						72,3%	27,7%	
% su tutte le piante	59,3%	29,6%	11,1%					67,4%	25,8%	6,8%
Subtotali solo piante vive	764	95						560,474		40,680
Subtotali con tutte le piante	859							601,154		
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								





Area di Saggio n. 22

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord
- **Altitudine prevalente:** 750 m slm
- **Pendenza prevalente:** 15%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** Sintema di Matelica. Depositi di versante
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'56.12"N – Longitudine 12°21'44.63"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Ostrieto mesoxerofilo - Sottotipo su substrati carbonatici
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** carpino nero, cerro, faggio, pino nero
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monopiana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** rinnovazione assente
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco assente
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** taglio del pino nero e moderati diradamenti dal basso delle latifoglie
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

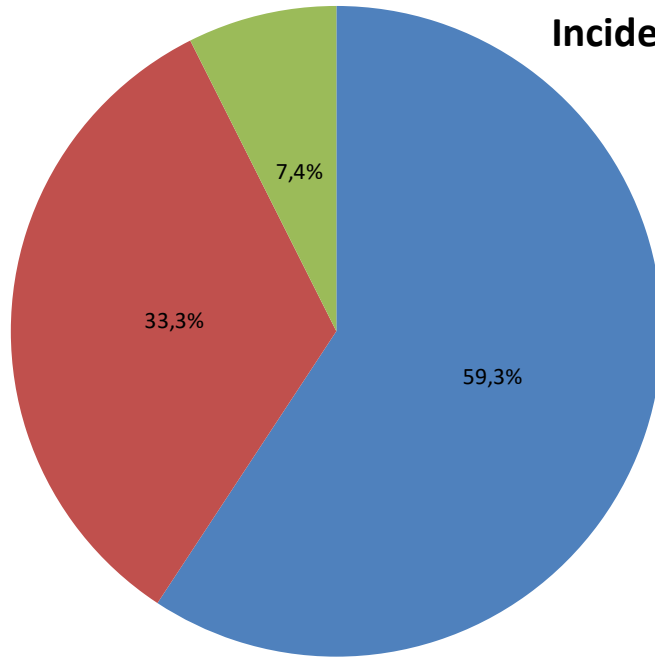
PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	22	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	0	LAT	43°50'56.12"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'44.63"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Bosco misto di latifoglie con sporadica presenza di pino nero				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti dal basso				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

SPECIE FORESTALE		Totale ADS 22								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	1	0	0,002			0,000	0,058	0,000
	6	0	2	0	0,006					
	7	0	2	0	0,008					
10	8	0	0	0	0,000					
	9	1	0	0	0,006					
	10	2	1	0	0,024			0,152	0,087	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	1	1	0	0,023					
	13	1	0	0	0,013					
	14	1	0	0	0,031					
	15	1	0	0	0,018			0,706	0,000	0,000
	16	2	0	0	0,060					
20	17	0	0	0	0,000					
	18	2	0	0	0,051					
	19	0	1	0	0,000					
	20	1	0	1	0,031			1,014	0,000	0,536
	21	0	0	0	0,000					
25	22	1	0	1	0,038					
	23	0	0	0	0,000					
	24	1	0	0	0,045					
	25	0	0	0	0,000			0,414	0,000	0,000
	26	0	0	0	0,000					
30	27	0	0	0	0,000					
	28	0	0	0	0,000					
	29	0	0	0	0,000					
	30	0	0	0	0,071			0,719	0,000	0,000
	31	0	0	0	0,000					
35	32	0	0	0	0,000					
	33	0	0	0	0,000					
	34	1	0	0	0,091					
	35	0	0	0	0,000			3,069	0,000	0,000
	36	1	0	0	0,102					
40	37	0	0	0	0,108					
	38	0	0	0	0,000					
	39	0	1	0	0,119					
	40	0	0	0	0,251			2,830	1,117	0,000
	41	0	0	0	0,000					
42	0	0	0	0,000						
CEPPAIE CEDUO N°	0	Incremento								
TOTALI AD A.D.S.	16	9	2	1,097			8,904	1,262	0,536	
TOTALI AD ETTARO	509	286	64	34,920			283,436	40,161	17,061	
% su piante vive	64,0%	36,0%					87,6%	12,4%		
% su tutte le piante	59,3%	33,3%	7,4%				83,2%	11,8%	5,0%	
Subtotali solo piante vive	796		64				323,597		17,061	
Subtotali con tutte le piante	859						340,658			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								

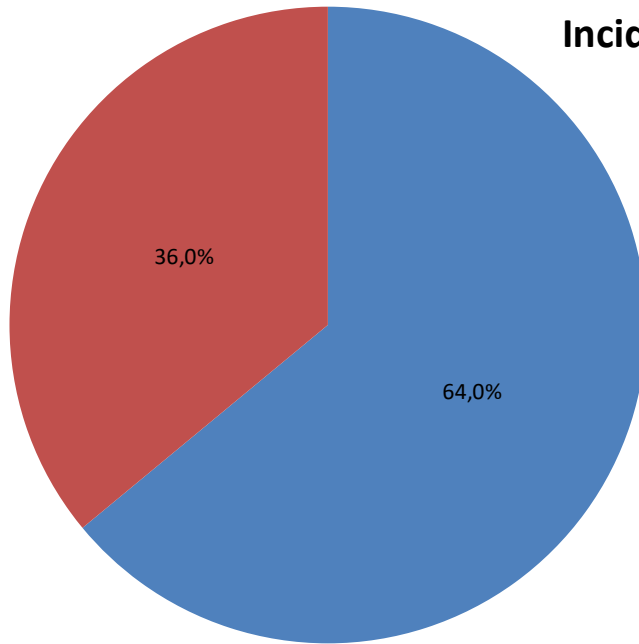
- Piante lasciare
- Piante tagliare
- Piante morte

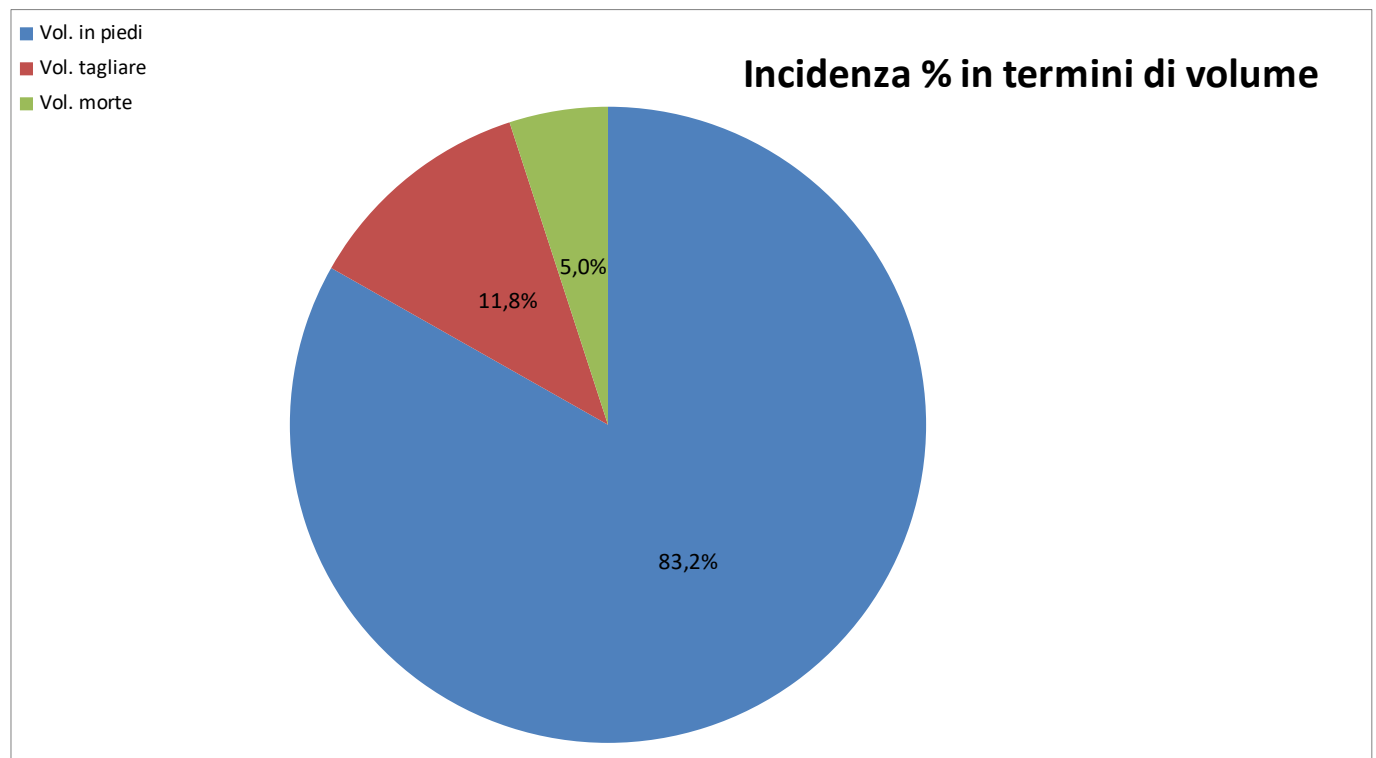
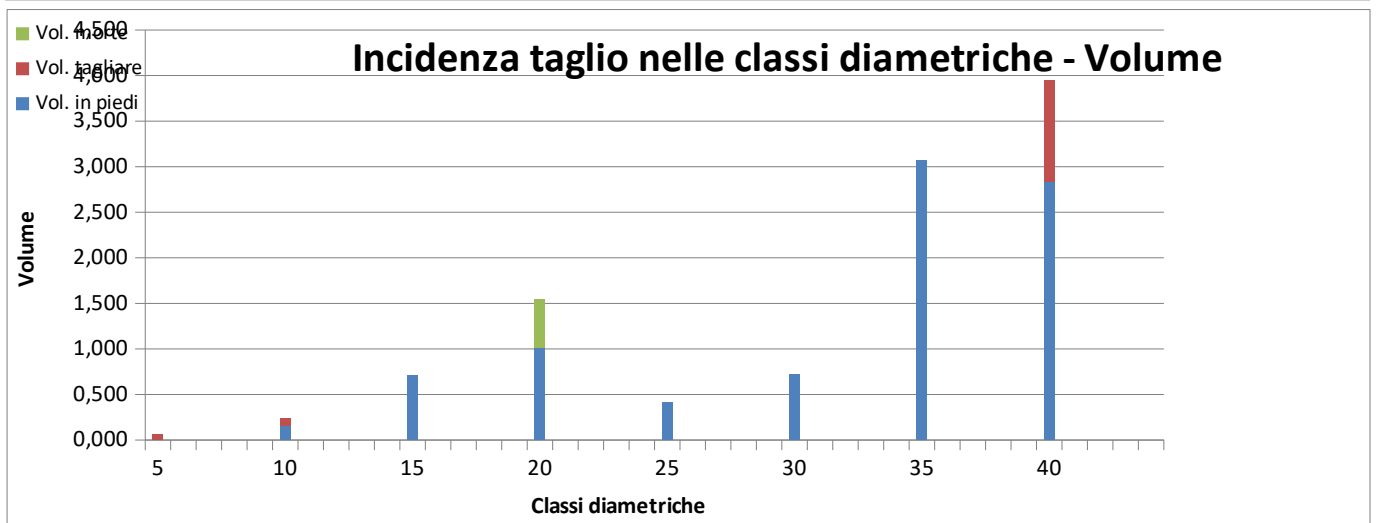
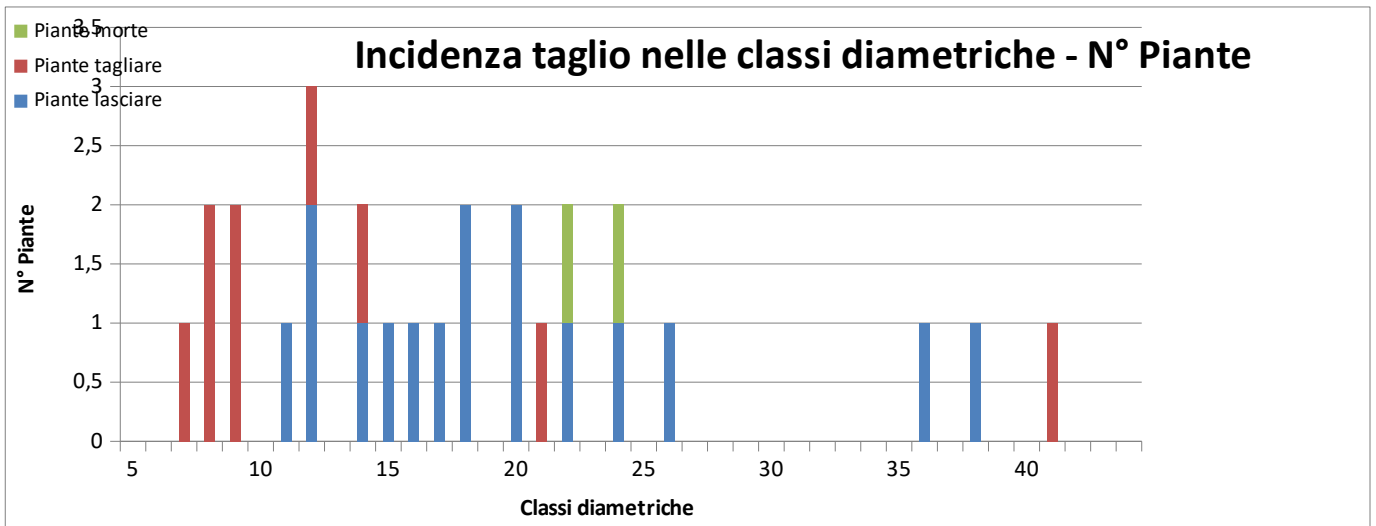
Incidenza % su tutte le piante



- Piante lasciare
- Piante tagliare

Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 23

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 57
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord
- **Altitudine prevalente:** 970 m slm
- **Pendenza prevalente:** 15%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** Sintema di Matelica. Depositi di versante
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'54.89"N – Longitudine 12°21'35.97"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Ostrieto mesoxerofilo - Sottotipo su substrati carbonatici
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** faggio, acero montano, cerro, carpino nero, roverella
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** sporadica rinnovazione di abete bianco
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco assente
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** moderati diradamenti dal basso
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

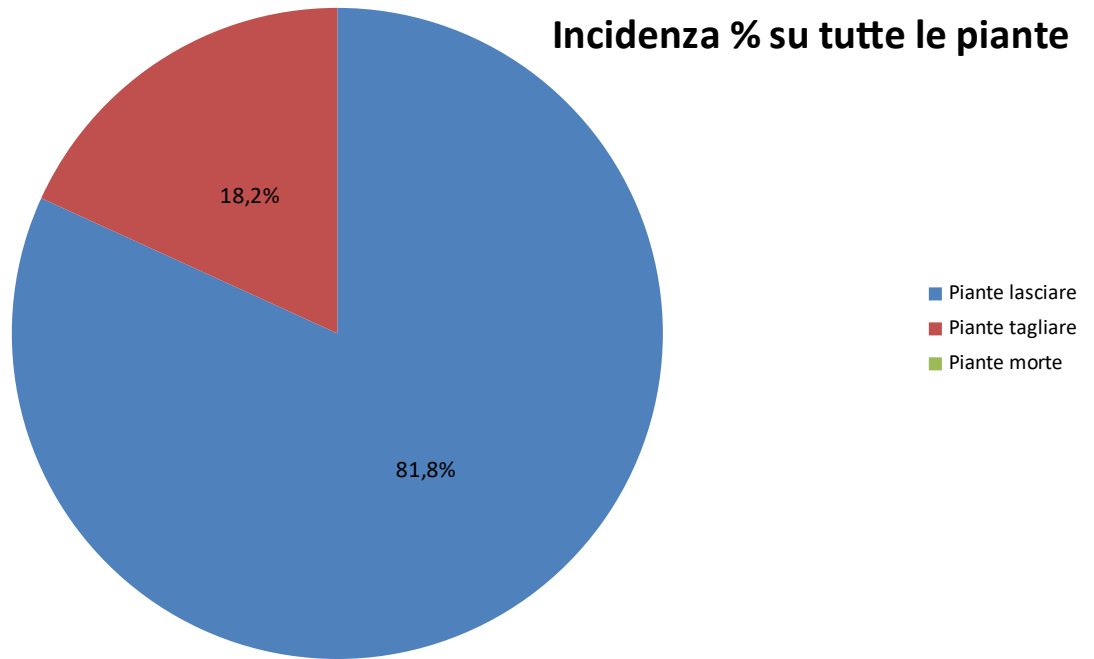
COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	23	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'54.89"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'35.97"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Bosco misto di latifoglie				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti dal basso				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

SPECIE FORESTALE		Totale ADS 23								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	1	0	0,005					
	9	0	1	0	0,006					
	10	0	0	0	0,000			0,000	0,062	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	0	0,000					
	13	0	0	0	0,000					
	14	0	0	0	0,000					
	15	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	16	0	0	0	0,000					
20	17	0	0	0	0,000					
	18	1	0	0	0,025					
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	0	0	0,000			0,530	0,000	0,000
	21	1	0	0	0,035					
25	22	0	0	0	0,000					
	23	0	0	0	0,042					
	24	1	0	0	0,045					
	25	1	0	0	0,000			2,388	0,510	0,000
	26	0	0	0	0,159					
30	27	0	0	0	0,057					
	28	0	0	0	0,000					
	29	0	0	0	0,000					
	30	0	0	0	0,000			0,804	0,000	0,000
	31	0	0	0	0,000					
35	32	1	0	0	0,080					
	33	0	0	0	0,000					
	34	1	0	0	0,091					
	35	1	0	0	0,096			1,997	0,000	0,000
	36	0	0	0	0,000					
40	37	0	0	0	0,000					
	38	0	0	0	0,000					
	39	0	0	0	0,000					
	40	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	41	0	0	0	0,000					
45	42	0	0	0	0,000					
	43	0	0	0	0,000					
	44	0	0	0	0,000					
	45	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	46	0	0	0	0,000					
50	47	0	0	0	0,000					
	48	0	0	0	0,000					
	49	0	0	0	0,000					
	50	0	0	0	0,000			2,321	0,000	0,000
	51	1	0	0	0,204					
52	0	0	0	0,000						

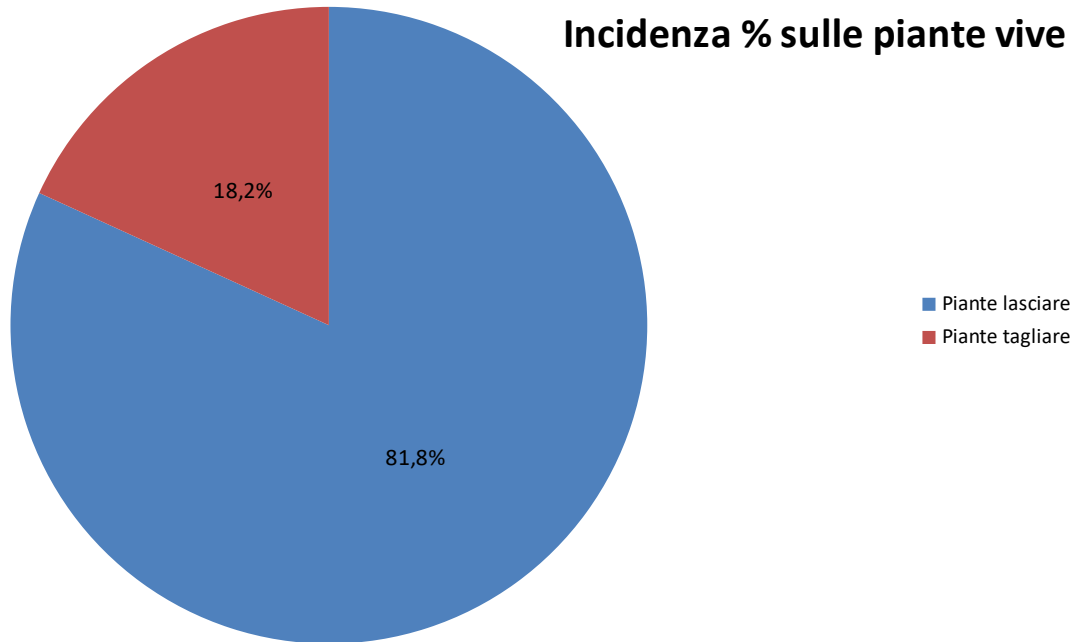
55	53	0	0	0	0,000		0,000	0,000	0,000
	54	0	0	0	0,000				
	55	0	0	0	0,000				
	56	0	0	0	0,000				
	57	0	0	0	0,000				
60	58	0	0	0	0,000		0,000	0,000	0,000
	59	0	0	0	0,000				
	60	0	0	0	0,000				
	61	0	0	0	0,000				
	62	0	0	0	0,000				
65	63	0	0	0	0,000		4,794	0,000	0,000
	64	0	0	0	0,000				
	65	0	0	0	0,000				
	66	0	0	0	0,000				
	67	1	0	0	0,353				
70	68	0	0	0	0,000		0,000	0,000	0,000
	69	0	0	0	0,000				
	70	0	0	0	0,000				
	71	0	0	0	0,000				
	72	0	0	0	0,000				
CEPPAIE CEDUO N°		0	Incremento						

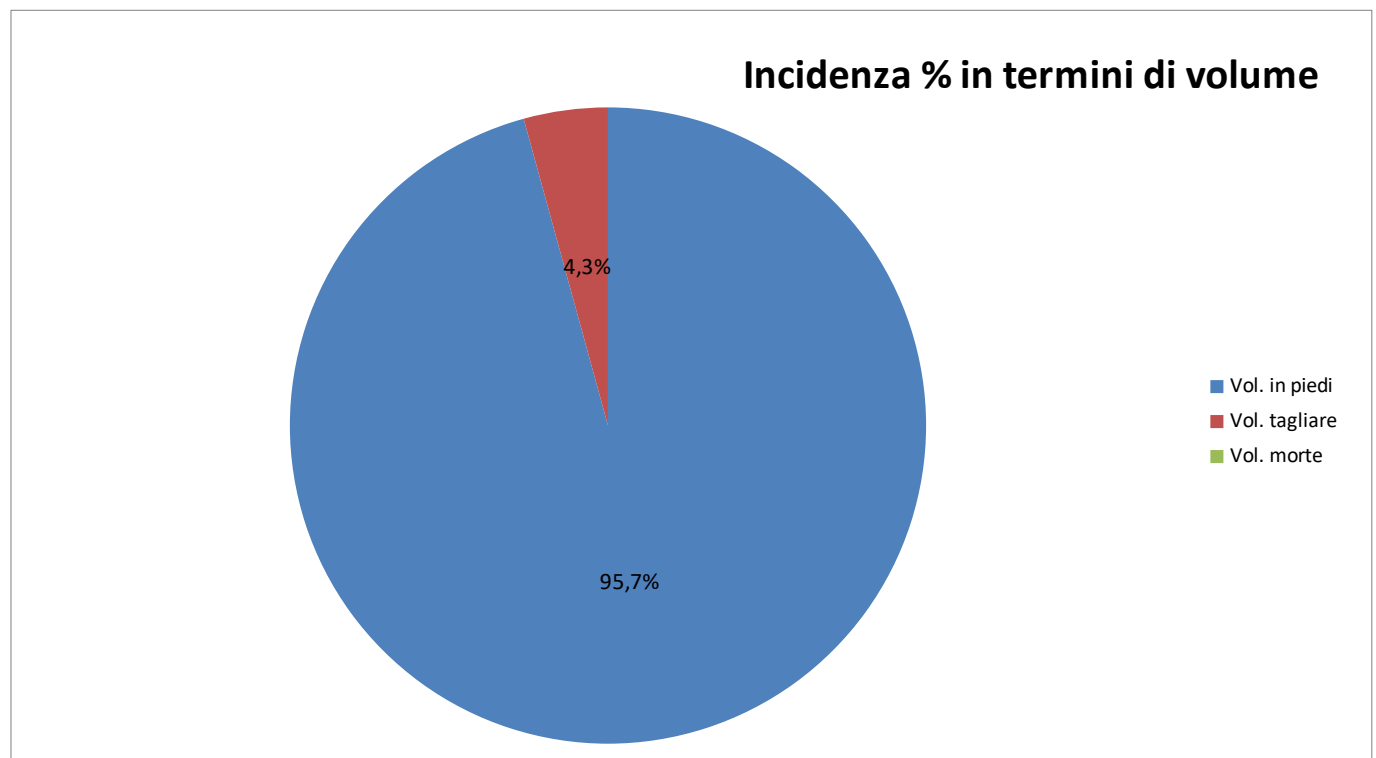
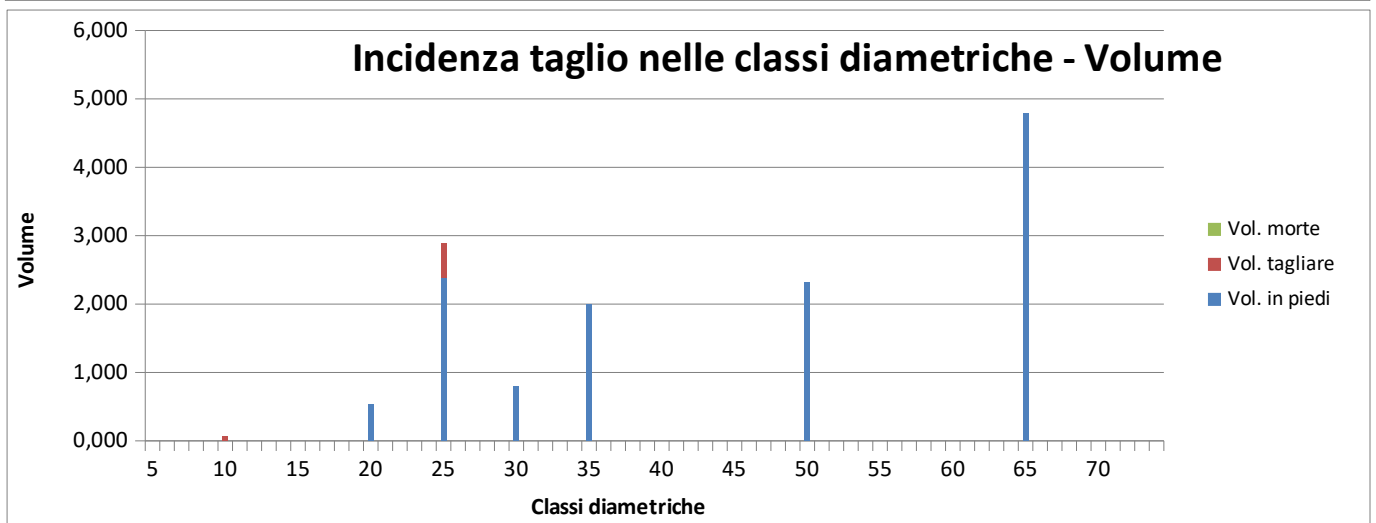
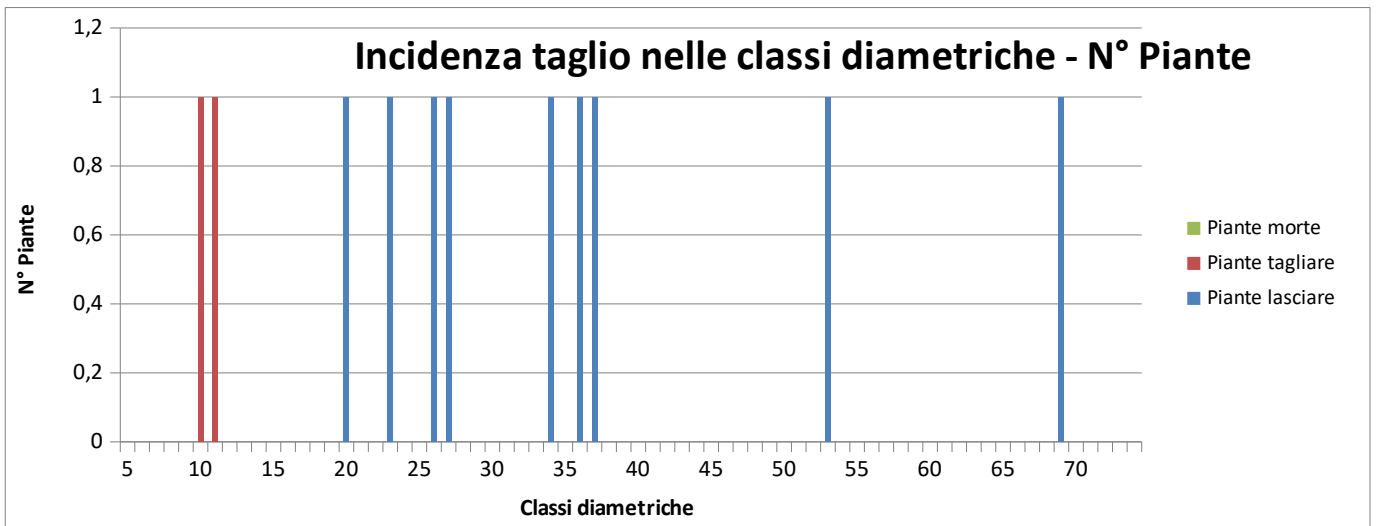
TOTALI AD A.D.S.	9	2	0	1,199			12,834	0,572	-
TOTALI AD ETTARO	286	64	0	38,168			408,525	18,217	-
% su piante vive	81,8%	18,2%					95,7%	4,3%	
% su tutte le piante	81,8%	18,2%	0,0%				95,7%	4,3%	0,0%
Subtotali solo piante vive	350		0				426,742		0,000
Subtotali con tutte le piante	350						426,742		
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note							

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 24

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 57
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord
- **Altitudine prevalente:** 970 m slm
- **Pendenza prevalente:** 15%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** Sintema di Matelica. Depositi di versante
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'56.21"N – Longitudine 12°21'40.26"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Ostrieto mesoxerofilo - Sottotipo su substrati carbonatici
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** faggio, cerro, agrifoglio
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** diffusa rinnovazione di abete bianco
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco assente
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** nessun intervento
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

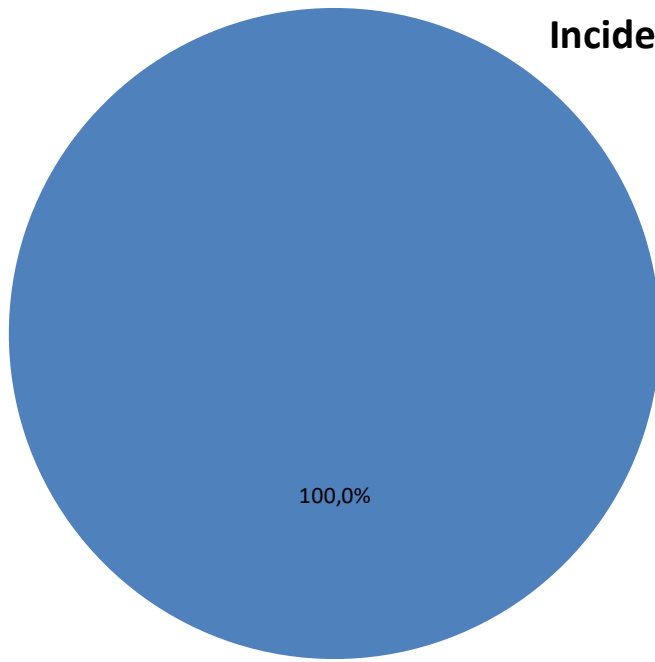
PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	24	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'56.21"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'40.26"E
TIPOLOGIA FORESTALE	fustaia di faggio				
TIPOLOGIA INTERVENTO	nessun intervento				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

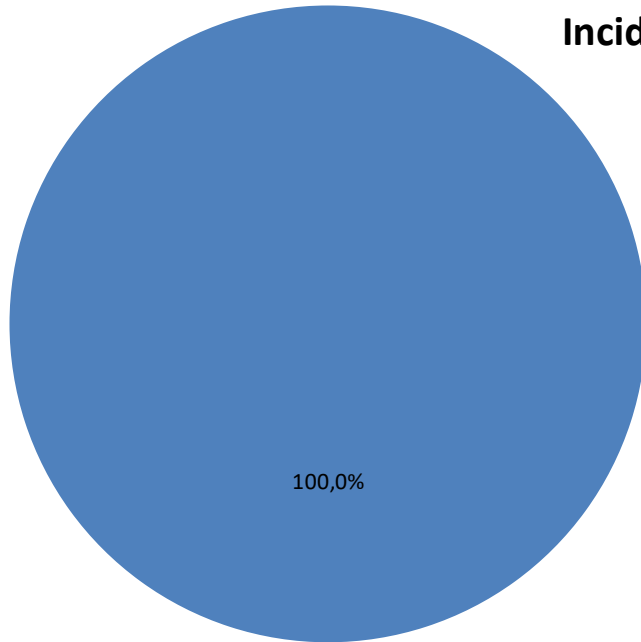
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 24								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,000					
	9	0	0	0	0,006					
	10	0	0	0	0,000			0,108	0,000	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	1	0	0	0,011					
	13	0	0	0	0,000					
	14	0	0	0	0,000					
	15	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	16	0	0	0	0,000					
20	17	0	0	0	0,000					
	18	0	0	0	0,000					
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	21	0	0	0	0,000					
25	22	0	0	0	0,000					
	23	0	0	0	0,000					
	24	0	0	0	0,000					
	25	0	0	0	0,000			0,538	0,000	0,000
	26	1	0	0	0,053					
30	27	0	0	0	0,000					
	28	0	0	0	0,000					
	29	0	0	0	0,000					
	30	1	0	0	0,071			0,719	0,000	0,000
	31	0	0	0	0,000					
35	32	0	0	0	0,000					
	33	0	0	0	0,000					
	34	0	0	0	0,000					
	35	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	36	1	0	0	0,102					
40	37	0	0	0	0,000					
	38	0	0	0	0,000					
	39	0	0	0	0,000					
	40	1	0	0	0,126			1,142	0,000	0,000
	41	0	0	0	0,000					
45	42	0	0	0	0,000					
	43	1	0	0	0,145					
	44	0	0	0	0,000					
	45	0	0	0	0,000			1,673	0,000	0,000
	46	0	0	0	0,000					
50	47	0	0	0	0,000					
	48	1	0	0	0,181					
	49	0	0	0	0,000					
	50	1	0	0	0,196			7,613	0,000	0,000
	51	1	0	0	0,204					
52	0	0	0	0,000						

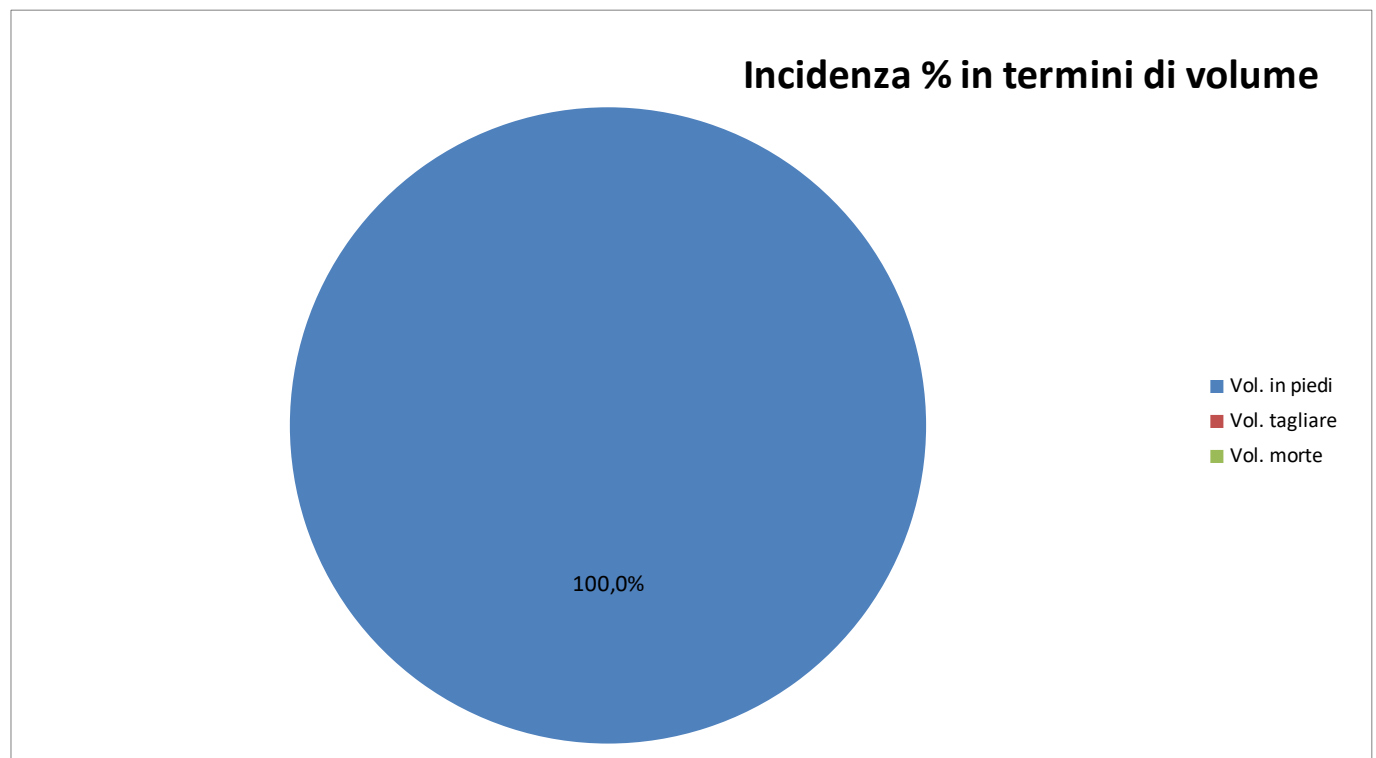
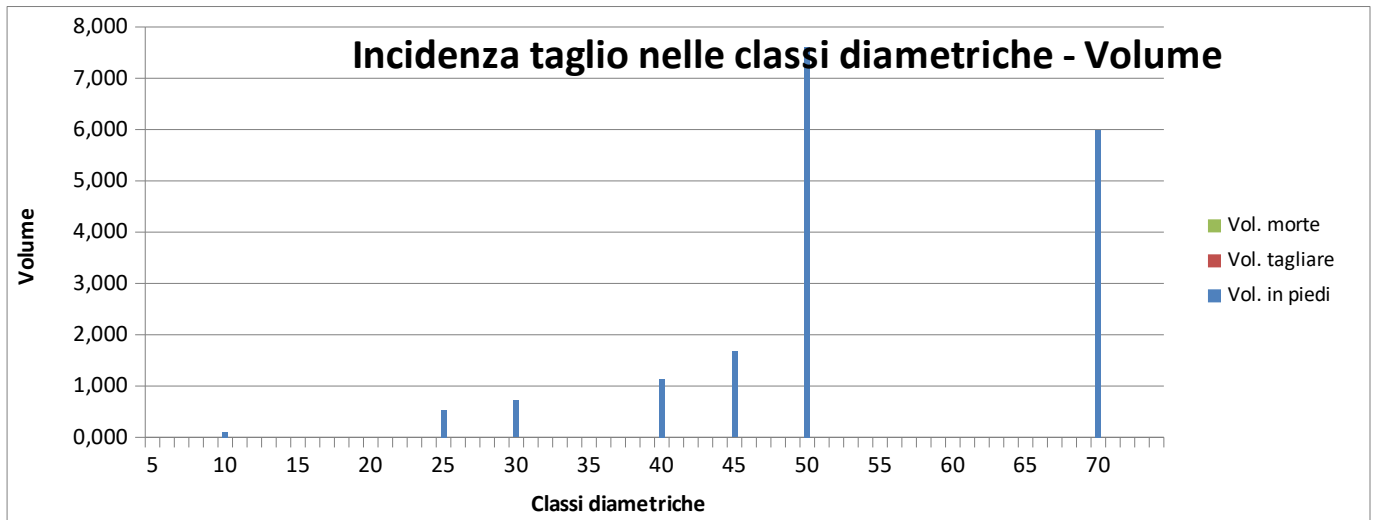
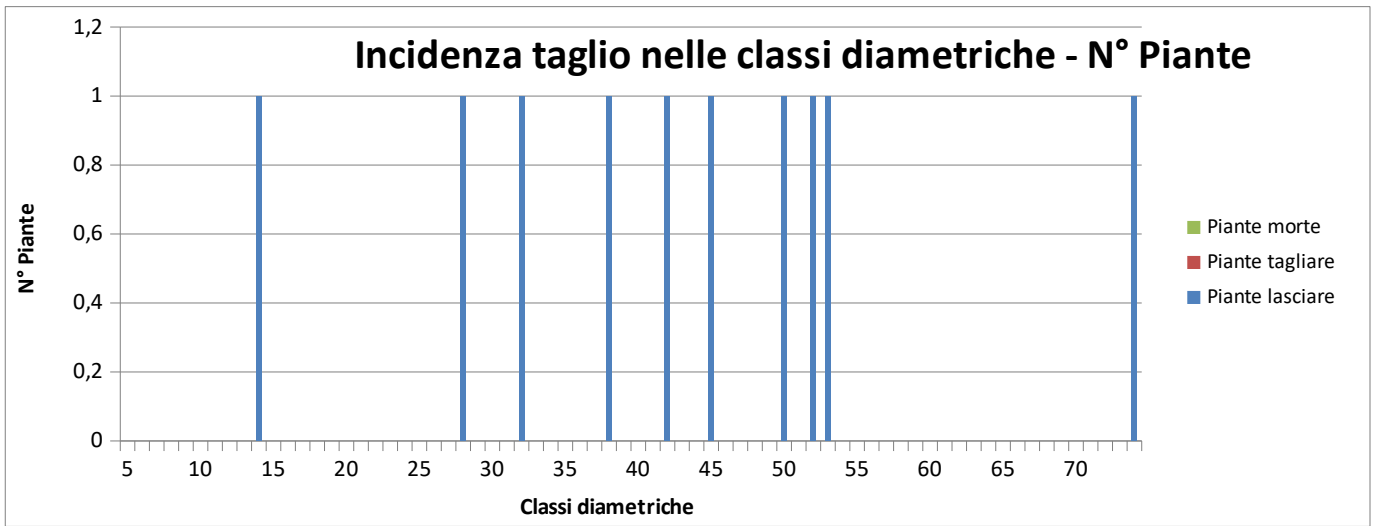
55	53	0	0	0	0,000		0,000	0,000	0,000
	54	0	0	0	0,000				
	55	0	0	0	0,000				
	56	0	0	0	0,000				
	57	0	0	0	0,000				
60	58	0	0	0	0,000		0,000	0,000	0,000
	59	0	0	0	0,000				
	60	0	0	0	0,000				
	61	0	0	0	0,000				
	62	0	0	0	0,000				
65	63	0	0	0	0,000		0,000	0,000	0,000
	64	0	0	0	0,000				
	65	0	0	0	0,000				
	66	0	0	0	0,000				
	67	0	0	0	0,000				
70	68	0	0	0	0,000		5,997	0,000	0,000
	69	0	0	0	0,000				
	70	0	0	0	0,000				
	71	0	0	0	0,000				
	72	1	0	0	0,407				
CEPPAIE CEDUO N°		0	Incremento						
TOTALI AD A.D.S.	10	0	0	1,503			17,790	-	-
TOTALI AD ETTARO	318	0	0	47,838			566,276	-	-
% su piante vive	100,0%	0,0%					100,0%	0,0%	
% su tutte le piante	100,0%	0,0%	0,0%				100,0%	0,0%	0,0%
Subtotali solo piante vive	318		0				566,276		0,000
Subtotali con tutte le piante		318					566,276		
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note							

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 25

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 1
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord
- **Altitudine prevalente:** 960 m slm
- **Pendenza prevalente:** 15%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** Sintema di Matelica. Depositi di versante
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'58.61"N – Longitudine 12°21'44.07"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Ostrieto mesoxerofilo - Sottotipo su substrati carbonatici
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** faggio, cerro, agrifoglio
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** sporadica rinnovazione di abete bianco
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco con presenza di rovo
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero e moderati diradamenti dal basso delle latifoglie
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

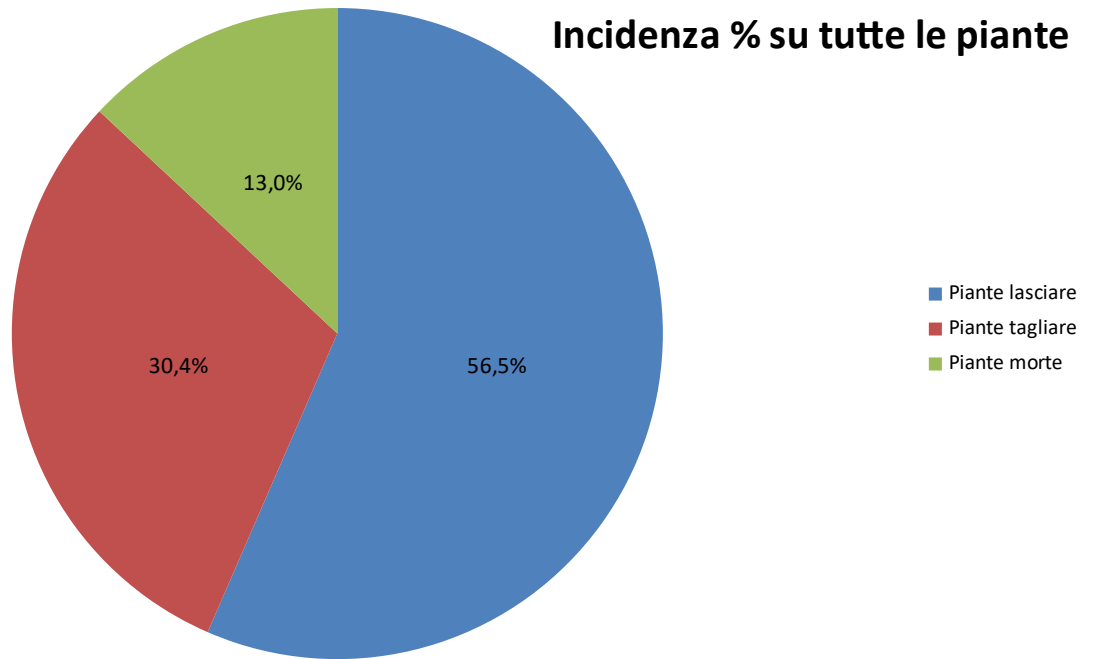
COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	25	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'58.61"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'44.07"E
TIPOLOGIA FORESTALE	fustaia mista di latifoglie con presenza di pino nero				
TIPOLOGIA INTERVENTO	asportazione del pino nero				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

SPECIE FORESTALE		Totale ADS 25								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,000					
	9	0	3	0	0,019					
	10	0	1	0	0,008			0,000	0,135	0,071
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	1	0,000					
	13	0	0	0	0,000					
	14	0	0	0	0,000					
	15	1	0	0	0,018			0,111	0,000	0,000
	16	0	0	0	0,000					
20	17	0	1	0	0,000					
	18	1	0	1	0,025					
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	0	0	0,000			0,209	0,000	0,199
	21	0	0	0	0,000					
25	22	0	0	0	0,000					
	23	1	0	0	0,000					
	24	0	0	0	0,045					
	25	2	1	0	0,098			2,066	0,386	0,452
	26	1	0	1	0,053					
30	27	1	0	0	0,057					
	28	1	0	0	0,062					
	29	1	0	0	0,066					
	30	0	0	0	0,000			1,296	0,000	0,000
	31	0	0	0	0,000					
35	32	1	0	0	0,000					
	33	1	0	0	0,171					
	34	0	0	0	0,000					
	35	1	0	0	0,096			1,952	0,723	0,000
	36	0	0	0	0,000					
40	37	0	0	0	0,000					
	38	0	0	0	0,000					
	39	0	0	0	0,000					
	40	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	41	0	0	0	0,000					
45	42	0	0	0	0,000					
	43	0	0	0	0,000					
	44	0	0	0	0,000					
	45	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	46	0	0	0	0,000					
50	47	0	0	0	0,000					
	48	0	0	0	0,000					
	49	0	0	0	0,000			0,000	2,177	0,000
	50	0	0	0	0,000					
	51	0	0	0	0,000					
	52	0	1	0	0,212					

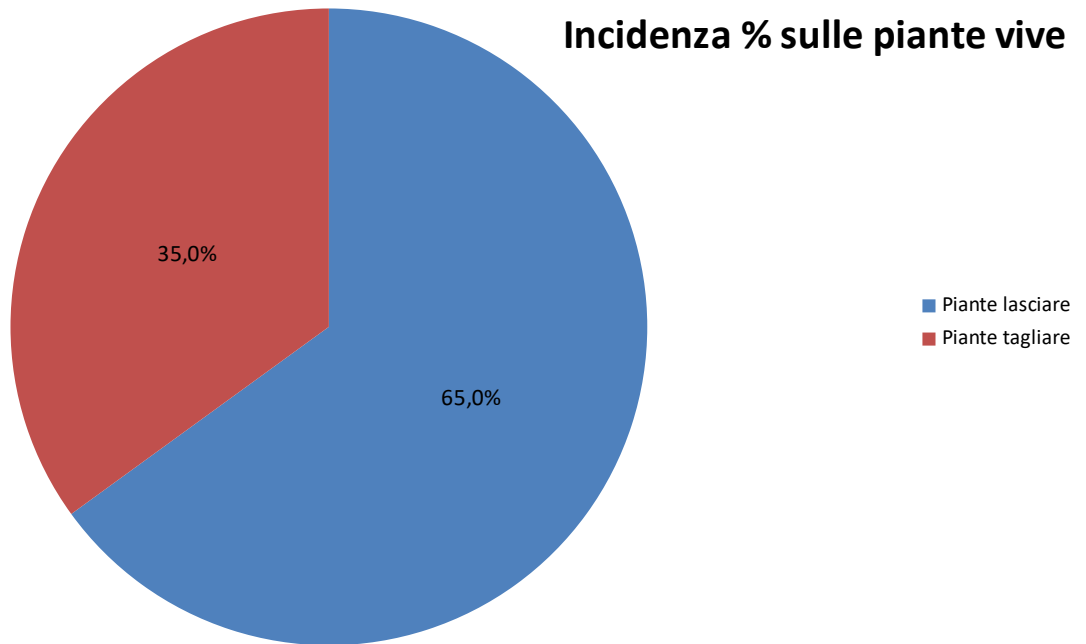
55	53	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	54	0	0	0	0,000					
	55	0	0	0	0,000					
	56	0	0	0	0,000					
	57	0	0	0	0,000					
60	58	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	59	0	0	0	0,000					
	60	0	0	0	0,000					
	61	0	0	0	0,000					
	62	0	0	0	0,000					
65	63	0	0	0	0,000			4,648	0,000	0,000
	64	0	0	0	0,000					
	65	0	0	0	0,000					
	66	1	0	0	0,342					
	67	0	0	0	0,000					
CEPPAIE CEDUO N°		0	Incremento							

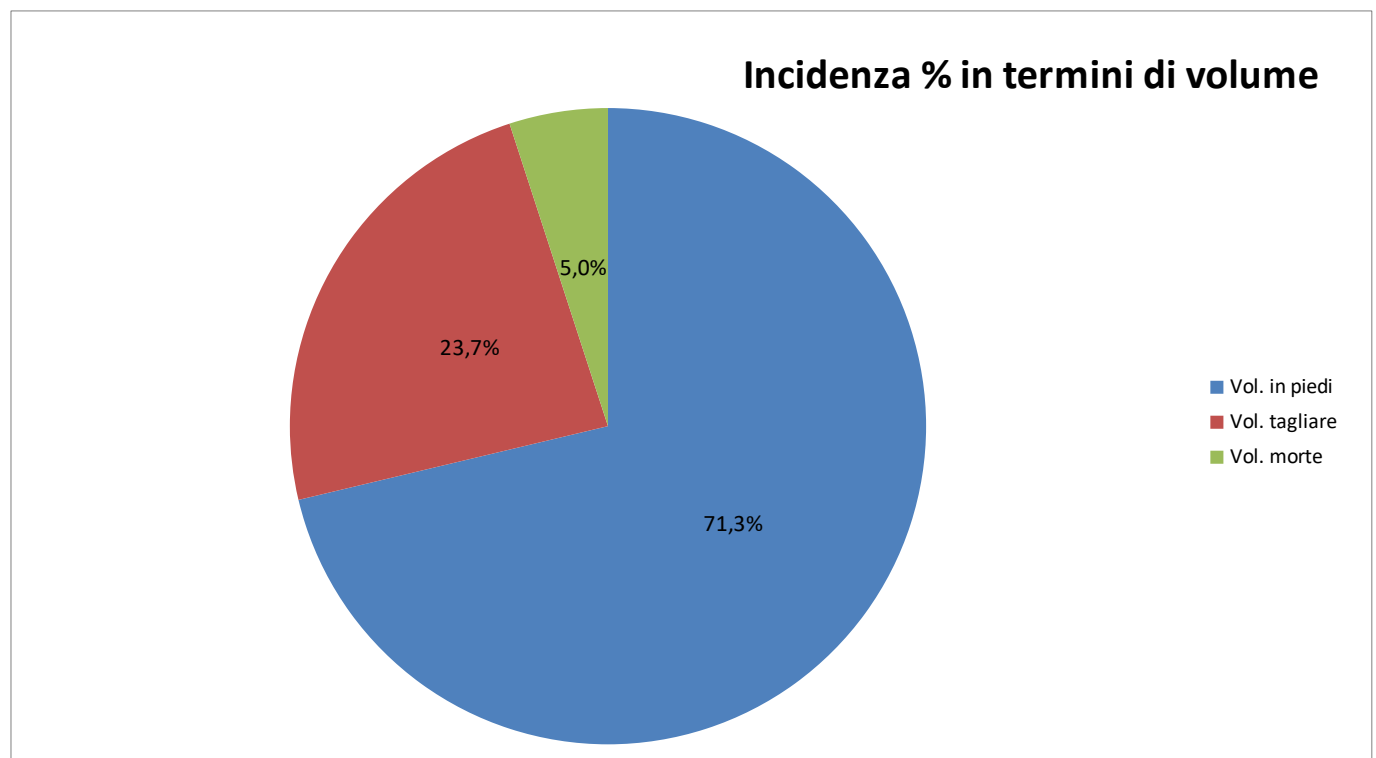
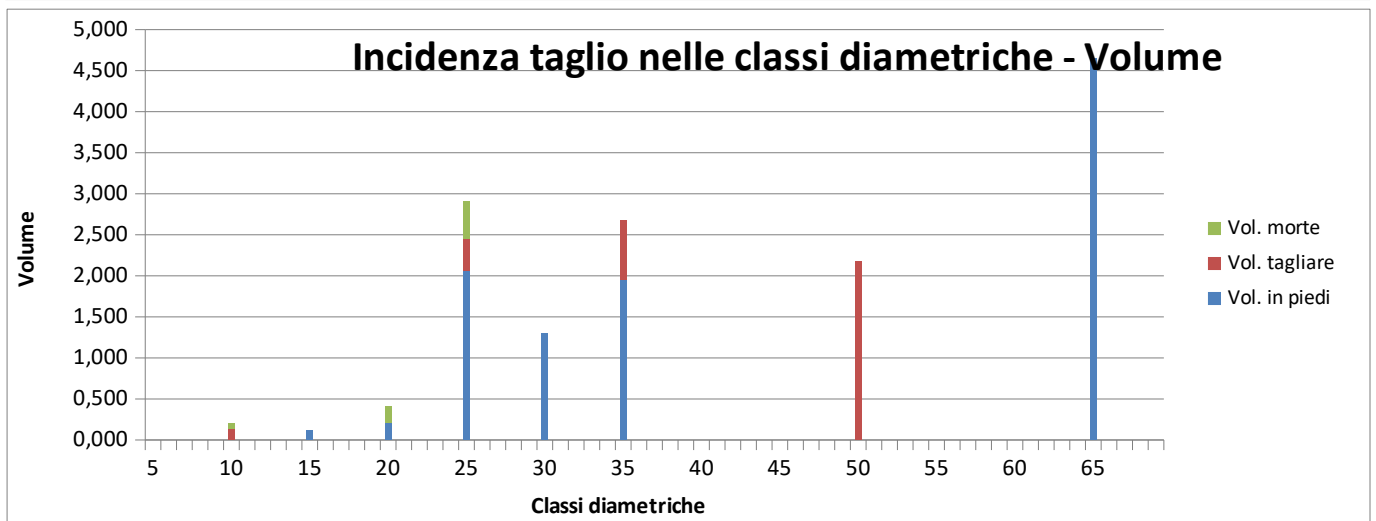
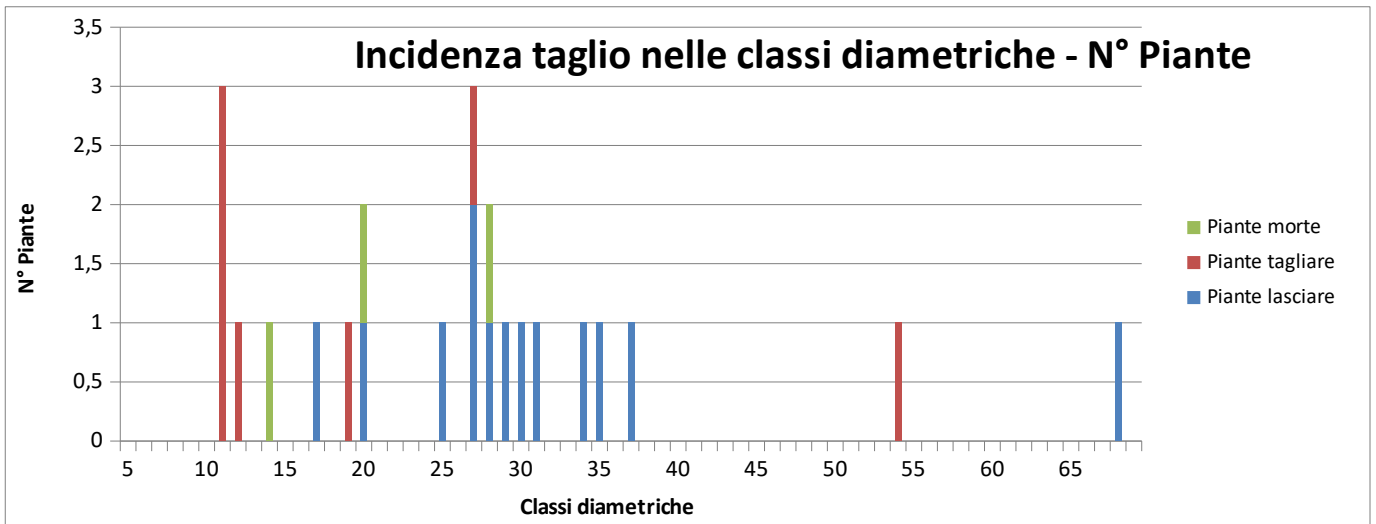
TOTALI AD A.D.S.	13	7	3	1,273			10,282	3,421	0,722
TOTALI AD ETTARO	414	223	95	40,528			327,270	108,884	22,995
% su piante vive	65,0%	35,0%					75,0%	25,0%	
% su tutte le piante	56,5%	30,4%	13,0%				71,3%	23,7%	5,0%
Subtotali solo piante vive	637		95				436,155		22,995
Subtotali con tutte le piante	732						459,149		
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note							

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 26

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord
- **Altitudine prevalente:** 1.020 m slm
- **Pendenza prevalente:** 15%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** Sintema di Matelica. Depositi di versante
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'58.61"N – Longitudine 12°21'44.07"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Ostrieto mesoxerofilo - Sottotipo su substrati carbonatici
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, carpino bianco, cerro, frassino, acero montano, roverella
- **Copertura delle chiome (%):** 100%
- **Struttura verticale:** biplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** sporadica rinnovazione di abete bianco e di frassino
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco con presenza di graminacee
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero e moderati diradamenti dal basso delle latifoglie con asportazione di massimo il 30% della massa legnosa in piedi
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

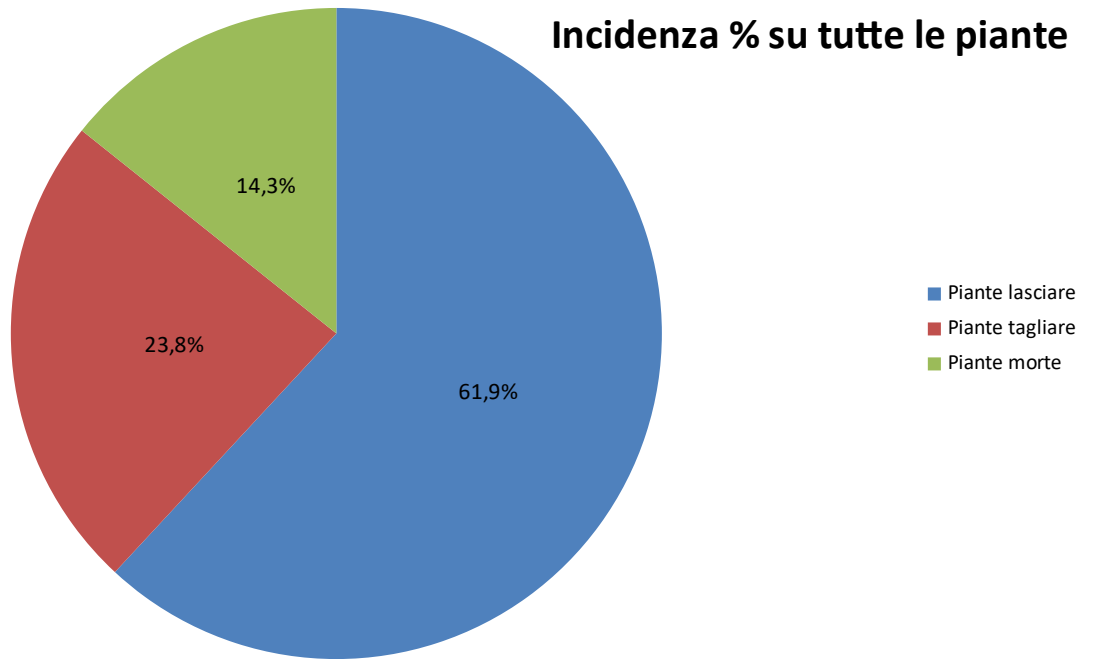
COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	26	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	0
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	0
TIPOLOGIA FORESTALE	fustaia di pino nero				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

SPECIE FORESTALE		Totale ADS 26								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	1	0	0	0,002			0,018	0,000	0,000
	6	1	0	0	0,003					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,000					
	9	1	0	0	0,006			0,029	0,000	0,000
	10	0	0	0	0,000					
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	0	0,000					
	13	0	0	0	0,000					
	14	1	0	0	0,015			0,310	0,000	0,000
	15	1	0	0	0,035					
	16	0	0	0	0,000					
20	17	0	0	0	0,000					
	18	0	0	0	0,000					
	19	0	0	0	0,000					
	20	2	0	0	0,063			1,112	0,000	0,000
	21	1	0	0	0,035					
25	22	0	0	0	0,038					
	23	0	0	1	0,000					
	24	0	1	0	0,045			1,013	0,872	0,356
	25	0	0	0	0,000					
	26	0	0	0	0,053					
30	27	1	1	0	0,115					
	28	0	0	1	0,000					
	29	0	0	0	0,000					
	30	1	0	0	0,141			1,302	0,708	1,276
	31	0	1	0	0,075					
35	32	0	0	1	0,000					
	33	0	0	0	0,086					
	34	0	0	0	0,000					
	35	0	0	0	0,000			0,789	1,046	0,000
	36	0	1	0	0,102					
40	37	0	0	0	0,000					
	38	0	0	0	0,000					
	39	0	0	0	0,000					
	40	0	1	0	0,126			0,000	1,290	0,000
	41	0	0	0	0,000					
45	42	0	0	0	0,000					
	43	0	0	0	0,000					
	44	0	0	0	0,000					
	45	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	46	0	0	0	0,000					
50	47	0	0	0	0,000					
	48	0	0	0	0,000					
	49	0	0	0	0,000					
	50	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	51	0	0	0	0,000					
52	0	0	0	0,000						

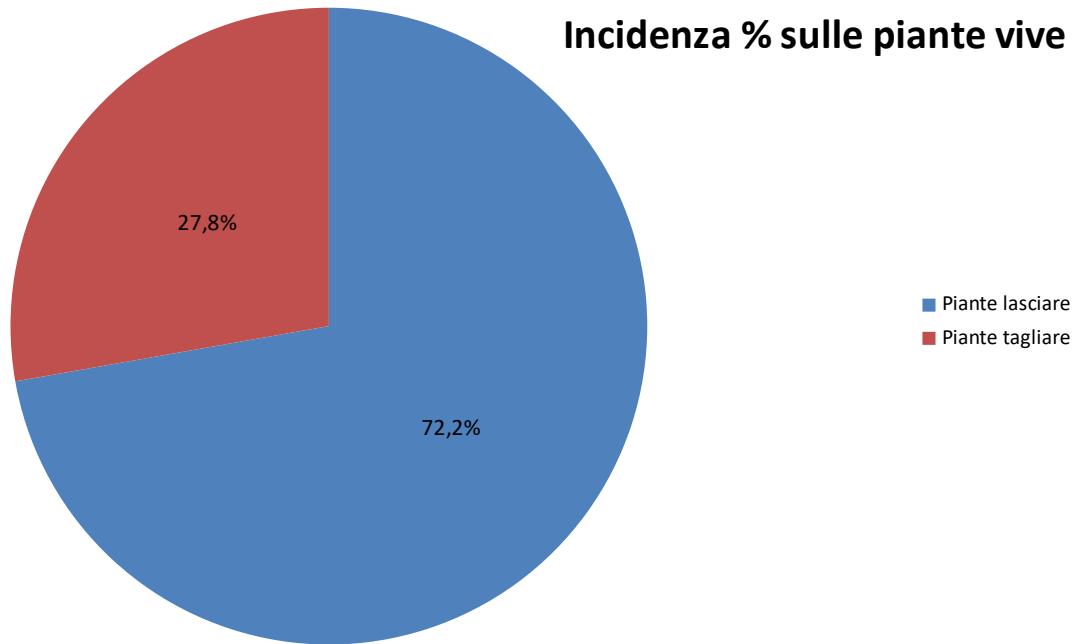
55	53	0	0	0	0,000					
	54	1	0	0	0,229					
	55	1	0	0	0,238			8,050	0,000	0,000
	56	0	0	0	0,000					
	57	1	0	0	0,255					
CEPPAIE CEDUO N°		0	Incremento							

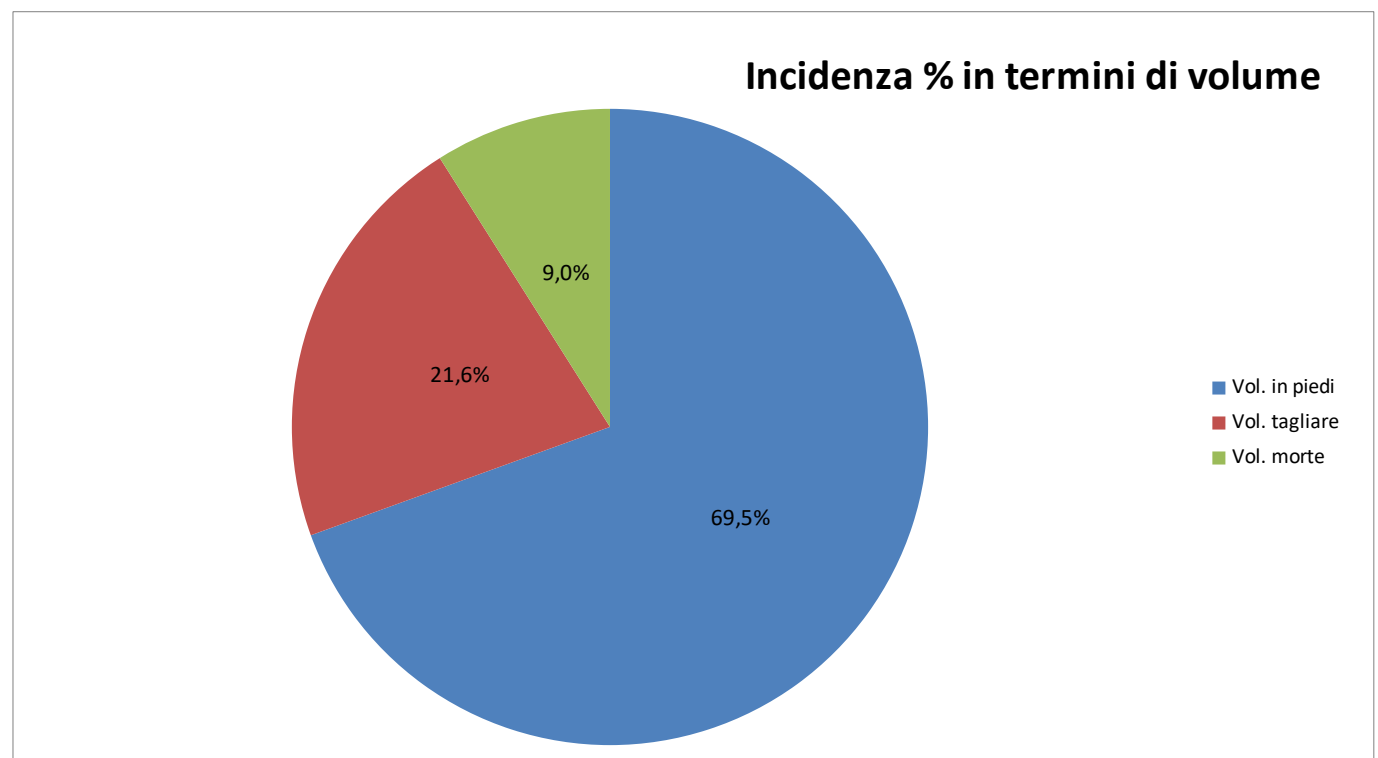
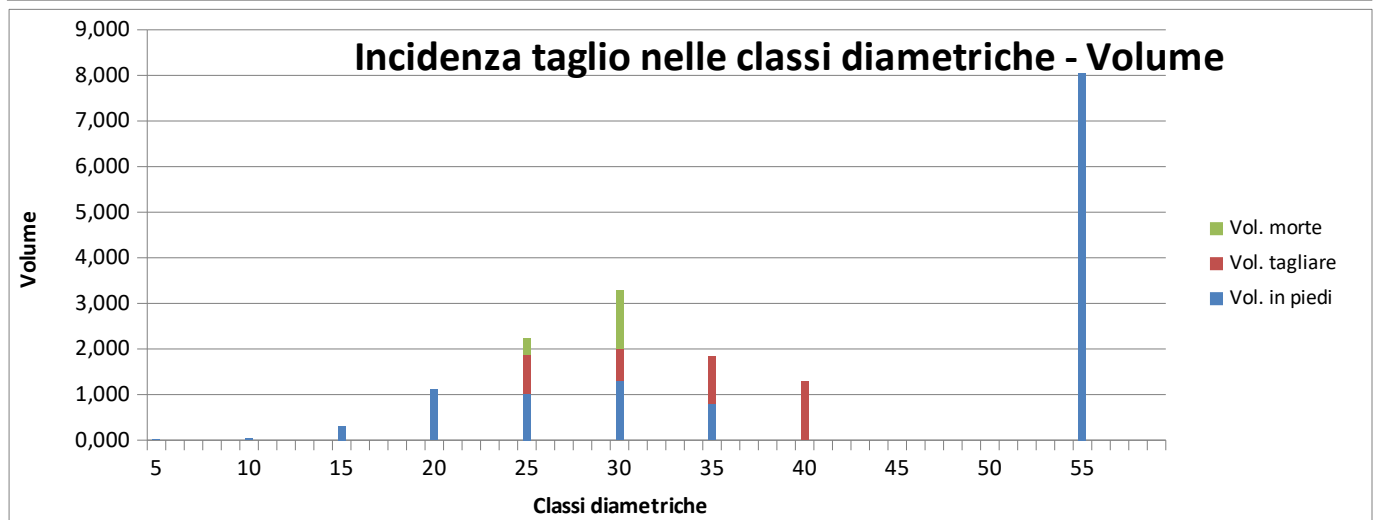
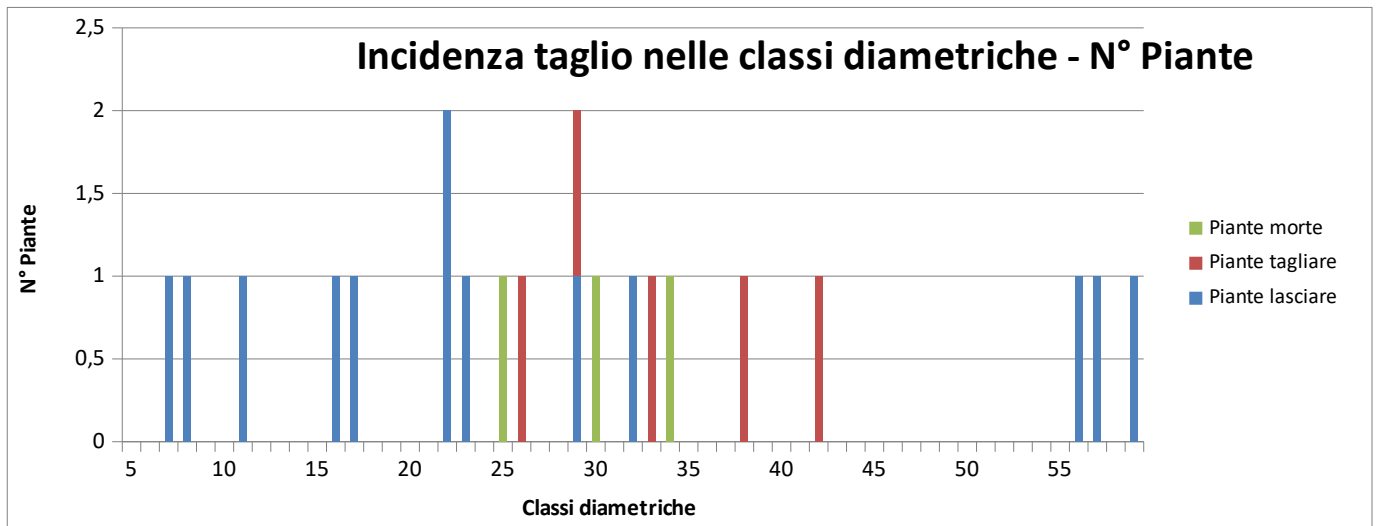
TOTALI AD A.D.S.	13	5	3	1,662			12,623	3,916	1,632
TOTALI AD ETTARO	414	159	95	52,898			401,803	124,650	51,948
% su piante vive	72,2%	27,8%					76,3%	23,7%	
% su tutte le piante	61,9%	23,8%	14,3%				69,5%	21,6%	9,0%
Subtotali solo piante vive	573		95				526,453		51,948
Subtotali con tutte le piante	668						578,401		
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note							

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 27

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 14 – mappale 8
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** est
- **Altitudine prevalente:** 995 m slm
- **Pendenza prevalente:** 25%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** Sintema di Matelica. Depositi di versante
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'48.46"N – Longitudine 12°21'47.72"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** Querceto xerofilo di roverella
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, frassino, carpino nero, acero montano, acero riccio, nocciolo
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** abbondante e alta rinnovazione di frassino e acero montano
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco con abbondante rovo ed edera
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero e moderati diradamenti dal basso delle latifoglie con asportazione di circa il 30% della massa legnosa in piedi
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

Complexo forestale data: Parco comunale di Montecosaro, Area di Saggio ADS n° 27, Data rilievo 4/12/19, Rilevat. WGS84, RAGGIO ADS m 10, Datum GPS WGS84, LAT 43°50'48.46"N, SUPERFICIE ADS mq 314,16, Errore GPS m, LONG 12°21'47.72"E, TIPOLOGIA FORESTALE Bosco misto di conifere e latifoglie, TIPOLOGIA INTERVENTO diradamenti, TAVOLE CUBATURA IENI 1984, SIGLA

Main forest management table with columns: SPECIE FORESTALE (pino nero, carpino nero, acero riccio, frassino maggiore, acero montano), CLASSE DIAMETRICA, Diametri, P. vive, P. morte, Area Basim, Altezza, Vol. unitario, Vol. in piedi, Vol. tagliare, Vol. morte. Includes data for diameter classes 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40.

Summary table: CEPPAIE CEDUO N°, Incremento (piante vive, p. morte), TOTALI AD ADS (1, 2, 2, 0, 0, 2, 0, 2, 0, 0, 2, 0, 0), TOTALI AD ETARO (32, 64, 64, 7,603, 43,13, 33,90, 26,36, 95, 0, 0, 2,270, 15,46, -), Subtotale ADS (3, 2, 2, 0, 0, 3, 0, 0, 0, 0,49, 2, 0), Subtotale ad Ha (95, 64, 77,03, 95, 0, 64, 0), Note.

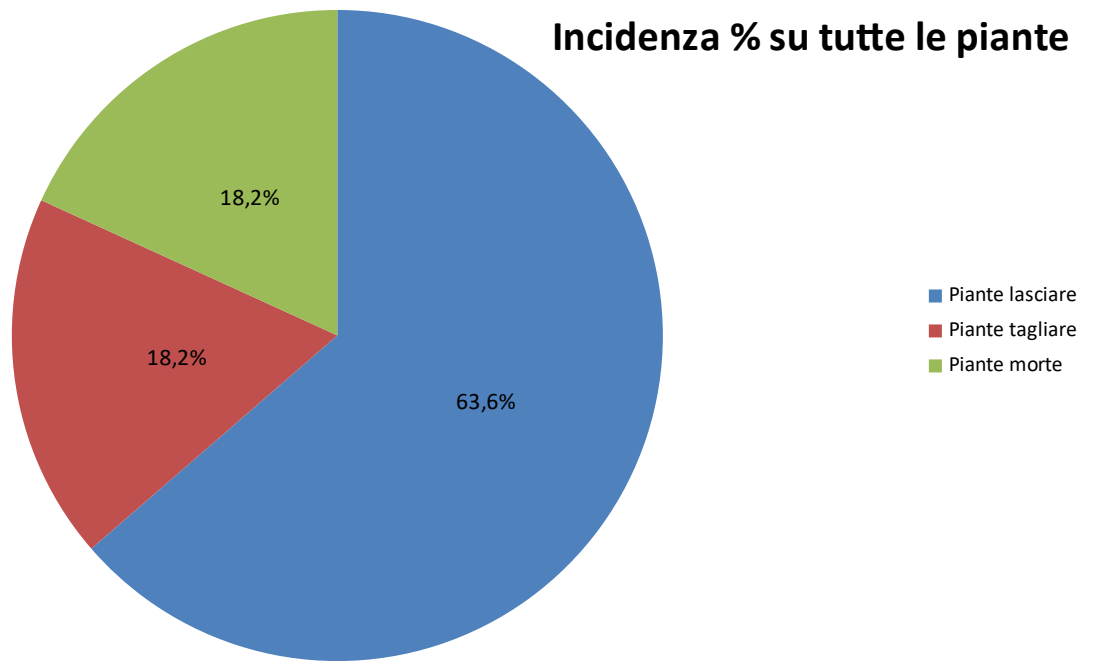
* Il Volume unitario da inserire per classe diametrica viene desunto dalle Tavole di cubatura indicate
** L'Area basimetrica viene conteggiata per le sole piante vive

PIEDILISTA FORESTALE

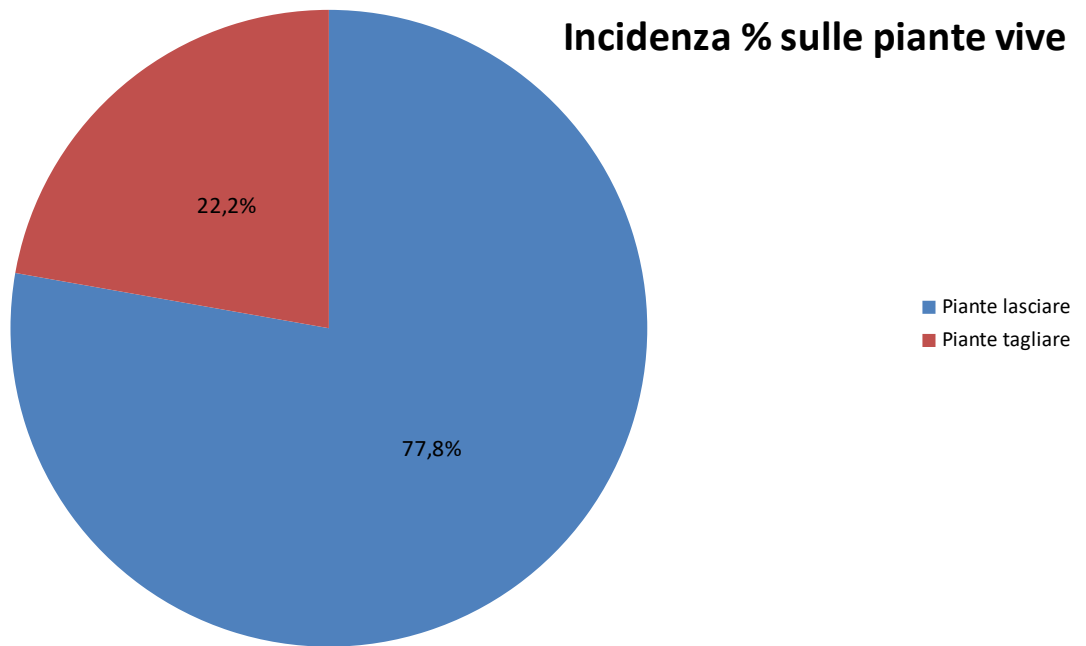
COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	27	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'48.46"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'47.72"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Bosco misto di conifere e latifoglie				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

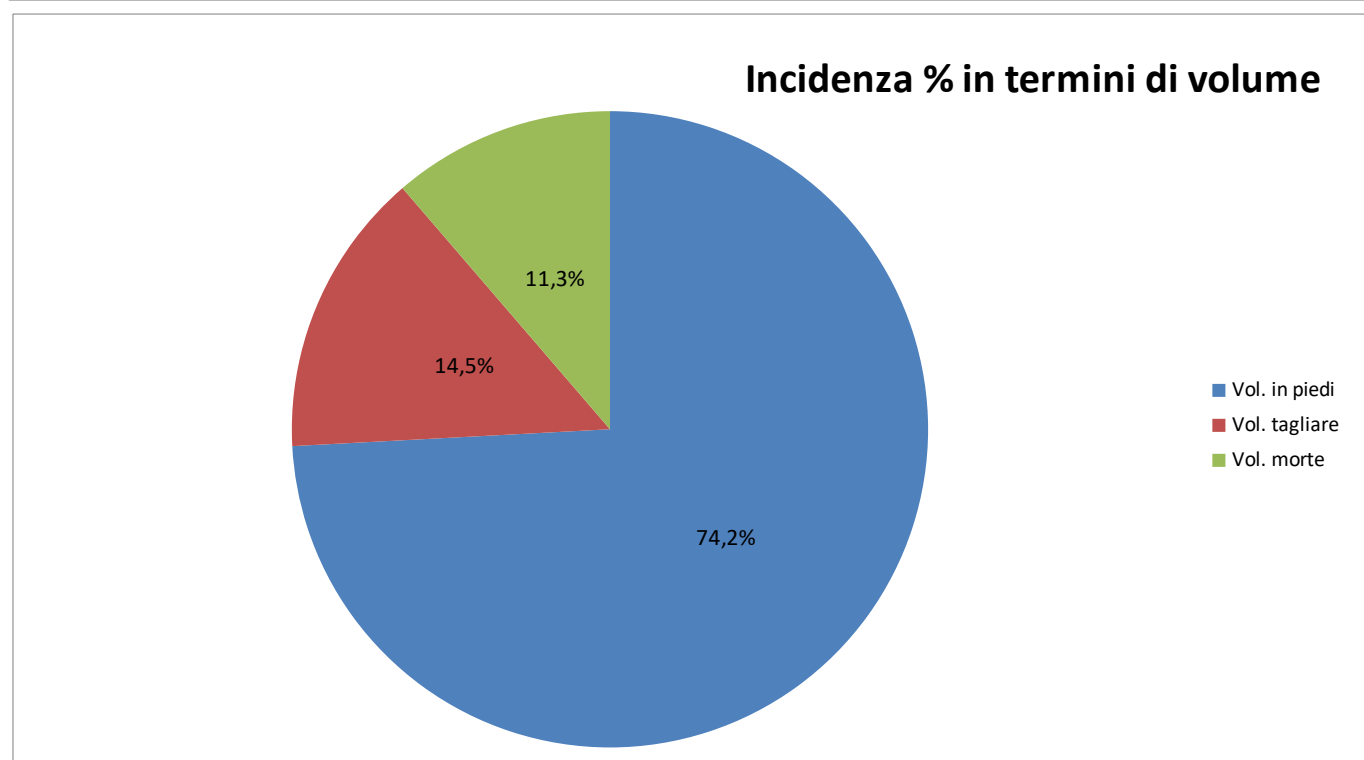
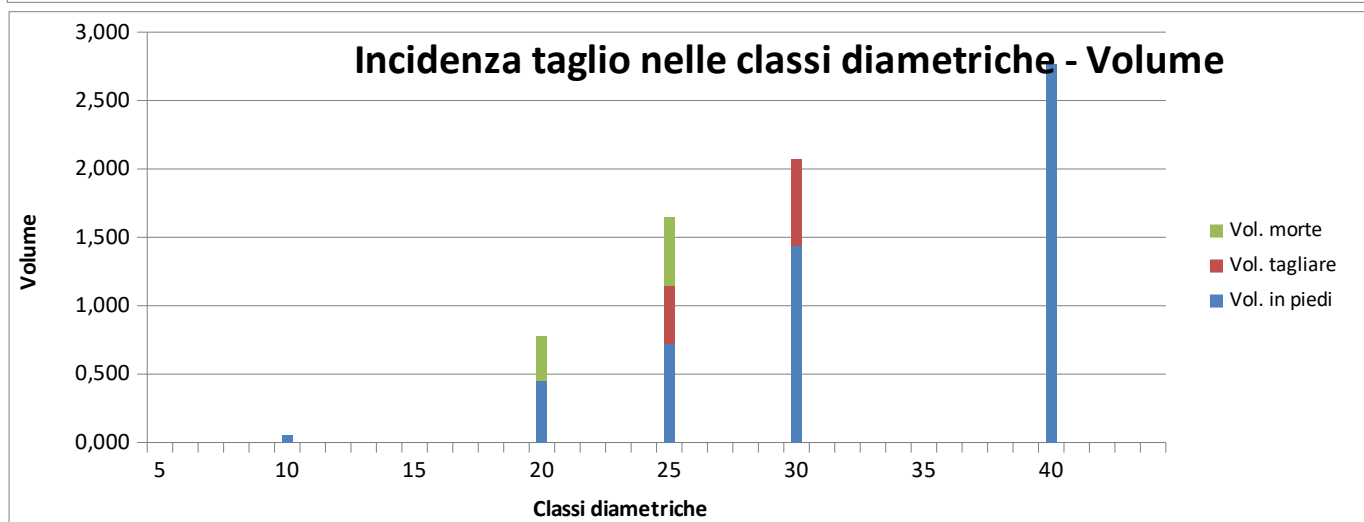
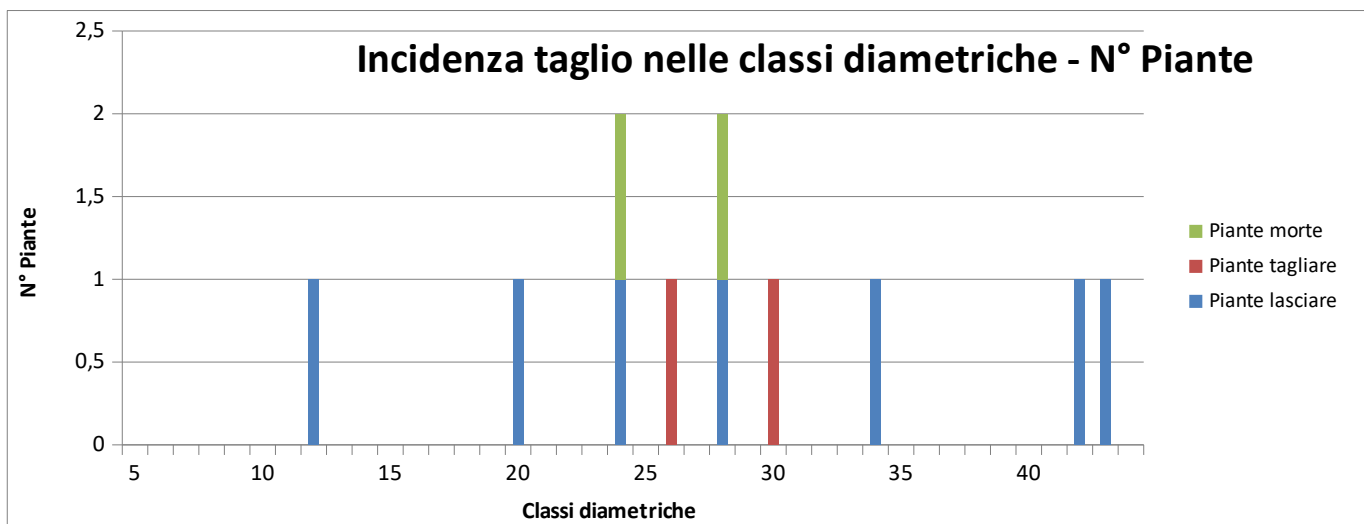
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 27								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,005					
	9	0	0	0	0,000					
	10	1	0	0	0,008			0,055	0,000	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	0	0,000					
	13	0	0	0	0,000					
	14	0	0	0	0,000					
	15	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	16	0	0	0	0,000					
20	17	0	0	0	0,000					
	18	1	0	0	0,025					
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	0	0	0,000			0,450	0,000	0,327
	21	0	0	0	0,000					
25	22	1	0	1	0,038					
	23	0	0	0	0,000					
	24	0	1	0	0,045					
	25	0	0	0	0,000			0,719	0,429	0,501
	26	1	0	1	0,053					
30	27	0	0	0	0,000					
	28	0	1	0	0,062					
	29	0	0	0	0,000					
	30	0	0	0	0,071			1,438	0,636	0,000
	31	0	0	0	0,000					
35	32	1	0	0	0,080					
	33	0	0	0	0,000					
	34	0	0	0	0,000					
	35	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	36	0	0	0	0,000					
40	37	0	0	0	0,000					
	38	0	0	0	0,000					
	39	0	0	0	0,000					
	40	1	0	0	0,126			2,770	0,000	0,000
	41	1	0	0	0,132					
CEPPAIE CEDUO N°	0	Incremento								
TOTALI AD A.D.S.	7	2	2	0,645			5,432	1,065	0,828	
TOTALI AD ETTARO	223	64	64	20,533			172,890	33,900	26,356	
% su piante vive	77,8%	22,2%					83,6%	16,4%		
% su tutte le piante	63,6%	18,2%	18,2%				74,2%	14,5%	11,3%	
Subtotali solo piante vive	286		64				206,790		26,356	
Subtotali con tutte le piante	350						233,146			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 28

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** Foglio 18 – mappale 431
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** nord
- **Altitudine prevalente:** 975 m slm
- **Pendenza prevalente:** 25%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** Sintema di Matelica. Depositi di versante
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'37.14"N – Longitudine 12°21'58.40"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** area non classificata
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, acero montano, acero riccio, frassino
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** rinnovazione di frassino
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco con abbondante rovo ed edera
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 40-50 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero e moderati diradamenti dal basso delle latifoglie con asportazione di circa il 30% della massa legnosa in piedi
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FORESTALE	Parco comunale di Montecopiolo			
AREA DI SAGGIO (ADS) N.	28	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS		LAT 43°50'37.14"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml		LONG 12°21'58.40"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Bosco misto di conifere e latifoglie			
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti			
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984			
SPECIE FORESTALE	SIGLA			

CLASSE DIAMETRICA	Classe Diam.	Diametri	pino nero									acero riccio									frassino maggiore									acero montano													
			Piante vive			P. morte			Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	Piante vive			P. morte			Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	Piante vive			P. morte			Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte					
			da lasciare	da tagliare	da tagliare	da lasciare	da tagliare	da tagliare							da lasciare	da tagliare	da tagliare	da lasciare	da tagliare	da tagliare							da lasciare	da tagliare	da tagliare	da lasciare	da tagliare	da tagliare											
	3								0,000										0,000																								
	4								0,000										0,000																								
5	5								0,000			0,000	0,000	0,000					0,000				0,000	0,000	0,000										0,000	0,015	0,000						
	6								0,000										0,000																								
	7								0,000										0,000																								
	8								0,000										0,000																								
10	9								0,000										0,006	7,00	0,027					1									0,006	7,00	0,032	0,059	0,000	0,000			
	10								0,000										0,008	7,00	0,032					1									0,000			0,059	0,000	0,000			
	11								0,000										0,000																								
	12								0,000										0,000																								
	13								0,000										0,000																								
15	14								0,000										0,000																								
	15				1		0,000	15,00	0,134										0,000																0,000	0,000	0,000						
	16								0,000										0,000																								
	17								0,000										0,000																								
	18		0	1			0,025	16,00	0,199										0,000																0,025	12,00	0,158						
20	19								0,000										0,000																0,028	14,00	0,202						
	20								0,000				0,526	0,000					0,000																0,031	14,00	0,223	0,582	0,000	0,000			
	21								0,000										0,000																								
	22		0	1			0,038	18,00	0,327										0,000																0,000								
	23		1	0			0,042	18,00	0,356										0,000																0,000								
25	24		1	0			0,045	18,00	0,386										0,000																0,000								
	25								0,000					0,742	0,000	0,000				0,000																0,000	0,000	0,000					
	26								0,000											0,000																0,000							
	27								0,000											0,000																0,000							
CEPPAIE CEDUO N°			Incremento									Incremento									Incremento									Incremento													
			piante vive			p. morte						piante vive			p. morte						piante vive			p. morte						piante vive			p. morte										
			lasciare	tagliare	tagliare							lasciare	tagliare	tagliare							lasciare	tagliare	tagliare							lasciare	tagliare	tagliare											
TOTALI AD ADS			2	2	1				0,150			2	0	0					0,014			2	0	0				0,011			5	4	0				0,217			0,63	0,07	-	
TOTALI AD ETTARO			64	64	32				4,783			64	0	0					0,453			64	0	0				0,363			159	127	0				6,915			19,98	2,27	-	
Subtotale ADS			4		1				1,27			2		0								2		0						9		0								0,70			
Subtotale ad Ha			127		32				40,36			64		0								64		0						286		0									22,25		
N° CEPPAIE AD ETTARO			0								0											0								0													
			Note									Note									Note									Note													

* Il Volume unitario da inserire per classe diametrica viene desunto dalle Tavole di cubatura indicate

** L'Area basimetrica viene conteggiata per le sole piante vive

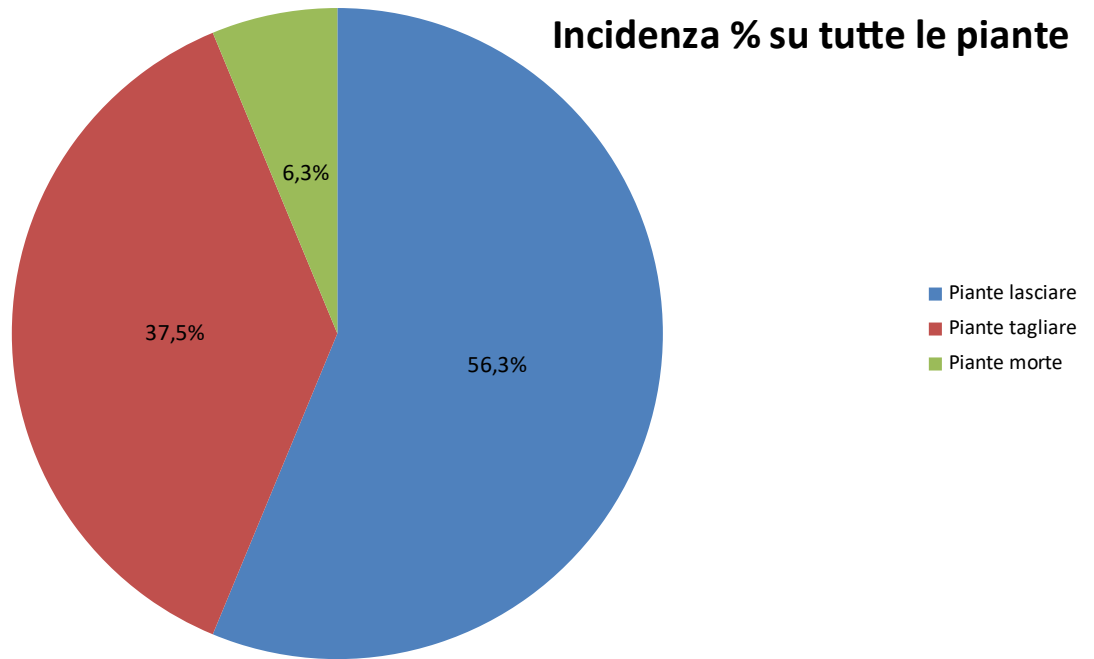
PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	28	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	0	LAT	43°50'37.14"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'58.40"E
TIPOLOGIA FORESTALE	Bosco misto di conifere e latifoglie				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

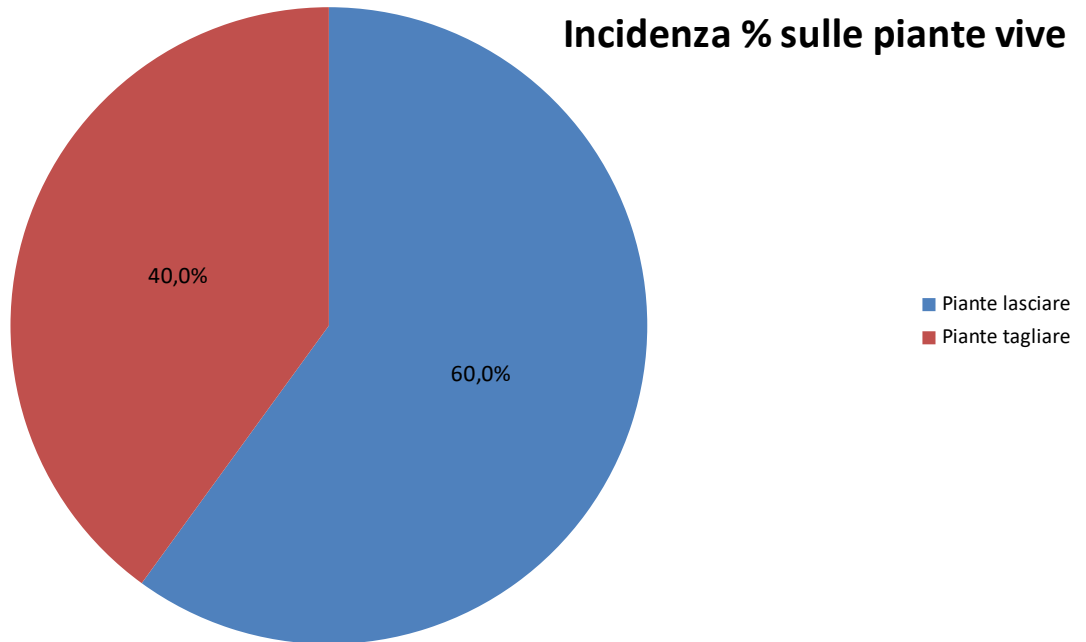
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 28								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,015	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	1	0	0,004					
10	8	0	3	0	0,020					
	9	1	0	0	0,013					
	10	1	0	0	0,008			0,164	0,057	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	1	0	0	0,011					
	13	0	0	0	0,000					
	14	0	0	0	0,000					
	15	0	0	1	0,000			0,000	0,000	0,134
	16	0	0	0	0,000					
20	17	0	0	0	0,000					
	18	1	1	0	0,051					
	19	1	0	0	0,028					
	20	1	0	0	0,031			0,582	0,526	0,000
	21	0	0	0	0,000					
25	22	0	1	0	0,038					
	23	1	0	0	0,042					
	24	1	0	0	0,045					
	25	0	0	0	0,000			0,742	0,000	0,000
	26	0	0	0	0,000					
30	27	0	0	0	0,000					
	28	0	0	0	0,000					
	29	0	0	0	0,000					
	30	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	31	0	0	0	0,000					
35	32	0	0	0	0,000					
	33	0	0	0	0,000					
	34	0	0	0	0,000					
	35	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	36	1	0	0	0,102					
	37	0	0	0	0,000					
CEPPAIE CEDUO N°		0	Incremento							

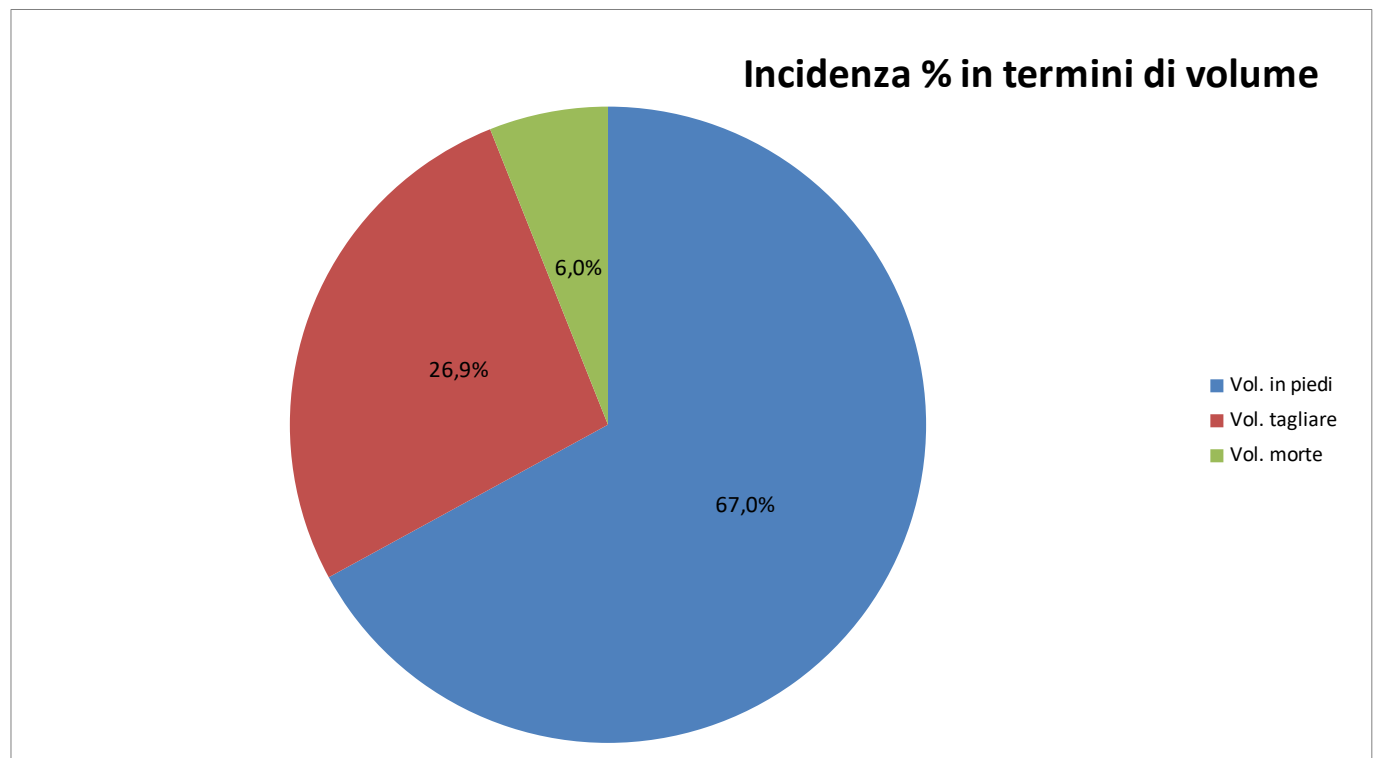
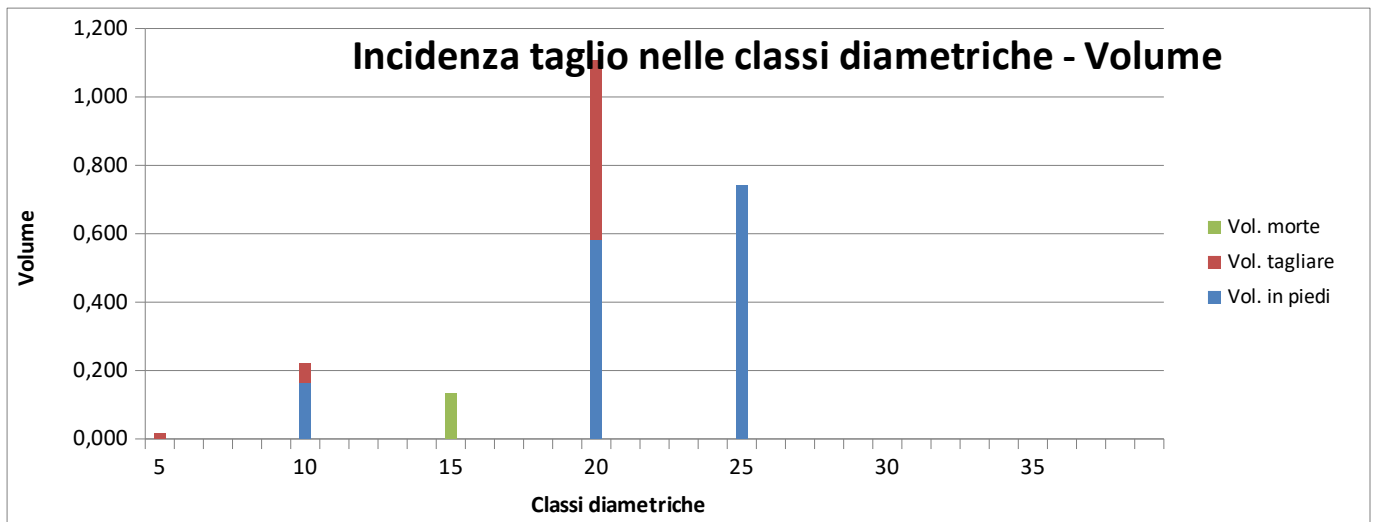
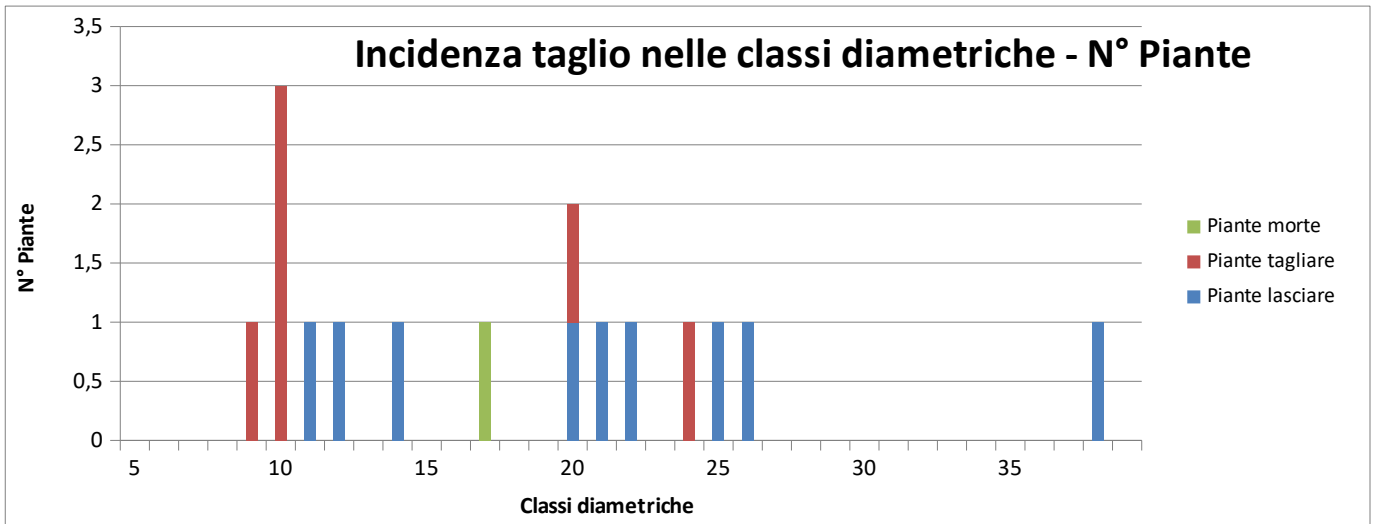
TOTALI AD A.D.S.	9	6	1	0,393			1,488	0,597	0,134
TOTALI AD ETTARO	286	191	32	12,513			47,349	19,013	4,265
% su piante vive	60,0%	40,0%					71,3%	28,7%	
% su tutte le piante	56,3%	37,5%	6,3%				67,0%	26,9%	6,0%
Subtotali solo piante vive	477		32				66,361		4,265
Subtotali con tutte le piante		509					70,627		
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note							

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 29

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** foglio 18 – mappale 431
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** sud-est
- **Altitudine prevalente:** 960 m slm
- **Pendenza prevalente:** 10%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** Formazione di San Marino
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'22.17"N – Longitudine 12°22'0.08"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** rimboschimenti a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, frassino, acero montano, biancospino
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** sporadica rinnovazione di frassino
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco edera e sambuco a tratti
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero con asportazione di circa il 30% della massa legnosa in piedi
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FORESTALE	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (ADS) N.	29	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'22.17"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml		LONG	12°22'0.08"E
TIPOLOGIA FORESTALE	fustaia di pino nero SIGLA				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

CLASSE DIAMETRICA	Diametri	pino nero									frassino maggiore									acero montano									biancospino											
		Piant. vive			P. morte			Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	Piant. vive			P. morte			Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	Piant. vive			P. morte			Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte			
		da lasciare	da tagliare	da tagliare	da lasciare	da tagliare	da tagliare							da lasciare	da tagliare	da tagliare	da lasciare	da tagliare	da tagliare							da lasciare	da tagliare	da tagliare	da lasciare	da tagliare	da tagliare									
5	3																																							
	4																																							
	5																																							
	6																																							
	7																																							
	8																																							
	9																																							
	10																																							
	11																																							
	12																																							
	13																																							
	14																																							
	15																																							
	16																																							
	17																																							
	18																																							
	19																																							
	20																																							
	21																																							
	22	0	1																																					
	23																																							
	24	0	2																																					
	25	0	2																																					
	26	0	2																																					
	27	1																																						
	28	1																																						
	29	1																																						
	30																																							
	31																																							
	32	1																																						
	33																																							
	34	2																																						
	35	2																																						
	36	1																																						
	37																																							
CEPPAIE CEDUO N°	Incremento									Incremento									Incremento									Incremento												
	piante vive			p. morte						piante vive			p. morte						piante vive			p. morte						piante vive			p. morte									
	lasciare	tagliare	tagliare	lasciare	tagliare	tagliare	lasciare	tagliare	tagliare	lasciare	tagliare	tagliare	lasciare	tagliare	tagliare	lasciare	tagliare	tagliare	lasciare	tagliare	tagliare	lasciare	tagliare	tagliare	lasciare	tagliare	tagliare	lasciare	tagliare	tagliare	lasciare	tagliare	tagliare	lasciare	tagliare	tagliare				
TOTALI AD ADS	9	7	1	1,074			6,26	3,15	0,27	6	0	0	0,116			0,92	-	-	1	0	0	0,018			0,15	-	-	5	0	0	0,026			0,09	-	-				
TOTALI AD ETTARO	286	223	32	34,185			199,23	100,27	8,66	191	0	0	3,708			29,16	-	-	32	0	0	0,563			4,62	-	-	159	0	0	0,825			3,00	-	-				
Subtotale ADS	16		1							6		0							1		0							5		0										
Subtotale ad Ha	509		32							191		0							32		0							159		0										
N° CEPPAIE AD ETTARO	0									0									0									0												
	Note									Note									Note									Note												

* Il Volume unitario da inserire per classe diametrica viene desunto dalle Tavole di cubatura indicate
 ** L'Area basimetrica viene conteggiata per le sole piante vive

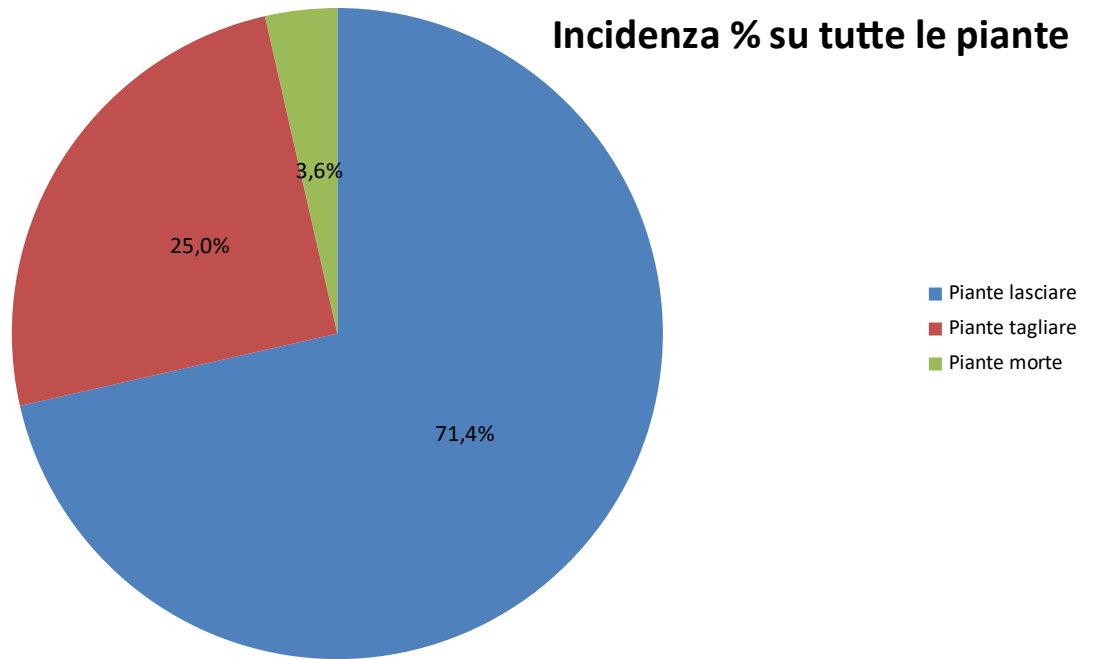
PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	29	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'22.17"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°22'0.08"E
TIPOLOGIA FORESTALE	fustaia di pino nero				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

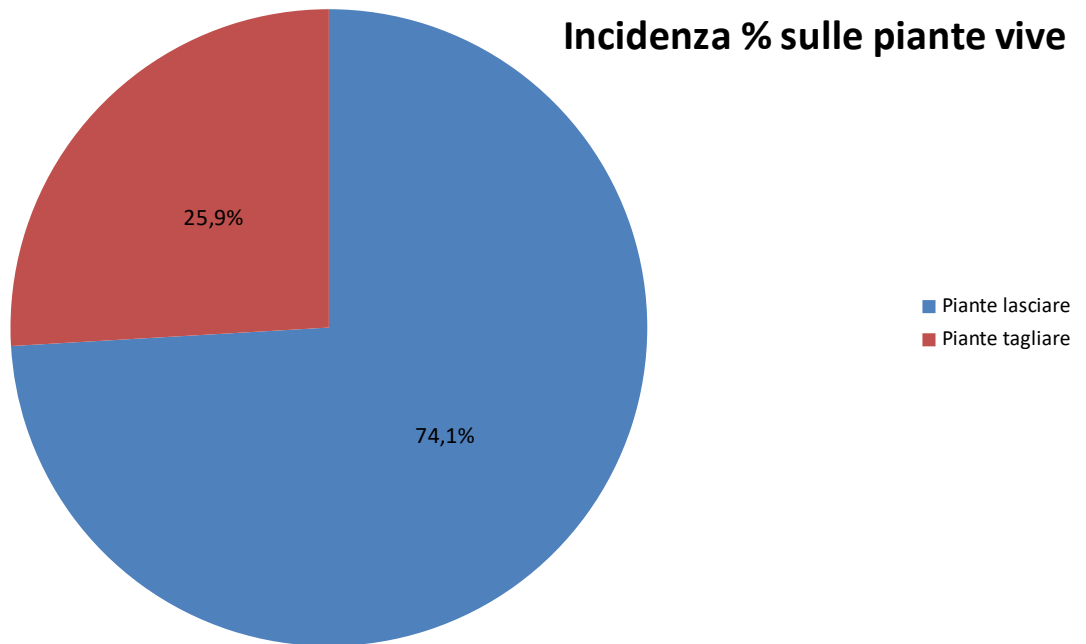
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 29								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000			0,023	0,000	0,000
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000					
	6	1	0	0	0,003					
	7	1	0	0	0,004					
10	8	1	0	0	0,005		0,180	0,000	0,000	
	9	2	0	0	0,013					
	10	2	0	0	0,016					
	11	1	0	0	0,010					
15	12	0	0	0	0,000		0,289	0,000	0,000	
	13	0	0	0	0,000					
	14	0	0	0	0,000					
	15	0	0	0	0,018					
	16	1	0	0	0,020					
20	17	0	0	0	0,000		0,664	0,362	0,272	
	18	0	0	0	0,000					
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	0	1	0,000					
25	21	1	0	0	0,035		0,539	2,788	0,000	
	22	1	1	0	0,076					
	23	0	0	0	0,000					
	24	0	2	0	0,090					
	25	0	2	0	0,098					
30	26	0	2	0	0,106		0,828	0,000	0,000	
	27	1	0	0	0,057					
	28	1	0	0	0,062					
	29	1	0	0	0,066					
35	30	0	0	0	0,000		4,892	0,000	0,000	
	31	0	0	0	0,000					
	32	1	0	0	0,080					
	33	0	0	0	0,000					
	34	2	0	0	0,182					
	35	2	0	0	0,192					
	36	1	0	0	0,102					
	37	0	0	0	0,000					
CEPPAIE CEDUO N°		0								
			Incremento							

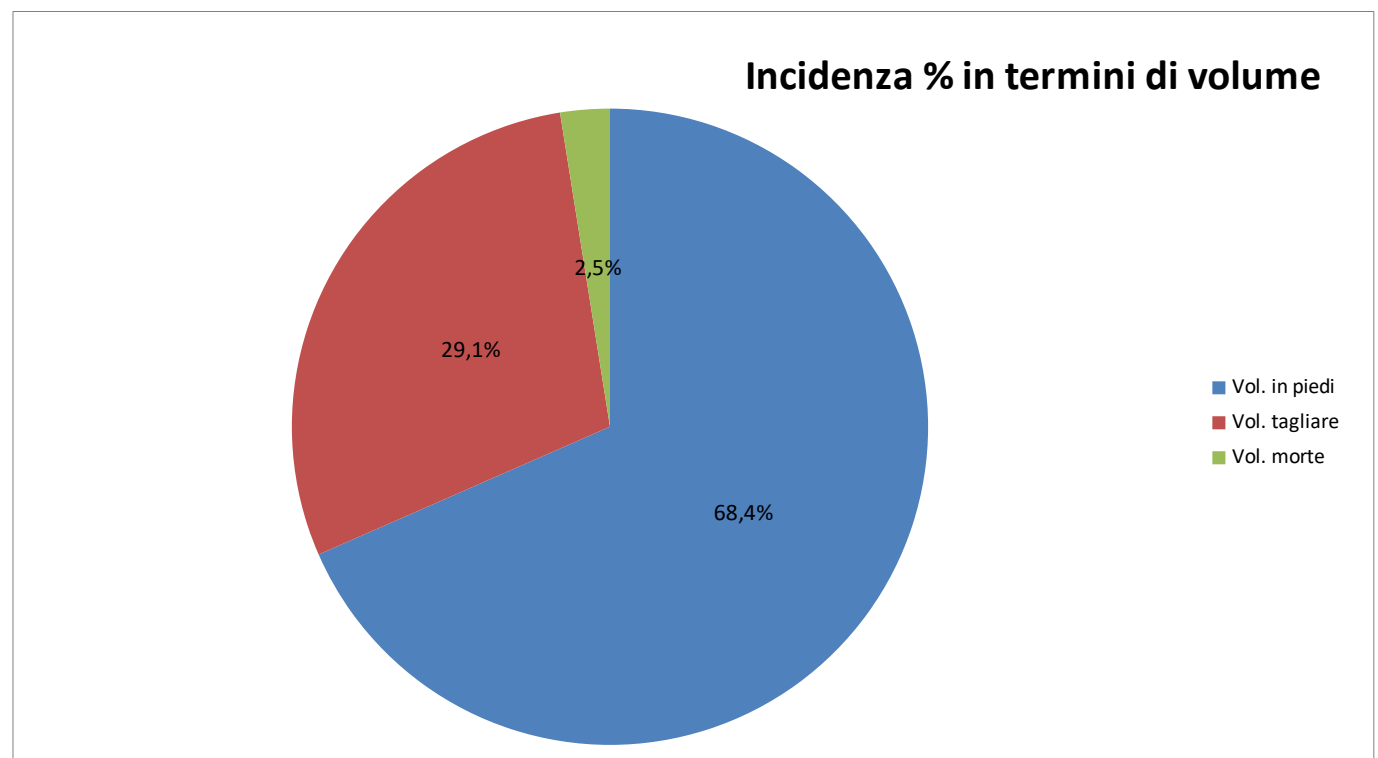
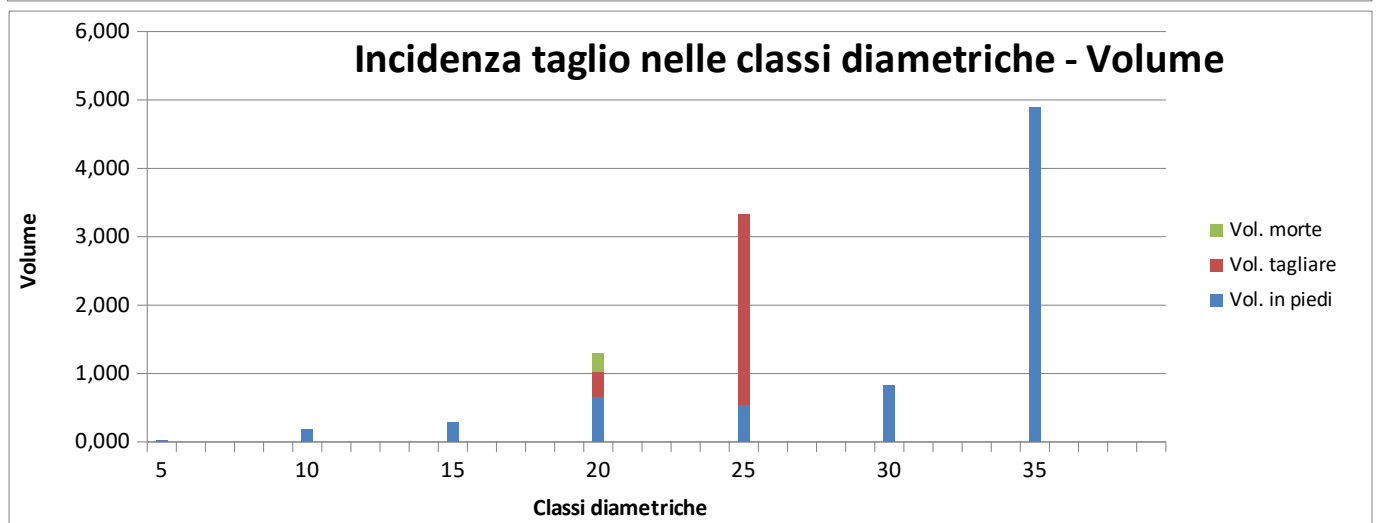
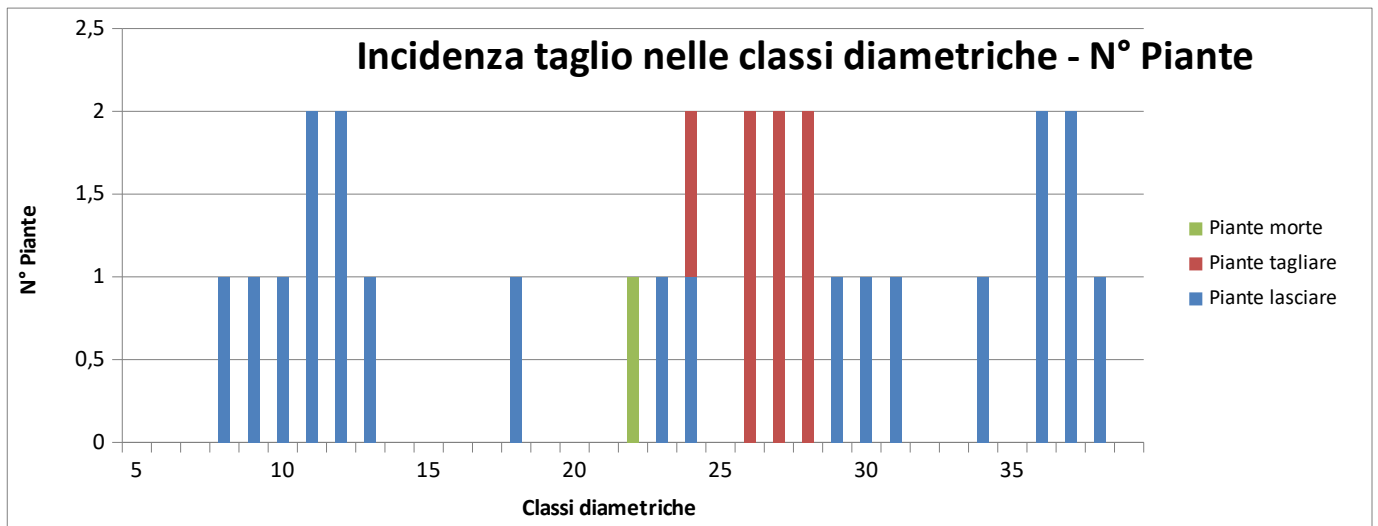
TOTALI AD A.D.S.	20	7	1	1,234			7,414	3,150	0,272
TOTALI AD ETTARO	637	223	32	39,280			236,001	100,268	8,658
% su piante vive	74,1%	25,9%					70,2%	29,8%	
% su tutte le piante	71,4%	25,0%	3,6%				68,4%	29,1%	2,5%
Subtotali solo piante vive	859		32				336,269		8,658
Subtotali con tutte le piante		891					344,927		
N° CEPPAIE AD ETTARO	0				Note				

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 30

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** foglio 18 – mappale 431
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** sud-est
- **Altitudine prevalente:** 960 m slm
- **Pendenza prevalente:** 10%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** Formazione di San Marino
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'19.19"N – Longitudine 12°21'58.28"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** rimboschimenti a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, frassino, acero montano
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** abbondante rinnovazione di frassino e acero montano
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco con edera e rovo a tratti abbondante
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero con asportazione di circa il 30% della massa legnosa in piedi
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FORESTALE	Parco comunale di Montecopiolo							
AREA DI SAGGIO (ADS) N.	30	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.				
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'19.19"N			
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml		LONG	12°21'58.28"E			
TIPOLOGIA FORESTALE	fustaia di pino nero							SIGLA
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti							
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984							

CLASSE DIAMETRICA	Diametri	pino nero									frassino maggiore									acero montano											
		Piante vive			P. morte			Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	Piante vive			P. morte			Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte						
		da lasciare	da tagliare	da tagliare	da lasciare	da tagliare	da tagliare							da lasciare	da tagliare	da tagliare															
Classe Diam.		n°	n°	n°	m	mc	mc	mc	mc	n°	n°	n°	m	mc	mc	mc	n°	n°	n°	m	mc	mc	mc	mc	mc						
5	3					0,000																									
	4					0,000																									
	5					0,000																									
	6					0,000					0,000	0,000	0,000																		
	7					0,000																									
10	8					0,000																									
	9					0,000																									
	10					0,000																									
	11					0,000					0,000	0,000	0,000																		
15	12					0,000																									
	13					0,000																									
	14					0,000																									
	15					0,000																									
	16					0,000					0,000	0,000	0,000																		
20	17					0,000																									
	18			2	0,000	18,00	0,223																								
	19			1	0,000	18,00	0,247																								
	20				0,000																										
	21	0	1		0,035	18,00	0,299																								
25	22				0,000																										
	23			1	0,000	20,00	0,395																								
	24	0	2		0,090	20,00	0,429																								
	25				0,000		0,464																								
	26	0	1		0,053	20,00	0,501																								
30	27				0,000		0,539																								
	28	0	1		0,062	22,00	0,636																								
	29	0	2		0,132	22,00	0,682																								
	30	2			0,141	22,00	0,729																								
	31	1			0,075	22,00	0,778																								
35	32	2			0,161	22,00	0,828																								
	33	1		1	0,086	24,00	0,959																								
	34				0,000																										
	35				0,000																										
	36				0,000																										
37				0,000																											
CEPPAIE CEDUO N°	Incremento			Incremento			Incremento			Incremento			Incremento			Incremento			Incremento			Incremento			Incremento						
	piante vive			p. morte			Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	piante vive			p. morte			Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	piante vive			p. morte			
	lasciare	tagliare	tagliare	lasciare	tagliare	tagliare							lasciare	tagliare	tagliare	lasciare	tagliare	tagliare							lasciare	tagliare	tagliare				
	TOTALI AD ADS	6	7	5	0,835						4,85	3,66	2,05	0,253							2,60	-	-	1	0	0	0,006			0,03	-
TOTALI AD ETTARO	191	223	159	26,583						154,41	116,44	65,16	8,058							82,82	-	-	32	0	0	0,203			0,93	-	-
Subtotale ADS	13			5						8,51			6	0						2,60			1	0				0,03			
Subtotale ad Ha	414			159						270,85			191	0							82,82			32	0				0,93		
N° CEPPAIE AD ETTARO	0			Note						0			Note								0			Note				0			

* Il Volume unitario da inserire per classe diametrica viene desunto dalle Tavole di cubatura indicate
 ** L'Area basimetrica viene conteggiata per le sole piante vive

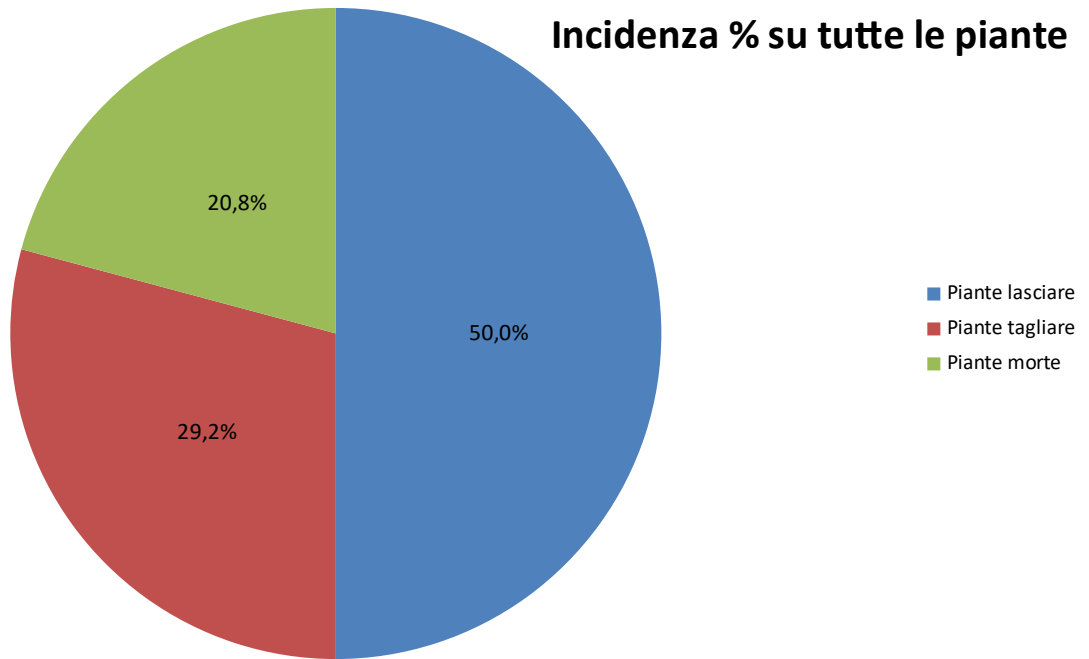
PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	30	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'19.19"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'58.28"E
TIPOLOGIA FORESTALE	fustaia di pino nero				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

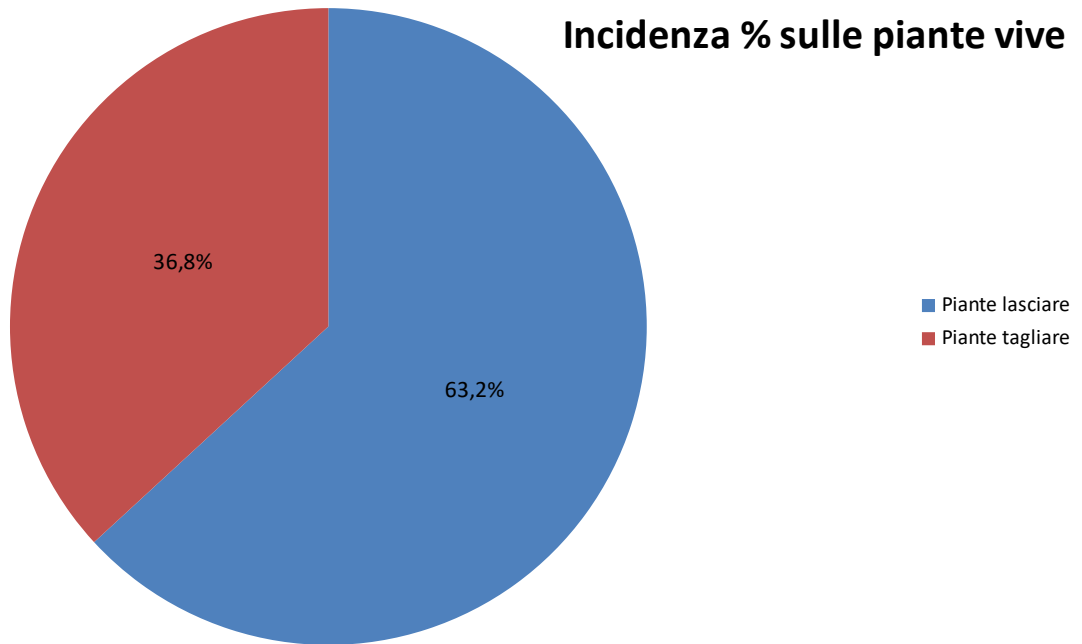
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 30								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000					
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,000			0,029	0,000	0,000
	9	0	0	0	0,006					
	10	0	0	0	0,000					
	11	0	0	0	0,000					
15	12	0	0	0	0,000			0,344	0,000	0,000
	13	0	0	0	0,000					
	14	0	0	0	0,000					
	15	1	0	0	0,018					
20	16	1	0	0	0,020			0,000	0,299	0,693
	17	0	0	0	0,000					
	18	0	0	2	0,000					
	19	0	0	1	0,000					
	20	0	0	0	0,000					
25	21	0	1	0	0,035			1,415	1,359	0,395
	22	0	0	0	0,000					
	23	1	0	1	0,042					
	24	1	2	0	0,136					
	25	0	0	0	0,000					
30	26	1	1	0	0,106			4,735	2,000	0,000
	27	0	0	0	0,000					
	28	0	1	0	0,062					
	29	0	2	0	0,132					
	30	2	0	0	0,141					
35	31	2	0	0	0,151			0,959	0,000	0,959
	32	2	0	0	0,161					
	33	1	0	1	0,086					
	34	0	0	0	0,000					
	35	0	0	0	0,000					
CEPPAIE CEDUO N°		0	Incremento							

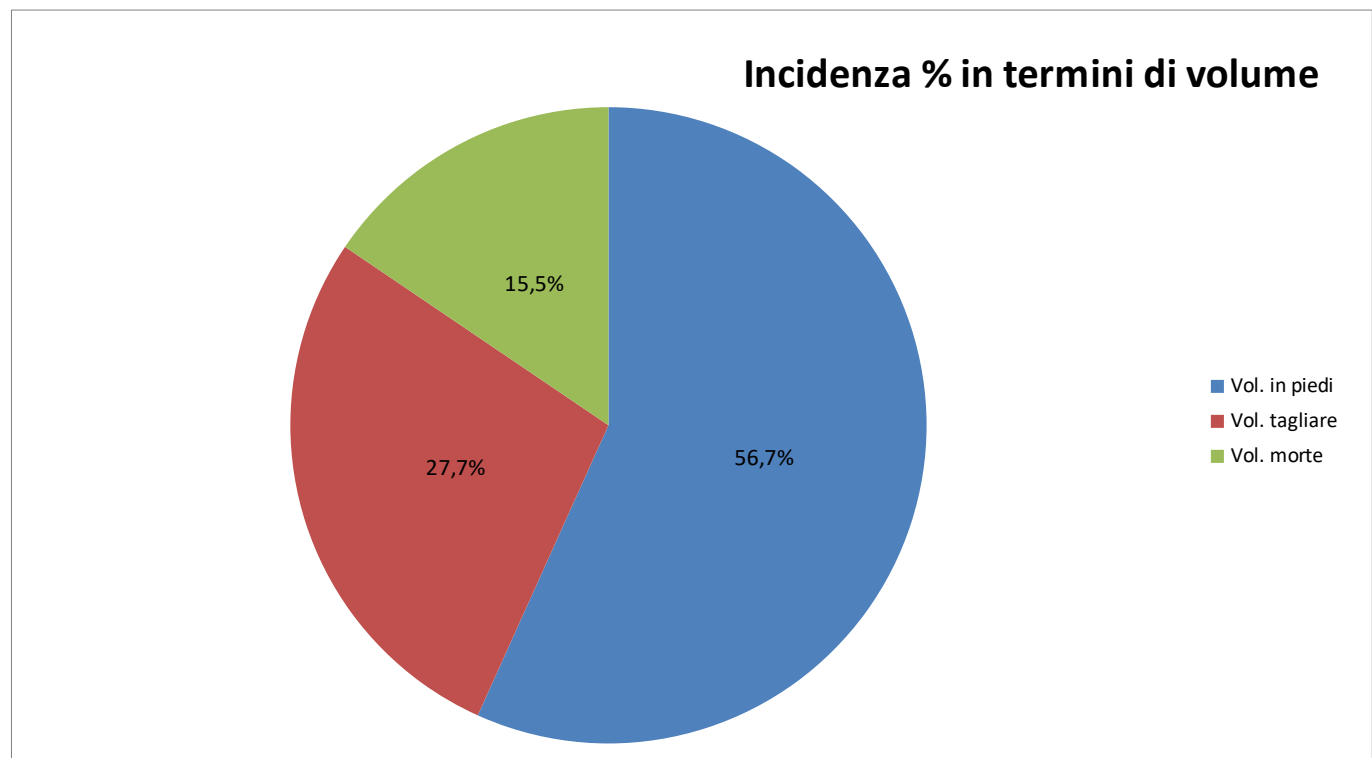
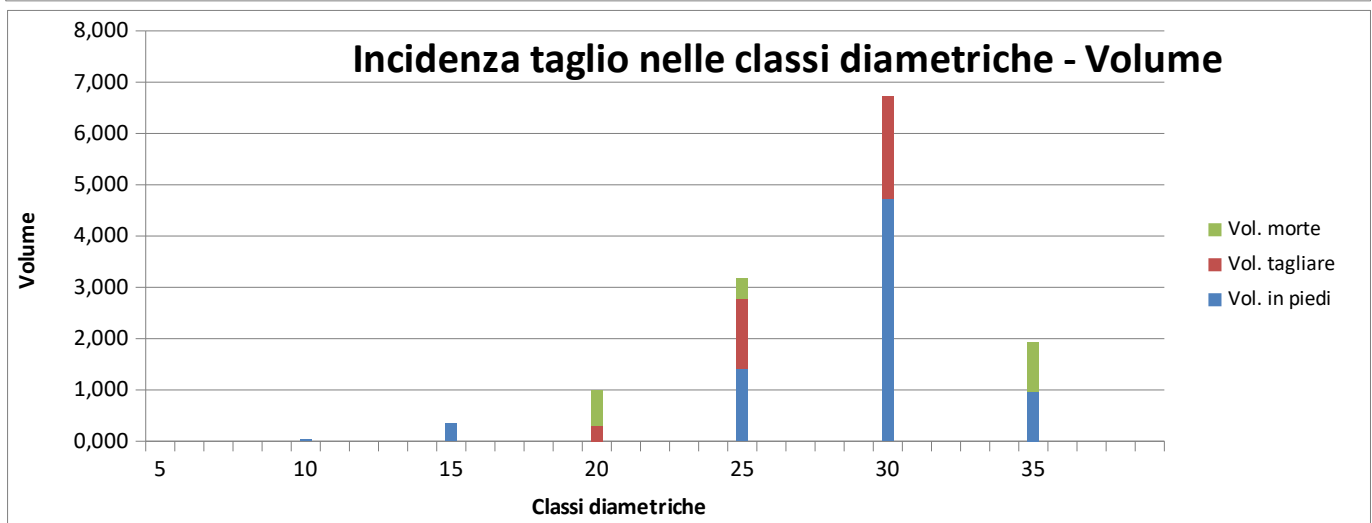
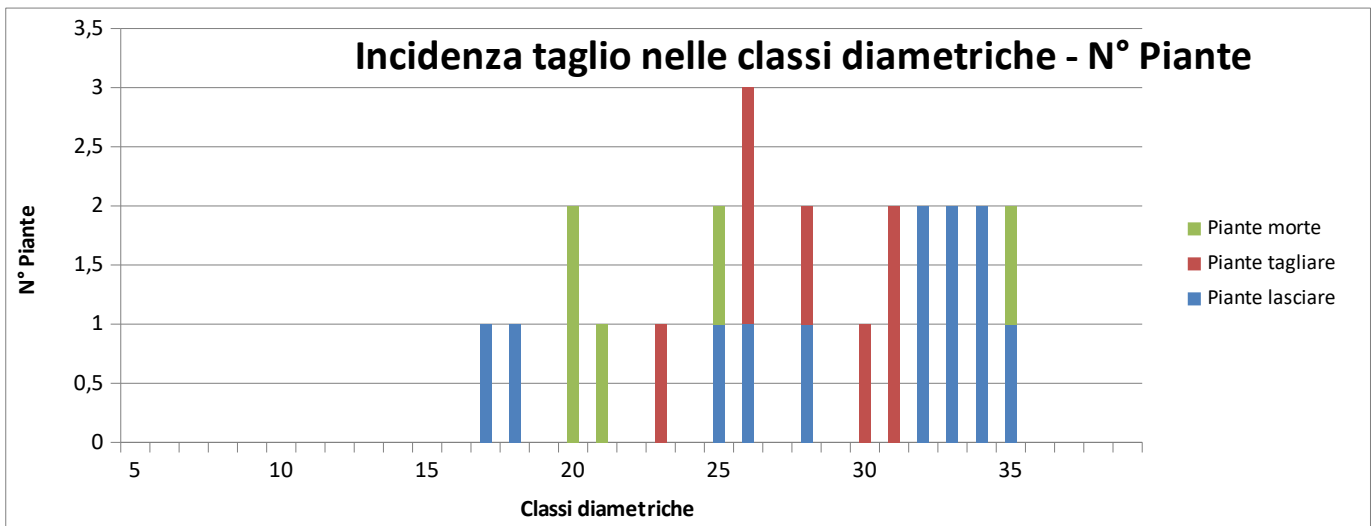
TOTALI AD A.D.S.	12	7	5	1,095			7,482	3,658	2,047
TOTALI AD ETTARO	382	223	159	34,843			238,166	116,438	65,158
% su piante vive	63,2%	36,8%					67,2%	32,8%	
% su tutte le piante	50,0%	29,2%	20,8%				56,7%	27,7%	15,5%
Subtotali solo piante vive	605		159				354,604		65,158
Subtotali con tutte le piante	764						419,762		
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note							

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 31

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** foglio 18 – mappale 431
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** sud-ovest
- **Altitudine prevalente:** 950 m slm
- **Pendenza prevalente:** 10%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** Formazione di San Marino
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'18.81"N – Longitudine 12°21'53.92"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** rimboschimenti a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, frassino, sambuco
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** diffusa rinnovazione di frassino
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco con abbondante presenza di rovo
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero con asportazione di circa il 30% della massa legnosa in piedi
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

SPECIE FORESTALE			pino nero							frassino maggiore							sambuco																		
CLASSE DIAMETRICA	Diametri	Classe Diam.	Piantine vive			P. morte				Piantine vive			P. morte				Piantine vive			P. morte															
			da lasciare	da tagliare	da tagliare	Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	da lasciare	da tagliare	da tagliare	Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	da lasciare	da tagliare	da tagliare	Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte						
	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc	mc								
5	3			0,000									0,000								1			0,000	3,00	0,0033									
	4			0,000									0,000																						
	5			0,000				0,000	0,000	0,000						0,000	0,000	0,000									0,003	0,000	0,000						
	6			0,000										0,000																					
	7			0,000										0,000																					
10	8			0,000						1			0,005	8,00	0,023																				
	9			0,000									0,000					0,074	0,000	0,000															
	10			0,000				0,000	0,000	0,000																									
	11			0,000									0,000															0,000	0,000	0,000					
15	12			0,000						1			0,011	8,00	0,051																				
	13			0,000									0,000																						
	14			0,000						1			0,015	10,00	0,082																				
	15			0,000				0,000	0,000	0,201				0,018	10,00	0,094	0,177	0,000	0,000																
	16			0,000									0,000															0,000	0,000	0,000					
20	17		1	0,000	18,00	0,201							0,000																						
	18	0	1	0,025	18,00	0,223							0,000																						
	19			0,000	20,00	0,274							0,000																						
	20			0,000				0,000	0,555	0,274				0,000				0,000	0,000	0,000															
	21	0	1	0,035	20,00	0,332							0,000																						
25	22			0,000									0,000																						
	23	0	2	0,083	20,00	0,395							0,000																						
	24			0,000									0,000																						
	25	0	1	0,049	20,00	0,464			0,000	3,334	0,000			0,000				0,526	0,000	0,000															
	26	0	2	0,106	20,00	0,501							0,000																						
30	27	0	2	0,115	20,00	0,539							0,000																						
	28	0	1	0,062	22,00	0,636							0,000																						
	29	1		0,066	22,00	0,682							0,000																						
	30	1		0,071	22,00	0,729	4,673	0,636	0,000				0,000						0,000	0,000	0,000														
	31	1		0,075	22,00	0,778							0,000																						
35	32	3		0,241	22,00	0,828							0,000																						
	33	2		0,171	22,00	0,880							0,000																						
	34	2		0,182	22,00	0,934							0,000																						
	35			0,000			3,628	0,000	0,000				0,000					0,000	0,000	0,000															
	36			0,000									0,000																						
40	37			0,000									0,000																						
	38			0,000									0,000																						
	39			0,000									0,000																						
	40			0,000				0,000	0,000	0,000				0,000					0,000	0,000	0,000														
	41			0,000									0,000																						
45	42			0,000									0,000																						
	43	1		0,145	24,00	1,622							0,000																						
	44			0,000									0,000																						
	45			0,000				1,622	0,000	0,000				0,000						0,000	0,000	0,000													
	46			0,000									0,000																						
47			0,000									0,000																							
CEPPAIE CEDUO N°			Incremento										Incremento										Incremento												
		piante vive		p. morte								piante vive		p. morte								piante vive		p. morte											
		lasciare	tagliare	tagliare								lasciare	tagliare	tagliare							lasciare	tagliare	tagliare												
TOTALI AD ADS		11	10	2	1,426		9,92	4,53	0,48			5	0	0	0,107			0,78	-	-		1	0	0	0,001				0,00	-	-	-			
TOTALI AD ETARO		350	318	64	45,388		315,86	144,04	15,12			159	0	0	3,395			24,72	-	-		32	0	0	0,040				0,11	-	-	-			
Subtotale piante ADS		21		2								5	0	0				0,78				1		0						0,00					
Subtotale piante ad Ha		668		64				459,89				159	0	0				24,72				32		0						0,11					
N° CEPPAIE AD ETARO		0										0										0													

* Il Volume unitario da inserire per classe diametrica viene desunto dalle Tavole di cubatura indicate

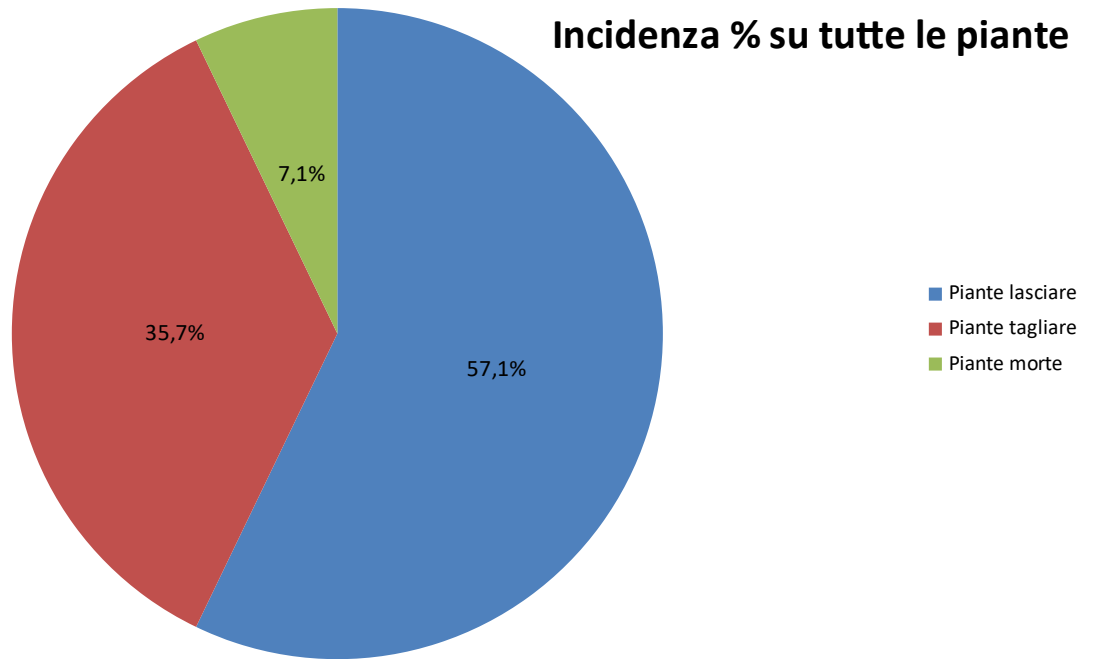
** L'Area basimetrica viene conteggiata per le sole piante vive

PIEDILISTA FORESTALE

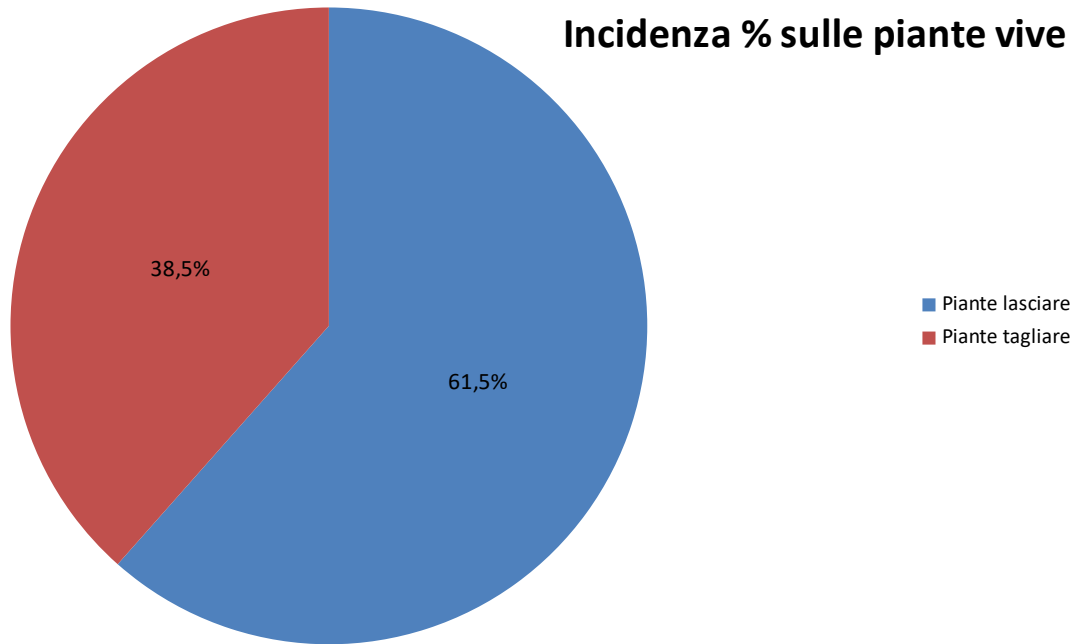
COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	31	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'18.81"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'53.92"E
TIPOLOGIA FORESTALE	fustaia di pino nero				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

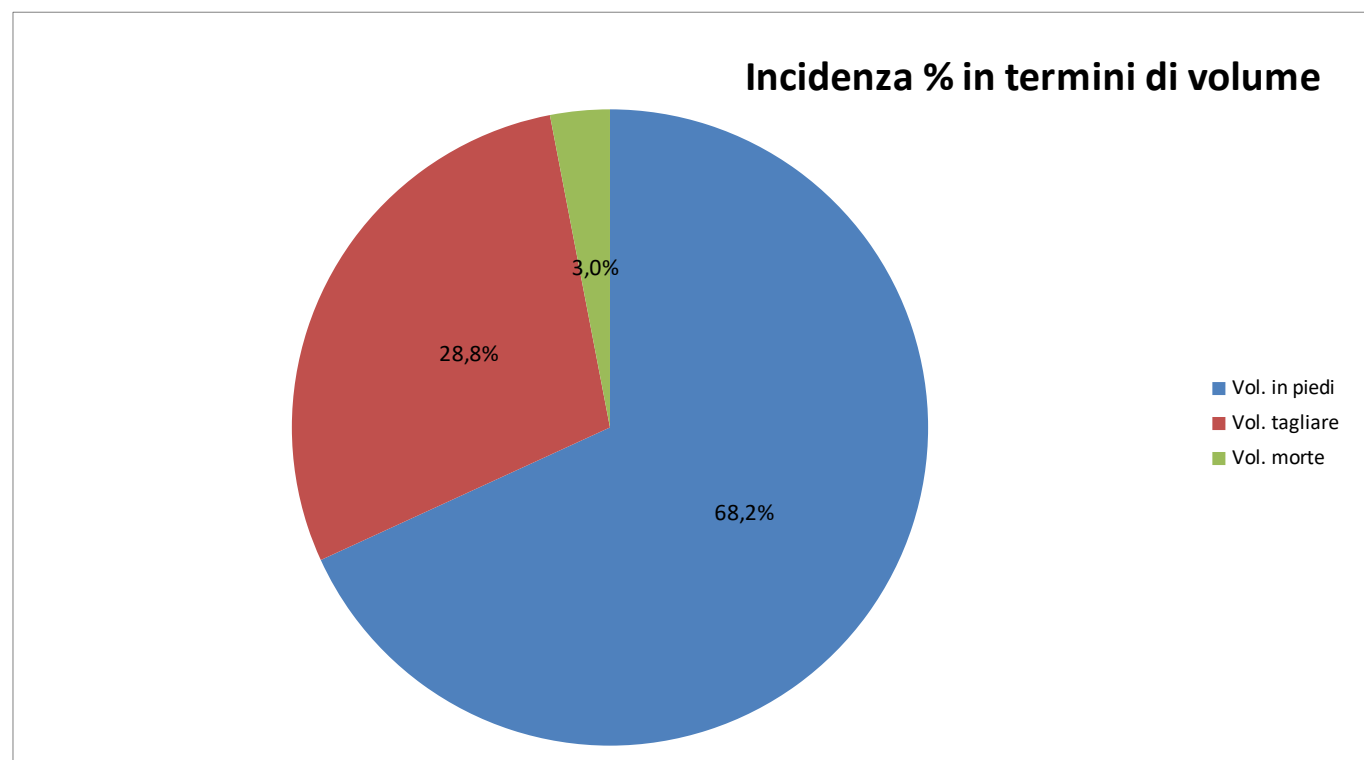
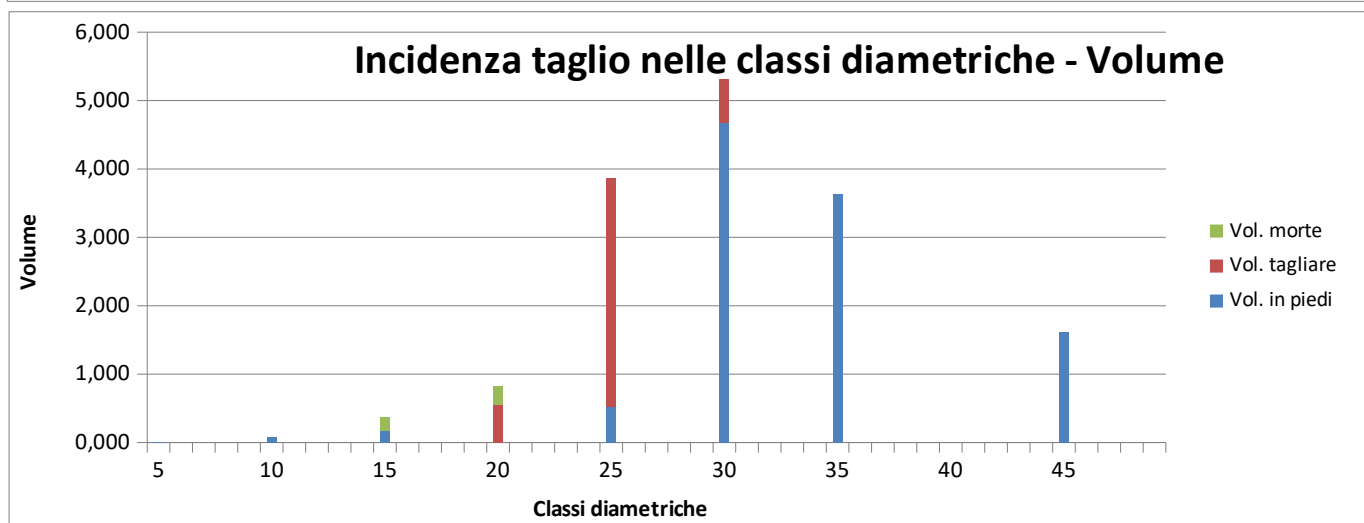
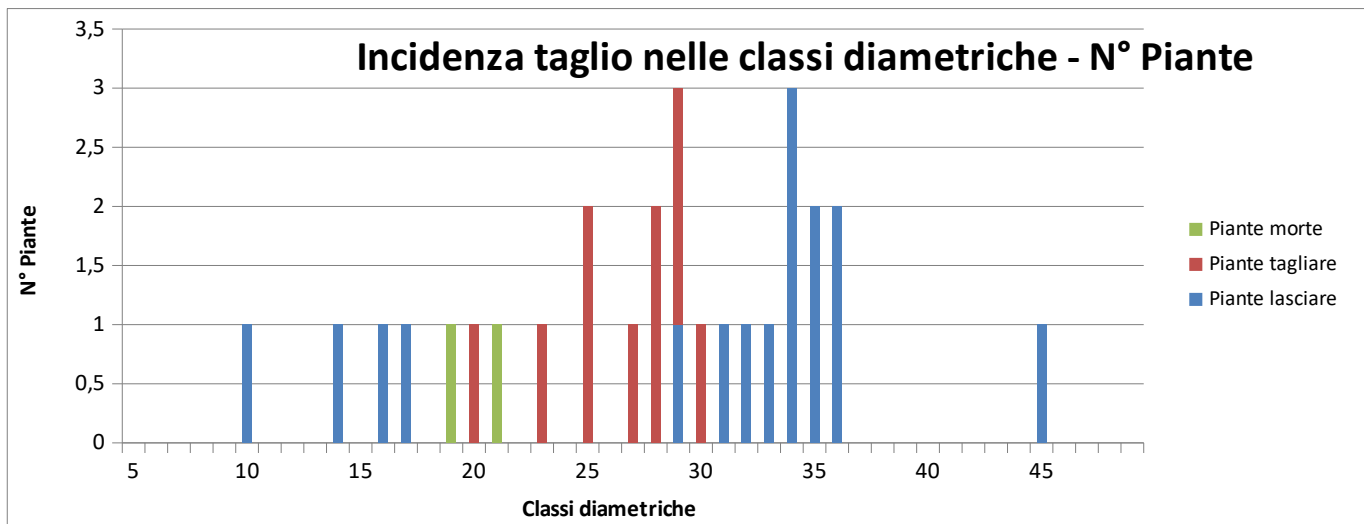
SPECIE FORESTALE		Totale ADS 31								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,001					
	5	0	0	0	0,000			0,003	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	1	0	0	0,005					
	9	0	0	0	0,000					
	10	0	0	0	0,000			0,074	0,000	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	1	0	0	0,011					
	13	0	0	0	0,000					
	14	1	0	0	0,015					
	15	1	0	0	0,018			0,177	0,000	0,201
20	16	0	0	0	0,000					
	17	0	0	1	0,000					
	18	0	1	0	0,025					
	19	0	0	1	0,000					
25	20	0	0	0	0,000			0,000	0,555	0,274
	21	0	1	0	0,035					
	22	0	0	0	0,000					
	23	0	2	0	0,083					
	24	0	0	0	0,000					
30	25	0	1	0	0,049			0,526	3,334	0,000
	26	0	2	0	0,106					
	27	1	2	0	0,172					
	28	0	1	0	0,062					
35	29	1	0	0	0,066					
	30	1	0	0	0,071			4,673	0,636	0,000
	31	1	0	0	0,075					
	32	3	0	0	0,241					
40	33	2	0	0	0,171					
	34	2	0	0	0,182					
	35	0	0	0	0,000			3,628	0,000	0,000
	36	0	0	0	0,000					
	37	0	0	0	0,000					
45	38	0	0	0	0,000					
	39	0	0	0	0,000					
	40	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	41	0	0	0	0,000					
45	42	0	0	0	0,000					
	43	1	0	0	0,145					
	44	0	0	0	0,000					
	45	0	0	0	0,000			1,622	0,000	0,000
	46	0	0	0	0,000					
47	0	0	0	0,000						
CEPPAIE CEDUO N°	0	Incremento								
TOTALI AD A.D.S.	16	10	2	1,534				10,703	4,525	0,475
TOTALI AD ETTARO	509	318	64	48,823				340,687	144,035	15,120
% su piante vive	61,5%	38,5%						70,3%	29,7%	
% su tutte le piante	57,1%	35,7%	7,1%					68,2%	28,8%	3,0%
Subtotali solo piante vive	828		64					484,722		15,120
Subtotali con tutte le piante	891							499,842		
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive





Area di Saggio n. 32

parametri quali-quantitativi

Caratteri topografici e stazionali

- **Ubicazione:** Comune di Montecopiolo – Parco comunale di Montecopiolo
- **Superficie e riferimenti catastali:** foglio 18 – mappale 431
- **Vincolistica:** assente
- **Esposizione prevalente:** sud-ovest
- **Altitudine prevalente:** 960 m slm
- **Pendenza prevalente:** 10%
- **Giacitura:** moderatamente acclive
- **Substrato pedogenetico:** Sintema di Matelica. Depositi di versante
- **Profondità del suolo:** buona
- **Coordinate geografiche:** Latitudine 43°50'22.25"N – Longitudine 12°21'54.63"E
- **Documentazione fotografica:** allegata

Caratteri tipologico-strutturali e dendro-auxometrici

- **Categoria forestale (da Carta e Inventario Forestale Regionale):** rimboschimenti a prevalenza di conifere
- **Forma di governo e tipo di trattamento del soprassuolo:** fustaia coetaneiforme
- **Composizione soprassuolo arboreo per specie:** pino nero, frassino, acero montano
- **Copertura delle chiome (%):** >90%
- **Struttura verticale:** monoplana
- **Presenza e quantità di rinnovazione:** rinnovazione di frassino e acero montano
- **Presenza e quantità di sottobosco:** sottobosco con edera e rovo
- **Curva di distribuzione in classi diametriche dei fusti presenti:** si veda grafici allegati
- **Diametro medio (di area basimetrica media):** si veda piedilista
- **Altezza media e dominante del soprassuolo:** si veda piedilista
- **Età media stimata:** 60-70 anni
- **Incremento medio stimato (mc/ha/anno - solo nelle fustaie coetanee/coetaneiformi):** si veda piedilista
- **Massa legnosa viva in piedi (mc/ha):** si veda piedilista

Caratteristiche dell'intervento

- **Modalità di taglio che si intendono applicare:** diradamento del pino nero con asportazione di circa il 30% della massa legnosa in piedi
- **Massa legnosa ritraibile (mc/ha) ed entità del prelievo in percentuale sulla massa totale:** si veda piedilista
- **Numero degli alberi e relativa massa da rilasciare ad ettaro:** si veda piedilista
- **Accessibilità alle superfici d'intervento, modalità e vie di esbosco:** accesso dalla viabilità comunale; esbosco con forwarder
- **Descrizione degli eventuali interventi previsti a carico della viabilità di servizio forestale:** nessuno

PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FORESTALE		Parco comunale di Montecopiolo																											
AREA DI SAGGIO (ADS) N.		32	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.																								
RAGGIO ADS ml		10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'22.25"N																							
SUPERFICIE ADS mq		314,16	Errore GPS ml		LONG	12°21'54.63"E																							
TIPOLOGIA FORESTALE		fustaia di pino nero																			SIGLA								
TIPOLOGIA INTERVENTO		diradamenti																											
TAVOLE CUBATURA*		IFNI 1984																											
SPECIE FORESTALE		pino nero							frassino maggiore							acero montano													
CLASSE DIAMETRICA		Piante vive			P. morte				Piante vive			P. morte				Piante vive			P. morte										
Classe Diam.	Diametri	da lasciare	da tagliare	da tagliare	Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	da lasciare	da tagliare	da tagliare	Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	da lasciare	da tagliare	da tagliare	Area Basim.**	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte	
		n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc	mc
5	3				0,000									0,000															
	4				0,000									0,000															
	5				0,000			0,000	0,000	0,000				0,000			0,000	0,000	0,000								0,000	0,000	0,000
	6				0,000									0,000															
	7				0,000									0,000															
10	8				0,000									0,000															
	9				0,000									0,000															
	10				0,000			0,000	0,000	0,000				0,000			0,071	0,000	0,000								0,000	0,000	0,000
	11				0,000									0,000															
	12				0,000						1			0,011	12,00	0,071													
15	13				0,000									0,000															
	14				0,000						1			0,015	14,00	0,111													
	15				0,000			0,000	0,000	0,000				0,000			0,297	0,000	0,000								0,000	0,000	0,000
	16				0,000									0,000															
	17				0,000						1			0,023	14,00	0,186													
20	18				0,000									0,000															
	19				0,000									0,000															
	20			1	0,000	20,00	0,302	0,000	0,332	0,302				0,000			0,000	0,000	0,000								0,000	0,000	0,000
	21	0	1		0,035	20,00	0,332							0,000															
	22				0,000		0,362							0,000															
25	23				0,000		0,395							0,000															
	24	0	1		0,045	21,00	0,450							0,000															
	25	0	2		0,098	21,00	0,487	0,000	3,082	1,092				0,000			0,636	0,000	0,000								0,000	0,000	0,000
	26	0	1	1	0,053	21,00	0,526							0,000															
	27	0	2	1	0,115	21,00	0,566							0,000															
30	28	0	1		0,062	22,00	0,636							0,000															
	29	0	2		0,132	22,00	0,682							0,000															
	30	2			0,141	22,00	0,729	4,620	2,000	0,000				0,000			0,685	0,000	0,000								0,899	0,000	0,000
	31	3			0,226	22,00	0,778							0,000															
	32	1			0,080	22,00	0,828							0,000															
35	33	1			0,086	24,00	0,959							0,086	20,00	0,957													
	34	1			0,091	24,00	1,017							0,000															
	35	1			0,096	24,00	1,077	3,053	0,000	0,000				0,000			0,957	0,000	0,000								0,000	0,000	0,000
	36				0,000									0,000															
	37				0,000									0,000															
CEPPAIE CEDUO N°		Incremento							Incremento							Incremento													
		piante vive			p. morte				piante vive			p. morte				piante vive			p. morte										
		lasciare	tagliare	tagliare				lasciare	tagliare	tagliare	lasciare	tagliare	tagliare				lasciare	tagliare	tagliare	lasciare	tagliare	tagliare				lasciare	tagliare	tagliare	
TOTALI AD ADS		9	10	3	1,260			7,67	5,41	1,39	6	0	0	0,254			2,65	-	-	1	0	0	0,080			0,90	-	-	
TOTALI AD ETTARO		286	318	95	40,110			244,24	172,33	44,37	191	0	0	8,078			84,23	-	-	32	0	0	2,560			28,62	-	-	
Subtotale piante ADS		19		3					13,09		6		0				2,65			1		0					0,90		
Subtotale piante ad Ha		605		95					416,57		191		0				84,23			32		0					28,62		
N° CEPPAIE AD ETTARO		0			Note						0		Note							0		Note							

* Il Volume unitario da inserire per classe diametrica viene desunto dalle Tavole di cubatura indicate
 ** L'Area basimetrica viene conteggiata per le sole piante vive

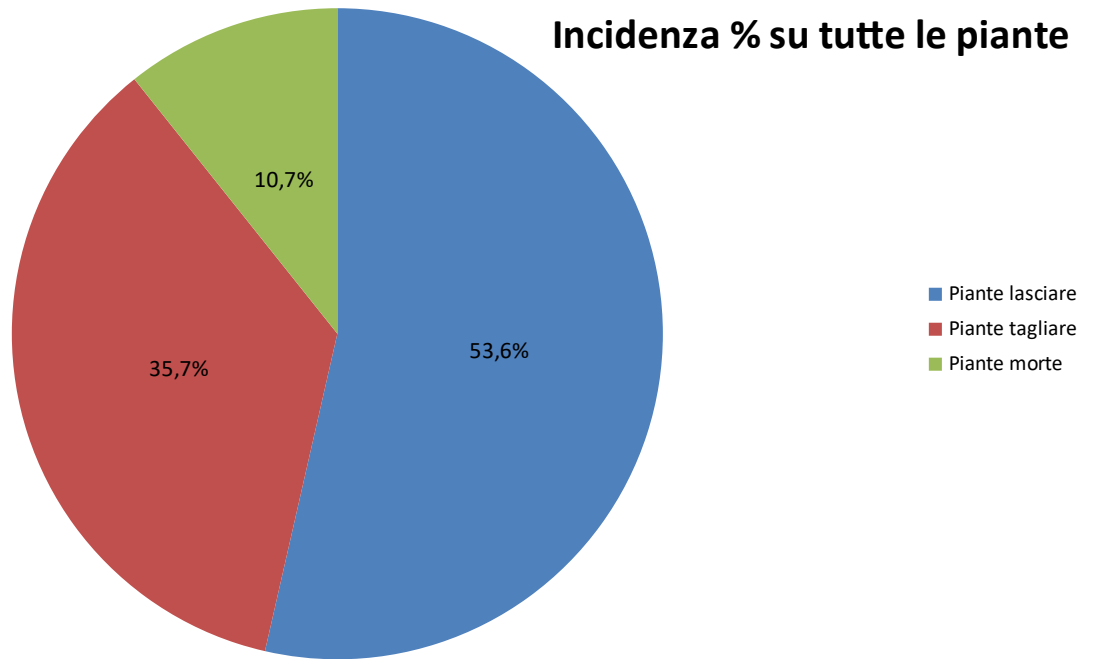
PIEDILISTA FORESTALE

COMPLESSO FOR	Parco comunale di Montecopiolo				
AREA DI SAGGIO (A.D.S) N.	32	Data rilievo	4/12/19	Rilevat.	0
RAGGIO ADS ml	10	Datum GPS	WGS84	LAT	43°50'22.25"N
SUPERFICIE ADS mq	314,16	Errore GPS ml	0	LONG	12°21'54.63"E
TIPOLOGIA FORESTALE	fustaia di pino nero				
TIPOLOGIA INTERVENTO	diradamenti				
TAVOLE CUBATURA*	IFNI 1984				

SPECIE FORESTALE		Totale ADS 32								
CLASSE DIAMETRICA		Piante lasciare	Piante tagliare	Piante morte	Area Basim.	Altezza	Vol. unitario*	Vol. in piedi	Vol. tagliare	Vol. morte
Classe Diam.	Diametri	n°	n°	n°	mq	m	mc	mc	mc	mc
5	3	0	0	0	0,000					
	4	0	0	0	0,000					
	5	0	0	0	0,000			0,000	0,000	0,000
	6	0	0	0	0,000					
	7	0	0	0	0,000					
10	8	0	0	0	0,000					
	9	0	0	0	0,000					
	10	0	0	0	0,000			0,071	0,000	0,000
	11	0	0	0	0,000					
15	12	1	0	0	0,011					
	13	0	0	0	0,000					
	14	1	0	0	0,015					
	15	0	0	0	0,000			0,297	0,000	0,000
	16	0	0	0	0,000					
20	17	1	0	0	0,023					
	18	0	0	0	0,000					
	19	0	0	0	0,000					
	20	0	0	1	0,000			0,000	0,332	0,302
	21	0	1	0	0,035					
25	22	0	0	0	0,000					
	23	0	0	0	0,000					
	24	0	1	0	0,045					
	25	0	2	0	0,098			0,636	3,082	1,092
	26	0	1	1	0,053					
30	27	1	2	1	0,172					
	28	1	1	0	0,123					
	29	0	2	0	0,132					
	30	2	0	0	0,141			6,204	2,000	0,000
	31	3	0	0	0,226					
	32	1	0	0	0,161					
35	33	2	0	0	0,171					
	34	1	0	0	0,091					
	35	1	0	0	0,096			4,010	0,000	0,000
	36	0	0	0	0,000					
	37	0	0	0	0,000					
CEPPAIE CEDUO N°	0	Incremento								

TOTALI AD A.D.S.	15	10	3	1,594			11,218	5,414	1,394	
TOTALI AD ETTARO	477	318	95	50,748			357,083	172,333	44,372	
% su piante vive	60,0%	40,0%					67,4%	32,6%		
% su tutte le piante	53,6%	35,7%	10,7%				62,2%	30,0%	7,7%	
Subtotali solo piante vive	796		95				529,416		44,372	
Subtotali con tutte le piante		891					573,789			
N° CEPPAIE AD ETTARO	0	Note								

Incidenza % su tutte le piante



Incidenza % sulle piante vive

