



**COMUNE di PIVERONE**

# LOTTO BOSCHIVO MARESCO e GUIETTE

**PROGETTO DI TAGLIO**  
art. 6 Reg. 8/R 2011 L.R. 4/2009

**STIMA DEL PREZZO DI MACCHIATICO**

**I tecnici:**



*studio associato dott. forestali*  
Dott.ssa R. Benetti, Dott. P. Piatti  
Loc. Monsino Sotto, 3 - 10010 Chiaverano (To)  
tel. fax 0125798129  
e-mail: info@gester.net  
P.I. - C.F. 06845820015

**il committente**

**Data : giugno 2019**

## Sommario

Il lotto in sintesi .....	3
Localizzazione .....	3
Confini .....	4
Regime vincolistico ed autorizzativo.....	4
Caratteri stazionali e del soprassuolo .....	6
Maresco .....	6
Giuette .....	9
Esotiche invasive.....	9
Aspetti dendrometrici del popolamento .....	10
Descrizione dell'intervento in progetto .....	14
Contrassegnatura delle piante da rilasciare.....	16
Accessibilità.....	17
Stima del valore di macchiatico .....	19
Quantificazione dei ricavi.....	19
Quantificazione dei costi.....	19
Valore di macchiatico.....	20
ALLEGATI:.....	21
Piedilista delle piante da rilasciare .....	22
Planimetria con le piante da rilasciare .....	23
Dati ads .....	24
Corografia area d'intervento scala 1:25.000 .....	25
Cartografia area d'intervento su base BDtre scala 1:10.000.....	26
Estratto di mappa scala 1:2.000.....	27
CAPITOLATO D'ONERI.....	28
Condizioni generali e disciplinare speciale di utilizzazione forestale .....	28
Disciplinare generale di utilizzazione forestale.....	31

## Premessa

Con Determinazione Resp. Servizio Tecnico n° 29 del 1/03/2019 il sottoscritto è stato incaricato della redazione del progetto di assegno e stima dei lotti boschivi in località Maresco e Guiette, secondo quanto prescritto dal vigente Regolamento Forestale 8/R 2011, artt. 6 e 9.

Il presente lavoro si è quindi sviluppato con la individuazione e delimitazione dei lotti, la contrassegnatura delle piante da rilasciare, ed il rilievo di sei aree di saggio per stimare la cubatura in piedi e quella da prelevare.

**IL LOTTO IN SINTESI**

superficie (ha)	4,0379
ripresa (t)	663
specie prevalente	frassino 60% ontano 30% altro 10%
termine per l'esecuzione	30 mesi
prezzo (€/t)	29,88
prezzo (€/giornata piemontese)	1.870,00
prezzo (€/ha)	4.900,00
<b>importo (€)</b>	<b>19.800,0</b>

**LOCALIZZAZIONE**

Il lotto in esame si trova in Comune di Piverone, suddiviso in due appezzamenti, catastalmente individuati nei seguenti mappali:

località	Fg	n	Classamento	Consistenza	ha
Guiette	13	174	BOSCO MISTO	12 are 62 ca	0,0296
	13	287	BOSCO MISTO	9 are 1 ca	0,0280
	<i>totale Guiette</i>				<i>0,0576</i>
Maresco	31	124	PRATO	3 ha 56 are 83 ca	0,1734
	31	125	SEMINATIVO	1 ha 12 are 92 ca	0,1928
	32	22	BOSCO MISTO	13 ha 18 are 49 ca	3,371
	46	27	BOSCO ALTO	3 ha 14 are 9 ca	0,2431
	<i>totale Maresco</i>				<i>3,9803</i>
<b>totale complessivo</b>					<b>4,0379</b>

Tabella 1: riferimenti catastali del lotto in progetto

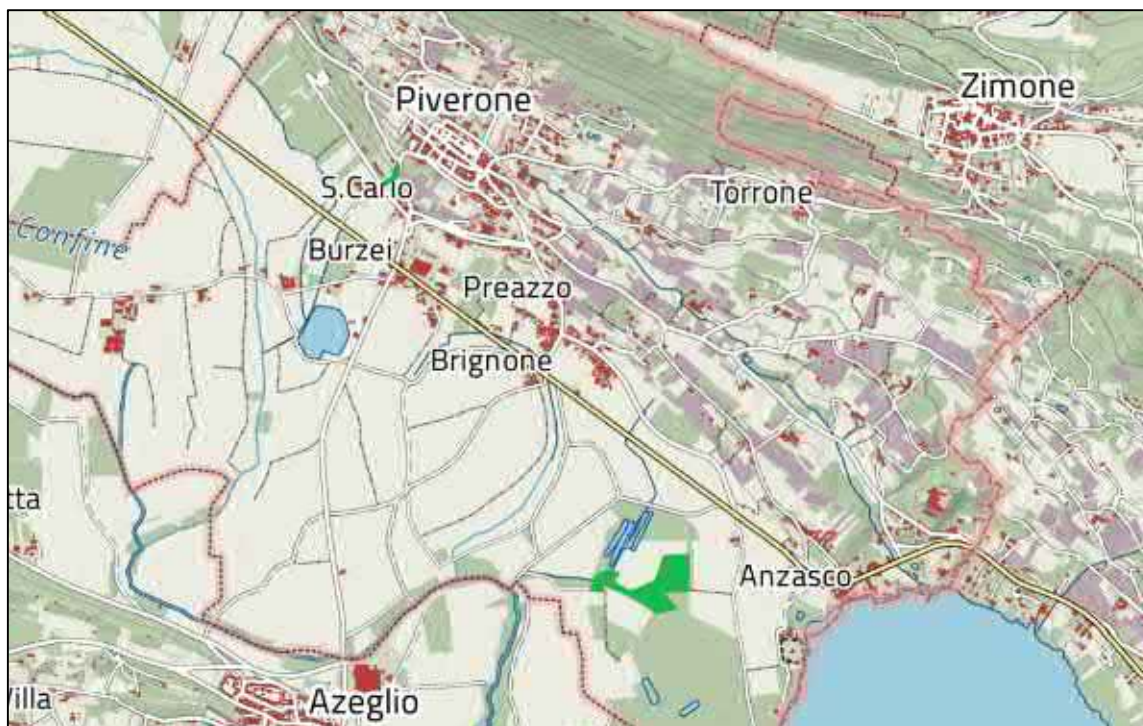


Figura 1: in verde sono evidenziate le aree d'intervento, Maresco a sud e Guiette ea nord-ovest

## CONFINI

I limiti dei lotti sono individuati con doppie tacche a vernice bianca sul tronco delle piante, visibili dalla parte interna al lotto. Le piante con le tacche sono da considerarsi esterne e quindi non andranno abbattute.

## REGIME VINCOLISTICO ED AUTORIZZATIVO

L'area d'intervento ricade:

- nelle zone sottoposte a tutela paesaggistica, D.Lgs. 42/2004, per la copertura boschiva, art. 142 comma 1 lettera g, e per la presenza di Galassini (D.M. 1/8/85, Dich. di notevole interesse pubblico della zona del lago di Viverone e della Serra Morenica di Ivrea);
- su terreni gravati da uso civico per legnatico o altro tipo d'uso collettivo, secondo quanto indicato dai dati disponibili del servizio web Usi Civici Sistema Piemonte, relativamente al solo lotto in località Maresco.
- nelle aree gravate da vincolo idrogeologico, RD 3267/1923;
- nella rete Natura 2000 istituite in base alla Direttiva Habitat 92/43/CEE, Serra d'Ivrea (IT1110057) per località Guiette e Lago di Viverone (IT1110020) per la località Maresco.



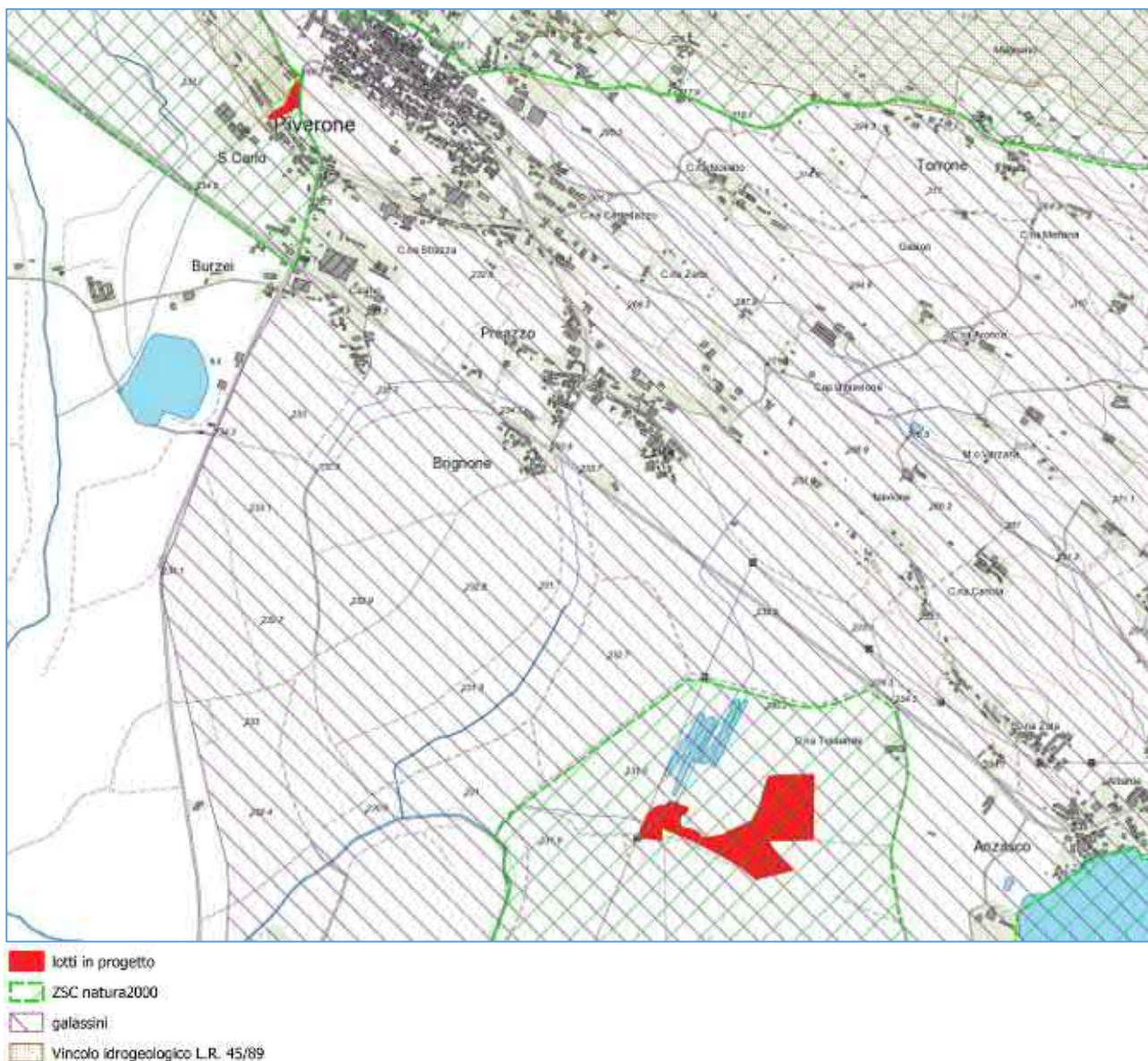


Figura 2: vincoli

Gli interventi in progetto rispettano il regolamento forestale 8R/2011 e sono quindi equiparati ai tagli colturali di cui all' articolo 149, comma 1, lettera c), del D.Lgs. 42/2004, non soggetti ad autorizzazione paesaggistica.

I due lotti sono eseguiti nel rispetto delle Misure di Conservazione per la tutela della Rete Natura 2000 del Piemonte e non sono quindi soggetti a Valutazione d'Incidenza Ecologica.



## CARATTERI STAZIONALI E DEL SOPRASSUOLO

### MARESCO

Il bosco in località Maresco, che è anche il più esteso, 4,2 ha, presenta giacitura pianeggiante e si estende a margine di una vasta area con suoli ascrivibili alla VII classe di capacità d'uso, in azzurro nella carta seguente, appartenenti alla classe degli Histosuoli di pianura, con limitazioni severe e possibile uso ristretto al pascolo e al bosco di protezione per falde affioranti, mentre la restante parte dell'appezzamento ricade nella III classe di capacità d'uso, in verde nella carta, appartenenti ai mollisuoli di pianura idromorfi, con alcune limitazioni che riducono la scelta e la produzione delle colture agrarie per la presenza di falda superficiale.

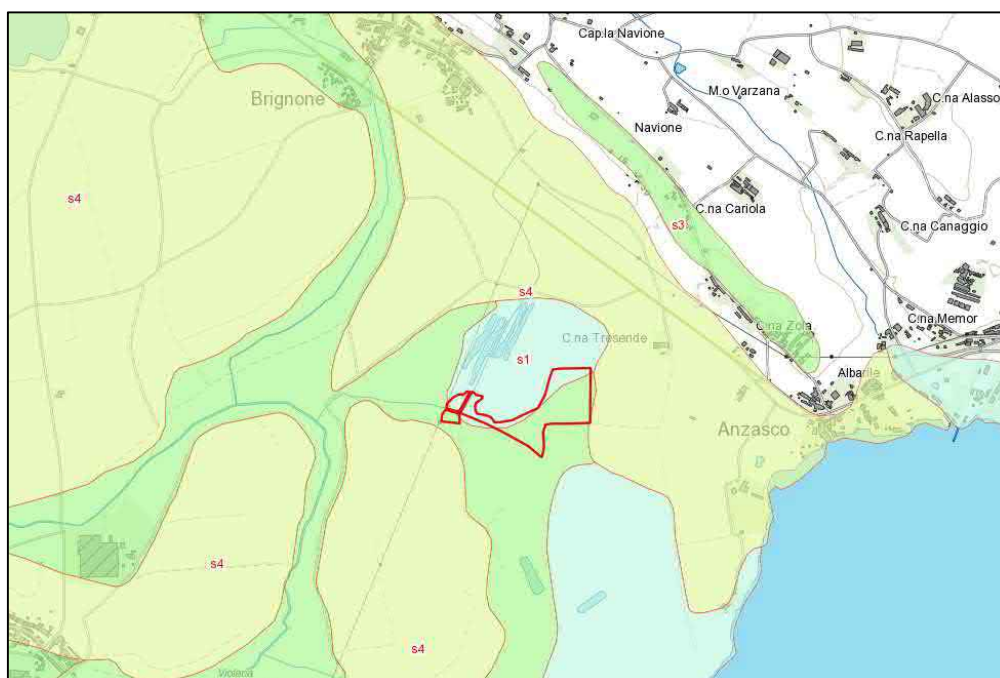


Figura 3: carta d'uso del suolo

Il sottobosco è costituito da uno strato arbustivo quasi continuo di: nocciolo, evonimo, sanguinello e, più sporadicamente: rovo, biancospino, sambuco nero, *Frangula alnus*, *Viburnum opulus*, cui si associano rari esemplari di agrifoglio e *Rhamnus cathartica*

Lo strato erbaceo è molto discontinuo e costituito da *Geum urbanum*, *Carex remota*, *Carex pendula*, *Athyrium filix-femina*, *Dryopteris filix-mas*, *Fragaria vesca*, *Duchesnea indica*, *Melica uniflora*, *Iris pseudacorus*.

La rinnovazione è scarsamente presente con olmo campestre e frassino e più sporadico ontano, mentre la farnia risulta circoscritta a pochi nuclei sul lato nord, verso l'area con ristagno idrico evidente e con copertura di *Salix cinerea* alternata a carici.

Il soprasuolo è costituito da uno strato dominante di farnie, frassini e, più sporadico ontano, con strato dominato di frassino e ontano, cui si associano: ciliegio, olmo campestre, pioppo bianco, e molto sporadici: acero di monte, carpino bianco e tiglio. Soprattutto nella parte ovest dell'appezzamento il frassino mostra



spesso, nelle piante giunte a maturità, segni evidenti di deperimento con chiome rade, diffuse morie di rami che, in alcuni casi, evolvono con la morte dell'intera pianta. Ciò potrebbe essere conseguenza dell'eccessivo ristagno idrico, mal sopportato dal frassino.

Il soprasuolo del lotto Maresco è ascrivibile al tipo forestale quercu-carpineto d'alta pianura ad elevate precipitazioni nel sottotipo idromorfo, dove però è sempre assente la *Molinia arundinacea*, in alternanza al tipo alneto di ontano nero sottotipo umido, variante a frassino maggiore. In quest'ultimo caso la copertura del frassino è spesso superiore al 50%, tale da individuare un alno-frassineto non codificato a livello di tipi forestali. Anche il quercu carpineto non rispecchia pienamente le caratteristiche del tipo forestale regionale, ritrovandosi oggi in una stazione ad idromorfia molto marcata, dove l'attuale situazione è probabilmente la conseguenza di una passata gestione a bosco rado di farnie con sottostante coltivazione di lesca, un tempo molto usata localmente per l'impagliatura delle sedie, ed alla cui coltivazione era in uso associarvi sporadiche farnie allevate per ritrarne legname da lavoro. A seguito dell'abbandono della coltivazione della lesca si è assistito al progressivo insediamento di frassino e ontano, che hanno subito un'utilizzazione circa 25-30 anni fa, con contrassegnatura da parte del CFS ancora visibile e che ha prodotto l'attuale soprasuolo al limite tra una fustaia transitoria e un governo misto.



Foto 1







Foto 2: vista dello strato arbustivo



Foto 3: deperimento della chioma dei frassini



## GUIETTE

Nel caso del soprasuolo di pochi mq posto in località Guiette si tratta di un ceduo di robinia posto sulle due scarpate dell'omonimo Rio dove, per la gran parte della superficie, a seguito dell'erosione del fosso e dei successivi lavori di sistemazione, la copertura arborea è sostituita da una copertura continua a suffrutici a prevalenza di rovo, cui si associa la presenza, verso la strada di accesso al paese, di 5 querce rosse diametro medio 40 cm e 4 pini strobi, diametro medio 12 cm. Lo strato erbaceo, presente su circa il 40% della superficie boscata, è costituito da una copertura pressoché continua a *Vinca minor* e, molto sporadico, *Ruscus aculeatus*.

## ESOTICHE INVASIVE

Per la località Maresco, nonostante siamo in presenza di un bosco di elevata valenza naturalistica, di buona struttura, posto all'interno di una ZSC Natura2000, non mancano le specie esotiche invasive: *Acer negundo*, *Ligustrum ovalifolium*, *Lonicera japonica*, *Paulonia tomentosa*; tutte inserite nella black list regionale Management List (Gestione), per le quali devono essere applicate misure di contenimento e interventi di eradicazione da aree circoscritte, mentre il ligustro è inserito nella Warning List (Allerta).

Tutti gli esemplari adulti ritrovati sono stati cercinati, e potranno essere prelevati se al momento dell'utilizzazione saranno morti, diversamente andrà approfondita la cercinatura a cura della ditta affidataria. Affianco agli individui maturi cartografati, tranne che per la paulonia, rilevata in solo soggetto, sono diffusamente presenti giovani individui che colonizzano il sottobosco, per ora limitandosi alle aree in prossimità dei soggetti maturi.

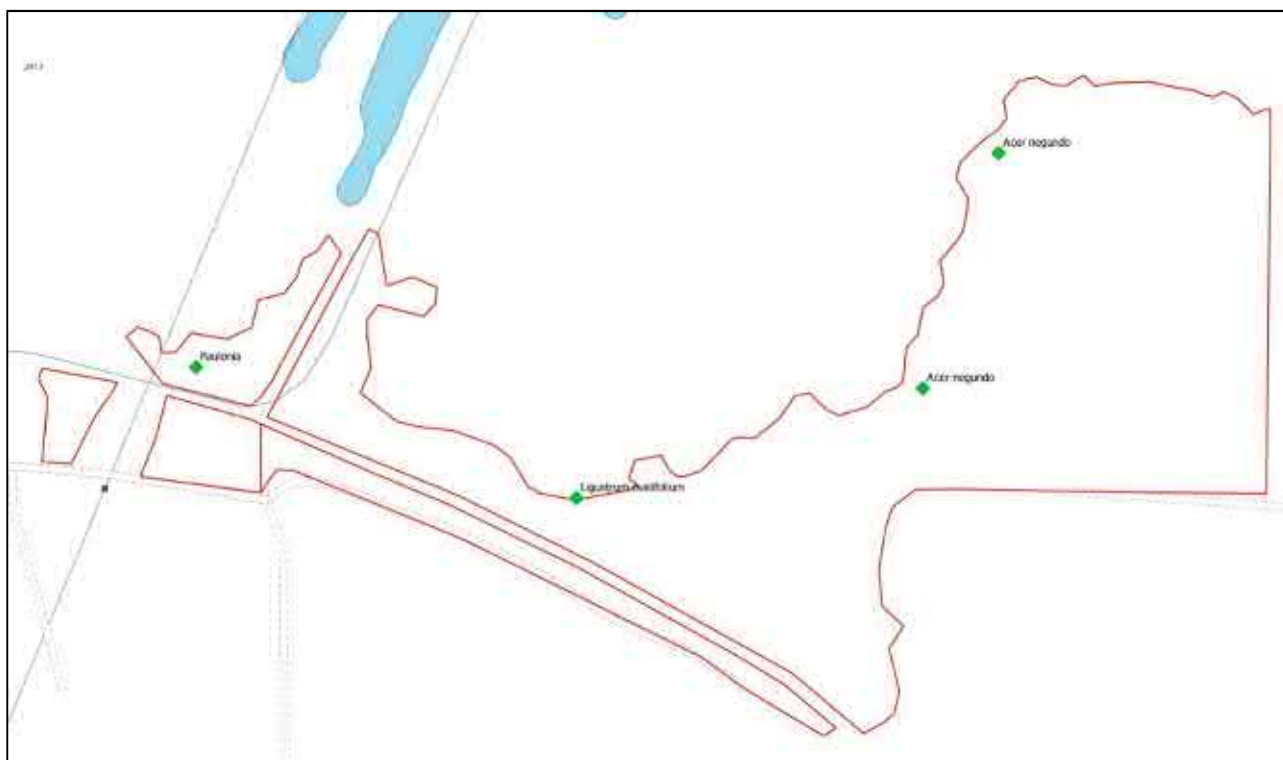


Figura 4: localizzazione esotiche cercinate



Nel caso della località Guiette sono presenti 5 esemplari di quercia rossa, anch'essa inserita nella black list regionale Management List (Gestione), per la quale devono essere applicate misure di contenimento che, nel piano di gestione della ZSC, sono individuate nella ceduzione a turno breve per evitarne la disseminazione.

## ASPETTI DENDROMETRICI DEL POPOLAMENTO

Sono state eseguite 4 aree di saggio di tipo relascopico completo nelle quali, alla realizzazione del rilievo relascopico semplice, si è abbinata la lettura dei diametri (a m 1,30) di tutte le piante incluse nell'area con distinzione tra prelievi e rilasci e misura di un numero adeguato di altezze al fine di costruire la curva ipsometrica.



Figura 5: posizionamento delle aree di saggio nel lotto

Dai dati rilevati, opportunamente ponderati, si sono ottenuti i dati medi del popolamento riassunti nelle seguenti tabelle, considerando le quattro aree rilevate tutte egualmente rappresentative del soprasuolo.



ads	n/ha	n/ha morte	g/ha (mq)	V/ha (mc)	diam medio (cm)	V/p (mc)
1	1517		32	372	16	0,25
2	718		26	290	22	0,40
3	488		23	277	25	0,57
4	867		40	446	24	0,51
	<b>898</b>		<b>30</b>	<b>346</b>	<b>21</b>	<b>0,39</b>

Tabella 2: dati provvigionale rilevati e medi del popolamento in località Maresco

Alla provvigione si è giunti applicando le formule proposte dal CRA (Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura - Unità di Ricerca per il Monitoraggio e la Pianificazione Forestale (2011)), con formule distinte per la robinia, quercia, ontano, frassino e altre latifoglie, e con la formula basata sul coefficiente di forma.

Le altezze sono state ottenute con le curva ipsometrica interpolata costruita sulla base delle altezze misurate e qui di seguito riportate.

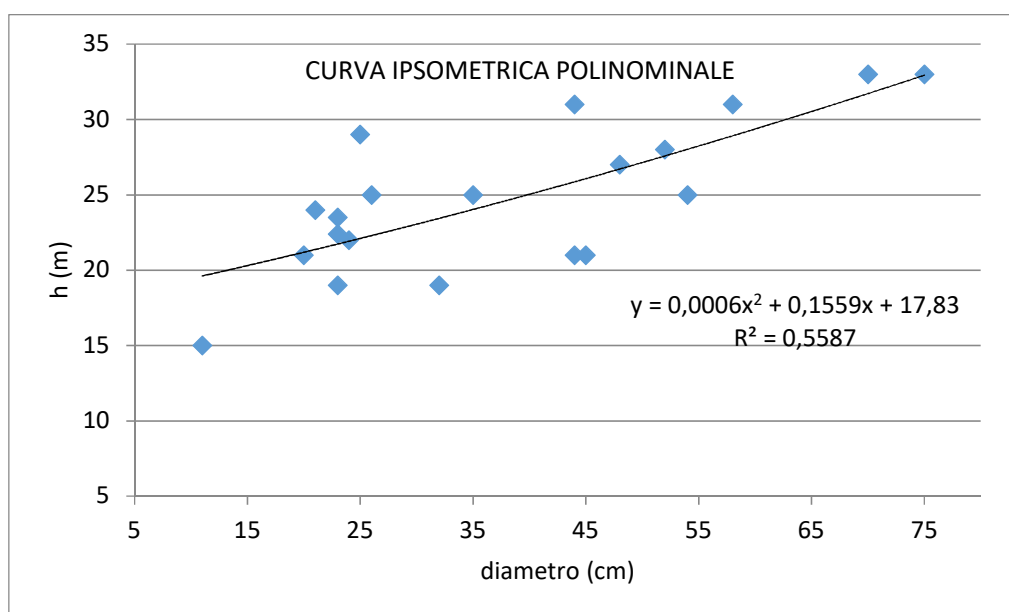


Grafico 1: curva ipsometrica interpolata dalle altezze misurate, evidenziate in blu

Si tratta quindi di popolamenti con una matrice giovane di frassino e ontano, accompagnati da più rade querce di età adulta. Il popolamento ha una densità media di 898 p/ha, 30 mq/ha di area basimetrica e 346 mc/ha di provvigione, con la pianta di diametro medio di 21 cm.

La specie prevalente, sia come numero di piante che come provvigione è il frassino, cui segue l'ontano nero. La farnia ha una discreta incidenza sulla provvigione, contribuendo col 21% di apporto sui mc mentre ha un'incidenza solo del 2% sul numero di piante.



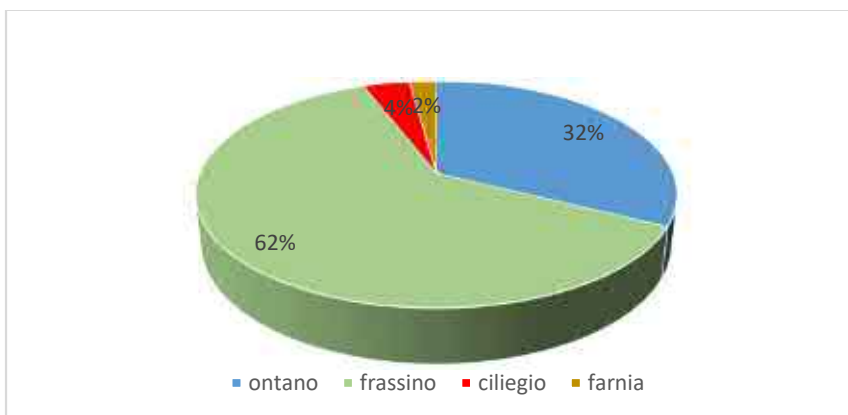


Grafico 2: incidenza delle specie sul numero di piante

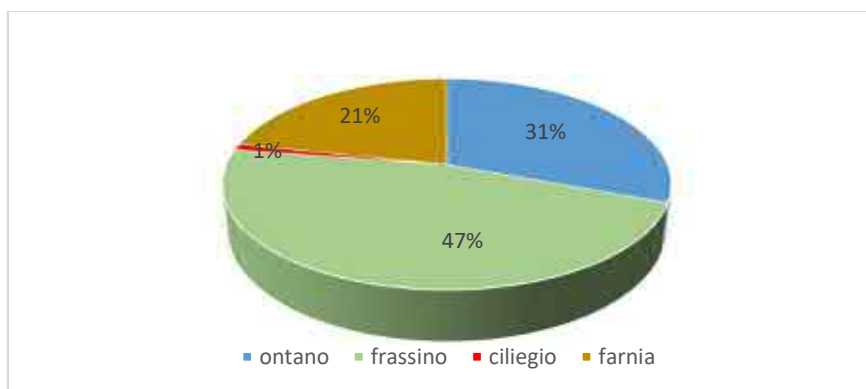


Grafico 3: incidenza delle specie sulla provvigione

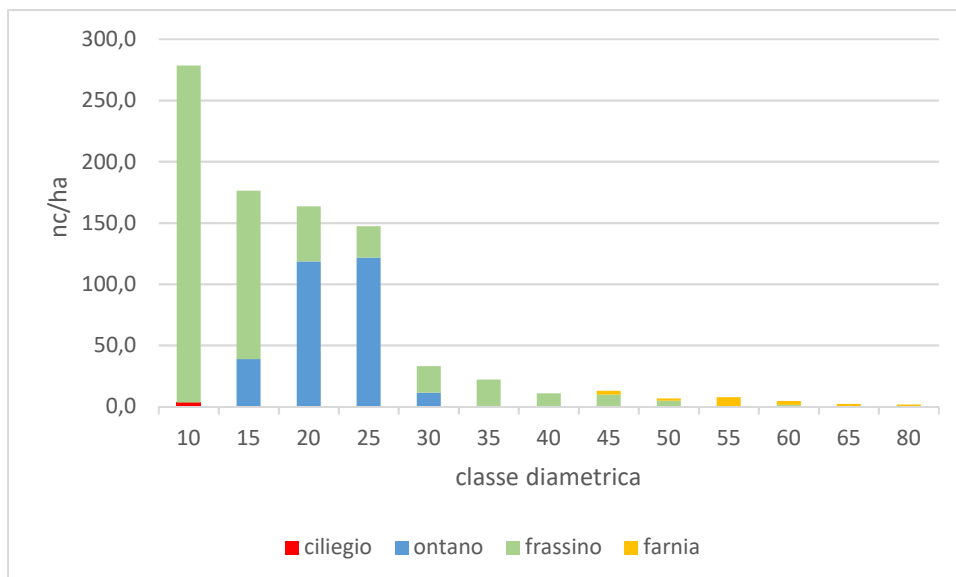


Grafico 4: distribuzione del numero di piante per classe diametrica



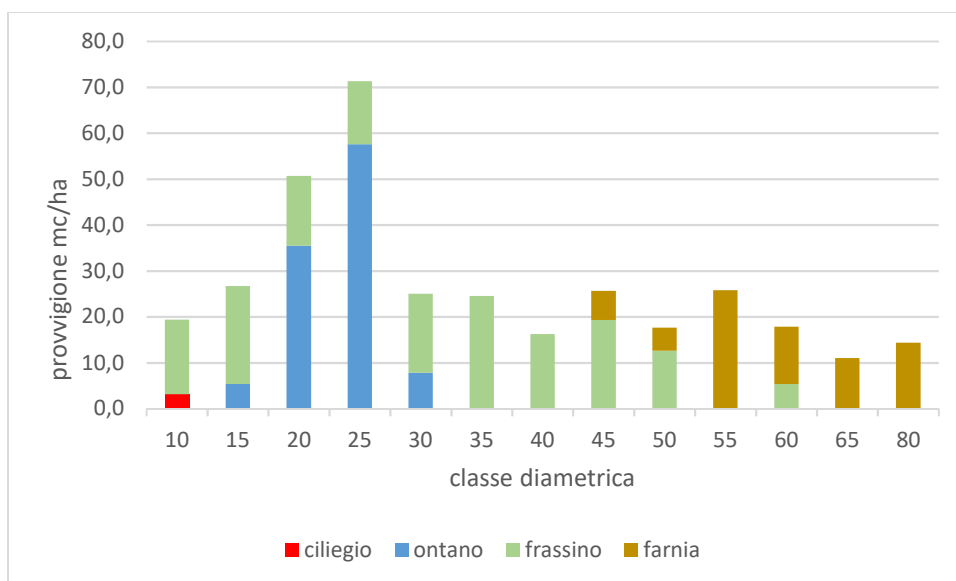


Grafico 5: distribuzione della provvigione per classe diametrica e per specie



## DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO IN PROGETTO

Il popolamento del Maresco è difficilmente ascrivibile in modo univoco agli assetti evolutivi codificati, potendosi ascrivere a tratti nel governo misto e a tratti alla fustaia giovane. L'intervento previsto è sostanzialmente riconducibile ad un taglio di avviamento a fustaia del governo misto, ed un taglio intercalare di dirado sulla fustaia coetanea. L'obiettivo principale è di strutturare il popolamento, liberando le chiome delle farnie, al fine che possano svilupparsi piante mature portaseme con chioma ampia e libera, atta a favorire la produzione di ghianda, intervenendo soprattutto sul frassino, che a maturità mostra difficoltà di longevità in terreni saturi come nel caso in esame. La strutturazione del popolamento dovrà garantire un'adeguata copertura, in grado di favorire una graduale regressione dello strato arbustivo ora presente, indispensabile quale condizione predisponente per l'insediamento della rinnovazione di farnia.

Nel caso di Guiette si tratta invece di una ceduzione del robinieto con asportazione delle 5 querce rosse presenti. La ceduzione prevede il rilascio di tutte le specie presenti diverse dalla robinia, cui si aggiunge un certo numero di piante di robinia per garantire la copertura minima uniformemente distribuita.

			totale	ad ha
Maresco	n. rilasciate		933	234
	provvigione	mc	701	176
	copertura	mq	28554	72%
	area basimetrica	mq	67,9	17
	diametro medio	cm		30
Guiette	n. rilasciate		30	521
	provvigione rilasciata	mc	4,6	80
	copertura rilasciata	mq	178	31%
	area basimetrica	mq	0,68	12
	diametro medio	cm		17

Tabella 3: principali parametri delle piante rilasciate

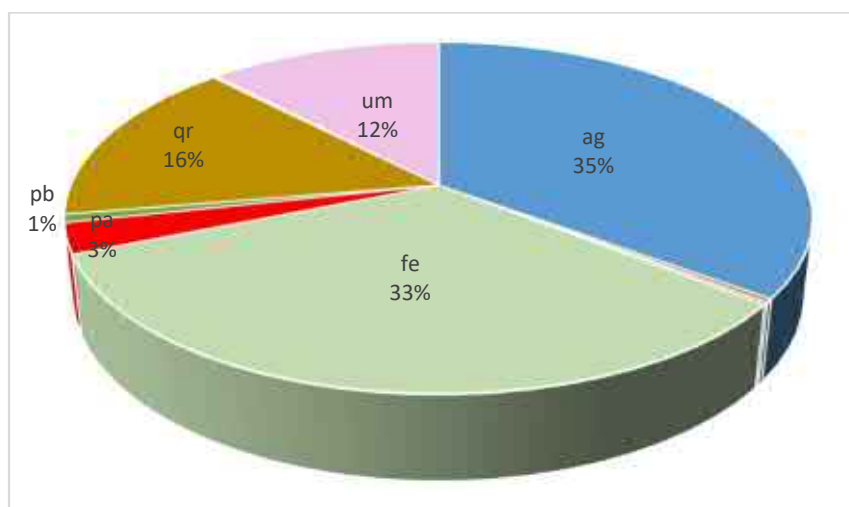


Figura 6: incidenza del numero di piante rilasciate per specie



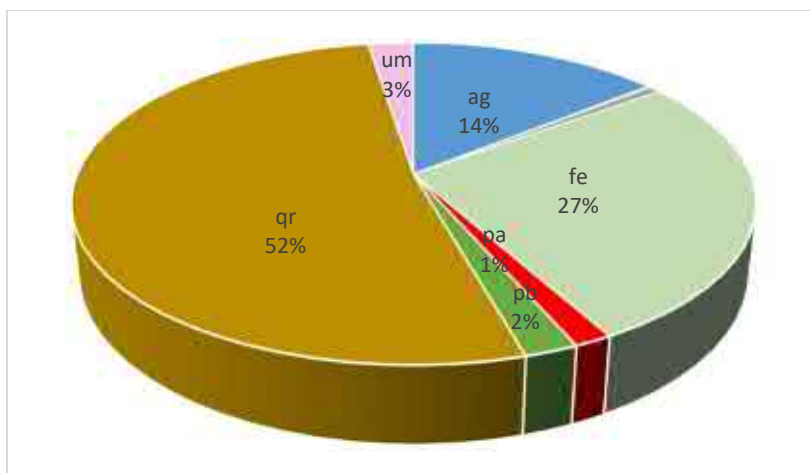


Figura 7: incidenza della provvigione rilasciata per specie

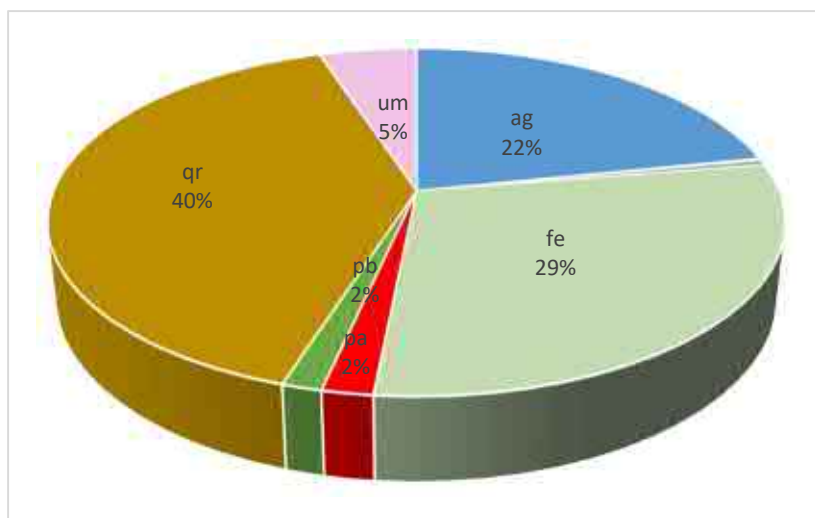


Figura 8: incidenza della copertura rilasciata per specie

ag	ontano nero
fe	frassino
Pa	ciliegio
pb	pioppo bianco
qr	farnia
um	olmo camp

Tabella 4; legenda specie

Sul lotto Maresco le piante contrassegnate per il rilascio sono complessivamente 933, di diametro medio 30 cm, con una incidenza media di 234 p/ha, 17 mq/ha di area basimetrica, 176 mc/ha di provvigione e 72% di copertura delle chiome.

Sul lotto Guiette le piante contrassegnate per il rilascio sono complessivamente 30, di diametro medio 17 cm, con una incidenza media di 520 p/ha, 12 mq/ha di area basimetrica, 80 mc/ha di provvigione e 31% di copertura delle chiome. La copertura della chioma delle piante rilasciate è stata calcolata adottando le tabelle della "proposta di metodologia per la determinazione della copertura forestale" redatta da IPLA e





Università di Torino. Da queste tabelle, in funzione della specie e della classe diametrica si ottiene il dato del raggio di chioma. Le tabelle adottate sono quelle di: robinia, altre latifoglie e querce.

Detraendo i dati dendrometrici delle piante da rilasciare da dati di provvigione medi del popolamento si ottengono i dati sulla ripresa, qui di seguito rappresentati nei valori medi ad ettaro.

	prelievo
<b>n/ha</b>	667
<b>n/ha %</b>	74%
<b>g/ha (mq)</b>	13
<b>g/ha %</b>	45%
<b>V/ha (mc)</b>	173
<b>V/ha %</b>	50%
<b>diam medio (cm)</b>	16
<b>V/p (mc)</b>	0,3

Tabella 5: valori dendrometrici medi ad ettaro di prelievo per il lotto Maresco

Il prelievo interesserà il 74% degli individui e il 50 % della provvigione con un rilascio di 13 mq/ha di area basimetrica e 173 mc/ha di provvigione.

Nel complesso della superficie di 4,0379 del lotto Maresco i dati complessivi sono i seguenti.

	prelievo
<b>n</b>	2691
<b>g (mq)</b>	54
<b>V (mc)</b>	698

Tabella 6: valori dendrometrici complessivi di prelievo per il lotto Maresco

### CONTRASSEGNAZIONE DELLE PIANTE DA RILASCIARE

Le piante da rilasciare sono state contrassegnate con anellatura e numerazione a vernice di colore blu. Alcune piante di piccolo diametro sono state semplicemente anellate con vernice e non numerate, è ad esempio il caso della sporadica rinnovazione di farnia, olmo e frassino, la cui salvaguardia contribuisce alla biodiversità del sito ed a mantenere la stratificazione in atto. Tutte le piante riportanti un segno a vernice intorno al tronco andranno quindi lasciate in piedi e non dovranno essere danneggiate. Alcune piante contrassegnate e numerate riportano anche la lettera B e sono quelle da lasciare a tempo indeterminato.

In sintesi, le **piante da rilasciare in piedi** sono quelle con segno a vernice intorno al fusto, numerate a vernice dello stesso colore, con l'eccezione di alcune piante di piccolo diametro che non portano il numero ma hanno il segno a vernice intorno al fusto. La posizione di tutte le piante numerate da rilasciate è stata rilevata con ricevitore GPS/GNSS e riportata nelle planimetrie allegate.

Alle piante da lasciare in piedi si aggiungono le piante di confine individuate con doppi segni a vernice di colore bianco.



Le **piante da abbattere** sono quindi tutte quelle prive di segni a vernice.

Le piante rilasciate non dovranno essere danneggiate in alcun modo. Eventuali piante contrassegnate da rilasciare che dovessero essere troncate o danneggiate dall'aggiudicatario in modo così grave da obbligarne l'abbattimento saranno considerate come infrazione al capitolato d'oneri allegato, cui l'Aggiudicatario deve sottostare. Per dette infrazioni l'Aggiudicatario stesso pagherà all'Ente proprietario il doppio del valore di macchiatico, da determinarsi sulla base del prezzo di aggiudicazione del lotto, senza pregiudizio per le sanzioni previste dalle norme forestali. Per queste piante l'aggiudicatario dovrà riportare il numero della pianta sul ceppo. L'infrazione sarà elevata a tre volte il prezzo di macchiatico, nel caso di piante contrassegnate abbattute senza riportare il numero sul ceppo.

### ACCESSIBILITÀ

Il lotto Maresco è accessibile dalla Strada Provinciale 228 nei pressi di Piverone, su strada a fondo naturale camionabile, fin nei pressi del bosco o in alternativa, sempre su pista camionabile, da Azeglio, località Boscarina. L'intero lotto è accessibile ai mezzi forestali tranne alcuni margini dell'estremità nord dove la presenza di suolo saturo potrebbe essere di ostacolo ai mezzi e dove comunque non sono previsti abbattimenti.



Figura 9: viabilità di acceso al lotto Maresco, in marrone la camionabile.

Il lotto di Guiette è accessibile con viabilità camionabile dalla Strada Ceresa San Carlo da cui si accede al lotto con pista di 50 m da cui sarà necessario un parziale impiego del verricello.



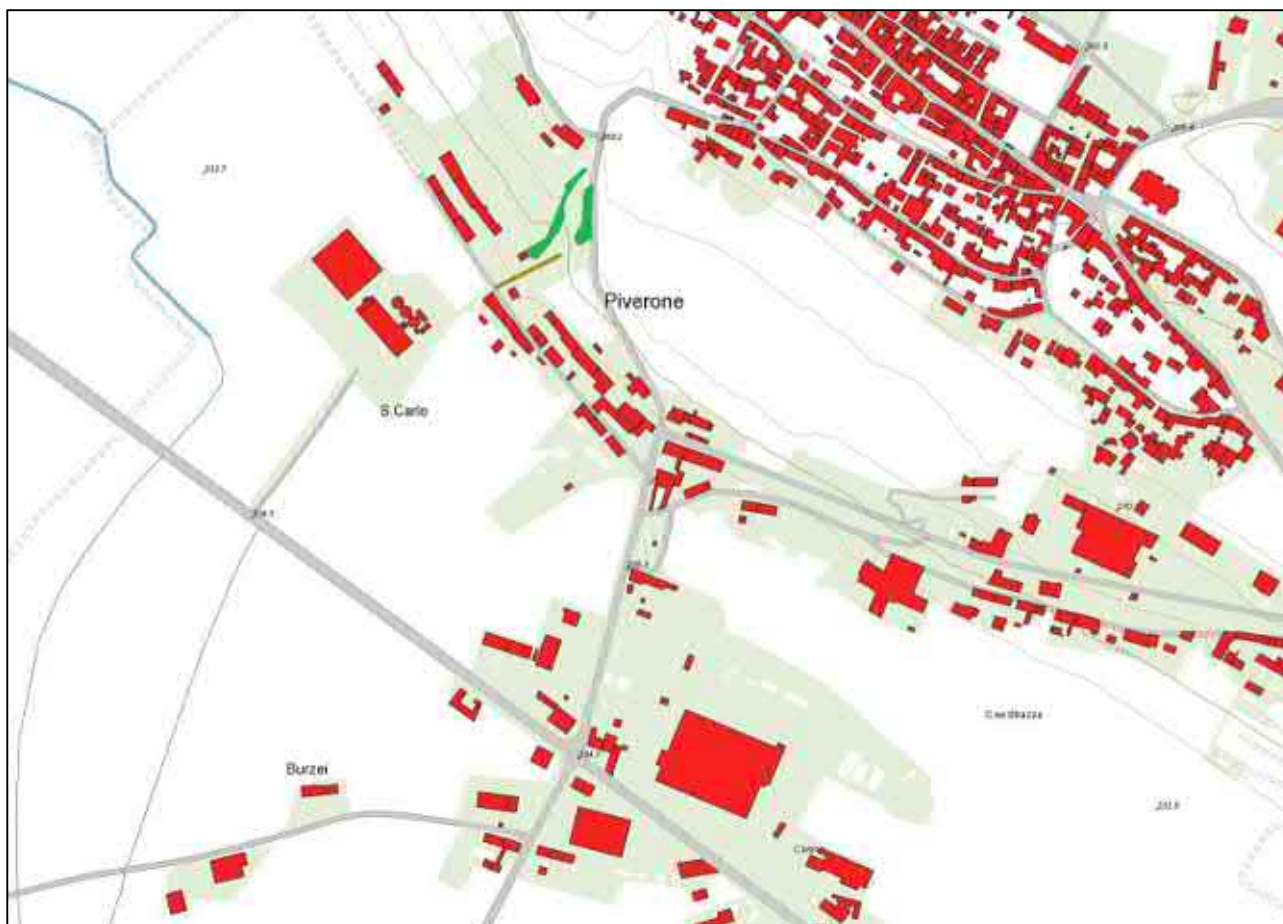


Figura 10: viabilità di accesso al lotto Guiette, in marrone la viabilità trattorabile.



## STIMA DEL VALORE DI MACCHIATICO

I principali dati dendrometrici delle piante assegnate al taglio sono riassunti nella seguente tabella. I pesi sono riferiti al peso fresco.

ripresa totale lotto	n piante	2691
	g (mq)	54
	V (mc)	698
prelievi medi	Vol (mc/ha)	173
	diam. medio (cm)	16
	V/p medio (mc)	0,26

Tabella 7: sintesi dei dati dendrometrici di prelievo sul popolamento complessivo

Nella provvigione computata non è stato considerato il lotto di Guiette che, per la sua limitata estensione, non è tale da influenzare significativamente il prezzo complessivo del lotto.

La provvigione ricavabile dal taglio è riferibile prevalentemente ad assortimento di medio diametro destinabili a calore e, in misura minore, lavori di tornitura per i diametri piccoli di ontano e legname dal lavoro per una parte degli assortimenti di frassino e per la poca quercia presente. A favore del valore del legname giova l'ottima accessibilità, che permette di ridurre al minimo i costi di esbosco.

## QUANTIFICAZIONE DEI RICAVI

La prevalenza del frassino gioca a favore degli assortimenti da ardere, con una quota minoritaria di assortimenti da lavoro, cui concorre anche la poca quercia presente il ciliegio e, per assortimenti da tornitura, l'ontano di diametro medio piccolo. Sugli assortimenti da calore concorre anche l'ontano riducendone il prezzo medio. Negli assortimenti da triturazione passano tutte le sottomisure, al netto del 50% di ramaglie e cimali, da rilasciare in bosco per il rispetto delle misure di conservazione.

RICAVI (prezzo legname all'imposto)				
<i>assortimenti</i>	<i>%</i>	<i>prezzo</i>	<i>mc</i>	<i>importo</i>
sega	4%	130,00	28	3.628,22
travatura	0%	80,00	0	0,00
paleria	0%	60,00	0	0,00
bancali	0%	55,00	0	0,00
ardere	76%	60,00	530	31.816,67
cartiera	0%	30,00	0	0,00
triturazione	20%	15,00	140	2.093,20
	100%		698	€ 37.538,08

Tabella 8: stima dei ricavi

## QUANTIFICAZIONE DEI COSTI

Sui costi di trasformazione incide positivamente la giacitura favorevole, che incrementa il rendimento delle diverse fasi lavorative e permette un'ottimizzazione del cantiere. Le fasi di concentrazione ed esbosco si è ipotizzato possano coincidere in un'unica lavorazione in cui si è previsto l'uso di un trattore dal letto di caduta fino all'imposto.



Per l'esbosco si è considerato un carico medio di 10 t ed un tempo complessivo tra carico, andata, scarico e ritorno di 25 minuti, su una pista intorno ai 200 m, fino all'imposto camionabile. Nei costi sono inoltre computati un 5% sui ricavi di costi amministrativi ed interessi passivi, calcolati al 2% per 6 mesi, per tener conto della posticipazione degli incassi.

<b>COSTI (spese sostenute - costi di trasformazione)</b>				
<b>1 abbattimento e allestimento</b>	<b>costo €/h</b>	<b>rendim. mc/h</b>	<b>costo €/mc</b>	<b>costo totale</b>
operaio specializzato	25,00	1,3	€ 19,23	<b>€ 14.778,54</b>
motosega	3,38	1,3	€ 1,95	
			<b>€ 21,18</b>	
<b>2 concentramento</b>	<b>costo €/h</b>	<b>rendim. mc/h</b>	<b>costo €/mc</b>	<b>costo totale</b>
2 operai specializzati	50,00	7,5	€ 6,67	<b>€ -</b>
trattore e verricello	47,31	7,5	€ 6,31	
			<b>€ 12,97</b>	
<b>3 carico e esbosco</b>	<b>costo €/h</b>	<b>rendim. mc/h</b>	<b>costo €/mc</b>	<b>costo totale</b>
operaio qualificato	25,00	24,00	€ 1,04	<b>€ 901,24</b>
porteur	30,00	24,00	€ 0,25	
			<b>€ 1,29</b>	
<b>4 spese amministrative</b>				
incidenza			5,0%	<b>€ 1.876,90</b>
<b>5 interessi</b>				
tasso	2%			<b>€ 175,57</b>
tempo - mesi	6			
<b>TOTALE COSTI</b>				<b>€ 17.732,25</b>

Tabella 9: quantificazione dei costi di trasformazione fino all'imposto camionabile

### VALORE DI MACCHIATICO

Il valore di macchiatico, risultante dalla differenza tra ricavi e costi, è il seguente:

$$V_m = R - C \quad \text{€ } 19.805,83$$

da cui consegue un importo base d'asta di **€ 19.800,00** equivalente ad un prezzo unitario a superficie di 4.900 €/ha.

Adottando un fattore di conversione di 0.95 si ottengono **663 t** di massa ritraibile, da cui deriva un prezzo di macchiatico di **29.88 €/t**.



**ALLEGATI:**



**PIEDILISTA DELLE PIANTE DA RILASCIARE**



zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	2	qr farnia	54			0,6	55	0,23	24,3	2,77	3,34	0,07	4,8	72,6
maresco	3	qr farnia	48			0,5	50	0,18	23,6	2,13	2,14	1,12	4,3	57,0
maresco	4	qr farnia	37			0,5	35	0,11	21,3	1,14	1,14	1,68	3,2	31,8
maresco	5	qr farnia	52			0,5	50	0,21	24,1	2,55	2,56	0,09	4,8	72,6
maresco	6	fe frassino	45			0,5	45	0,16	23,1	1,83	1,84	0,59	1,6	7,8
maresco	7	fe frassino	47			0,5	45	0,17	23,5	2,03	2,03	2,38	4,4	61,3
maresco	8	um olmo camp	31			0,4	30	0,08	19,4	0,73	0,58	2,54	3,3	34,0
maresco	9	qr farnia	48			0,5	50	0,18	23,6	2,13	2,14	2,00	4,3	57,0
maresco	10	cm biancospino	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	2,11	2,1	14,0
maresco	11	cm biancospino	71			0,6	70	0,40	24,0	4,72	5,69	1,72	6,3	124,2
maresco	12	qr farnia	39			0,5	40	0,12	21,8	1,30	1,30	0,48	3,2	31,8
maresco	13	ag ontano nero	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	0,59	1,6	7,8
maresco	14	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	1,82	2,1	14,0
maresco	15	ag ontano nero	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	2,90	2,5	20,1
maresco	16	pav ciliegio	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	1,84	2,1	14,0
maresco	17	ag ontano nero	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	3,40	1,6	7,8
maresco	18	fe frassino	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	0,63	2,9	26,8
maresco	19	fe frassino	39			0,5	40	0,12	21,8	1,30	1,30	2,35	3,7	42,3
maresco	20	fe frassino	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	3,70	2,9	26,8
maresco	21	fe frassino	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	2,90	2,5	20,1
maresco	22	qr farnia	24			0,4	25	0,05	16,6	0,37	0,30	2,64	1,7	8,8
maresco	23	fe frassino	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	2,24	2,1	14,0
maresco	24	fe frassino	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	2,48	2,1	14,0
maresco	25	fe frassino	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	2,03	2,9	26,8
maresco	26	qr farnia	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	2,76	2,2	14,6
maresco	27	ag ontano nero	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	2,36	1,6	7,8
maresco	28	ag ontano nero	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	1,88	2,9	26,8
maresco	29	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	0,55	2,1	14,0
maresco	30	qr farnia	45			0,5	45	0,16	23,1	1,83	1,84	0,61	4,3	57,0
maresco	31	fe frassino	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	0,59	2,5	20,1
maresco	32	pav ciliegio	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	0,69	2,1	14,0
maresco	33	qr farnia	42			0,5	40	0,14	22,5	1,55	1,56	2,11	3,7	43,5
maresco	34	ag ontano nero	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	0,76	1,6	7,8
maresco	35	qr farnia	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	2,95	2,7	22,4
maresco	36	qr farnia	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	0,35	0,8	1,8
maresco	37	qr farnia	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	1,94	1,7	8,8
maresco	38	qr farnia	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,08	1,2	4,5
maresco	39	qr farnia	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	0,06	1,2	4,5
maresco	40	qr farnia	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	0,07	2,7	22,4
maresco	41	qr farnia	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	0,05	1,2	4,5
maresco	42	qr farnia	42			0,5	40	0,14	22,5	1,55	1,56	0,57	3,7	43,5
maresco	43	qr farnia	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,20	1,2	4,5
maresco	44	fe frassino	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	0,07	1,6	7,8
maresco	45	fe frassino	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	0,61	1,6	7,8
maresco	46	um olmo camp	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	2,21	1,6	7,8
maresco	47	qr farnia	65			0,6	65	0,33	24,5	4,04	4,87	1,54	6,5	133,1
maresco	48	qr farnia	56	viva		0,6	55	0,25	24,4	3,00	3,61	1,17	5,4	90,5
maresco	49	qr farnia	52			0,5	50	0,21	24,1	2,55	2,56	0,15	4,8	72,6
maresco	50	pav ciliegio	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,63	2,1	14,0
maresco	51	ag ontano nero	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	1,84	2,5	20,1
maresco	52	ag ontano nero	23			0,4	25	0,04	16,2	0,33	0,27	1,94	2,5	20,1
maresco	53	fe frassino	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	1,49	1,6	7,8
maresco	54	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	1,75	2,5	20,1
maresco	55	pav ciliegio	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	1,87	2,1	14,0
maresco	56	ag ontano nero	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	0,29	1,6	7,8



zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	57	qr farnia	85	viva		0,6	85	0,57	21,1	5,96	7,18	2,28	8,3	215,3
maresco	58	qr farnia	49			0,5	50	0,19	23,8	2,23	2,24	0,51	4,3	57,0
maresco	59	fe frassino	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	0,28	2,1	14,0
maresco	60	qr farnia	32			0,4	30	0,08	19,7	0,79	0,63	0,48	2,7	22,4
maresco	61	qr farnia	52			0,5	50	0,21	24,1	2,55	2,56	2,11	4,8	72,6
maresco	62	fe frassino	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	0,30	1,6	7,8
maresco	63	fe frassino	46			0,5	45	0,17	23,3	1,93	1,94	6,86	4,4	61,3
maresco	64	rc spinocervino	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	1,98	1,6	7,8
maresco	65	pav ciliegio	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	1,36	2,1	14,0
maresco	66	ag ontano nero	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	0,53	2,1	14,0
maresco	67	qr farnia	95	viva		0,6	95	0,71	17,6	6,23	7,50	6,85	8,3	215,3
maresco	68	pav ciliegio	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	0,70	2,9	26,8
maresco	69	pav ciliegio	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	0,36	1,6	7,8
maresco	70	fe frassino	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	2,57	1,6	7,8
maresco	71	ag ontano nero	24			0,4	25	0,05	16,6	0,37	0,30	1,83	2,5	20,1
maresco	72	ag ontano nero	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	1,70	2,1	14,0
maresco	73	pav ciliegio	42			0,5	40	0,14	22,5	1,55	1,56	2,20	4,0	51,2
maresco	74	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	2,34	2,1	14,0
maresco	75	ag ontano nero	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	2,88	1,6	7,8
maresco	76	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	0,43	2,9	26,8
maresco	77	um olmo camp	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	1,92	2,1	14,0
maresco	78	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	1,82	2,9	26,8
maresco	79	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	1,88	2,9	26,8
maresco	80	qr farnia	42			0,5	40	0,14	22,5	1,55	1,56	2,06	3,7	43,5
maresco	81	qr farnia	51	viva		0,5	50	0,20	24,0	2,44	2,45	2,21	4,8	72,6
maresco	82	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	1,26	2,5	20,1
maresco	83	qr farnia	70			0,6	70	0,38	24,1	4,61	5,56	0,41	7,1	157,8
maresco	84	qr farnia	38			0,5	40	0,11	21,5	1,22	1,22	1,28	3,2	31,8
maresco	85	ag ontano nero	45			0,5	45	0,16	23,1	1,83	1,84	1,65	4,4	61,3
maresco	86	fe frassino	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	3,59	2,9	26,8
maresco	87	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	1,84	2,9	26,8
maresco	88	fe frassino	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	2,20	3,3	34,0
maresco	89	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	1,39	2,5	20,1
maresco	90	pav ciliegio	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	1,55	1,6	7,8
maresco	91	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	1,87	2,5	20,1
maresco	92	fe frassino	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	1,75	2,1	14,0
maresco	93	fe frassino	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	2,25	2,5	20,1
maresco	94	qr farnia	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	1,53	0,8	1,8
maresco	95	fe frassino	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	1,67	2,9	26,8
maresco	96	fe frassino	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	1,70	1,6	7,8
maresco	97	fe frassino	38			0,5	40	0,11	21,5	1,22	1,22	0,65	3,7	42,3
maresco	98	fe frassino	23			0,4	25	0,04	16,2	0,33	0,27	1,45	2,5	20,1
maresco	99	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	1,65	2,5	20,1
maresco	100	pb pioppo bianco	100	viva		0,6	100	0,79	15,5	6,05	7,29	0,55	7,0	155,6
maresco	101	pb pioppo bianco	61			0,6	60	0,29	24,6	3,58	4,31	1,91	5,5	96,4
maresco	102	ag ontano nero	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	1,67	2,5	20,1
maresco	103	fe frassino	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,47	2,5	20,1
maresco	104	fe frassino	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	0,30	3,7	42,3
maresco	105	pav ciliegio	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	0,40	2,9	26,8
maresco	106	fe frassino	31			0,4	30	0,08	19,4	0,73	0,58	0,46	3,3	34,0
maresco	107	ag ontano nero	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	1,99	2,9	26,8
maresco	108	fe frassino	31			0,4	30	0,08	19,4	0,73	0,58	1,49	3,3	34,0
maresco	109	ag ontano nero	24			0,4	25	0,05	16,6	0,37	0,30	1,73	2,5	20,1
maresco	110	fe frassino	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,56	2,1	14,0
maresco	111	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,44	2,5	20,1

zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	112	ag ontano nero	23			0,4	25	0,04	16,2	0,33	0,27	0,39	2,5	20,1
maresco	113	qr farnia	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	1,29	2,7	22,4
maresco	114	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	0,49	2,9	26,8
maresco	115	qr farnia	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	1,61	2,7	22,4
maresco	116	qr farnia	48			0,5	50	0,18	23,6	2,13	2,14	0,46	4,3	57,0
maresco	117	fe frassino	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	5,30	1,6	7,8
maresco	118	ag ontano nero	45			0,5	45	0,16	23,1	1,83	1,84	1,33	4,4	61,3
maresco	119	ag ontano nero	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	0,51	3,3	34,0
maresco	120	fe frassino	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,43	2,5	20,1
maresco	121	qr farnia	45			0,5	45	0,16	23,1	1,83	1,84	0,04	4,3	57,0
maresco	122	ag ontano nero	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	0,41	3,7	42,3
maresco	123	qr farnia	40			0,5	40	0,13	22,0	1,38	1,38	1,61	3,7	43,5
maresco	124	qr farnia	42			0,5	40	0,14	22,5	1,55	1,56	0,53	3,7	43,5
maresco	125	qr farnia	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	1,84	2,2	14,6
maresco	126	qr farnia	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	1,63	2,2	14,6
maresco	127	qr farnia	42			0,5	40	0,14	22,5	1,55	1,56	1,73	3,7	43,5
maresco	128	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,77	2,5	20,1
maresco	129	qr farnia	48	viva		0,5	50	0,18	23,6	2,13	2,14	0,67	4,3	57,0
maresco	130	pb pioppo bianco	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	0,34	2,1	14,0
maresco	131	qr farnia	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	0,49	3,2	31,8
maresco	132	ag ontano nero	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	2,84	1,6	7,8
maresco	133	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	0,50	2,9	26,8
maresco	134	ag ontano nero	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	1,13	3,3	34,0
maresco	135	fe frassino	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	0,76	2,9	26,8
maresco	136	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	1,58	2,1	14,0
maresco	137	fe frassino	37			0,5	35	0,11	21,3	1,14	1,14	0,20	3,7	42,3
maresco	138	ag ontano nero	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	0,37	1,6	7,8
maresco	139	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	0,22	1,6	7,8
maresco	140	ag ontano nero	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	8,73	1,6	7,8
maresco	141	um olmo camp	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	2,57	1,6	7,8
maresco	142	um olmo camp	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	1,98	1,6	7,8
maresco	143	qr farnia	48			0,5	50	0,18	23,6	2,13	2,14	2,26	4,3	57,0
maresco	144	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	1,46	1,6	7,8
maresco	145	fe frassino	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	1,38	3,7	42,3
maresco	146	fe frassino	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	2,23	2,5	20,1
maresco	147	fe frassino	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	1,70	2,5	20,1
maresco	148	qr farnia	75			0,6	75	0,44	23,4	5,14	6,19	2,59	7,7	185,2
maresco	149	qr farnia	43			0,5	45	0,15	22,7	1,64	1,65	2,08	3,7	43,5
maresco	150	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,56	2,5	20,1
maresco	151	qr farnia	54			0,6	55	0,23	24,3	2,77	3,34	0,72	4,8	72,6
maresco	152	um olmo camp	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	0,54	2,1	14,0
maresco	153	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	0,22	1,6	7,8
maresco	154	qr farnia	48			0,5	50	0,18	23,6	2,13	2,14	0,20	4,3	57,0
maresco	155	qr farnia	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,13	1,7	8,8
maresco	156	qr farnia	50	viva		0,5	50	0,20	23,9	2,34	2,35	0,34	4,8	72,6
maresco	157	fe frassino	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	0,43	3,3	34,0
maresco	158	qr farnia	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	1,43	3,2	31,8
maresco	159	qr farnia	57			0,6	55	0,26	24,5	3,11	3,75	0,75	5,4	90,5
maresco	160	fe frassino	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	1,01	2,1	14,0
maresco	161	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	1,33	2,5	20,1
maresco	162	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	1,54	1,6	7,8
maresco	163	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	0,63	1,6	7,8
maresco	164	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	1,70	1,6	7,8
maresco	165	qr farnia	49			0,5	50	0,19	23,8	2,23	2,24	0,37	4,3	57,0
maresco	166	qr farnia	45			0,5	45	0,16	23,1	1,83	1,84	0,87	4,3	57,0

zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	167	um olmo camp	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	0,42	1,6	7,8
maresco	168	fe frassino	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	1,46	2,9	26,8
maresco	1	qr farnia	42			0,5	40	0,14	22,5	1,55	1,56	0,46	3,7	43,5
maresco	2	qr farnia	31			0,4	30	0,08	19,4	0,73	0,58	0,13	2,7	22,4
maresco	3	qr farnia	44			0,5	45	0,15	22,9	1,74	1,74	0,09	3,7	43,5
maresco	4	ag ontano nero	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	2,24	1,6	7,8
maresco	5	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,64	2,1	14,0
maresco	6	ag ontano nero	32			0,4	30	0,08	19,7	0,79	0,63	1,99	3,3	34,0
maresco	7	qr farnia	47			0,5	45	0,17	23,5	2,03	2,03	0,49	4,3	57,0
maresco	8	um olmo camp	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	3,16	1,6	7,8
maresco	9	fe frassino	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	0,76	1,6	7,8
maresco	10	fe frassino	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	0,52	3,3	34,0
maresco	11	fe frassino	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	3,59	3,3	34,0
maresco	12	um olmo camp	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	0,71	1,6	7,8
maresco	13	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	2,56	1,6	7,8
maresco	14	fe frassino	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	0,97	2,9	26,8
maresco	15	fe frassino	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	2,41	3,7	42,3
maresco	16	fe frassino	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	0,08	2,5	20,1
maresco	17	fe frassino	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	0,46	2,9	26,8
maresco	18	fe frassino	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	0,42	1,6	7,8
maresco	19	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	2,33	1,6	7,8
maresco	20	fe frassino	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	0,76	1,6	7,8
maresco	21	fe frassino	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	2,24	2,9	26,8
maresco	22	fe frassino	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	1,63	3,3	34,0
maresco	23	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	0,62	2,9	26,8
maresco	24	fe frassino	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	0,64	2,9	26,8
maresco	25	fe frassino	34			0,5	35	0,09	20,4	0,92	0,92	0,59	3,3	34,0
maresco	26	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	2,14	2,9	26,8
maresco	27	fe frassino	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	0,52	3,3	34,0
maresco	28	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	0,53	2,9	26,8
maresco	29	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	0,39	2,9	26,8
maresco	32	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,24	2,1	14,0
maresco	33	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	3,26	2,9	26,8
maresco	34	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,45	2,5	20,1
maresco	35	um olmo camp	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	0,04	3,7	42,3
maresco	36	um olmo camp	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,04	2,5	20,1
maresco	37	ag ontano nero	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	2,04	2,1	14,0
maresco	38	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	0,30	2,1	14,0
maresco	39	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	1,49	2,9	26,8
maresco	40	fe frassino	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	1,24	2,1	14,0
maresco	41	fe frassino	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	6,42	2,1	14,0
maresco	42	ag ontano nero	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	5,97	1,6	7,8
maresco	43	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	7,00	1,6	7,8
maresco	44	um olmo camp	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	9,29	2,1	14,0
maresco	45	qr farnia	75	viva		0,6	75	0,44	23,4	5,14	6,19	20,95	7,7	185,2
maresco	46	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	7,50	2,9	26,8
maresco	47	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	8,35	2,1	14,0
maresco	48	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	10,84	1,6	7,8
maresco	49	fe frassino	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	9,76	2,1	14,0
maresco	50	fe frassino	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	8,42	2,1	14,0
maresco	51	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	7,82	1,6	7,8
maresco	52	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	7,72	1,6	7,8
maresco	53	qr farnia	51			0,5	50	0,20	24,0	2,44	2,45	6,90	4,8	72,6
maresco	54	qr farnia	52			0,5	50	0,21	24,1	2,55	2,56	12,12	4,8	72,6
maresco	55	um olmo camp	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	9,61	1,6	7,8

zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	56	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	11,31	1,6	7,8
maresco	57	qr farnia	75			0,6	75	0,44	23,4	5,14	6,19	8,37	7,7	185,2
maresco	58	fe frassino	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	7,58	2,1	14,0
maresco	59	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	7,13	2,5	20,1
maresco	60	ag ontano nero	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	10,36	2,1	14,0
maresco	61	qr farnia	48			0,5	50	0,18	23,6	2,13	2,14	11,58	4,3	57,0
maresco	62	qr farnia	62			0,6	60	0,30	24,6	3,69	4,45	9,14	5,9	110,8
maresco	63	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	0,58	2,1	14,0
maresco	64	fe frassino	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	0,45	2,9	26,8
maresco	65	fe frassino	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	2,18	2,1	14,0
maresco	66	ag ontano nero	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	2,91	2,5	20,1
maresco	67	ag ontano nero	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	2,34	2,5	20,1
maresco	68	um olmo camp	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	0,82	2,1	14,0
maresco	69	um olmo camp	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	0,55	2,1	14,0
maresco	70	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	0,45	1,6	7,8
maresco	71	pb pioppo bianco	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	2,06	1,6	7,8
maresco	72	um olmo camp	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	1,26	1,6	7,8
maresco	73	um olmo camp	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	1,76	2,1	14,0
maresco	74	um olmo camp	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	0,63	1,6	7,8
maresco	75	fe frassino	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	1,47	1,6	7,8
maresco	76	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	1,54	2,1	14,0
maresco	77	um olmo camp	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	1,80	1,6	7,8
maresco	78	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	1,84	1,6	7,8
maresco	79	fe frassino	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	7,88	2,9	26,8
maresco	80	fe frassino	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	0,31	3,3	34,0
maresco	81	um olmo camp	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	0,54	1,6	7,8
maresco	82	ag ontano nero	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	0,60	1,6	7,8
maresco	83	fe frassino	37			0,5	35	0,11	21,3	1,14	1,14	1,90	3,7	42,3
maresco	84	um olmo camp	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	3,11	2,9	26,8
maresco	85	fe frassino	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	1,77	2,1	14,0
maresco	86	ag ontano nero	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	0,58	2,5	20,1
maresco	87	fe frassino	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	2,11	2,1	14,0
maresco	88	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	0,64	2,5	20,1
maresco	89	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	0,38	1,6	7,8
maresco	90	fe frassino	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	1,81	2,1	14,0
maresco	91	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,48	2,5	20,1
maresco	92	fe frassino	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	1,04	2,9	26,8
maresco	93	fe frassino	47			0,5	45	0,17	23,5	2,03	2,03	0,57	4,4	61,3
maresco	94	ag ontano nero	32			0,4	30	0,08	19,7	0,79	0,63	1,33	3,3	34,0
maresco	95	ag ontano nero	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	0,50	2,1	14,0
maresco	96	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,50	2,1	14,0
maresco	97	fe frassino	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	1,93	2,5	20,1
maresco	98	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	2,06	2,9	26,8
maresco	99	fe frassino	31			0,4	30	0,08	19,4	0,73	0,58	0,40	3,3	34,0
maresco	100	ag ontano nero	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	0,31	2,9	26,8
maresco	101	ag ontano nero	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	0,53	1,6	7,8
maresco	102	fe frassino	43			0,5	45	0,15	22,7	1,64	1,65	0,31	4,0	51,2
maresco	103	ag ontano nero	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	8,65	1,6	7,8
maresco	104	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	6,71	2,1	14,0
maresco	105	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	1,98	2,9	26,8
maresco	106	fe frassino	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	0,76	2,9	26,8
maresco	107	fe frassino	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	2,14	2,9	26,8
maresco	108	fe frassino	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	0,98	1,6	7,8
maresco	109	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	0,69	2,9	26,8
maresco	110	fe frassino	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	1,65	2,9	26,8

zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	111	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	0,55	2,9	26,8
maresco	112	fe frassino	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	2,68	2,1	14,0
maresco	113	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	0,39	2,1	14,0
maresco	114	um olmo camp	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	0,29	2,1	14,0
maresco	115	pb pioppo bianco	53	viva		0,6	55	0,22	24,2	2,66	3,21	0,69	4,8	72,0
maresco	116	ag ontano nero	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	1,74	1,6	7,8
maresco	117	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	0,77	2,1	14,0
maresco	118	fe frassino	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	5,23	2,9	26,8
maresco	119	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,43	2,1	14,0
maresco	120	fe frassino	32			0,4	30	0,08	19,7	0,79	0,63	1,98	3,3	34,0
maresco	121	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	0,72	2,1	14,0
maresco	122	um olmo camp	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	1,52	1,6	7,8
maresco	123	um olmo camp	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	1,60	2,1	14,0
maresco	124	ag ontano nero	37			0,5	35	0,11	21,3	1,14	1,14	2,73	3,7	42,3
maresco	125	ag ontano nero	24			0,4	25	0,05	16,6	0,37	0,30	0,06	2,5	20,1
maresco	126	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,72	2,5	20,1
maresco	127	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	2,32	2,5	20,1
maresco	128	fe frassino	38			0,5	40	0,11	21,5	1,22	1,22	1,03	3,7	42,3
maresco	129	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	0,74	1,6	7,8
maresco	130	fe frassino	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	4,27	2,1	14,0
maresco	131	fe frassino	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	2,18	2,5	20,1
maresco	132	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	10,34	2,9	26,8
maresco	133	fe frassino	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	4,17	2,1	14,0
maresco	134	fe frassino	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	3,00	2,1	14,0
maresco	135	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	3,40	2,9	26,8
maresco	136	ag ontano nero	36			0,5	35	0,10	21,0	1,06	1,07	3,34	3,7	42,3
maresco	137	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	1,28	2,1	14,0
maresco	138	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	2,53	2,9	26,8
maresco	139	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	0,76	2,1	14,0
maresco	140	ag ontano nero	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	0,39	1,6	7,8
maresco	141	ag ontano nero	57			0,6	55	0,26	24,5	3,11	3,75	2,65	5,2	83,9
maresco	142	fe frassino	43			0,5	45	0,15	22,7	1,64	1,65	1,22	4,0	51,2
maresco	143	qr farnia	65			0,6	65	0,33	24,5	4,04	4,87	0,71	6,5	133,1
maresco	144	pav ciliegio	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	0,49	1,6	7,8
maresco	145	ag ontano nero	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	0,77	1,6	7,8
maresco	146	qr farnia	55			0,6	55	0,24	24,4	2,88	3,47	1,91	5,4	90,5
maresco	147	qr farnia	45	viva		0,5	45	0,16	23,1	1,83	1,84	1,11	4,3	57,0
maresco	148	cb carpino	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	1,34	1,6	7,8
maresco	149	fe frassino	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	1,40	1,6	7,8
maresco	150	fe frassino	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	2,38	2,1	14,0
maresco	151	ag ontano nero	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	1,90	1,6	7,8
maresco	152	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	1,44	2,9	26,8
maresco	153	qr farnia	57			0,6	55	0,26	24,5	3,11	3,75	1,43	5,4	90,5
maresco	154	qr farnia	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	0,49	2,2	14,6
maresco	155	qr farnia	51			0,5	50	0,20	24,0	2,44	2,45	0,24	4,8	72,6
maresco	156	qr farnia	75	viva		0,6	75	0,44	23,4	5,14	6,19	1,78	7,7	185,2
maresco	157	qr farnia	75			0,6	75	0,44	23,4	5,14	6,19	1,98	7,7	185,2
maresco	158	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	0,48	2,1	14,0
maresco	1	qr farnia	42			0,5	40	0,14	22,5	1,55	1,56	0,46	3,7	43,5
maresco	2	qr farnia	31			0,4	30	0,08	19,4	0,73	0,58	0,13	2,7	22,4
maresco	3	qr farnia	44			0,5	45	0,15	22,9	1,74	1,74	0,09	3,7	43,5
maresco	4	ag ontano nero	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	2,24	1,6	7,8
maresco	5	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,64	2,1	14,0
maresco	6	ag ontano nero	32			0,4	30	0,08	19,7	0,79	0,63	1,99	3,3	34,0
maresco	7	qr farnia	47			0,5	45	0,17	23,5	2,03	2,03	0,49	4,3	57,0

zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	8	um olmo camp	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	3,16	1,6	7,8
maresco	9	fe frassino	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	0,76	1,6	7,8
maresco	10	fe frassino	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	0,52	3,3	34,0
maresco	11	fe frassino	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	3,59	3,3	34,0
maresco	12	um olmo camp	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	0,71	1,6	7,8
maresco	13	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	2,56	1,6	7,8
maresco	14	fe frassino	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	0,97	2,9	26,8
maresco	15	fe frassino	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	2,41	3,7	42,3
maresco	16	fe frassino	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	0,08	2,5	20,1
maresco	17	fe frassino	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	0,46	2,9	26,8
maresco	18	fe frassino	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	0,42	1,6	7,8
maresco	19	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	2,33	1,6	7,8
maresco	20	fe frassino	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	0,76	1,6	7,8
maresco	21	fe frassino	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	2,24	2,9	26,8
maresco	22	fe frassino	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	1,63	3,3	34,0
maresco	23	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	0,62	2,9	26,8
maresco	24	fe frassino	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	0,64	2,9	26,8
maresco	25	fe frassino	34			0,5	35	0,09	20,4	0,92	0,92	0,59	3,3	34,0
maresco	26	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	2,14	2,9	26,8
maresco	27	fe frassino	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	0,52	3,3	34,0
maresco	28	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	0,53	2,9	26,8
maresco	29	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	0,39	2,9	26,8
maresco	32	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,24	2,1	14,0
maresco	33	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	3,26	2,9	26,8
maresco	34	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,45	2,5	20,1
maresco	35	um olmo camp	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	0,04	3,7	42,3
maresco	36	um olmo camp	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,04	2,5	20,1
maresco	37	ag ontano nero	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	2,04	2,1	14,0
maresco	38	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	0,30	2,1	14,0
maresco	39	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	1,49	2,9	26,8
maresco	40	fe frassino	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	1,24	2,1	14,0
maresco	41	fe frassino	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	6,42	2,1	14,0
maresco	42	ag ontano nero	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	5,97	1,6	7,8
maresco	43	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	7,00	1,6	7,8
maresco	44	um olmo camp	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	9,29	2,1	14,0
maresco	45	qr farnia	75	viva		0,6	75	0,44	23,4	5,14	6,19	20,95	7,7	185,2
maresco	46	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	7,50	2,9	26,8
maresco	47	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	8,35	2,1	14,0
maresco	48	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	10,84	1,6	7,8
maresco	49	fe frassino	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	9,76	2,1	14,0
maresco	50	fe frassino	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	8,42	2,1	14,0
maresco	51	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	7,82	1,6	7,8
maresco	52	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	7,72	1,6	7,8
maresco	53	qr farnia	51			0,5	50	0,20	24,0	2,44	2,45	6,90	4,8	72,6
maresco	54	qr farnia	52			0,5	50	0,21	24,1	2,55	2,56	12,12	4,8	72,6
maresco	55	um olmo camp	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	9,61	1,6	7,8
maresco	56	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	11,31	1,6	7,8
maresco	57	qr farnia	75			0,6	75	0,44	23,4	5,14	6,19	8,37	7,7	185,2
maresco	58	fe frassino	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	7,58	2,1	14,0
maresco	59	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	7,13	2,5	20,1
maresco	60	ag ontano nero	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	10,36	2,1	14,0
maresco	61	qr farnia	48			0,5	50	0,18	23,6	2,13	2,14	11,58	4,3	57,0
maresco	62	qr farnia	62			0,6	60	0,30	24,6	3,69	4,45	9,14	5,9	110,8
maresco	63	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	0,58	2,1	14,0
maresco	64	fe frassino	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	0,45	2,9	26,8

zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	65	fe frassino	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	2,18	2,1	14,0
maresco	66	ag ontano nero	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	2,91	2,5	20,1
maresco	67	ag ontano nero	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	2,34	2,5	20,1
maresco	68	um olmo camp	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	0,82	2,1	14,0
maresco	69	um olmo camp	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	0,55	2,1	14,0
maresco	70	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	0,45	1,6	7,8
maresco	71	pb pioppo bianco	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	2,06	1,6	7,8
maresco	72	um olmo camp	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	1,26	1,6	7,8
maresco	73	um olmo camp	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	1,76	2,1	14,0
maresco	74	um olmo camp	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	0,63	1,6	7,8
maresco	75	fe frassino	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	1,47	1,6	7,8
maresco	76	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	1,54	2,1	14,0
maresco	77	um olmo camp	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	1,80	1,6	7,8
maresco	78	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	1,84	1,6	7,8
maresco	79	fe frassino	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	7,88	2,9	26,8
maresco	80	fe frassino	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	0,31	3,3	34,0
maresco	81	um olmo camp	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	0,54	1,6	7,8
maresco	82	ag ontano nero	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	0,60	1,6	7,8
maresco	83	fe frassino	37			0,5	35	0,11	21,3	1,14	1,14	1,90	3,7	42,3
maresco	84	um olmo camp	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	3,11	2,9	26,8
maresco	85	fe frassino	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	1,77	2,1	14,0
maresco	86	ag ontano nero	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	0,58	2,5	20,1
maresco	87	fe frassino	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	2,11	2,1	14,0
maresco	88	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	0,64	2,5	20,1
maresco	89	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	0,38	1,6	7,8
maresco	90	fe frassino	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	1,81	2,1	14,0
maresco	91	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,48	2,5	20,1
maresco	92	fe frassino	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	1,04	2,9	26,8
maresco	93	fe frassino	47			0,5	45	0,17	23,5	2,03	2,03	0,57	4,4	61,3
maresco	94	ag ontano nero	32			0,4	30	0,08	19,7	0,79	0,63	1,33	3,3	34,0
maresco	95	ag ontano nero	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	0,50	2,1	14,0
maresco	96	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,50	2,1	14,0
maresco	97	fe frassino	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	1,93	2,5	20,1
maresco	98	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	2,06	2,9	26,8
maresco	99	fe frassino	31			0,4	30	0,08	19,4	0,73	0,58	0,40	3,3	34,0
maresco	100	ag ontano nero	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	0,31	2,9	26,8
maresco	101	ag ontano nero	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	0,53	1,6	7,8
maresco	102	fe frassino	43			0,5	45	0,15	22,7	1,64	1,65	0,31	4,0	51,2
maresco	103	ag ontano nero	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	8,65	1,6	7,8
maresco	104	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	6,71	2,1	14,0
maresco	105	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	1,98	2,9	26,8
maresco	106	fe frassino	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	0,76	2,9	26,8
maresco	107	fe frassino	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	2,14	2,9	26,8
maresco	108	fe frassino	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	0,98	1,6	7,8
maresco	109	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	0,69	2,9	26,8
maresco	110	fe frassino	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	1,65	2,9	26,8
maresco	111	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	0,55	2,9	26,8
maresco	112	fe frassino	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	2,68	2,1	14,0
maresco	113	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	0,39	2,1	14,0
maresco	114	um olmo camp	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	0,29	2,1	14,0
maresco	115	pb pioppo bianco	53	viva		0,6	55	0,22	24,2	2,66	3,21	0,69	4,8	72,0
maresco	116	ag ontano nero	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	1,74	1,6	7,8
maresco	117	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	0,77	2,1	14,0
maresco	118	fe frassino	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	5,23	2,9	26,8
maresco	119	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,43	2,1	14,0

zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	120	fe frassino	32			0,4	30	0,08	19,7	0,79	0,63	1,98	3,3	34,0
maresco	121	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	0,72	2,1	14,0
maresco	122	um olmo camp	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	1,52	1,6	7,8
maresco	123	um olmo camp	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	1,60	2,1	14,0
maresco	124	ag ontano nero	37			0,5	35	0,11	21,3	1,14	1,14	2,73	3,7	42,3
maresco	125	ag ontano nero	24			0,4	25	0,05	16,6	0,37	0,30	0,06	2,5	20,1
maresco	126	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,72	2,5	20,1
maresco	127	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	2,32	2,5	20,1
maresco	128	fe frassino	38			0,5	40	0,11	21,5	1,22	1,22	1,03	3,7	42,3
maresco	129	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	0,74	1,6	7,8
maresco	130	fe frassino	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	4,27	2,1	14,0
maresco	131	fe frassino	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	2,18	2,5	20,1
maresco	132	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	10,34	2,9	26,8
maresco	133	fe frassino	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	4,17	2,1	14,0
maresco	134	fe frassino	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	3,00	2,1	14,0
maresco	135	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	3,40	2,9	26,8
maresco	136	ag ontano nero	36			0,5	35	0,10	21,0	1,06	1,07	3,34	3,7	42,3
maresco	137	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	1,28	2,1	14,0
maresco	138	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	2,53	2,9	26,8
maresco	139	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	0,76	2,1	14,0
maresco	140	ag ontano nero	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	0,39	1,6	7,8
maresco	141	ag ontano nero	57			0,6	55	0,26	24,5	3,11	3,75	2,65	5,2	83,9
maresco	142	fe frassino	43			0,5	45	0,15	22,7	1,64	1,65	1,22	4,0	51,2
maresco	143	qr farnia	65			0,6	65	0,33	24,5	4,04	4,87	0,71	6,5	133,1
maresco	144	pav ciliegio	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	0,49	1,6	7,8
maresco	145	ag ontano nero	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	0,77	1,6	7,8
maresco	146	qr farnia	55			0,6	55	0,24	24,4	2,88	3,47	1,91	5,4	90,5
maresco	147	qr farnia	45	viva		0,5	45	0,16	23,1	1,83	1,84	1,11	4,3	57,0
maresco	148	cb carpino	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	1,34	1,6	7,8
maresco	149	fe frassino	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	1,40	1,6	7,8
maresco	150	fe frassino	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	2,38	2,1	14,0
maresco	151	ag ontano nero	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	1,90	1,6	7,8
maresco	152	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	1,44	2,9	26,8
maresco	153	qr farnia	57			0,6	55	0,26	24,5	3,11	3,75	1,43	5,4	90,5
maresco	154	qr farnia	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	0,49	2,2	14,6
maresco	155	qr farnia	51			0,5	50	0,20	24,0	2,44	2,45	0,24	4,8	72,6
maresco	156	qr farnia	75	viva		0,6	75	0,44	23,4	5,14	6,19	1,78	7,7	185,2
maresco	157	qr farnia	75			0,6	75	0,44	23,4	5,14	6,19	1,98	7,7	185,2
maresco	158	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	0,48	2,1	14,0
maresco	1	fe frassino	48			0,5	50	0,18	23,6	2,13	2,14	3,64	4,4	61,3
maresco	2	ag ontano nero	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	2,40	1,6	7,8
maresco	3	qr farnia	69	viva		0,6	70	0,37	24,2	4,50	5,42	5,01	6,5	133,1
maresco	4	qr farnia	75	viva		0,6	75	0,44	23,4	5,14	6,19	2,23	7,7	185,2
maresco	5	qr farnia	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	3,13	1,7	8,8
maresco	6	qr farnia	58			0,6	60	0,26	24,5	3,23	3,89	9,90	5,4	90,5
maresco	7	qr farnia	52			0,5	50	0,21	24,1	2,55	2,56	12,66	4,8	72,6
maresco	8	fe frassino	24			0,4	25	0,05	16,6	0,37	0,30	2,69	2,5	20,1
maresco	9	qr farnia	37			0,5	35	0,11	21,3	1,14	1,14	6,30	3,2	31,8
maresco	10	ag ontano nero	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	0,60	2,9	26,8
maresco	11	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	0,39	2,1	14,0
maresco	12	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	2,58	2,1	14,0
maresco	13	um olmo camp	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	2,44	1,6	7,8
maresco	14	fe frassino	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	0,73	2,9	26,8
maresco	15	qr farnia	49			0,5	50	0,19	23,8	2,23	2,24	3,32	4,3	57,0
maresco	16	qr farnia	60			0,6	60	0,28	24,6	3,46	4,17	2,96	5,9	110,8



zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	17	qr farnia	57			0,6	55	0,26	24,5	3,11	3,75	2,94	5,4	90,5
maresco	18	pav ciliegio	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	3,39	1,6	7,8
maresco	19	pav ciliegio	40			0,5	40	0,13	22,0	1,38	1,38	2,49	4,0	51,2
maresco	20	um olmo camp	23			0,4	25	0,04	16,2	0,33	0,27	2,43	2,5	20,1
maresco	21	qr farnia	58			0,6	60	0,26	24,5	3,23	3,89	2,37	5,4	90,5
maresco	22	um olmo camp	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	0,60	3,3	34,0
maresco	23	um olmo camp	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	1,55	2,1	14,0
maresco	24	um olmo camp	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	2,11	2,1	14,0
maresco	25	fe frassino	52			0,5	50	0,21	24,1	2,55	2,56	1,82	4,8	72,0
maresco	26	um olmo camp	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	1,91	2,1	14,0
maresco	27	qr farnia	75	viva		0,6	75	0,44	23,4	5,14	6,19	8,54	7,7	185,2
maresco	28	pav ciliegio	36			0,5	35	0,10	21,0	1,06	1,07	2,01	3,7	42,3
maresco	29	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	2,35	2,9	26,8
maresco	30	fe frassino	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	1,21	2,9	26,8
maresco	31	qr farnia	40			0,5	40	0,13	22,0	1,38	1,38	2,71	3,7	43,5
maresco	32	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	1,47	1,6	7,8
maresco	33	fe frassino	43	viva		0,5	45	0,15	22,7	1,64	1,65	2,14	4,0	51,2
maresco	34	um olmo camp	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	1,70	2,1	14,0
maresco	35	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	0,63	1,6	7,8
maresco	36	fe frassino	23			0,4	25	0,04	16,2	0,33	0,27	1,56	2,5	20,1
maresco	37	fe frassino	38			0,5	40	0,11	21,5	1,22	1,22	1,49	3,7	42,3
maresco	38	um olmo camp	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	1,50	2,1	14,0
maresco	39	fe frassino	48			0,5	50	0,18	23,6	2,13	2,14	0,59	4,4	61,3
maresco	40	fe frassino	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	0,96	3,3	34,0
maresco	41	um olmo camp	31			0,4	30	0,08	19,4	0,73	0,58	0,54	3,3	34,0
maresco	42	um olmo camp	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	2,34	3,7	42,3
maresco	43	fe frassino	36			0,5	35	0,10	21,0	1,06	1,07	0,46	3,7	42,3
maresco	44	fe frassino	48			0,5	50	0,18	23,6	2,13	2,14	0,47	4,4	61,3
maresco	45	um olmo camp	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	0,62	2,1	14,0
maresco	46	fe frassino	50			0,5	50	0,20	23,9	2,34	2,35	1,47	4,8	72,0
maresco	47	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,45	2,5	20,1
maresco	48	um olmo camp	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,68	2,5	20,1
maresco	49	um olmo camp	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	0,33	1,6	7,8
maresco	50	pav ciliegio	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	0,24	1,6	7,8
maresco	51	um olmo camp	47	viva		0,5	45	0,17	23,5	2,03	2,03	1,71	4,4	61,3
maresco	52	fe frassino	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	1,78	1,6	7,8
maresco	53	fe frassino	41			0,5	40	0,13	22,3	1,47	1,47	0,50	4,0	51,2
maresco	54	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	2,09	2,9	26,8
maresco	55	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	2,09	2,1	14,0
maresco	56	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	2,31	2,5	20,1
maresco	57	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	2,94	2,1	14,0
maresco	58	ag ontano nero	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	1,74	1,6	7,8
maresco	59	ag ontano nero	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	2,74	1,6	7,8
maresco	60	ag ontano nero	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	1,89	2,5	20,1
maresco	61	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,59	2,1	14,0
maresco	62	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	0,63	2,1	14,0
maresco	63	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	1,42	2,9	26,8
maresco	64	qr farnia	67	viva		0,6	65	0,35	24,3	4,27	5,15	2,72	6,5	133,1
maresco	65	ag ontano nero	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	0,65	1,6	7,8
maresco	66	fe frassino	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	3,09	2,5	20,1
maresco	67	ag ontano nero	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	0,45	1,6	7,8
maresco	68	fe frassino	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	1,09	1,6	7,8
maresco	69	qr farnia	75	viva		0,6	75	0,44	23,4	5,14	6,19	1,66	7,7	185,2
maresco	70	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	1,59	2,5	20,1
maresco	71	fe frassino	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	1,35	1,6	7,8

zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	72	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	2,09	2,9	26,8
maresco	73	qr farnia	51			0,5	50	0,20	24,0	2,44	2,45	1,45	4,8	72,6
maresco	74	qr farnia	75			0,6	75	0,44	23,4	5,14	6,19	0,55	7,7	185,2
maresco	75	qr farnia	56			0,6	55	0,25	24,4	3,00	3,61	0,43	5,4	90,5
maresco	76	qr farnia	39			0,5	40	0,12	21,8	1,30	1,30	2,05	3,2	31,8
maresco	77	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	0,51	2,9	26,8
maresco	79	qr farnia	63			0,6	65	0,31	24,5	3,81	4,59	0,64	5,9	110,8
maresco	80	qr farnia	52			0,5	50	0,21	24,1	2,55	2,56	1,88	4,8	72,6
maresco	81	ag ontano nero	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	1,54	2,5	20,1
maresco	82	ag ontano nero	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	1,90	1,6	7,8
maresco	83	fe frassino	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	2,01	2,1	14,0
maresco	84	qr farnia	49			0,5	50	0,19	23,8	2,23	2,24	1,48	4,3	57,0
maresco	85	fe frassino	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,49	2,1	14,0
maresco	86	ag ontano nero	24			0,4	25	0,05	16,6	0,37	0,30	0,49	2,5	20,1
maresco	87	ag ontano nero	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	0,43	3,3	34,0
maresco	88	fe frassino	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	2,93	2,9	26,8
maresco	89	fe frassino	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	0,68	2,9	26,8
maresco	90	qr farnia	75			0,6	75	0,44	23,4	5,14	6,19	2,28	7,7	185,2
maresco	91	qr farnia	50			0,5	50	0,20	23,9	2,34	2,35	1,58	4,8	72,6
maresco	92	fe frassino	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	1,82	2,9	26,8
maresco	93	qr farnia	63			0,6	65	0,31	24,5	3,81	4,59	2,00	5,9	110,8
maresco	94	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	2,18	2,1	14,0
maresco	95	fe frassino	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	2,40	3,3	34,0
maresco	96	ag ontano nero	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	0,57	2,9	26,8
maresco	97	fe frassino	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	0,85	1,6	7,8
maresco	98	fe frassino	40			0,5	40	0,13	22,0	1,38	1,38	1,77	4,0	51,2
maresco	99	fe frassino	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	0,52	2,9	26,8
maresco	100	fe frassino	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	2,46	2,9	26,8
maresco	101	fe frassino	36			0,5	35	0,10	21,0	1,06	1,07	2,95	3,7	42,3
maresco	102	um olmo camp	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	0,57	1,6	7,8
maresco	103	qr farnia	56			0,6	55	0,25	24,4	3,00	3,61	2,21	5,4	90,5
maresco	104	ag ontano nero	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	0,60	1,6	7,8
maresco	105	fe frassino	32			0,4	30	0,08	19,7	0,79	0,63	2,30	3,3	34,0
maresco	106	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	1,22	2,1	14,0
maresco	107	ag ontano nero	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	1,77	1,6	7,8
maresco	108	fe frassino	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	0,71	3,3	34,0
maresco	109	fe frassino	47			0,5	45	0,17	23,5	2,03	2,03	2,24	4,4	61,3
maresco	1	qr farnia	75			0,6	75	0,44	23,4	5,14	6,19	1,47	7,7	185,2
maresco	2	qr farnia	68			0,6	70	0,36	24,3	4,39	5,28	6,67	6,5	133,1
maresco	3	qr farnia	75			0,6	75	0,44	23,4	5,14	6,19	1,50	7,7	185,2
maresco	4	fe frassino	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	1,79	3,7	42,3
maresco	5	fe frassino	39			0,5	40	0,12	21,8	1,30	1,30	0,79	3,7	42,3
maresco	6	qr farnia	61			0,6	60	0,29	24,6	3,58	4,31	2,74	5,9	110,8
maresco	7	fe frassino	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	1,76	2,1	14,0
maresco	8	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	2,08	2,1	14,0
maresco	9	fe frassino	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	0,62	2,5	20,1
maresco	10	qr farnia	54			0,6	55	0,23	24,3	2,77	3,34	2,34	4,8	72,6
maresco	11	fe frassino	47			0,5	45	0,17	23,5	2,03	2,03	7,33	4,4	61,3
maresco	12	ag ontano nero	23			0,4	25	0,04	16,2	0,33	0,27	1,77	2,5	20,1
maresco	14	pav ciliegio	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	0,40	2,9	26,8
maresco	15	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	2,58	2,5	20,1
maresco	16	ag ontano nero	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	4,46	2,1	14,0
maresco	17	pav ciliegio	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	3,66	2,1	14,0
maresco	18	fe frassino	60	viva		0,6	60	0,28	24,6	3,46	4,17	2,83	5,5	96,4
maresco	19	fe frassino	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,35	2,5	20,1

zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	20	fe frassino	32			0,4	30	0,08	19,7	0,79	0,63	2,12	3,3	34,0
maresco	21	fe frassino	39			0,5	40	0,12	21,8	1,30	1,30	2,05	3,7	42,3
maresco	22	fe frassino	43			0,5	45	0,15	22,7	1,64	1,65	0,62	4,0	51,2
maresco	23	fe frassino	46			0,5	45	0,17	23,3	1,93	1,94	2,90	4,4	61,3
maresco	24	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	2,99	2,1	14,0
maresco	25	um olmo camp	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	1,82	2,1	14,0
maresco	26	ag ontano nero	24			0,4	25	0,05	16,6	0,37	0,30	3,17	2,5	20,1
maresco	27	ag ontano nero	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	2,33	1,6	7,8
maresco	28	fe frassino	37			0,5	35	0,11	21,3	1,14	1,14	0,62	3,7	42,3
maresco	29	fe frassino	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	3,01	2,1	14,0
maresco	30	fe frassino	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	4,08	3,3	34,0
maresco	31	fe frassino	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	3,14	2,9	26,8
maresco	32	um olmo camp	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	2,15	3,7	42,3
maresco	33	fe frassino	32			0,4	30	0,08	19,7	0,79	0,63	1,39	3,3	34,0
maresco	34	fe frassino	38			0,5	40	0,11	21,5	1,22	1,22	0,41	3,7	42,3
maresco	1	fe frassino	23			0,4	25	0,04	16,2	0,33	0,27	0,37	2,5	20,1
maresco	2	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	1,68	2,1	14,0
maresco	3	fe frassino	34			0,5	35	0,09	20,4	0,92	0,92	0,48	3,3	34,0
maresco	4	fe frassino	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	1,97	2,1	14,0
maresco	5	fe frassino	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	2,60	2,9	26,8
maresco	6	ag ontano nero	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	2,11	1,6	7,8
maresco	7	fe frassino	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	0,68	2,9	26,8
maresco	8	fe frassino	37			0,5	35	0,11	21,3	1,14	1,14	3,22	3,7	42,3
maresco	9	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	2,32	1,6	7,8
maresco	10	fe frassino	40			0,5	40	0,13	22,0	1,38	1,38	1,23	4,0	51,2
maresco	11	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,36	2,5	20,1
maresco	12	fe frassino	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	1,69	2,9	26,8
maresco	13	fe frassino	52			0,5	50	0,21	24,1	2,55	2,56	2,26	4,8	72,0
maresco	14	ag ontano nero	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	2,05	2,9	26,8
maresco	15	ag ontano nero	23			0,4	25	0,04	16,2	0,33	0,27	1,52	2,5	20,1
maresco	16	ag ontano nero	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	2,34	2,1	14,0
maresco	17	fe frassino	57			0,6	55	0,26	24,5	3,11	3,75	1,78	5,2	83,9
maresco	18	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	2,18	2,5	20,1
maresco	19	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	2,78	2,9	26,8
maresco	20	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	1,72	2,9	26,8
maresco	21	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	0,47	2,5	20,1
maresco	22	ag ontano nero	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	0,38	2,1	14,0
maresco	23	ag ontano nero	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	3,11	3,3	34,0
maresco	24	ag ontano nero	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	3,15	2,9	26,8
maresco	25	fe frassino	24			0,4	25	0,05	16,6	0,37	0,30	0,64	2,5	20,1
maresco	26	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	1,58	1,6	7,8
maresco	27	cb carpino	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	0,10	3,3	34,0
maresco	28	fe frassino	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	1,74	2,9	26,8
maresco	29	ag ontano nero	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	2,10	2,9	26,8
maresco	30	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	1,68	2,1	14,0
maresco	31	fe frassino	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	2,57	2,1	14,0
maresco	32	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	1,77	2,1	14,0
maresco	33	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	1,90	2,1	14,0
maresco	34	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	1,35	1,6	7,8
maresco	35	ag ontano nero	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	1,55	2,1	14,0
maresco	36	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	0,49	2,5	20,1
maresco	37	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	1,08	2,1	14,0
maresco	38	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	1,79	2,5	20,1
maresco	39	um olmo camp	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	1,56	1,6	7,8
maresco	40	fe frassino	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	2,17	2,9	26,8

zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	41	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	1,00	2,1	14,0
maresco	42	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	2,79	2,1	14,0
maresco	43	fe frassino	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	4,75	1,6	7,8
maresco	44	ag ontano nero	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	2,83	2,9	26,8
maresco	45	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	14,44	2,1	14,0
maresco	46	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	20,02	2,5	20,1
maresco	47	ag ontano nero	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	2,61	2,1	14,0
maresco	48	ag ontano nero	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	5,14	1,6	7,8
maresco	49	qr farnia	80			0,6	80	0,50	22,4	5,60	6,75	22,31	8,3	215,3
maresco	50	qr farnia	60			0,6	60	0,28	24,6	3,46	4,17	17,33	5,9	110,8
maresco	51	qr farnia	61			0,6	60	0,29	24,6	3,58	4,31	2,43	5,9	110,8
maresco	52	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	2,36	2,9	26,8
maresco	53	qr farnia	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	3,10	2,2	14,6
maresco	54	fe frassino	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	2,03	1,6	7,8
maresco	55	fe frassino	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	7,47	2,5	20,1
maresco	56	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	2,19	2,1	14,0
maresco	57	um olmo camp	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	2,80	2,1	14,0
maresco	58	qr farnia	65			0,6	65	0,33	24,5	4,04	4,87	10,31	6,5	133,1
maresco	59	qr farnia	64			0,6	65	0,32	24,5	3,93	4,73	1,61	5,9	110,8
maresco	60	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	1,04	2,9	26,8
maresco	61	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	1,41	2,1	14,0
maresco	62	ag ontano nero	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	0,06	3,7	42,3
maresco	63	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	1,55	2,1	14,0
maresco	64	ag ontano nero	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	0,05	2,9	26,8
maresco	65	ag ontano nero	24			0,4	25	0,05	16,6	0,37	0,30	0,11	2,5	20,1
maresco	66	ag ontano nero	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	0,54	2,9	26,8
maresco	67	qr farnia	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	0,61	3,2	31,8
maresco	68	qr farnia	63	viva		0,6	65	0,31	24,5	3,81	4,59	0,30	5,9	110,8
maresco	69	qr farnia	55			0,6	55	0,24	24,4	2,88	3,47	2,02	5,4	90,5
maresco	70	qr farnia	57			0,6	55	0,26	24,5	3,11	3,75	0,46	5,4	90,5
maresco	71	qr farnia	50			0,5	50	0,20	23,9	2,34	2,35	1,91	4,8	72,6
maresco	72	ag ontano nero	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	0,17	3,3	34,0
maresco	73	ag ontano nero	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	2,78	3,3	34,0
maresco	74	ag ontano nero	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	2,49	3,7	42,3
maresco	75	fe frassino	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	0,61	1,6	7,8
maresco	76	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	2,33	2,1	14,0
maresco	77	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	1,42	2,1	14,0
maresco	78	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	0,58	2,1	14,0
maresco	79	fe frassino	36			0,5	35	0,10	21,0	1,06	1,07	0,48	3,7	42,3
maresco	80	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	2,15	2,1	14,0
maresco	81	qr farnia	65			0,6	65	0,33	24,5	4,04	4,87	1,78	6,5	133,1
maresco	82	fe frassino	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	2,12	2,9	26,8
maresco	83	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	1,51	2,1	14,0
maresco	84	fe frassino	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	2,29	1,6	7,8
maresco	85	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	0,75	2,9	26,8
maresco	86	ag ontano nero	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	0,71	2,5	20,1
maresco	87	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	0,58	2,5	20,1
maresco	88	ag ontano nero	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	1,86	2,5	20,1
maresco	89	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	1,81	2,9	26,8
maresco	90	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	0,34	2,5	20,1
maresco	91	um olmo camp	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	0,61	1,6	7,8
maresco	92	fe frassino	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	0,42	3,3	34,0
maresco	93	fe frassino	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	2,16	3,7	42,3
maresco	94	ag ontano nero	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	2,30	2,5	20,1
maresco	95	fe frassino	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	0,46	3,3	34,0

zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	96	fe frassino	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	0,61	2,9	26,8
maresco	97	fe frassino	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	0,67	2,9	26,8
maresco	98	fe frassino	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	0,52	2,9	26,8
maresco	99	fe frassino	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	0,43	2,9	26,8
maresco	100	ag ontano nero	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	0,23	1,6	7,8
maresco	101	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	0,58	2,9	26,8
maresco	102	fe frassino	31			0,4	30	0,08	19,4	0,73	0,58	0,50	3,3	34,0
maresco	103	qr farnia	45			0,5	45	0,16	23,1	1,83	1,84	1,43	4,3	57,0
maresco	104	fe frassino	24			0,4	25	0,05	16,6	0,37	0,30	0,41	2,5	20,1
maresco	105	fe frassino	42			0,5	40	0,14	22,5	1,55	1,56	0,08	4,0	51,2
maresco	106	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	1,47	2,1	14,0
maresco	107	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	1,29	2,1	14,0
maresco	108	um olmo camp	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	1,49	1,6	7,8
maresco	109	fe frassino	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	6,42	2,1	14,0
maresco	110	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	1,61	2,1	14,0
maresco	111	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	1,44	2,1	14,0
maresco	112	fe frassino	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	1,42	2,9	26,8
maresco	113	fe frassino	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	1,30	3,3	34,0
maresco	114	fe frassino	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	1,55	3,3	34,0
maresco	115	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	1,59	2,9	26,8
maresco	116	ag ontano nero	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	1,71	1,6	7,8
maresco	117	um olmo camp	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	0,71	1,6	7,8
maresco	118	fe frassino	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	1,56	2,9	26,8
maresco	119	fe frassino	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	2,56	2,1	14,0
maresco	120	fe frassino	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	1,50	2,9	26,8
maresco	121	fe frassino	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	1,94	2,9	26,8
maresco	122	ag ontano nero	23			0,4	25	0,04	16,2	0,33	0,27	1,53	2,5	20,1
maresco	123	qr farnia	52			0,5	50	0,21	24,1	2,55	2,56	1,48	4,8	72,6
maresco	124	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	1,72	2,1	14,0
maresco	125	fe frassino	24			0,4	25	0,05	16,6	0,37	0,30	0,71	2,5	20,1
maresco	126	fe frassino	31			0,4	30	0,08	19,4	0,73	0,58	0,45	3,3	34,0
maresco	127	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	0,66	2,1	14,0
maresco	128	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	2,14	2,5	20,1
maresco	129	ag ontano nero	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	2,18	1,6	7,8
maresco	130	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,39	2,1	14,0
maresco	131	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,69	2,1	14,0
maresco	132	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	1,58	2,9	26,8
maresco	133	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	1,34	2,1	14,0
maresco	134	fe frassino	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	1,96	2,1	14,0
maresco	135	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	0,76	2,5	20,1
maresco	136	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	2,91	2,9	26,8
maresco	137	fe frassino	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	3,35	1,6	7,8
maresco	138	ag ontano nero	20			0,4	20	0,03	14,8	0,23	0,19	####	2,5	20,1
maresco	139	fe frassino	24			0,4	25	0,05	16,6	0,37	0,30	27,79	2,5	20,1
maresco	140	ag ontano nero	23			0,4	25	0,04	16,2	0,33	0,27	3,35	2,5	20,1
maresco	141	fe frassino	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	0,75	2,5	20,1
maresco	142	ag ontano nero	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	0,42	1,6	7,8
maresco	143	fe frassino	40			0,5	40	0,13	22,0	1,38	1,38	29,70	4,0	51,2
maresco	144	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	15,98	2,1	14,0
maresco	145	fe frassino	24			0,4	25	0,05	16,6	0,37	0,30	5,52	2,5	20,1
maresco	146	ag ontano nero	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	2,77	2,5	20,1
maresco	147	pav ciliegio	50			0,5	50	0,20	23,9	2,34	2,35	3,51	4,8	72,0
maresco	148	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	3,18	2,5	20,1
maresco	149	fe frassino	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	3,98	2,1	14,0
maresco	150	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	1,12	1,6	7,8

zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	151	um olmo camp	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	3,02	2,1	14,0
maresco	152	fe frassino	36			0,5	35	0,10	21,0	1,06	1,07	34,15	3,7	42,3
maresco	153	um olmo camp	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	24,16	1,6	7,8
maresco	154	fe frassino	39			0,5	40	0,12	21,8	1,30	1,30	9,78	3,7	42,3
maresco	155	fe frassino	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	9,81	1,6	7,8
maresco	156	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	6,64	2,9	26,8
maresco	157	um olmo camp	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	8,37	1,6	7,8
maresco	158	fe frassino	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	6,45	2,9	26,8
maresco	159	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	5,87	2,1	14,0
maresco	160	fe frassino	35			0,5	35	0,10	20,7	0,99	0,99	7,12	3,7	42,3
maresco	161	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	7,35	2,1	14,0
maresco	162	um olmo camp	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	15,44	2,1	14,0
maresco	163	um olmo camp	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	7,32	2,1	14,0
maresco	164	qr farnia	50			0,5	50	0,20	23,9	2,34	2,35	1,86	4,8	72,6
maresco	165	ag ontano nero	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	2,11	2,9	26,8
maresco	166	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	0,81	2,9	26,8
maresco	167	tc tiglio cordato	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	0,58	1,6	7,8
maresco	168	qr farnia	80			0,6	80	0,50	22,4	5,60	6,75	1,55	8,3	215,3
maresco	169	pav ciliegio	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	1,15	2,1	14,0
maresco	170	fe frassino	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	0,40	2,1	14,0
maresco	171	um olmo camp	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	0,46	2,1	14,0
maresco	172	um olmo camp	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	1,48	1,6	7,8
maresco	173	um olmo camp	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	14,87	1,6	7,8
maresco	174	um olmo camp	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	10,90	2,1	14,0
maresco	175	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,66	2,1	14,0
maresco	176	qr farnia	69			0,6	70	0,37	24,2	4,50	5,42	0,42	6,5	133,1
maresco	177	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	2,34	2,1	14,0
maresco	178	qr farnia	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	1,17	0,8	1,8
maresco	179	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	1,83	2,1	14,0
maresco	180	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,50	2,1	14,0
maresco	181	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	1,35	2,1	14,0
maresco	182	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	1,91	2,5	20,1
maresco	183	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	2,51	2,5	20,1
maresco	184	fe frassino	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	0,54	1,6	7,8
maresco	185	fe frassino	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	1,63	1,6	7,8
maresco	186	ag ontano nero	24			0,4	25	0,05	16,6	0,37	0,30	0,78	2,5	20,1
maresco	187	ag ontano nero	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	0,44	1,6	7,8
maresco	188	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	1,78	2,1	14,0
maresco	189	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	0,30	2,9	26,8
maresco	190	ag ontano nero	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	1,05	2,9	26,8
maresco	191	ag ontano nero	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	2,02	1,6	7,8
maresco	192	ag ontano nero	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	1,08	3,3	34,0
maresco	193	fe frassino	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	0,51	1,6	7,8
maresco	194	ag ontano nero	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	0,48	1,6	7,8
maresco	195	fe frassino	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	1,80	1,6	7,8
maresco	196	fe frassino	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	1,65	2,9	26,8
maresco	197	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	1,44	2,1	14,0
maresco	199	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	1,22	2,9	26,8
maresco	200	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	2,21	2,1	14,0
maresco	201	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	1,33	2,1	14,0
maresco	202	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	0,54	2,9	26,8
maresco	203	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	0,45	2,1	14,0
maresco	204	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	2,68	2,9	26,8
maresco	205	ag ontano nero	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	1,72	2,9	26,8
maresco	206	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	0,52	2,5	20,1

zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	207	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	2,55	2,9	26,8
maresco	208	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	6,41	2,1	14,0
maresco	209	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	9,41	2,1	14,0
maresco	210	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	8,75	2,1	14,0
maresco	211	um olmo camp	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	6,33	1,6	7,8
maresco	212	fe frassino	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	8,87	2,9	26,8
maresco	228	ag ontano nero	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	7,38	2,1	14,0
maresco	229	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	8,00	2,9	26,8
maresco	230	ag ontano nero	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	8,22	2,9	26,8
maresco	231	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	8,92	2,1	14,0
maresco	232	fe frassino	40			0,5	40	0,13	22,0	1,38	1,38	10,31	4,0	51,2
maresco	233	fe frassino	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	6,68	2,1	14,0
maresco	234	ag ontano nero	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	8,80	2,1	14,0
maresco	235	um olmo camp	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	8,67	2,5	20,1
maresco	236	um olmo camp	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	6,06	2,9	26,8
maresco	237	fe frassino	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	8,98	1,6	7,8
maresco	238	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	7,75	2,9	26,8
maresco	248	pav ciliegio	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	8,68	2,1	14,0
maresco	249	fe frassino	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	9,60	1,6	7,8
maresco	250	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	7,56	2,9	26,8
maresco	251	fe frassino	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	9,39	1,6	7,8
maresco	252	fe frassino	31			0,4	30	0,08	19,4	0,73	0,58	9,74	3,3	34,0
maresco	253	ag ontano nero	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	9,63	2,9	26,8
maresco	254	fe frassino	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	9,65	2,1	14,0
maresco	255	qr farnia	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	10,51	0,8	1,8
maresco	256	ag ontano nero	23			0,4	25	0,04	16,2	0,33	0,27	7,46	2,5	20,1
maresco	257	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	9,66	1,6	7,8
maresco	258	ag ontano nero	27			0,4	25	0,06	17,9	0,51	0,41	8,09	2,9	26,8
maresco	259	qr farnia	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	8,93	0,8	1,8
maresco	260	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	10,45	2,1	14,0
maresco	261	qr farnia	52			0,5	50	0,21	24,1	2,55	2,56	8,97	4,8	72,6
maresco	262	fe frassino	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	9,06	2,1	14,0
maresco	263	fe frassino	30			0,4	30	0,07	19,0	0,67	0,54	8,35	3,3	34,0
maresco	264	fe frassino	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	10,87	2,1	14,0
maresco	265	fe frassino	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	9,63	2,1	14,0
maresco	266	um olmo camp	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	11,03	2,1	14,0
maresco	267	fe frassino	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	10,34	2,1	14,0
maresco	268	fe frassino	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	10,03	2,1	14,0
maresco	269	fe frassino	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	10,73	2,5	20,1
maresco	270	fe frassino	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	9,28	2,1	14,0
maresco	271	qr farnia	58			0,6	60	0,26	24,5	3,23	3,89	10,18	5,4	90,5
maresco	272	fe frassino	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	9,01	2,1	14,0
maresco	273	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	11,27	2,1	14,0
maresco	274	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	11,13	2,1	14,0
maresco	275	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	9,75	2,1	14,0
maresco	276	ag ontano nero	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	10,75	1,6	7,8
maresco	277	fe frassino	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	8,14	1,6	7,8
maresco	278	fe frassino	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	10,38	2,1	14,0
maresco	279	fe frassino	33			0,5	35	0,09	20,0	0,85	0,86	9,03	3,3	34,0
maresco	280	ag ontano nero	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	9,26	2,1	14,0
maresco	281	qr farnia	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	9,54	0,8	1,8
maresco	282	ag ontano nero	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	10,45	1,6	7,8
maresco	283	fe frassino	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	8,01	2,1	14,0
maresco	284	qr farnia	39			0,5	40	0,12	21,8	1,30	1,30	7,08	3,2	31,8
maresco	285	fe frassino	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	8,66	1,6	7,8

zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
maresco	286	fe frassino	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	10,06	2,1	14,0
maresco	287	fe frassino	34			0,5	35	0,09	20,4	0,92	0,92	12,05	3,3	34,0
maresco	288	pav ciliegio	40			0,5	40	0,13	22,0	1,38	1,38	9,18	4,0	51,2
maresco	289	fe frassino	39			0,5	40	0,12	21,8	1,30	1,30	7,84	3,7	42,3
maresco	290	fe frassino	45			0,5	45	0,16	23,1	1,83	1,84	8,64	4,4	61,3
maresco	291	fe frassino	34			0,5	35	0,09	20,4	0,92	0,92	9,99	3,3	34,0
maresco	292	fe frassino	49			0,5	50	0,19	23,8	2,23	2,24	8,07	4,4	61,3
maresco	293	fe frassino	44			0,5	45	0,15	22,9	1,74	1,74	6,48	4,0	51,2
maresco	294	fe frassino	43			0,5	45	0,15	22,7	1,64	1,65	8,55	4,0	51,2
maresco	295	pav ciliegio	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	9,47	2,1	14,0
maresco	296	fe frassino	53			0,6	55	0,22	24,2	2,66	3,21	9,52	4,8	72,0
maresco	297	pav ciliegio	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	6,64	1,6	7,8
maresco	1	ag ontano nero	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	7,86	1,6	7,8
maresco	2	um olmo camp	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	3,97	1,6	7,8
maresco	3	fe frassino	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	2,86	2,1	14,0
maresco	4	ag ontano nero	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	1,98	1,6	7,8
maresco	5	fe frassino	47			0,5	45	0,17	23,5	2,03	2,03	1,95	4,4	61,3
maresco	6	fe frassino	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	0,97	1,6	7,8
maresco	7	ag ontano nero	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	1,83	1,6	7,8
maresco	8	ag ontano nero	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	1,53	1,6	7,8
maresco	9	ag ontano nero	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	2,85	1,6	7,8
maresco	10	fe frassino	38			0,5	40	0,11	21,5	1,22	1,22	1,88	3,7	42,3
maresco	12	ag ontano nero	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	0,58	1,6	7,8
maresco	13	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	3,38	2,1	14,0
maresco	14	ag ontano nero	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	1,65	1,6	7,8
maresco	15	ag ontano nero	11			0,4	10	0,01	10,0	0,05	0,04	1,52	1,6	7,8
maresco	16	ag ontano nero	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	1,55	2,1	14,0
maresco	17	ag ontano nero	23			0,4	25	0,04	16,2	0,33	0,27	0,48	2,5	20,1
maresco	18	ag ontano nero	23			0,4	25	0,04	16,2	0,33	0,27	1,69	2,5	20,1
maresco	19	ag ontano nero	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	1,95	2,1	14,0
maresco	20	ag ontano nero	25			0,4	25	0,05	17,1	0,42	0,33	0,69	2,9	26,8
maresco	21	ag ontano nero	41			0,5	40	0,13	22,3	1,47	1,47	0,30	4,0	51,2
maresco	23	ag ontano nero	23			0,4	25	0,04	16,2	0,33	0,27	0,44	2,5	20,1
maresco	24	fe frassino	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	0,21	2,1	14,0
maresco	25	ag ontano nero	29			0,4	30	0,07	18,6	0,61	0,49	2,70	2,9	26,8
maresco	26	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	2,39	2,5	20,1
maresco	27	ag ontano nero	23			0,4	25	0,04	16,2	0,33	0,27	2,37	2,5	20,1
maresco	28	ag ontano nero	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	1,62	2,9	26,8
maresco	29	ag ontano nero	32			0,4	30	0,08	19,7	0,79	0,63	1,60	3,3	34,0
maresco	30	ag ontano nero	22			0,4	20	0,04	15,7	0,30	0,24	0,65	2,5	20,1
maresco	31	ag ontano nero	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	0,34	2,9	26,8
maresco	32	ag ontano nero	28			0,4	30	0,06	18,3	0,56	0,45	0,73	2,9	26,8
maresco	33	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	1,90	2,9	26,8
maresco	34	ag ontano nero	17			0,4	15	0,02	13,3	0,15	0,12	0,36	2,1	14,0
maresco	35	ag ontano nero	31			0,4	30	0,08	19,4	0,73	0,58	1,78	3,3	34,0
maresco	36	ag ontano nero	19			0,4	20	0,03	14,3	0,20	0,16	0,79	2,1	14,0
maresco	37	fe frassino	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	2,02	1,6	7,8
maresco	38	fe frassino	26			0,4	25	0,05	17,5	0,46	0,37	1,76	2,9	26,8
maresco	39	pav ciliegio	15			0,4	15	0,02	12,3	0,11	0,09	0,74	1,6	7,8
maresco	40	fe frassino	21			0,4	20	0,03	15,3	0,26	0,21	0,64	2,5	20,1
maresco	41	pav ciliegio	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	2,47	1,6	7,8
maresco	42	fe frassino	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	0,75	1,6	7,8
maresco	43	fe frassino	9			0,4	10	0,01	8,8	0,03	0,02	1,95	1,6	7,8
guiette	44	fe frassino	16			0,4	15	0,02	12,8	0,13	0,10	0,35	2,1	14,0
guiette	45	rp robinia	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,24	1,3	5,3



zona	n	sp	dia m	indef	note	F	cl	G (mq)	h (m)	V/p CRA	V/p F	accur	ragg chioma	sup chioma
guiette	46	rp robinia	22			0,4	20	0,04	15,7	0,28	0,24	0,08	1,3	5,3
guiette	47	rp robinia	16			0,4	15	0,02	12,8	0,12	0,10	0,54	1,3	5,3
guiette	48	rp robinia	18			0,4	20	0,03	13,8	0,17	0,14	0,04	1,3	5,3
guiette	49	fe frassino	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	1,43	1,6	7,8
guiette	50	pav ciliegio	10			0,4	10	0,01	9,4	0,04	0,03	0,66	1,6	7,8
guiette	51	rp robinia	10			0,4	10	0,01	9,4	0,03	0,03	0,06	1,3	5,3
guiette	52	rp robinia	16			0,4	15	0,02	12,8	0,12	0,10	0,04	1,3	5,3
guiette	53	rp robinia	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	0,05	1,3	5,3
guiette	54	rp robinia	20			0,4	20	0,03	14,8	0,22	0,19	0,16	1,3	5,3
guiette	55	fe frassino	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	0,10	1,6	7,8
guiette	56	rp robinia	12			0,4	10	0,01	10,6	0,06	0,05	0,08	1,3	5,3
guiette	57	um olmo camp	8			0,4	10	0,01	8,2	0,02	0,02	0,18	1,6	7,8
guiette	58	rp robinia	27			0,4	25	0,06	17,9	0,49	0,41	0,25	1,3	5,3
guiette	59	rp robinia	16			0,4	15	0,02	12,8	0,12	0,10	0,14	1,3	5,3
guiette	60	rp robinia	19			0,4	20	0,03	14,3	0,19	0,16	2,33	1,3	5,3
guiette	61	rp robinia	25			0,4	25	0,05	17,1	0,40	0,33	0,56	1,3	5,3
guiette	62	rp robinia	17			0,4	15	0,02	13,3	0,14	0,12	0,29	1,3	5,3
guiette	63	rp robinia	21			0,4	20	0,03	15,3	0,25	0,21	0,06	1,3	5,3
guiette	64	rp robinia	22			0,4	20	0,04	15,7	0,28	0,24	0,59	1,3	5,3
guiette	65	rp robinia	14			0,4	15	0,02	11,7	0,09	0,07	0,04	1,3	5,3
guiette	67	ma gelso	21			0,4	20	0,03	15,3	0,25	0,21	3,61	1,3	5,3
guiette	68	rp robinia	16			0,4	15	0,02	12,8	0,12	0,10	0,33	1,3	5,3
guiette	69	rp robinia	15			0,4	15	0,02	12,3	0,10	0,09	0,20	1,3	5,3
guiette	70	rp robinia	16			0,4	15	0,02	12,8	0,12	0,10	0,16	1,3	5,3
guiette	71	rp robinia	16			0,4	15	0,02	12,8	0,12	0,10	0,06	1,3	5,3
guiette	72	rp robinia	17			0,4	15	0,02	13,3	0,14	0,12	0,19	1,3	5,3
guiette	73	rp robinia	20			0,4	20	0,03	14,8	0,22	0,19	0,58	1,3	5,3
guiette	74	rp robinia	13			0,4	15	0,01	11,1	0,07	0,06	1,52	1,3	5,3

**PLANIMETRIA CON LE PIANTE DA RILASCIARE**



**DATI ADS**

ADS n	Quota	Espos	Pend %	Raggio- banda	Lettieria %	Erbacea %	Cesp_suffr %	Defogl %	Ingial %	Tipo forestale	Tipo_strut	Cop_chio me%	Rinn	Rinn_specie
1	230	A	0	2	20	0	80	0	0	Quercu-carpineto d'alta pianura ad elevate precipitazioni var. d'invasione a frassino maggio	Governo misto Prevalenza fustaia	95	2	frassino maggiore
2	230	A	0	1,5	10	0	80	0	0	Alneto di ontano nero Alneto di ontano nero, st. umido var. con frassino maggiore	Governo misto Prevalenza fustaia	95	1	frassino maggiore
3	230	A	0	1,5	10	5	75	0	0	Quercu-carpineto d'alta pianura ad elevate precipitazioni var. d'invasione a frassino maggio	Governo misto Prevalenza fustaia	90	2	frassino maggiore
4	230	A	0	1,5	30	10	20	0	0	Alneto di ontano nero Alneto di ontano nero, st. umido var. con frassino maggiore	Governo misto Prevalenza fustaia	95	0	0

ADS N	Specie	Qualità	BAF	freq	Diamet	Ceppaie	Prelevare	Morta	H mis (m)	Età	Increment	classe diam	H ipsom	g real	V/p	n/ha	g/ha	V/ha	n/ha morte
1	frassino maggiore	Pollone	2	1	8	1						10	19,1	0,01	0,05	398	2,0	19,0	
1	frassino maggiore	Pollone	2	1	19	1						20	21,0	0,03	0,30	71	2,0	20,9	
1	frassino maggiore	Pollone	2	1	17							15	20,7	0,02	0,23	88	2,0	20,6	
1	farnia	Franco/seme	2	1	46		NO					45	26,3	0,17	2,12	12	2,0	25,5	
1	farnia	Franco/seme	2	1	55		NO					55	28,2	0,24	3,25	8	2,0	27,4	
1	farnia	Franco/seme	2	1	57		NO					55	28,7	0,26	3,55	8	2,0	27,8	
1	frassino maggiore	Pollone	2	1	8	1						10	19,1	0,01	0,05	398	2,0	19,0	
1	frassino maggiore	Pollone	2	1	11							10	19,6	0,01	0,09	210	2,0	19,5	
1	frassino maggiore	Pollone	2	1	14		NO			25	11	15	20,1	0,02	0,15	130	2,0	20,0	
1	ontano nero	Pollone	2	1	23	1						25	21,7	0,04	0,42	48	2,0	20,3	
1	farnia	Franco/seme	2	1	56		NO					55	28,4	0,25	3,40	8	2,0	27,6	
1	ontano nero	Pollone	2	1	23	1						25	21,7	0,04	0,42	48	2,0	20,3	
1	ontano nero	Pollone	2	1	26							25	22,3	0,05	0,55	38	2,0	20,6	
1	frassino maggiore	Pollone	2	1	25	1						25	22,1	0,05	0,54	41	2,0	22,0	
1	farnia	Franco/seme	2	1	80		NO					80	34,1	0,50	8,32	4	2,0	33,1	
1	farnia	Franco/seme	2	1	62		NO					60	29,8	0,30	4,36	7	2,0	28,9	
2	ontano nero	Pollone	1,5	1	18	1				18	30	20	20,8	0,03	0,25	59	1,5	14,8	
2	ontano nero	Pollone	1,5	1	23		NO		19			25	21,7	0,04	0,42	36	1,5	15,2	
2	ontano nero	Pollone	1,5	1	23				23,5			25	21,7	0,04	0,42	36	1,5	15,2	
2	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	40							40	25,0	0,13	1,57	12	1,5	18,7	
2	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	0,5	19			SI				20	21,0	0,01	0,30	26	0,4	7,8	
2	ontano nero	Franco/seme	1,5	1	21							20	21,4	0,03	0,35	43	1,5	15,1	
2	ontano nero	Franco/seme	1,5	1	27		NO					25	22,5	0,06	0,59	26	1,5	15,5	
2	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	45		NO					45	26,1	0,16	2,06	9	1,5	19,5	
2	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	0,5	46		NO					45	26,3	0,08	2,17	5	0,4	9,8	
2	ontano nero	Pollone	1,5	1	27	1	NO					25	22,5	0,06	0,59	26	1,5	15,5	
2	frassino maggiore	Pollone	1,5	1	13	1						15	20,0	0,01	0,13	113	1,5	14,9	
2	frassino maggiore	Pollone	1,5	1	13							15	20,0	0,01	0,13	113	1,5	14,9	
2	frassino maggiore	Pollone	1,5	1	25				29			25	22,1	0,05	0,54	31	1,5	16,5	
2	frassino maggiore	Pollone	1,5	1	21				24	19	30	20	21,4	0,03	0,37	43	1,5	16,0	
2	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	49		NO					50	26,9	0,19	2,53	8	1,5	20,1	
2	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	28			SI				30	22,7	0,06	0,69	24	1,5	16,9	
2	ontano nero	Pollone	1,5	0,5	15	1						15	20,3	0,01	0,17	42	0,4	7,3	
2	ontano nero	Pollone	1,5	1	18							20	20,8	0,03	0,25	59	1,5	14,8	
2	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	58		NO	NO	31			60	28,9	0,26	3,80	6	1,5	21,6	
3	ontano nero	Franco/seme	1,5	1	20				21	23	29	20	21,2	0,03	0,31	48	1,5	15,0	
3	ontano nero	Franco/seme	1,5	1	19		NO					20	21,0	0,03	0,28	53	1,5	14,9	
3	frassino maggiore	Pollone	1,5	0,5	13	1						15	20,0	0,01	0,13	57	0,4	7,4	
3	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	43							45	25,6	0,15	1,85	10	1,5	19,2	
3	farnia	Franco/seme	1,5	1	65		NO					65	30,5	0,33	4,91	5	1,5	22,2	
3	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	31							30	23,2	0,08	0,87	20	1,5	17,4	
3	farnia	Franco/seme	1,5	1	55		NO					55	28,2	0,24	3,25	6	1,5	20,5	

ADS N	Specie	Qualità	BAF	freq	Diamet	Ceppaie	Prelevare	Morta	H mis (m)	Età	Increment	classe diam	H ipsom	g real	V/p	n/ha	g/ha	V/ha	n/ha morte
3	ontano nero	Pollone	1,5	1	24	1	NO					25	21,9	0,05	0,46	33	1,5	15,3	
3	ontano nero	Pollone	1,5	1	25							25	22,1	0,05	0,50	31	1,5	15,4	
3	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	0,5	14		NO					15	20,1	0,01	0,15	49	0,4	7,5	
3	ontano nero	Franco/seme	1,5	0,5	22		NO					20	21,6	0,02	0,38	20	0,4	7,6	
3	farnia	Franco/seme	1,5	1	52		NO					50	27,6	0,21	2,84	7	1,5	20,0	
3	farnia	Franco/seme	1,5	1	64		NO					65	30,3	0,32	4,72	5	1,5	22,0	
3	farnia	Franco/seme	1,5	1	58		NO					60	28,9	0,26	3,70	6	1,5	21,0	
3	frassino maggiore	Pollone	1,5	0,5	10							10	19,4	0,00	0,08	95	0,4	7,3	
3	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	35		NO		25			35	24,0	0,10	1,15	16	1,5	17,9	
3	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	28							30	22,7	0,06	0,69	24	1,5	16,9	
3	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	0,5	44				31			45	25,9	0,08	1,96	5	0,4	9,7	
4	ontano nero	Franco/seme	1,5	1	24		NO		22	28	27	25	21,9	0,05	0,46	33	1,5	15,3	
4	ontano nero	Franco/seme	1,5	1	22		NO					20	21,6	0,04	0,38	39	1,5	15,1	
4	ontano nero	Franco/seme	1,5	1	29							30	22,9	0,07	0,69	23	1,5	15,7	
4	ontano nero	Franco/seme	1,5	1	23		NO					25	21,7	0,04	0,42	36	1,5	15,2	
4	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	33							35	23,6	0,09	1,01	18	1,5	17,6	
4	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	40							40	25,0	0,13	1,57	12	1,5	18,7	
4	ontano nero	Franco/seme	1,5	1	19		NO					20	21,0	0,03	0,28	53	1,5	14,9	
4	ontano nero	Pollone	1,5	1	19	1						20	21,0	0,03	0,28	53	1,5	14,9	
4	ontano nero	Pollone	1,5	1	27							25	22,5	0,06	0,59	26	1,5	15,5	
4	ontano nero	Pollone	1,5	1	13		NO					15	20,0	0,01	0,13	113	1,5	14,3	
4	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	43							45	25,6	0,15	1,85	10	1,5	19,2	
4	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	35							35	24,0	0,10	1,15	16	1,5	17,9	
4	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	32		NO					30	23,4	0,08	0,94	19	1,5	17,5	
4	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	51							50	27,3	0,20	2,78	7	1,5	20,4	
4	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	35							35	24,0	0,10	1,15	16	1,5	17,9	
4	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	25							25	22,1	0,05	0,54	31	1,5	16,5	
4	ontano nero	Franco/seme	1,5	1	20							20	21,2	0,03	0,31	48	1,5	15,0	
4	frassino maggiore	Pollone	1,5	1	22	1						20	21,6	0,04	0,41	39	1,5	16,1	
4	ontano nero	Franco/seme	1,5	1	23		NO		22,4			25	21,7	0,04	0,42	36	1,5	15,2	
4	ontano nero	Franco/seme	1,5	1	29							30	22,9	0,07	0,69	23	1,5	15,7	
4	ontano nero	Franco/seme	1,5	1	24		NO					25	21,9	0,05	0,48	33	1,5	15,8	
4	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	0,5	33							35	23,6	0,04	1,01	9	0,4	8,8	
4	farnia	Franco/seme	1,5	1	78		NO					80	33,6	0,48	7,79	3	1,5	24,5	
4	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	0,5	48				27			50	26,7	0,09	2,41	4	0,4	10,0	
4	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	35							35	24,0	0,10	1,15	16	1,5	17,9	
4	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	1	38							40	24,6	0,11	1,39	13	1,5	18,4	
4	frassino maggiore	Franco/seme	1,5	0,5	38		NO					40	24,6	0,06	1,39	7	0,4	9,2	
4	Ciliegio selvatico	Franco/seme	1,5	1	12		NO					10	19,8	0,01	0,10	133	1,5	12,7	

**COROGRAFIA AREA D'INTERVENTO SCALA 1:25.000**

**CARTOGRAFIA AREA D'INTERVENTO SU BASE BD TRE SCALA 1:10.000.**





**ESTRATTO DI MAPPA SCALA 1:2.000**



## CAPITOLATO D'ONERI

per la vendita a corpo del materiale legnoso proveniente dall'utilizzazione del lotto boschivo denominato lotto Maresco e Guiette.

### Condizioni generali e disciplinare speciale di utilizzazione forestale

#### ART. 1 - Oggetto della vendita

Il Comune di Piverone mette in vendita il materiale legnoso ritraibile dai lotti boschivi in località Maresco e Guiette.

Il materiale legnoso posto in vendita consiste in 4,03 ha di bosco, stimati in 663 t di assortimenti in peso fresco da prelevare, censiti al Catasto Terreni ai mappali riportati in tabella.

località	Fg	n	Classamento	Consistenza	ha
Guiette	13	174	BOSCO MISTO	12 are 62 ca	0,0296
	13	287	BOSCO MISTO	9 are 1 ca	0,028
	<i>totale Guiette</i>				<i>0,0576</i>
Maresco	31	124	PRATO	3 ha 56 are 83 ca	0,1734
	31	125	SEMINATIVO	1 ha 12 are 92 ca	0,1928
	32	22	BOSCO MISTO	13 ha 18 are 49 ca	3,371
	46	27	BOSCO ALTO	3 ha 14 are 9 ca	0,2431
	<i>totale Maresco</i>				<i>3,9803</i>
<b>totale complessivo</b>					<b>4,0379</b>

#### ART. 2 - Prezzo e rischi di vendita

La vendita avviene a corpo partendo dal prezzo base di € **19.800,00** (diconsi euro diciannovemilaottocento/00).

Sono inoltre a carico dell'Aggiudicatario le spese amministrative.

Prima di procedere all'offerta, le ditte partecipanti al procedimento di vendita potranno richiedere all'Ente venditore di rendere noto, in maniera sia pure approssimativa, gli oneri relativi alle spese di cui al comma precedente.

La vendita è fatta a tutto rischio, pericolo ed utilità dell'Aggiudicatario.

L'Aggiudicatario eseguirà il taglio, l'allestimento ed il trasporto del legname nonché tutti i lavori occorrenti e contemplati nel presente Capitolato d'Oneri a rischio, conto e spese proprie senza che possa pretendere indennizzi o compensi di sorta per qualsiasi causa, anche di forza maggiore.

L'Aggiudicatario non potrà mai pretendere diminuzione alcuna di prezzo per qualsiasi ragione.

L'Amministrazione venditrice all'atto della consegna, garantisce solamente i confini del lotto e la specie delle piante, ma non le loro dimensioni, né la qualità e la quantità di prodotti che potranno ricavarsi.

### **ART. 3 - Procedimento di vendita**

La vendita avviene a mezzo di asta pubblica. Sono ammesse all'asta esclusivamente le ditte regolarmente iscritte all'Albo Regionale delle Ditte Boschive.

### **ART. 4 - Ditta aggiudicataria**

Non possono essere ammessi al procedimento di vendita coloro che non abbiano corrisposto all'Ente venditore le somme dovute in base alla liquidazione di precedenti verbali di collaudo di altre vendite di lotti boschivi.

### **ART. 5 - Deposito cauzionale**

Prima di iniziare i lavori in bosco, l'Aggiudicatario dovrà costituire un deposito cauzionale in numerario presso il Tesoriere dell'Ente Venditore o mediante fideiussione bancaria o assicurativa nella misura del 10% dell'importo di aggiudicazione a garanzia della corretta esecuzione dei lavori.

Trascorsi tre mesi senza che la ditta aggiudicataria abbia provveduto al versamento del deposito cauzionale e della prima rata del prezzo di aggiudicazione, l'Ente proprietario potrà annullare il procedimento di vendita al fine di riaggiudicare il lotto boschivo.

### **ART. 6 - Versamento dell'importo di aggiudicazione**

L'Aggiudicatario dovrà pagare l'importo del prezzo di aggiudicazione al Tesoriere dell'Ente proprietario nel seguente modo:

- 1) la prima metà del prezzo di aggiudicazione prima della consegna;*
- 2) la seconda metà del prezzo di aggiudicazione prima di iniziare l'esbosco del materiale legnoso.*

In caso di ritardo decorreranno a favore dell'Ente proprietario gli interessi legali sulle somme non pagate, interessi che saranno liquidati in sede di certificazione finale.

### **ART. 7 - Consegna del bosco**

La consegna del bosco s'intende formalizzata con la stessa comunicazione di avvenuta aggiudicazione che l'Amministrazione inviterà all'Aggiudicatario. Dal momento della consegna decorre il tempo utile per la conclusione dell'intervento.

### **ART. 8 - Inizio lavori, termine e proroga del termine**

L'Aggiudicatario dovrà indicare all'Amministrazione dell'Ente il giorno in cui saranno iniziati i lavori nel bosco.

Il taglio delle piante dovrà essere terminato entro **30 mesi dalla data della consegna del bosco** e lo sgombero del materiale legnoso e dei rifiuti della lavorazione entro la stessa data salvo eventuali proroghe.

Il legname e la legna non tagliati e i prodotti non sgomberati entro i termini su indicati e loro eventuali proroghe passeranno gratuitamente in proprietà dell'Ente rimanendo pur sempre l'Aggiudicatario responsabile di ogni spesa e conseguenza per il mancato sgombero e di quant'altro possa verificarsi per tale inosservanza.

La proroga dei termini stabiliti per il taglio e lo sgombero dei prodotti dovrà essere chiesta, previo nulla osta dell'Ente proprietario, un mese prima dello spirare dei termini stessi.

#### **ART. 9 - Confini del lotto**

I limiti dei lotti sono individuati a vernice con doppie tacche di vernice bianca sul tronco delle piante di confine. Le piante contrassegnate a vernice sono da considerarsi esterne al lotto. La linea di confine è da individuarsi tralasciando le piante contrassegnate.

#### **ART. 10 - Marcatura del lotto**

Le piante da rilasciare in piedi sono quelle con segno a vernice blu intorno al fusto (anellatura), numerate sempre a vernice dello stesso colore, con l'eccezione di alcune piante di piccolo diametro che non portano il numero ma hanno il segno a vernice gialla intorno al fusto.

Le piante da abbattere sono tutte quelle prive di segni a vernice.

#### **ART. 11 - Penalità**

Per le sottoindicate infrazioni sono stabilite a carico dell'Aggiudicatario le seguenti penalità:

- a) *Euro **50** per ogni giorno di taglio prima del versamento del deposito cauzionale e del prezzo di aggiudicazione.*
- b) *Euro **20** per ogni ceppaia non recisa a perfetta regola d'arte.*
- c) *Per ogni pianta non assegnata al taglio che venga utilizzata, stroncata o danneggiata dall'aggiudicatario o dai suoi dipendenti in modo così grave da obbligarne l'abbattimento, l'aggiudicatario stesso pagherà all'Ente proprietario il doppio del valore di macchiatico da determinarsi sulla base del prezzo offerto, senza pregiudizio per le sanzioni previste dalle norme forestali. L'infrazione sarà elevata a tre volte il prezzo di macchiatico nel caso di piante contrassegnate abbattute senza evidenziarne il numero sul ceppo. In caso di danni minori, l'indennizzo sarà determinato a giudizio del tecnico che redige il CRE. La stima degli indennizzi sarà fatta dal direttore lavori con i criteri sopra indicati.*

## **Disciplinare generale di utilizzazione forestale**

### **ART. 12 - Rispetto delle norme forestali**

L'Aggiudicatario, nel corso dell'utilizzazione forestale, è obbligato alla piena osservanza sia delle norme stabilite dal presente Capitolato sia della L.R. 4/09 e relativo Regolamento, come delle relative norme in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro, esonerando l'Ente da qualsiasi responsabilità al riguardo. Al rispetto delle norme forestale si aggiunge, per entrambi i siti, il rispetto delle Misure di Conservazione Generali e Sito specifiche relative al ZSC Viverone e Serra d'Ivrea.

### **ART. 13 - Piante ingombranti i tracciati d'esbosco**

Eventuali piante ingombranti i tracciati di esbosco non assegnate al taglio potranno essere asportate solo previo assenso dell'Ente. L'aggiudicatario potrà procedere al taglio ed esbosco delle suddette piante solo dopo aver corrisposto all'Ente Proprietario il valore delle stesse.

### **ART. 14 - Modalità di esecuzione dell'utilizzazione forestale**

I lavori di utilizzazione forestale dovranno essere condotti secondo le seguenti modalità:

- a) i lavori di utilizzazione forestale andranno iniziati solo dopo il versamento del deposito cauzionale e del prezzo di aggiudicazione;
- b) l'Aggiudicatario ha l'obbligo di riservare dal taglio tutte le piante anellate con segno di vernice sulla circonferenza;
- c) i lavori dovranno rispettare i periodi previsti dal Regolamento 8/R 2011, art. 18, **pur essendo un taglio intercalare si richiede il rispetto dei periodi di cui all'art. 18 comma 1 e del silenzio selvicolturale previsto per le ZSC;**
- d) nel corso dei lavori non si dovranno causare danni alle piante destinate a rimanere a dotazione del bosco; prima di procedere al taglio ed esbosco delle piante anellate danneggiate in maniera irreversibile dovrà essere avvisato l'Ente proprietario, sulla ceppaia residua della pianta abbattuta per la quale era previsto il rilascio andrà eseguito un segno a croce con la motosega e andrà riportato, a vernice, il numero della pianta.
- e) le piante morte saranno preferibilmente lasciate in piedi, nella misura in cui non ostacolano i lavori del cantiere.
- f) ramaglie e cimali dovranno essere rilasciati almeno per il 50%, sparsi a contatto col suolo o in cumuli non superiori a 3 m steri, non a ridosso delle piante rilasciate, depezzando a 1 m i rami e cimali.
- g) dovrà essere rispettata nel modo più assoluto la rinnovazione.
- h) l'esbosco dei prodotti si farà per i tracciati esistenti, tutti i tracciati di esbosco dovranno essere risistemati al termine dei lavori di esbosco.

### **ART. 15 - Sospensione del taglio**

L'Ente, si riserva la facoltà di sospendere, con comunicazione spedita con raccomandata r.r. all'Aggiudicatario, il taglio e l'esbosco del materiale legnoso qualora, nonostante gli avvertimenti,

questi persista nell'utilizzazione del bosco non in conformità alle norme previste dal presente Capitolato ed alle vigenti disposizioni di legge in materia forestale.

L'utilizzazione non potrà essere ripresa fino a quando l'Aggiudicatario non avrà provveduto al pagamento degli eventuali danni arrecati salva la loro determinazione definitiva in sede di certificato di regolare esecuzione.

In caso di periodi piovosi prolungati che rendano saturo d'acqua il suolo, l'Ente si riserva la facoltà di sospendere i lavori di concentramento, al fine di evitare danni a suolo a seguito del passaggio dei mezzi.

#### **ART. 16 - Obblighi dell'Aggiudicatario**

L'Aggiudicatario è obbligato a:

- a) *tenere sgombri i passaggi e le vie nella tagliata in guisa che vi si possa transitare liberamente;*
- b) *spianare la terra mossa per le operazioni permesse nel lotto boschivo;*
- c) *riparare le vie, i ponti, i ponticelli, i termini, le barriere, le siepi, i fossi, ecc. danneggiati o distrutti e qualunque altro guasto arrecato al bosco nel taglio e nel trasporto del legname;*
- d) *esonere e rivalere in ogni caso l'Ente anche verso terzi per ogni e qualunque fatto derivante dall'utilizzazione dei predetti passaggi, vie, ecc.*

#### **ART. 17 - Rilevamento danni**

Durante l'utilizzazione nonché alla fine della lavorazione l'Ente provvederà, alla presenza dell'Aggiudicatario, al minuzioso rilevamento dei danni eventualmente arrecati al bosco.

Di tale rilevamento sarà redatto apposito verbale da sottoscrivere dai presenti. Tale verbale sarà sottomesso al giudizio ed alla liquidazione definitiva da parte del Direttore Lavori.

#### **ART. 18 - Certificato di Regolare Esecuzione**

Alla scadenza del termine originario o prorogato dell'utilizzazione, questa s'intende chiusa.

Tale chiusura potrà essere anticipata all'eventuale antecedente data di ultimazione qualora l'Aggiudicatario ne dia comunicazione all'Ente. In tal caso la chiusura prende data dall'arrivo di tale comunicazione.

La verifica finale sarà eseguita, per conto dell'Ente appaltante, da tecnico incaricato entro due mesi dalla data di chiusura dell'utilizzazione come avanti determinata.

L'Aggiudicatario ed il rappresentante dell'Ente saranno invitati ad intervenire al sopralluogo al quale potranno anche farsi rappresentare; in caso di mancato intervento la verifica sarà eseguita in loro assenza.

La valutazione dei danni derivanti dalle infrazioni alle clausole e condizioni del presente Capitolato d'Oneri sarà fatta dal Direttore Lavori.

La verifica finale per l'emissione del Certificato di Regolare Esecuzione eseguita come sopra ha valore di lodo arbitrale non soggetto ad appello o ricorso.

#### **ART. 19 - Disponibilità della cauzione**

L'Amministrazione dell'Ente potrà rivalersi senz'altro direttamente sulla cauzione nonché contro l'Aggiudicatario in base alle risultanze del verbale di regolare esecuzione per quanto attiene alla stima dei danni ivi contenuta ed agli altri eventuali addebiti.

#### **ART. 20 - Interessi sulle penalità ed indennizzi**

Le somme che l'Aggiudicatario dovesse versare all'Ente per indennizzi o penalità saranno pagate al più tardi entro otto giorni dalla notificazione del verbale di regolare esecuzione dell'utilizzazione.

In caso di ritardo, l'Aggiudicatario dovrà versare anche gli interessi legali, salva ogni azione dell'Ente.

#### **ART. 21 - Assicurazione operai**

L'Aggiudicatario risponderà in ogni caso direttamente tanto verso l'Ente quanto verso gli operai e chiunque altro, dei danni alle persone ed alle cose, qualunque ne sia la natura e la causa rimanendo a suo completo carico sia ogni spesa e cura preventiva atta ad evitare danni sia il completo risarcimento di essi.

Egli è obbligato a provvedere a termine di legge a tutte le varie assicurazioni previste dalle vigenti disposizioni nei confronti degli operai e dei lavori.

#### **ART. 22 - Passaggio in fondi di altri proprietari**

L'Ente proprietario non assume alcuna responsabilità né oneri per eventuali passaggi o piazze di deposito da formarsi in fondi di altri proprietari.

#### **ART. 23 - Responsabilità dell'Aggiudicatario**

L'Aggiudicatario sarà responsabile, fino all'esecuzione del collaudo, di tutti i danni da chiunque e contro chiunque commessi che si dovessero verificare nella zona assegnata per il taglio e lungo le zone attraversate per l'esbosco ed il trasporto, esonerando e rivalendo l'Ente di qualsiasi azione e responsabilità al riguardo.

#### **ART. 24 - Riconsegna del lotto e svincolo deposito cauzionale**

Avvenuta la verifica di regolare esecuzione, il lotto aggiudicato si intende riconsegnato all'Ente proprietario.

Il deposito cauzionale non sarà svincolato se non dopo che da parte dell'Aggiudicatario sarà stata regolata ogni pendenza amministrativa sia verso terzi per qualsiasi titolo dipendente dall'esecuzione dei lavori, sia verso l'Ente stesso.

Con il ritiro della cauzione l'Aggiudicatario rinuncia a qualsiasi diritto, azione o ragione verso l'Ente per motivi comunque attinenti al presente contratto.

#### **ART. 25 - Divieto di subappalti**

L'Aggiudicatario non potrà cedere ad altri né in tutto né in parte gli obblighi e i diritti relativi all'utilizzazione forestale del lotto boschivo aggiudicato.

**ART. 26 - Conoscenza del Capitolato da parte dell'Aggiudicatario**

L'approvazione del presente Capitolato è subordinata al rilascio da parte dell'Aggiudicatario della seguente dichiarazione scritta di suo pugno, e da lui firmata in calce: *agli effetti tutti dell'art.1341 del Codice Civile, il sottoscritto Aggiudicatario dichiara di aver preso piena visione e cognizione di tutti gli articoli del presente Capitolato, che approva incondizionatamente.*

Data

Firma del Tecnico Progettista

Visto