

## COMUNITÀ MONTANA GELBISON-CERVATI (SA)

**OGGETTO:** progetto di taglio colturale redatto ai sensi del Regolamento Reg. n. 3/2017 - art.33, relativo ai boschi di alto fusto di faggio e di conifere identificati nelle particelle forestali n° 6 e 18 del PGF di Novi Velia

**COMMITTENTE:** Comunità Montana Gelbison-Cervati (SA)  
Determina n°43 del 21/02/2023 del Settore Forestazione, Ambiente e Agricoltura

### ELABORATI:

1. relazione illustrativa
2. piedilista delle piante di confine
3. piedilista piante martellate
4. raggruppamento delle piante martellate
5. curva ipsometrica e di frequenza diametrica
6. determinazione della massa legnosa ritraibile
7. analisi del prezzo di macchiatico
8. verbale di stima della massa legnosa
9. verbale di individuazione, assegno e stima
10. cartografie dell'area
11. capitolato d'oneri
12. atti amministrativi
13. verbale di asseverazione

Ispani, 12/08/2023



Dott.ssa for. ELISA ALTOMONTE  
via Aia Vecchia 6, 84050 ISPANI (SA)  
c.f. - LTM LSE 90M49 E919X  
ODAF Salerno n°886  
tele-fax - 0973381066  
cell. - 3402378238  
e-mail. - altomonte.elisa@gmail.com  
- e.altomonte@conafpec.it



Il tecnico

Dott.ssa for. Elisa Altomonte

*Elisa Altomonte*

## Sommario

<b>PREMESSA</b> .....	1
<b>1. RELAZIONE</b> .....	1
<b>1.1. Riferimenti catastali</b> .....	1
<b>1.2. Inquadramento territoriale dell'area di intervento</b> .....	2
<b>1.3. Vincoli esistenti</b> .....	2
<b>1.4. Descrizione del soprassuolo e tipo di intervento</b> .....	2
1.4.1 <i>Particella n°6</i> .....	2
1.4.2 <i>Particella n°18</i> .....	6
<b>1.5 Operazioni di campagna e metodologia di stima</b> .....	8
<b>1.6 PIEDILISTA PINTE DI CONFINE</b> .....	9
Tavola A – piedilista piante di confine particella n°6.....	9
Tavola B – piedilista piante di confine particella n°18 .....	10
<b>1.7 PIEDILISTA DI MARTELLATA</b> .....	11
Tavola C – piedilista di martellata piante $\varnothing \geq 18$ cm particella n°6.....	11
Tavola D – piedilista piante sottomisura particella n° 6.....	28
Tavola E – piedilista conifere vive assegnate a taglio con $\varnothing \geq 10$ cm - particella n° 18.....	34
Tavola F – piedilista conifere piante morte assegnate a taglio con $\varnothing \geq 10$ cm - particella n° 18.....	56
<b>1.8 RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE MARTELLATE</b> .....	60
<b>1.9 CURVA IPSOMETRICA E DI FREQUENZA DIAMETRICA</b> .....	61
<b>1.10 DETERMINAZIONE DELLA MASSA LEGNOSA RITRAIBILE</b> .....	63
<i>Particella n° 6</i> .....	63
<i>Particella n° 18</i> .....	64
<b>1.11 ANALISI DI MACCHIATICO</b> .....	65
<b>1.12 VERBALE DI STIMA DELLA MASSA LEGNOSA</b> .....	66
<b>1.13 VERBALE DI INDIVIDUAZIONE, ASSEGNO E STIMA</b> .....	67
<b>1.14 COROGRAFIE E PLANIMETRIA CATASTALE</b> .....	69
<b>1.15 CAPITOLATO D'ONERI</b> .....	76
<b>1.16 ATTI AMMINISTRATIVI</b> .....	88
<b>1.17 VERBALE DI ASSEVERAZIONE</b> .....	97

## PREMESSA

In data 21/02/2023 la Comunità Montana "Gelbison Cervati" (SA), con Determina n° 43/2023, affidava alla sottoscritta dott.ssa Elisa Altomonte, nata a Maratea (PZ) il 9/8/1990 e residente nel Comune di Ispani (SA) in Via Aia Vecchia 6, l'incarico professionale per la redazione del progetto del taglio delle particelle forestali n° 6 e 18 del PGF vigente in agro e di proprietà del Comune di Novi Velia (SA).

Si specifica inoltre che il taglio a farsi non necessita del parere sulla Valutazione di Incidenza ai sensi del DPR 357 dell'08/09/1997 art. 5 in quanto già acquisito in sede di approvazione del PGF tramite Decreto Dirigenziale n. 68 del 02/08/2017 della Giunta Regionale Campania UOD Valutazioni Ambientali di Napoli e successiva nota integrativa prot. 1671 del 28/07/2021.

### 1. RELAZIONE

#### 1.1. Riferimenti catastali

Particella forestale	Comune catastale	foglio	mappale	sup. della p.catastale ricadente nella p.forestale considerata (ha)		Totale complessivo
				area oggetto di intervento	area riservata dal taglio	
6	Novi Velia	8	1	4,53	1,68	6,21
			13	1,19	0,80	1,99
			14	6,69	1,80	8,49
				<b>12,41</b>	4,28	<b>16,69</b>

Particella forestale	Comune catastale	foglio	mappale	sup. della p.catastale ricadente nella p.forestale considerata (ha)		Totale complessivo
				area oggetto di intervento	area riservata dal taglio	
18	Novi Velia	7	7		0,001	0,001
			8	0,859	0,046	0,905
			11	7,809	6,499	14,308
			12	2,455		2,455
			13	0,288		0,288
			14	2,352		2,352
			15		0,571	0,571
			21	3,493	0,065	3,558
				<b>17,256</b>	<b>7,182</b>	<b>24,438</b>

## 1.2. Inquadramento territoriale dell'area di intervento

La particelle oggetto di intervento ricadono entrambe lungo il versante Sud/Ovest del massiccio del Gelbison, alle località "Cerafuori", la n. 6, e "Belvedere/Faito" la n° 18. Entrambe le località sono ben accessibili e collegate con gli abitati a valle (Novi Velia, Ceraso, Vallo della Lucania) grazie alla strada rotabile comunale che porta al Santuario del Monte Sacro, realizzata intorno agli anni "80.

La particella n° 6 ha esposizione prevalente a Sud e si sviluppa in un range altitudinale di circa 200 metri partendo dal "Passo Della Beta" a quota 1350, per finire a circa 1550 metri sul "Colle Della Beta". La n. 18, invece, situata più in basso, ha l'esposizione interamente ad Ovest e si sviluppa in range minore che va da quota 1325 a quota 1475. Per quanto riguarda l'inquadramento fitoclimatico, comunque, rientrano entrambe nella fascia del "Fagetum – sottozona fredda" del Pavari.

Dal punto di vista litologico, consultando la carta geologica d'Italia elaborata dall'ISPRA, le particelle considerate ricadono all'interno dell'Unità arenacee e arenaceo-marnose (torbiditiche) (Paleogene), che interessano in maniera circolare tutto il massiccio del Gelbison, dalla cima fino alle quote di 700-800 metri s.l.m.

I suoli risultano alquanto pendenti, con discreta rocciosità affiorante, da profondi a moderatamente profondi, con orizzonti di superficie spessi su alternanze marnoso arenacee e marnoso conglomeratiche, a tessitura moderatamente fine e con buona disponibilità di ossigeno.

Come idrografia, infine, la zona è ricca di vallecicole collettrici di acqua, che affluiscono più a valle nei due principali torrenti costituenti anche i bacini imbriferi delle due particelle, ovvero il Palistro per la n. 6 e il Caricaturò per la n. 18.

## 1.3. Vincoli esistenti

Entrambe le aree interessate dagli interventi di utilizzazione forestale rientrano nella zona C2 del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni e nel SIC IT8050030 - Monte Sacro e dintorni.

## 1.4. Descrizione del soprassuolo e tipo di intervento

### 1.4.1 Particella n°6

Il soprassuolo che caratterizza questa particella si presenta prevalentemente con la tipica struttura di una giovane fustaia di faggio ad elevata densità, chiaramente mai diradata e perciò assolutamente bisognosa di intervento (foto n° 1 e 2). Essa ricopre un versante esteso tra il crinale del Colle dell'Abete e la strada rotabile che porta al santuario del Monte Sacro, ciò ha comportato la necessità di lasciare una fascia di rispetto non prevista dal PGF larga circa 50 metri lungo tutto il percorso a monte della strada ed una più o meno simile lungo il crinale (foto n° 3 e 4). In virtù di ciò l'intervento avverrà su una superficie complessiva di circa **12,5 ettari**, quindi alquanto inferiore rispetto alle previsioni del Piano.

La tipologia di intervento consiste in un **diradamento** a carattere prevalentemente basso ma piuttosto forte di intensità lasciando, comunque, sempre i soggetti con le chiome a contatto o quasi tra di loro. Sono state selezionate le piante da portare a maturità intervenendo, perciò, in massima parte sulle piante deperienti, contorte, difettose o di origine agamica (foto n° 5 e 6). Una percentuale assolutamente minima, poi, ha riguardato anche piante concorrenti e alcuni residui della vecchia provvigione non sgomberata, al fine di dare maggiore regolarità al complesso. Tutte le piante martellate sono state destinate a legna da ardere poiché anche le poche prelevate dalle classi diametriche superiori si presentano generalmente nodose, contorte o comunque difettose tali da non poter ricavare alcun tronco da lavoro di dimensioni commercialmente valide richieste del mercato.

L'intervento ha interessato esclusivamente piante di faggio, sulla cui ceppaia, previa specchiatura, è stata impressa l'impronta del martello forestale n. SA-886-A unitamente al numero identificativo in tinta rossa e freccia indicante la direzione di caduta della pianta.





Foto n. 1 – particolare della struttura e della densità del bosco



Foto n. 2 – Panoramica interna del bosco

La particella, come detto, è accessibile dalla strada rotabile che da Novi Velia porta al santuario ubicato sulla vetta del Gelbison, tranquillamente camionabile anche con grossi carichi. Come viabilità di servizio, inoltre, troviamo un vecchio stradello di esbosco di antica fattura che attraversa praticamente l'intera particella in senso longitudinale, finanche con biforcazione centrale, bisognoso di sola manutenzione ordinaria per il lungo periodo di abbandono (foto n° 7, 8 e 9). Tutto ciò rende l'esbosco praticabile meccanicamente sull'intera superficie particellare.

La ripresa progettuale assomma a 2.693,77 mc a fronte di 2.550,80 mc prevista da PGF, ovvero 142 mc in più (5,5%) che rientrano ampiamente nella tollerabilità empirica dei prelievi. Volendo poi considerare l'incremento di provvigione accumulatosi sulla superficie di intervento nei tre anni di scostamento tra le previsioni del Piano (2020) e l'esecuzione reale del taglio (2023) i 142 mc prelevati in più risultano ampiamente al di sotto di quelli consentiti.

Infatti:

Im particellare da PGF	Superficie intervento	Maggior Prelievo	Prelievo effettivo
13,8 mc/ha	Ha 12,41	171,25 mc	142,97 mc

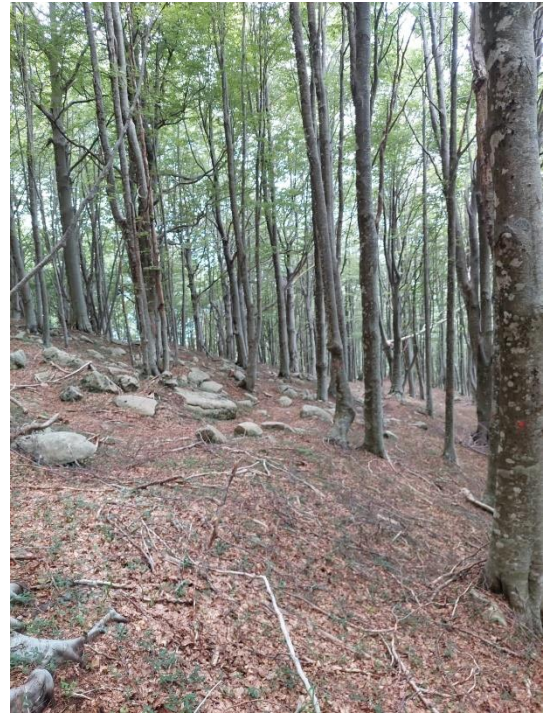
$$171,25 > 142,97$$

Per quanto riguarda i residui di lavorazione, infine, è prevista la loro cippatura e utilizzazione a fini energetici.



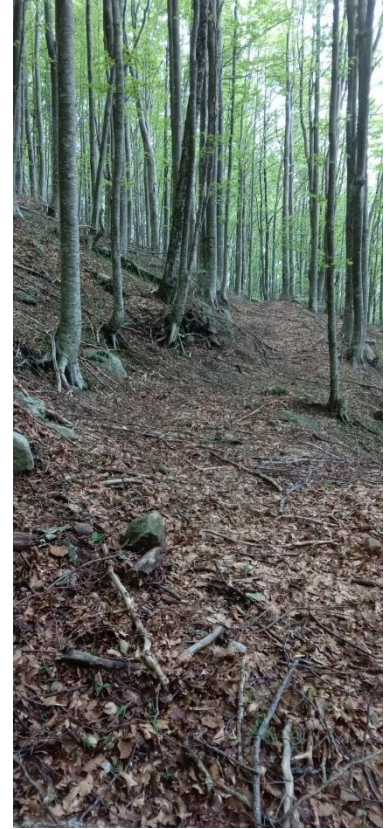


*Foto n. 3 e 4 – fasce di rispetto stradale e di crinale escluse dall'intervento*



*Foto n. 5 e 6 – piante contorte, sottomesse o seccaginose da e eliminare*





*Foto n. 7 e 8 – tratto iniziale e interno dello stradello di esbosco esistente*



*Foto n. 9 – sede dello stradello interno bisognosa di sola manutenzione ordinaria*

*Foto 1 – stradello di esbosco*



#### 1.4.2 Particella n°18

La particella 18 è costituita in buona parte da un rimboschimento di douglasia (*Pseudotsuga menziesii*) mista a sporadici soggetti di abete rosso, pino nero e frassino. Una porzione minoritaria della particella, poi, ubicata più a monte, è ricoperta principalmente da latifoglie tipo faggio e ontano napoletano, non verrà interessata dall'intervento poiché destinata a protezione a causa dell'elevata pendenza del versante.

Il soprassuolo di conifere con età superiore ai 40 anni risulta coetaneo, monoplano e a densità eccessiva in quanto mai sottoposto a diradamenti (foto n. 10 e 11). Le condizioni fitosanitarie delle piante vive risultano sicuramente buone, ma le numerose piante secche in piedi e i diversi schianti danno origine ad un'elevata necromassa che impone l'urgenza dell'intervento, onde evitare l'innescò di fenomeni patogeni o, peggio ancora, di incendi, altamente distruttivi in questo tipo di contesti.

Come si evince dal prospetto prima riportato la superficie effettivamente interessata dall'intervento somma a 17,25 ha quindi inferiore a quella di previsione in quanto, valutate le condizioni idrogeologiche, si è preferito tutelare una maggiore superficie, sia a monte che lungo l'impluvio laterale, ed inoltre un'altra piccola porzione di superficie è stata rivendicata da un proprietario privato.

Il suolo dell'area di intervento si presenta piuttosto stabile e privo di dissesti pur possedendo, nel tratto più montano, una moderata pendenza. Essa, appare altresì mitigata da alcuni gradonamenti realizzati a suo tempo, durante l'impianto del rimboschimento, e ancora del tutto funzionali. Tra essi, poi, risultano perfettamente visibili, ben inseriti e in buono stato manutentivo, alcuni stradelli di servizio, realizzati sempre all'epoca dell'impianto, che possono essere ancora oggi utilizzati da piccolo trattore gommato per il concentramento del legname. L'area più valliva, inoltre, è attraversata dalla strada rotabile che collega il Santuario mariano con l'abitato di Novi Velia, e da questa si diparte anche una pista forestale che serve un'altra buona parte montana della particella. Nel complesso è plausibile considerare l'esbosco trattorabile per buona parte della superficie, mentre per la fascia più montana, viste le dimensioni più limitate dei fusti rispetto alla zona valliva, anche per la minore potenza dei suoli, si potrà far ricorso all'avvallamento con risine.

L'intervento a farsi è rappresentato da un classico diradamento selettivo, con intensità da moderato a forte a carico esclusivo delle conifere, e in particolare delle classi diametriche inferiori e medie. Nei punti interessati dalle latifoglie, poi, si interverrà anche nelle classi diametriche superiori al fine di favorire l'insediamento e la rinnovazione di quest'ultime. L'intervento, infatti, come previsto nel PGF, trattasi di taglio colturale che ha lo scopo principe di tendere alla naturalizzazione della particella, sostituendo gradatamente la conifera una volta che avrà esaurito il suo ruolo produttivo e colonizzatore.

La ripresa prevista dal piano era di 3.304,02 mc mentre la massa totale assegnata a taglio (comprese le piante morte) somma a 3.379,6 mc, ovvero 75,58 mc in più (2,28%), che per le stesse motivazioni espresse in precedenza risulta assolutamente ininfluenza e ancor più al di sotto di prima considerando l'incremento di provvigione maturato nei tre anni di scostamento dell'esecuzione taglio.

Al momento l'assortimento di mercato più richiesto per questo tipo di legname è rappresentato da biomassa per alimentazione di centrali energetiche, ottenuta previa cippatura dell'intera pianta.



Foto 2 – Particolare del bosco in zona più pianeggiante a monte della strada rotabile





*Foto 3 – Particolare del bosco in zona subito a valle della strada rotabile*



*Foto 4 – Particolare di stradelli interni con necromassa arborea in piedi e a terra*



## 1.5 Operazioni di campagna e metodologia di stima

Previo attento esame della situazione dei luoghi, tenuto conto della normativa vigente e delle prescrizioni riportate nel PAF, al fine di giungere alla redazione del presente progetto, sono state eseguite le seguenti operazioni di campagna:

- confinamento dei lotti boschivi. Il confinamento dei lotti boschivi da sottoporre a taglio è risultato alquanto laborioso poiché non tutti i lati delle particelle coincidevano con linee fisiocratiche per cui si sono dovuti individuare attraverso la numerazione progressiva di alberi traguadabili tra di loro. Il tutto può evincersi dai prospetti delle piante di confine più avanti riportate (Tabella A, B), dai quale è possibile ricavare anche la sequenzialità della numerazione.  
Tutti gli alberi individuati, inoltre, così come vuole la normativa, sono stati contrassegnati con doppio anello in tinta verde sul fusto a petto d'uomo e numerati al centro degli anelli, sempre con tinta verde, progressivamente dal n° 1 al n° 46 nella particella n.6, dal n° 1 al n° 61 nella 18;
- martellata nella particella n. 6 con impronta del martello SA 886-A. Le piante cadenti a taglio con diametro superiore ai 17,5 sono state martellate su apposita specchiatura al ceppo e numerate progressivamente con marcatore di vernice rossa. Vi è stata altresì riportata una freccia sempre in tinta rossa ad indicare la direzione di caduta. Per le piante con diametro inferiore ai 17,5 cm, oltre al martello, sulla specchiatura vi è stata riportata una semplice "X" in vernice rossa. Il tutto può evincersi sugli appositi piedilista allegati identificati nelle Tavole C, D;
- assegno a taglio delle piante vive e morte nella particella n. 18. Tutte le piante vive di conifere con diametro  $\geq 10$  cm sono state numerate progressivamente sul fusto in tinta rossa a metri 1,30 da terra. Le piante secche o morte in piedi con diametro  $\geq 10$  cm sono state siglate con una X sul fusto a metri 1,30 da terra;
- georeferenziazione di tutte le piste, stradelli e sentieri presenti;
- raccolta di diverse altezze tramite lo strumento Vertex Haglof per la costruzione della curva ipsometrica del popolamento.

Per la stima della massa legnosa cadente al taglio, come previsto dalla normativa vigente (Reg. Reg. n. 3/2017 art. 33 comma 3) si è proceduto con l'applicazione della medesima tavola di cubatura utilizzata nella redazione del PGF, ovvero per la particella n. 6, la tavola dendrometrica a doppia entrata del prof. Famiglietti realizzata per le fustaie di faggio del salernitano e per la particella 18 la tavola cormometrica a doppia entrata della pseudotsuga douglasii del prof. Bernetti costruita per le douglasiete della Toscana. Per una valida applicazione delle stesse, ovviamente, è stato necessario costruire le specifiche curve ipsometriche dei soprassuoli riportate più avanti.

## 1.6 PIEDILISTA PINTE DI CONFINE

Tavola A – piedilista piante di confine particella n°6

Tipo di bosco: fustaia di faggio - particella n° 6 del PAF					
<b>Prospetto piante di confine</b>					
N° Ordine	D a mt 1,30	specie	N° Ordine	D a mt 1,30	specie
<b>LATO EST</b>			24	33	Faggio
1	30	Ontano	25	39	Faggio
2	51	Faggio	26	48	Faggio
3	64	Faggio	27	36	Faggio
4	59	Faggio	28	30	Faggio
5	64	Faggio	29	51	Faggio
<b>LATO NORD</b>			<b>LATO OVEST</b>		
6	24	Faggio	30	49	Faggio
7	44	Faggio	31	29	Faggio
8	16	Faggio	32	27	Faggio
9	15	Faggio	33	42	Faggio
10	50	Faggio	34	33	Faggio
11	31	Faggio	35	31	Faggio
12	36	Faggio	36	27	Faggio
13	48	Faggio	37	29	Faggio
14	52	Faggio	38	21	Faggio
15	58	Faggio	39	49	Faggio
16	40	Faggio	<b>LATO SUD</b>		
17	26	Faggio	40	33	Faggio
18	50	Faggio	41	27	Ontano
19	42	Faggio	42	20	Ontano
20	46	Faggio	43	19	Ontano
21	37	Faggio	44	18	Faggio
22	60	Faggio	45	12	Ontano
23	32	Faggio	46	20	Ontano

**Tavola B – piedilista piante di confine particella n°18**

Tipo di bosco: rimboschimento di conifere - particella n° 18 del PAF					
<b>Prospetto piante di confine</b>					
N° Ordine	D a mt 1,30	specie	N° Ordine	D a mt 1,30	specie
<b>LATO OVEST</b>			31	51	faggio
1	33	faggio	32	16	faggio
2	18	perastro	<b>LATO EST</b>		
3	24	ontano nero	33	33	faggio
4	29	faggio	34	19	faggio
5	45	faggio	35	26	faggio
6	84	faggio	36	31	faggio
7	30	faggio	37	37	faggio
8	52	faggio	38	59	faggio
9	43	faggio	39	40	faggio
10	53	faggio	40	41	ontano nero
11	36	faggio	41	25	faggio
12	26	faggio	42	57	faggio
13	90	faggio	43	41	faggio
14	25	faggio	44	15	faggio
15	40	faggio	45	54	faggio
<b>LATO SUD</b>			46	27	ontano nero
16	56	faggio	<b>LATO NORD</b>		
17	38	faggio	47	33	faggio
18	41	faggio	48	18	perastro
19	20	faggio	49	24	ontano nero
20	29	faggio	50	29	faggio
21	23	faggio	51	45	faggio
22	35	faggio	52	84	faggio
23	40	faggio	53	30	faggio
24	14	faggio	54	52	faggio
25	11	faggio	55	43	faggio
26	17	faggio	56	53	faggio
27	49	faggio	57	36	faggio
28	22	faggio	58	26	faggio
29	33	faggio	59	90	faggio
30	17	faggio	60	25	faggio
			61	40	faggio



## **1.7 PIEDILISTA DI MARTELLATA**

**Tavola C – piedilista di martellata piante  $\varnothing \geq 18$  cm particella n°6**

n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)
1	faggio	24	50	faggio	27	99	faggio	24	148	faggio	46
2	faggio	21	51	faggio	33	100	faggio	24	149	faggio	26
3	faggio	20	52	faggio	23	101	faggio	20	150	faggio	18
4	faggio	19	53	faggio	20	102	faggio	37	151	faggio	19
5	faggio	30	54	faggio	18	103	faggio	26	152	faggio	19
6	faggio	30	55	faggio	18	104	faggio	20	153	faggio	22
7	faggio	34	56	faggio	18	105	faggio	62	154	faggio	26
8	faggio	38	57	faggio	19	106	faggio	19	155	faggio	33
9	faggio	22	58	faggio	20	107	faggio	27	156	faggio	24
10	faggio	18	59	faggio	47	108	faggio	22	157	faggio	52
11	faggio	26	60	faggio	27	109	faggio	32	158	faggio	37
12	faggio	42	61	faggio	27	110	faggio	28	159	faggio	33
13	faggio	24	62	faggio	30	111	faggio	33	160	faggio	29
14	faggio	38	63	faggio	28	112	faggio	19	161	faggio	22
15	faggio	39	64	faggio	38	113	faggio	26	162	faggio	19
16	faggio	22	65	faggio	33	114	faggio	27	163	faggio	23
17	faggio	26	66	faggio	22	115	faggio	34	164	faggio	23
18	faggio	42	67	faggio	23	116	faggio	29	165	faggio	38
19	faggio	23	68	faggio	22	117	faggio	19	166	faggio	22
20	faggio	28	69	faggio	35	118	faggio	18	167	faggio	28
21	faggio	19	70	faggio	25	119	faggio	30	168	faggio	38
22	faggio	18	71	faggio	18	120	faggio	20	169	faggio	42
23	faggio	49	72	faggio	25	121	faggio	25	170	faggio	28
24	faggio	19	73	faggio	53	122	faggio	19	171	faggio	18
25	faggio	45	74	faggio	36	123	faggio	34	172	faggio	38
26	faggio	28	75	faggio	47	124	faggio	22	173	faggio	26
27	faggio	48	76	faggio	55	125	faggio	34	174	faggio	25
28	faggio	28	77	faggio	25	126	faggio	30	175	faggio	24
29	faggio	56	78	faggio	35	127	faggio	26	176	faggio	36
30	faggio	18	79	faggio	41	128	faggio	22	177	faggio	18
31	faggio	45	80	faggio	52	129	faggio	33	178	faggio	21
32	faggio	22	81	faggio	26	130	faggio	23	179	faggio	39
33	faggio	24	82	faggio	39	131	faggio	18	180	faggio	58
34	faggio	29	83	faggio	30	132	faggio	20	181	faggio	24
35	faggio	24	84	faggio	35	133	faggio	40	182	faggio	26
36	faggio	18	85	faggio	32	134	faggio	19	183	faggio	28
37	faggio	22	86	faggio	21	135	faggio	18	184	faggio	18
38	faggio	34	87	faggio	31	136	faggio	22	185	faggio	27
39	faggio	53	88	faggio	40	137	faggio	27	186	faggio	32
40	faggio	23	89	faggio	19	138	faggio	18	187	faggio	25
41	faggio	40	90	faggio	28	139	faggio	18	188	faggio	30
42	faggio	42	91	faggio	27	140	faggio	40	189	faggio	28
43	faggio	21	92	faggio	28	141	faggio	43	190	faggio	18
44	faggio	24	93	faggio	37	142	faggio	32	191	faggio	24
45	faggio	24	94	faggio	18	143	faggio	32	192	faggio	19
46	faggio	23	95	faggio	34	144	faggio	22	193	faggio	19
47	faggio	27	96	faggio	30	145	faggio	18	194	faggio	19
48	faggio	27	97	faggio	27	146	faggio	28	195	faggio	23
49	faggio	27	98	faggio	43	147	faggio	21	196	faggio	30

n°	specie	∅ (cm)	n°	specie	∅ (cm)	n°	specie	∅ (cm)	n°	specie	∅ (cm)
197	faggio	20	246	faggio	18	295	faggio	19	344	faggio	32
198	faggio	21	247	faggio	19	296	faggio	20	345	faggio	42
199	faggio	38	248	faggio	21	297	faggio	18	346	faggio	31
200	faggio	25	249	faggio	18	298	faggio	20	347	faggio	33
201	faggio	21	250	faggio	26	299	faggio	22	348	faggio	42
202	faggio	18	251	faggio	19	300	faggio	21	349	faggio	20
203	faggio	19	252	faggio	22	301	faggio	21	350	faggio	23
204	faggio	36	253	faggio	22	302	faggio	30	351	faggio	33
205	faggio	18	254	faggio	21	303	faggio	27	352	faggio	28
206	faggio	30	255	faggio	26	304	faggio	19	353	faggio	23
207	faggio	25	256	faggio	37	305	faggio	21	354	faggio	29
208	faggio	23	257	faggio	38	306	faggio	21	355	faggio	25
209	faggio	18	258	faggio	42	307	faggio	19	356	faggio	26
210	faggio	20	259	faggio	50	308	faggio	19	357	faggio	21
211	faggio	25	260	faggio	31	309	faggio	24	358	faggio	21
212	faggio	23	261	faggio	32	310	faggio	25	359	faggio	24
213	faggio	20	262	faggio	32	311	faggio	26	360	faggio	23
214	faggio	20	263	faggio	29	312	faggio	24	361	faggio	29
215	faggio	19	264	faggio	18	313	faggio	18	362	faggio	30
216	faggio	25	265	faggio	27	314	faggio	28	363	faggio	19
217	faggio	18	266	faggio	22	315	faggio	25	364	faggio	36
218	faggio	24	267	faggio	19	316	faggio	25	365	faggio	21
219	faggio	23	268	faggio	28	317	faggio	28	366	faggio	25
220	faggio	23	269	faggio	25	318	faggio	21	367	faggio	25
221	faggio	20	270	faggio	22	319	faggio	21	368	faggio	38
222	faggio	18	271	faggio	18	320	faggio	32	369	faggio	18
223	faggio	24	272	faggio	30	321	faggio	20	370	faggio	37
224	faggio	21	273	faggio	46	322	faggio	18	371	faggio	33
225	faggio	21	274	faggio	37	323	faggio	23	372	faggio	21
226	faggio	21	275	faggio	19	324	faggio	18	373	faggio	18
227	faggio	20	276	faggio	26	325	faggio	18	374	faggio	21
228	faggio	25	277	faggio	27	326	faggio	26	375	faggio	18
229	faggio	20	278	faggio	27	327	faggio	38	376	faggio	25
230	faggio	23	279	faggio	19	328	faggio	48	377	faggio	25
231	faggio	19	280	faggio	29	329	faggio	19	378	faggio	23
232	faggio	23	281	faggio	22	330	faggio	25	379	faggio	35
233	faggio	18	282	faggio	21	331	faggio	20	380	faggio	29
234	faggio	24	283	faggio	21	332	faggio	22	381	faggio	21
235	faggio	23	284	faggio	21	333	faggio	24	382	faggio	23
236	faggio	20	285	faggio	28	334	faggio	36	383	faggio	34
237	faggio	23	286	faggio	18	335	faggio	31	384	faggio	18
238	faggio	25	287	faggio	18	336	faggio	18	385	faggio	32
239	faggio	26	288	faggio	18	337	faggio	21	386	faggio	18
240	faggio	29	289	faggio	27	338	faggio	18	387	faggio	19
241	faggio	22	290	faggio	29	339	faggio	23	388	faggio	19
242	faggio	18	291	faggio	18	340	faggio	16	389	faggio	25
243	faggio	20	292	faggio	18	341	faggio	18	390	faggio	22
244	faggio	18	293	faggio	33	342	faggio	21	391	faggio	20
245	faggio	31	294	faggio	19	343	faggio	28	392	faggio	25

n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)
393	faggio	20	442	faggio	33	491	faggio	32	540	faggio	43
394	faggio	19	443	faggio	28	492	faggio	18	541	faggio	45
395	faggio	18	444	faggio	37	493	faggio	25	542	faggio	31
396	faggio	18	445	faggio	26	494	faggio	20	543	faggio	45
397	faggio	22	446	faggio	20	495	faggio	26	544	faggio	58
398	faggio	19	447	faggio	37	496	faggio	21	545	faggio	43
399	faggio	24	448	faggio	43	497	faggio	23	546	faggio	40
400	faggio	34	449	faggio	37	498	faggio	20	547	faggio	49
401	faggio	18	450	faggio	45	499	faggio	21	548	faggio	37
402	faggio	18	451	faggio	58	500	faggio	28	549	faggio	41
403	faggio	23	452	faggio	39	501	faggio	29	550	faggio	51
404	faggio	24	453	faggio	49	502	faggio	18	551	faggio	32
405	faggio	33	454	faggio	41	503	faggio	20	552	faggio	24
406	faggio	43	455	faggio	33	504	faggio	33	553	faggio	25
407	faggio	36	456	faggio	43	505	faggio	20	554	faggio	18
408	faggio	29	457	faggio	43	506	faggio	18	555	faggio	24
409	faggio	52	458	faggio	33	507	faggio	18	556	faggio	38
410	faggio	30	459	faggio	31	508	faggio	19	557	faggio	26
411	faggio	18	460	faggio	27	509	faggio	20	558	faggio	20
412	faggio	34	461	faggio	19	510	faggio	22	559	faggio	51
413	faggio	58	462	faggio	20	511	faggio	18	560	faggio	49
414	faggio	37	463	faggio	17	512	faggio	18	561	faggio	58
415	faggio	24	464	faggio	30	513	faggio	18	562	faggio	48
416	faggio	35	465	faggio	26	514	faggio	19	563	faggio	18
417	faggio	52	466	faggio	26	515	faggio	23	564	faggio	18
418	faggio	51	467	faggio	24	516	faggio	27	565	faggio	29
419	faggio	37	468	faggio	18	517	faggio	20	566	faggio	44
420	faggio	44	469	faggio	20	518	faggio	22	567	faggio	29
421	faggio	58	470	faggio	21	519	faggio	22	568	faggio	41
422	faggio	54	471	faggio	25	520	faggio	61	569	faggio	22
423	faggio	36	472	faggio	18	521	faggio	42	570	faggio	18
424	faggio	78	473	faggio	18	522	faggio	30	571	faggio	40
425	faggio	42	474	faggio	22	523	faggio	68	572	faggio	23
426	faggio	33	475	faggio	29	524	faggio	37	573	faggio	22
427	faggio	40	476	faggio	18	525	faggio	37	574	faggio	18
428	faggio	63	477	faggio	21	526	faggio	38	575	faggio	18
429	faggio	64	478	faggio	19	527	faggio	30	576	faggio	34
430	faggio	37	479	faggio	24	528	faggio	53	577	faggio	37
431	faggio	20	480	faggio	24	529	faggio	40	578	faggio	18
432	faggio	40	481	faggio	20	530	faggio	37	579	faggio	45
433	faggio	22	482	faggio	24	531	faggio	40	580	faggio	26
434	faggio	20	483	faggio	27	532	faggio	49	581	faggio	32
435	faggio	46	484	faggio	18	533	faggio	52	582	faggio	21
436	faggio	22	485	faggio	27	534	faggio	40	583	faggio	33
437	faggio	20	486	faggio	22	535	faggio	78	584	faggio	37
438	faggio	18	487	faggio	19	536	faggio	70	585	faggio	33
439	faggio	26	488	faggio	21	537	faggio	30	586	faggio	43
440	faggio	34	489	faggio	18	538	faggio	36	587	faggio	43
441	faggio	76	490	faggio	27	539	faggio	38	588	faggio	28

n°	specie	∅ (cm)	n°	specie	∅ (cm)	n°	specie	∅ (cm)	n°	specie	∅ (cm)
589	faggio	79	638	faggio	20	687	faggio	18	736	faggio	24
590	faggio	37	639	faggio	25	688	faggio	23	737	faggio	22
591	faggio	22	640	faggio	25	689	faggio	19	738	faggio	21
592	faggio	43	641	faggio	19	690	faggio	31	739	faggio	19
593	faggio	52	642	faggio	20	691	faggio	31	740	faggio	22
594	faggio	35	643	faggio	23	692	faggio	19	741	faggio	20
595	faggio	47	644	faggio	19	693	faggio	21	742	faggio	23
596	faggio	25	645	faggio	20	694	faggio	19	743	faggio	25
597	faggio	33	646	faggio	36	695	faggio	27	744	faggio	23
598	faggio	70	647	faggio	29	696	faggio	18	745	faggio	21
599	faggio	31	648	faggio	21	697	faggio	23	746	faggio	18
600	faggio	24	649	faggio	21	698	faggio	23	747	faggio	24
601	faggio	18	650	faggio	22	699	faggio	26	748	faggio	19
602	faggio	36	651	faggio	22	700	faggio	24	749	faggio	18
603	faggio	23	652	faggio	20	701	faggio	36	750	faggio	25
604	faggio	22	653	faggio	19	702	faggio	18	751	faggio	29
605	faggio	18	654	faggio	18	703	faggio	29	752	faggio	18
606	faggio	32	655	faggio	19	704	faggio	25	753	faggio	18
607	faggio	21	656	faggio	23	705	faggio	20	754	faggio	24
608	faggio	28	657	faggio	27	706	faggio	18	755	faggio	18
609	faggio	36	658	faggio	20	707	faggio	28	756	faggio	19
610	faggio	57	659	faggio	19	708	faggio	33	757	faggio	20
611	faggio	23	660	faggio	31	709	faggio	23	758	faggio	27
612	faggio	18	661	faggio	26	710	faggio	20	759	faggio	25
613	faggio	35	662	faggio	21	711	faggio	23	760	faggio	23
614	faggio	51	663	faggio	24	712	faggio	25	761	faggio	19
615	faggio	18	664	faggio	18	713	faggio	29	762	faggio	19
616	faggio	43	665	faggio	20	714	faggio	26	763	faggio	18
617	faggio	30	666	faggio	28	715	faggio	23	764	faggio	21
618	faggio	28	667	faggio	37	716	faggio	28	765	faggio	22
619	faggio	37	668	faggio	22	717	faggio	18	766	faggio	20
620	faggio	21	669	faggio	22	718	faggio	18	767	faggio	30
621	faggio	21	670	faggio	30	719	faggio	24	768	faggio	22
622	faggio	30	671	faggio	25	720	faggio	27	769	faggio	18
623	faggio	24	672	faggio	25	721	faggio	19	770	faggio	18
624	faggio	19	673	faggio	18	722	faggio	21	771	faggio	34
625	faggio	20	674	faggio	23	723	faggio	18	772	faggio	20
626	faggio	19	675	faggio	19	724	faggio	18	773	faggio	23
627	faggio	21	676	faggio	18	725	faggio	20	774	faggio	22
628	faggio	23	677	faggio	20	726	faggio	24	775	faggio	32
629	faggio	18	678	faggio	18	727	faggio	35	776	faggio	18
630	faggio	30	679	faggio	25	728	faggio	34	777	faggio	28
631	faggio	25	680	faggio	22	729	faggio	18	778	faggio	20
632	faggio	18	681	faggio	18	730	faggio	18	779	faggio	20
633	faggio	19	682	faggio	25	731	faggio	19	780	faggio	18
634	faggio	32	683	faggio	26	732	faggio	23	781	faggio	26
635	faggio	23	684	faggio	19	733	faggio	18	782	faggio	28
636	faggio	21	685	faggio	20	734	faggio	26	783	faggio	20
637	faggio	19	686	faggio	19	735	faggio	36	784	faggio	19

n°	specie	∅ (cm)	n°	specie	∅ (cm)	n°	specie	∅ (cm)	n°	specie	∅ (cm)
785	faggio	27	834	faggio	20	883	faggio	23	932	faggio	18
786	faggio	20	835	faggio	18	884	faggio	25	933	faggio	21
787	faggio	18	836	faggio	22	885	faggio	20	934	faggio	28
788	faggio	18	837	faggio	19	886	faggio	20	935	faggio	28
789	faggio	24	838	faggio	19	887	faggio	26	936	faggio	22
790	faggio	38	839	faggio	18	888	faggio	22	937	faggio	25
791	faggio	18	840	faggio	18	889	faggio	23	938	faggio	18
792	faggio	21	841	faggio	26	890	faggio	20	939	faggio	18
793	faggio	32	842	faggio	23	891	faggio	20	940	faggio	20
794	faggio	23	843	faggio	31	892	faggio	28	941	faggio	20
795	faggio	48	844	faggio	27	893	faggio	19	942	faggio	18
796	faggio	21	845	faggio	18	894	faggio	24	943	faggio	18
797	faggio	20	846	faggio	31	895	faggio	21	944	faggio	26
798	faggio	18	847	faggio	28	896	faggio	25	945	faggio	19
799	faggio	21	848	faggio	19	897	faggio	18	946	faggio	18
800	faggio	32	849	faggio	18	898	faggio	19	947	faggio	20
801	faggio	19	850	faggio	18	899	faggio	27	948	faggio	21
802	faggio	21	851	faggio	26	900	faggio	21	949	faggio	22
803	faggio	18	852	faggio	24	901	faggio	18	950	faggio	20
804	faggio	18	853	faggio	23	902	faggio	25	951	faggio	19
805	faggio	26	854	faggio	25	903	faggio	26	952	faggio	20
806	faggio	22	855	faggio	35	904	faggio	22	953	faggio	18
807	faggio	23	856	faggio	24	905	faggio	20	954	faggio	25
808	faggio	18	857	faggio	20	906	faggio	24	955	faggio	18
809	faggio	18	858	faggio	20	907	faggio	35	956	faggio	18
810	faggio	24	859	faggio	21	908	faggio	26	957	faggio	25
811	faggio	21	860	faggio	28	909	faggio	25	958	faggio	22
812	faggio	22	861	faggio	26	910	faggio	18	959	faggio	23
813	faggio	18	862	faggio	30	911	faggio	23	960	faggio	18
814	faggio	19	863	faggio	19	912	faggio	18	961	faggio	20
815	faggio	23	864	faggio	18	913	faggio	18	962	faggio	22
816	faggio	22	865	faggio	18	914	faggio	24	963	faggio	29
817	faggio	18	866	faggio	25	915	faggio	19	964	faggio	18
818	faggio	18	867	faggio	21	916	faggio	18	965	faggio	18
819	faggio	18	868	faggio	19	917	faggio	27	966	faggio	18
820	faggio	27	869	faggio	24	918	faggio	33	967	faggio	18
821	faggio	20	870	faggio	21	919	faggio	24	968	faggio	23
822	faggio	19	871	faggio	26	920	faggio	21	969	faggio	18
823	faggio	24	872	faggio	21	921	faggio	18	970	faggio	19
824	faggio	18	873	faggio	20	922	faggio	24	971	faggio	18
825	faggio	18	874	faggio	21	923	faggio	22	972	faggio	23
826	faggio	24	875	faggio	31	924	faggio	22	973	faggio	21
827	faggio	18	876	faggio	28	925	faggio	18	974	faggio	23
828	faggio	18	877	faggio	18	926	faggio	19	975	faggio	21
829	faggio	26	878	faggio	24	927	faggio	20	976	faggio	18
830	faggio	25	879	faggio	24	928	faggio	21	977	faggio	18
831	faggio	20	880	faggio	24	929	faggio	18	978	faggio	30
832	faggio	23	881	faggio	20	930	faggio	18	979	faggio	25
833	faggio	18	882	faggio	27	931	faggio	28	980	faggio	21

n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)
981	faggio	19	1030	faggio	18	1079	faggio	19	1128	faggio	19
982	faggio	26	1031	faggio	21	1080	faggio	20	1129	faggio	35
983	faggio	20	1032	faggio	31	1081	faggio	27	1130	faggio	18
984	faggio	18	1033	faggio	31	1082	faggio	20	1131	faggio	25
985	faggio	21	1034	faggio	21	1083	faggio	18	1132	faggio	26
986	faggio	23	1035	faggio	20	1084	faggio	19	1133	faggio	18
987	faggio	26	1036	faggio	20	1085	faggio	24	1134	faggio	21
988	faggio	25	1037	faggio	21	1086	faggio	21	1135	faggio	26
989	faggio	19	1038	faggio	20	1087	faggio	21	1136	faggio	18
990	faggio	18	1039	faggio	23	1088	faggio	24	1137	faggio	40
991	faggio	21	1040	faggio	34	1089	faggio	27	1138	faggio	30
992	faggio	23	1041	faggio	23	1090	faggio	23	1139	faggio	20
993	faggio	22	1042	faggio	24	1091	faggio	34	1140	faggio	32
994	faggio	19	1043	faggio	20	1092	faggio	22	1141	faggio	29
995	faggio	26	1044	faggio	27	1093	faggio	24	1142	faggio	19
996	faggio	18	1045	faggio	31	1094	faggio	34	1143	faggio	22
997	faggio	27	1046	faggio	20	1095	faggio	18	1144	faggio	33
998	faggio	31	1047	faggio	18	1096	faggio	23	1145	faggio	22
999	faggio	18	1048	faggio	18	1097	faggio	18	1146	faggio	30
1000	faggio	28	1049	faggio	18	1098	faggio	23	1147	faggio	35
1001	faggio	20	1050	faggio	19	1099	faggio	30	1148	faggio	27
1002	faggio	18	1051	faggio	23	1100	faggio	29	1149	faggio	18
1003	faggio	26	1052	faggio	28	1101	faggio	27	1150	faggio	22
1004	faggio	28	1053	faggio	24	1102	faggio	30	1151	faggio	30
1005	faggio	36	1054	faggio	26	1103	faggio	20	1152	faggio	21
1006	faggio	18	1055	faggio	20	1104	faggio	20	1153	faggio	27
1007	faggio	18	1056	faggio	21	1105	faggio	19	1154	faggio	24
1008	faggio	20	1057	faggio	19	1106	faggio	19	1155	faggio	20
1009	faggio	30	1058	faggio	23	1107	faggio	18	1156	faggio	28
1010	faggio	18	1059	faggio	34	1108	faggio	18	1157	faggio	26
1011	faggio	18	1060	faggio	23	1109	faggio	24	1158	faggio	23
1012	faggio	18	1061	faggio	28	1110	faggio	24	1159	faggio	21
1013	faggio	36	1062	faggio	20	1111	faggio	20	1160	faggio	35
1014	faggio	27	1063	faggio	27	1112	faggio	24	1161	faggio	23
1015	faggio	23	1064	faggio	21	1113	faggio	20	1162	faggio	18
1016	faggio	19	1065	faggio	18	1114	faggio	24	1163	faggio	50
1017	faggio	18	1066	faggio	25	1115	faggio	18	1164	faggio	34
1018	faggio	22	1067	faggio	24	1116	faggio	22	1165	faggio	34
1019	faggio	19	1068	faggio	18	1117	faggio	23	1166	faggio	22
1020	faggio	22	1069	faggio	24	1118	faggio	24	1167	faggio	32
1021	faggio	20	1070	faggio	22	1119	faggio	23	1168	faggio	44
1022	faggio	21	1071	faggio	18	1120	faggio	29	1169	faggio	36
1023	faggio	24	1072	faggio	18	1121	faggio	18	1170	faggio	28
1024	faggio	24	1073	faggio	28	1122	faggio	19	1171	faggio	23
1025	faggio	23	1074	faggio	28	1123	faggio	23	1172	faggio	51
1026	faggio	21	1075	faggio	18	1124	faggio	28	1173	faggio	21
1027	faggio	18	1076	faggio	28	1125	faggio	27	1174	faggio	77
1028	faggio	20	1077	faggio	19	1126	faggio	21	1175	faggio	58
1029	faggio	27	1078	faggio	21	1127	faggio	18	1176	faggio	63



n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)
1177	faggio	38	1226	faggio	18	1275	faggio	24	1324	faggio	22
1178	faggio	49	1227	faggio	22	1276	faggio	18	1325	faggio	39
1179	faggio	32	1228	faggio	25	1277	faggio	24	1326	faggio	18
1180	faggio	38	1229	faggio	25	1278	faggio	29	1327	faggio	21
1181	faggio	20	1230	faggio	21	1279	faggio	21	1328	faggio	21
1182	faggio	37	1231	faggio	29	1280	faggio	36	1329	faggio	18
1183	faggio	62	1232	faggio	54	1281	faggio	33	1330	faggio	23
1184	faggio	54	1233	faggio	22	1282	faggio	25	1331	faggio	23
1185	faggio	41	1234	faggio	40	1283	faggio	18	1332	faggio	35
1186	faggio	25	1235	faggio	25	1284	faggio	26	1333	faggio	21
1187	faggio	23	1236	faggio	37	1285	faggio	20	1334	faggio	22
1188	faggio	24	1237	faggio	20	1286	faggio	30	1335	faggio	28
1189	faggio	18	1238	faggio	38	1287	faggio	18	1336	faggio	25
1190	faggio	21	1239	faggio	19	1288	faggio	19	1337	faggio	19
1191	faggio	22	1240	faggio	26	1289	faggio	20	1338	faggio	20
1192	faggio	45	1241	faggio	28	1290	faggio	23	1339	faggio	18
1193	faggio	23	1242	faggio	20	1291	faggio	18	1340	faggio	28
1194	faggio	43	1243	faggio	43	1292	faggio	28	1341	faggio	20
1195	faggio	31	1244	faggio	33	1293	faggio	32	1342	faggio	32
1196	faggio	36	1245	faggio	27	1294	faggio	18	1343	faggio	20
1197	faggio	32	1246	faggio	26	1295	faggio	27	1344	faggio	25
1198	faggio	23	1247	faggio	28	1296	faggio	26	1345	faggio	18
1199	faggio	37	1248	faggio	19	1297	faggio	26	1346	faggio	18
1200	faggio	28	1249	faggio	52	1298	faggio	25	1347	faggio	24
1201	faggio	19	1250	faggio	45	1299	faggio	18	1348	faggio	24
1202	faggio	21	1251	faggio	32	1300	faggio	23	1349	faggio	55
1203	faggio	19	1252	faggio	24	1301	faggio	20	1350	faggio	30
1204	faggio	22	1253	faggio	34	1302	faggio	21	1351	faggio	28
1205	faggio	26	1254	faggio	32	1303	faggio	41	1352	faggio	21
1206	faggio	18	1255	faggio	27	1304	faggio	32	1353	faggio	26
1207	faggio	31	1256	faggio	48	1305	faggio	26	1354	faggio	27
1208	faggio	30	1257	faggio	22	1306	faggio	20	1355	faggio	18
1209	faggio	21	1258	faggio	18	1307	faggio	18	1356	faggio	26
1210	faggio	19	1259	faggio	30	1308	faggio	29	1357	faggio	18
1211	faggio	18	1260	faggio	21	1309	faggio	18	1358	faggio	25
1212	faggio	26	1261	faggio	28	1310	faggio	18	1359	faggio	29
1213	faggio	21	1262	faggio	28	1311	faggio	20	1360	faggio	32
1214	faggio	52	1263	faggio	28	1312	faggio	15	1361	faggio	25
1215	faggio	31	1264	faggio	36	1313	faggio	23	1362	faggio	25
1216	faggio	28	1265	faggio	26	1314	faggio	21	1363	faggio	28
1217	faggio	30	1266	faggio	35	1315	faggio	27	1364	faggio	18
1218	faggio	19	1267	faggio	19	1316	faggio	23	1365	faggio	25
1219	faggio	26	1268	faggio	24	1317	faggio	33	1366	faggio	25
1220	faggio	18	1269	faggio	34	1318	faggio	18	1367	faggio	18
1221	faggio	18	1270	faggio	19	1319	faggio	23	1368	faggio	41
1222	faggio	18	1271	faggio	18	1320	faggio	18	1369	faggio	26
1223	faggio	26	1272	faggio	18	1321	faggio	32	1370	faggio	18
1224	faggio	23	1273	faggio	19	1322	faggio	19	1371	faggio	28
1225	faggio	28	1274	faggio	21	1323	faggio	19	1372	faggio	18



n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)
1373	faggio	18	1422	faggio	32	1471	faggio	46	1520	faggio	34
1374	faggio	35	1423	faggio	19	1472	faggio	53	1521	faggio	30
1375	faggio	31	1424	faggio	19	1473	faggio	45	1522	faggio	27
1376	faggio	25	1425	faggio	28	1474	faggio	72	1523	faggio	56
1377	faggio	51	1426	faggio	18	1475	faggio	47	1524	faggio	40
1378	faggio	27	1427	faggio	40	1476	faggio	45	1525	faggio	44
1379	faggio	40	1428	faggio	18	1477	faggio	53	1526	faggio	28
1380	faggio	19	1429	faggio	23	1478	faggio	36	1527	faggio	53
1381	faggio	22	1430	faggio	20	1479	faggio	45	1528	faggio	49
1382	faggio	33	1431	faggio	18	1480	faggio	38	1529	faggio	36
1383	faggio	25	1432	faggio	37	1481	faggio	39	1530	faggio	59
1384	faggio	21	1433	faggio	18	1482	faggio	40	1531	faggio	26
1385	faggio	27	1434	faggio	25	1483	faggio	41	1532	faggio	24
1386	faggio	20	1435	faggio	18	1484	faggio	36	1533	faggio	34
1387	faggio	49	1436	faggio	26	1485	faggio	44	1534	faggio	43
1388	faggio	52	1437	faggio	18	1486	faggio	43	1535	faggio	58
1389	faggio	29	1438	faggio	18	1487	faggio	48	1536	faggio	28
1390	faggio	24	1439	faggio	20	1488	faggio	18	1537	faggio	38
1391	faggio	55	1440	faggio	19	1489	faggio	53	1538	faggio	27
1392	faggio	38	1441	faggio	32	1490	faggio	22	1539	faggio	57
1393	faggio	28	1442	faggio	42	1491	faggio	20	1540	faggio	33
1394	faggio	24	1443	faggio	27	1492	faggio	18	1541	faggio	50
1395	faggio	38	1444	faggio	28	1493	faggio	57	1542	faggio	37
1396	faggio	44	1445	faggio	40	1494	faggio	30	1543	faggio	30
1397	faggio	52	1446	faggio	30	1495	faggio	23	1544	faggio	45
1398	faggio	49	1447	faggio	24	1496	faggio	22	1545	faggio	38
1399	faggio	30	1448	faggio	21	1497	faggio	21	1546	faggio	36
1400	faggio	21	1449	faggio	34	1498	faggio	60	1547	faggio	49
1401	faggio	49	1450	faggio	23	1499	faggio	21	1548	faggio	35
1402	faggio	27	1451	faggio	32	1500	faggio	23	1549	faggio	38
1403	faggio	35	1452	faggio	24	1501	faggio	27	1550	faggio	40
1404	faggio	24	1453	faggio	18	1502	faggio	20	1551	faggio	40
1405	faggio	45	1454	faggio	18	1503	faggio	60	1552	faggio	58
1406	faggio	35	1455	faggio	25	1504	faggio	65	1553	faggio	39
1407	faggio	27	1456	faggio	21	1505	faggio	49	1554	faggio	48
1408	faggio	18	1457	faggio	28	1506	faggio	43	1555	faggio	41
1409	faggio	45	1458	faggio	26	1507	faggio	36	1556	faggio	36
1410	faggio	22	1459	faggio	20	1508	faggio	58	1557	faggio	32
1411	faggio	18	1460	faggio	18	1509	faggio	22	1558	faggio	36
1412	faggio	28	1461	faggio	43	1510	faggio	18	1559	faggio	22
1413	faggio	42	1462	faggio	41	1511	faggio	18	1560	faggio	32
1414	faggio	21	1463	faggio	33	1512	faggio	19	1561	faggio	44
1415	faggio	18	1464	faggio	18	1513	faggio	44	1562	faggio	36
1416	faggio	22	1465	faggio	30	1514	faggio	36	1563	faggio	27
1417	faggio	24	1466	faggio	40	1515	faggio	35	1564	faggio	41
1418	faggio	20	1467	faggio	25	1516	faggio	36	1565	faggio	28
1419	faggio	28	1468	faggio	21	1517	faggio	46	1566	faggio	25
1420	faggio	25	1469	faggio	18	1518	faggio	39	1567	faggio	29
1421	faggio	25	1470	faggio	44	1519	faggio	22	1568	faggio	25

n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)
1569	faggio	37	1618	faggio	26	1667	faggio	32	1716	faggio	29
1570	faggio	39	1619	faggio	18	1668	faggio	48	1717	faggio	18
1571	faggio	36	1620	faggio	29	1669	faggio	39	1718	faggio	18
1572	faggio	34	1621	faggio	19	1670	faggio	36	1719	faggio	32
1573	faggio	29	1622	faggio	23	1671	faggio	34	1720	faggio	26
1574	faggio	47	1623	faggio	21	1672	faggio	33	1721	faggio	19
1575	faggio	33	1624	faggio	24	1673	faggio	36	1722	faggio	18
1576	faggio	23	1625	faggio	18	1674	faggio	33	1723	faggio	18
1577	faggio	46	1626	faggio	23	1675	faggio	34	1724	faggio	20
1578	faggio	38	1627	faggio	32	1676	faggio	21	1725	faggio	19
1579	faggio	54	1628	faggio	45	1677	faggio	29	1726	faggio	33
1580	faggio	59	1629	faggio	22	1678	faggio	34	1727	faggio	31
1581	faggio	24	1630	faggio	18	1679	faggio	32	1728	faggio	18
1582	faggio	25	1631	faggio	46	1680	faggio	33	1729	faggio	25
1583	faggio	34	1632	faggio	35	1681	faggio	22	1730	faggio	18
1584	faggio	27	1633	faggio	42	1682	faggio	25	1731	faggio	41
1585	faggio	53	1634	faggio	45	1683	faggio	42	1732	faggio	18
1586	faggio	27	1635	faggio	40	1684	faggio	35	1733	faggio	20
1587	faggio	35	1636	faggio	39	1685	faggio	48	1734	faggio	27
1588	faggio	38	1637	faggio	32	1686	faggio	25	1735	faggio	54
1589	faggio	37	1638	faggio	25	1687	faggio	36	1736	faggio	19
1590	faggio	32	1639	faggio	29	1688	faggio	46	1737	faggio	19
1591	faggio	21	1640	faggio	26	1689	faggio	36	1738	faggio	20
1592	faggio	31	1641	faggio	22	1690	faggio	41	1739	faggio	25
1593	faggio	48	1642	faggio	26	1691	faggio	18	1740	faggio	19
1594	faggio	18	1643	faggio	35	1692	faggio	36	1741	faggio	21
1595	faggio	38	1644	faggio	32	1693	faggio	49	1742	faggio	27
1596	faggio	22	1645	faggio	29	1694	faggio	40	1743	faggio	24
1597	faggio	42	1646	faggio	37	1695	faggio	23	1744	faggio	19
1598	faggio	42	1647	faggio	52	1696	faggio	23	1745	faggio	23
1599	faggio	33	1648	faggio	53	1697	faggio	18	1746	faggio	18
1600	faggio	31	1649	faggio	33	1698	faggio	18	1747	faggio	21
1601	faggio	18	1650	faggio	29	1699	faggio	22	1748	faggio	19
1602	faggio	30	1651	faggio	21	1700	faggio	25	1749	faggio	19
1603	faggio	41	1652	faggio	36	1701	faggio	20	1750	faggio	24
1604	faggio	33	1653	faggio	30	1702	faggio	18	1751	faggio	20
1605	faggio	23	1654	faggio	46	1703	faggio	57	1752	faggio	29
1606	faggio	18	1655	faggio	42	1704	faggio	20	1753	faggio	19
1607	faggio	18	1656	faggio	28	1705	faggio	26	1754	faggio	27
1608	faggio	18	1657	faggio	44	1706	faggio	18	1755	faggio	28
1609	faggio	18	1658	faggio	45	1707	faggio	19	1756	faggio	20
1610	faggio	30	1659	faggio	43	1708	faggio	20	1757	faggio	22
1611	faggio	38	1660	faggio	42	1709	faggio	18	1758	faggio	24
1612	faggio	20	1661	faggio	24	1710	faggio	19	1759	faggio	27
1613	faggio	25	1662	faggio	34	1711	faggio	21	1760	faggio	20
1614	faggio	42	1663	faggio	37	1712	faggio	24	1761	faggio	22
1615	faggio	20	1664	faggio	22	1713	faggio	18	1762	faggio	30
1616	faggio	18	1665	faggio	39	1714	faggio	19	1763	faggio	29
1617	faggio	18	1666	faggio	28	1715	faggio	20	1764	faggio	18

n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)
1765	faggio	29	1814	faggio	27	1863	faggio	23	1912	faggio	28
1766	faggio	22	1815	faggio	30	1864	faggio	21	1913	faggio	27
1767	faggio	24	1816	faggio	25	1865	faggio	35	1914	faggio	19
1768	faggio	29	1817	faggio	23	1866	faggio	29	1915	faggio	22
1769	faggio	27	1818	faggio	35	1867	faggio	33	1916	faggio	29
1770	faggio	18	1819	faggio	23	1868	faggio	21	1917	faggio	35
1771	faggio	18	1820	faggio	36	1869	faggio	30	1918	faggio	30
1772	faggio	30	1821	faggio	22	1870	faggio	18	1919	faggio	18
1773	faggio	18	1822	faggio	21	1871	faggio	20	1920	faggio	19
1774	faggio	21	1823	faggio	23	1872	faggio	20	1921	faggio	21
1775	faggio	18	1824	faggio	34	1873	faggio	21	1922	faggio	36
1776	faggio	19	1825	faggio	30	1874	faggio	23	1923	faggio	39
1777	faggio	19	1826	faggio	25	1875	faggio	18	1924	faggio	20
1778	faggio	21	1827	faggio	30	1876	faggio	21	1925	faggio	23
1779	faggio	20	1828	faggio	20	1877	faggio	21	1926	faggio	28
1780	faggio	18	1829	faggio	26	1878	faggio	50	1927	faggio	19
1781	faggio	20	1830	faggio	20	1879	faggio	28	1928	faggio	24
1782	faggio	19	1831	faggio	33	1880	faggio	28	1929	faggio	23
1783	faggio	36	1832	faggio	25	1881	faggio	23	1930	faggio	24
1784	faggio	20	1833	faggio	26	1882	faggio	20	1931	faggio	18
1785	faggio	25	1834	faggio	23	1883	faggio	22	1932	faggio	20
1786	faggio	30	1835	faggio	23	1884	faggio	18	1933	faggio	33
1787	faggio	31	1836	faggio	20	1885	faggio	40	1934	faggio	27
1788	faggio	22	1837	faggio	18	1886	faggio	23	1935	faggio	26
1789	faggio	26	1838	faggio	37	1887	faggio	20	1936	faggio	21
1790	faggio	23	1839	faggio	22	1888	faggio	23	1937	faggio	19
1791	faggio	22	1840	faggio	35	1889	faggio	18	1938	faggio	20
1792	faggio	18	1841	faggio	44	1890	faggio	21	1939	faggio	21
1793	faggio	24	1842	faggio	29	1891	faggio	21	1940	faggio	34
1794	faggio	19	1843	faggio	27	1892	faggio	18	1941	faggio	30
1795	faggio	19	1844	faggio	21	1893	faggio	18	1942	faggio	21
1796	faggio	27	1845	faggio	31	1894	faggio	32	1943	faggio	20
1797	faggio	19	1846	faggio	20	1895	faggio	42	1944	faggio	30
1798	faggio	33	1847	faggio	29	1896	faggio	20	1945	faggio	18
1799	faggio	25	1848	faggio	22	1897	faggio	23	1946	faggio	40
1800	faggio	18	1849	faggio	23	1898	faggio	31	1947	faggio	31
1801	faggio	30	1850	faggio	18	1899	faggio	18	1948	faggio	33
1802	faggio	32	1851	faggio	39	1900	faggio	19	1949	faggio	35
1803	faggio	26	1852	faggio	20	1901	faggio	24	1950	faggio	27
1804	faggio	35	1853	faggio	18	1902	faggio	19	1951	faggio	21
1805	faggio	18	1854	faggio	20	1903	faggio	27	1952	faggio	27
1806	faggio	44	1855	faggio	19	1904	faggio	21	1953	faggio	38
1807	faggio	42	1856	faggio	21	1905	faggio	18	1954	faggio	20
1808	faggio	27	1857	faggio	20	1906	faggio	22	1955	faggio	20
1809	faggio	18	1858	faggio	18	1907	faggio	26	1956	faggio	26
1810	faggio	22	1859	faggio	43	1908	faggio	18	1957	faggio	30
1811	faggio	27	1860	faggio	20	1909	faggio	24	1958	faggio	25
1812	faggio	25	1861	faggio	20	1910	faggio	18	1959	faggio	27
1813	faggio	18	1862	faggio	22	1911	faggio	26	1960	faggio	20

n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)
1961	faggio	29	2010	faggio	20	2059	faggio	27	2108	faggio	27
1962	faggio	20	2011	faggio	21	2060	faggio	36	2109	faggio	22
1963	faggio	22	2012	faggio	39	2061	faggio	24	2110	faggio	24
1964	faggio	21	2013	faggio	18	2062	faggio	19	2111	faggio	28
1965	faggio	20	2014	faggio	23	2063	faggio	24	2112	faggio	18
1966	faggio	18	2015	faggio	26	2064	faggio	25	2113	faggio	19
1967	faggio	22	2016	faggio	26	2065	faggio	23	2114	faggio	32
1968	faggio	19	2017	faggio	20	2066	faggio	34	2115	faggio	40
1969	faggio	18	2018	faggio	19	2067	faggio	37	2116	faggio	26
1970	faggio	19	2019	faggio	30	2068	faggio	18	2117	faggio	20
1971	faggio	26	2020	faggio	59	2069	faggio	37	2118	faggio	19
1972	faggio	18	2021	faggio	29	2070	faggio	21	2119	faggio	24
1973	faggio	25	2022	faggio	33	2071	faggio	22	2120	faggio	33
1974	faggio	19	2023	faggio	19	2072	faggio	36	2121	faggio	25
1975	faggio	18	2024	faggio	23	2073	faggio	28	2122	faggio	34
1976	faggio	36	2025	faggio	26	2074	faggio	37	2123	faggio	27
1977	faggio	18	2026	faggio	20	2075	faggio	29	2124	faggio	31
1978	faggio	22	2027	faggio	32	2076	faggio	20	2125	faggio	21
1979	faggio	22	2028	faggio	21	2077	faggio	19	2126	faggio	20
1980	faggio	23	2029	faggio	25	2078	faggio	36	2127	faggio	21
1981	faggio	23	2030	faggio	18	2079	faggio	30	2128	faggio	35
1982	faggio	43	2031	faggio	22	2080	faggio	29	2129	faggio	40
1983	faggio	21	2032	faggio	31	2081	faggio	21	2130	faggio	36
1984	faggio	29	2033	faggio	22	2082	faggio	24	2131	faggio	26
1985	faggio	49	2034	faggio	19	2083	faggio	19	2132	faggio	23
1986	faggio	18	2035	faggio	26	2084	faggio	30	2133	faggio	20
1987	faggio	18	2036	faggio	23	2085	faggio	20	2134	faggio	24
1988	faggio	27	2037	faggio	25	2086	faggio	27	2135	faggio	19
1989	faggio	25	2038	faggio	18	2087	faggio	40	2136	faggio	18
1990	faggio	25	2039	faggio	23	2088	faggio	22	2137	faggio	50
1991	faggio	29	2040	faggio	29	2089	faggio	32	2138	faggio	19
1992	faggio	18	2041	faggio	23	2090	faggio	19	2139	faggio	22
1993	faggio	18	2042	faggio	23	2091	faggio	39	2140	faggio	23
1994	faggio	33	2043	faggio	25	2092	faggio	29	2141	faggio	38
1995	faggio	37	2044	faggio	30	2093	faggio	27	2142	faggio	28
1996	faggio	28	2045	faggio	30	2094	faggio	18	2143	faggio	30
1997	faggio	19	2046	faggio	29	2095	faggio	21	2144	faggio	33
1998	faggio	24	2047	faggio	22	2096	faggio	30	2145	faggio	23
1999	faggio	18	2048	faggio	24	2097	faggio	26	2146	faggio	36
2000	faggio	28	2049	faggio	20	2098	faggio	22	2147	faggio	18
2001	faggio	22	2050	faggio	21	2099	faggio	42	2148	faggio	26
2002	faggio	21	2051	faggio	18	2100	faggio	21	2149	faggio	18
2003	faggio	27	2052	faggio	21	2101	faggio	30	2150	faggio	25
2004	faggio	27	2053	faggio	50	2102	faggio	18	2151	faggio	20
2005	faggio	18	2054	faggio	18	2103	faggio	19	2152	faggio	19
2006	faggio	19	2055	faggio	42	2104	faggio	24	2153	faggio	22
2007	faggio	30	2056	faggio	18	2105	faggio	28	2154	faggio	34
2008	faggio	22	2057	faggio	22	2106	faggio	24	2155	faggio	39
2009	faggio	18	2058	faggio	40	2107	faggio	23	2156	faggio	30

n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)
2157	faggio	24	2206	faggio	26	2255	faggio	24	2304	faggio	18
2158	faggio	21	2207	faggio	18	2256	faggio	18	2305	faggio	31
2159	faggio	30	2208	faggio	22	2257	faggio	34	2306	faggio	26
2160	faggio	28	2209	faggio	21	2258	faggio	29	2307	faggio	20
2161	faggio	20	2210	faggio	18	2259	faggio	24	2308	faggio	20
2162	faggio	27	2211	faggio	18	2260	faggio	40	2309	faggio	25
2163	faggio	24	2212	faggio	20	2261	faggio	19	2310	faggio	29
2164	faggio	19	2213	faggio	20	2262	faggio	23	2311	faggio	22
2165	faggio	20	2214	faggio	23	2263	faggio	22	2312	faggio	29
2166	faggio	19	2215	faggio	18	2264	faggio	18	2313	faggio	20
2167	faggio	28	2216	faggio	27	2265	faggio	25	2314	faggio	24
2168	faggio	22	2217	faggio	25	2266	faggio	19	2315	faggio	18
2169	faggio	18	2218	faggio	38	2267	faggio	21	2316	faggio	25
2170	faggio	27	2219	faggio	19	2268	faggio	18	2317	faggio	27
2171	faggio	30	2220	faggio	19	2269	faggio	40	2318	faggio	26
2172	faggio	21	2221	faggio	26	2270	faggio	21	2319	faggio	18
2173	faggio	19	2222	faggio	32	2271	faggio	25	2320	faggio	31
2174	faggio	22	2223	faggio	22	2272	faggio	29	2321	faggio	20
2175	faggio	30	2224	faggio	28	2273	faggio	27	2322	faggio	24
2176	faggio	27	2225	faggio	23	2274	faggio	31	2323	faggio	26
2177	faggio	25	2226	faggio	18	2275	faggio	40	2324	faggio	24
2178	faggio	25	2227	faggio	27	2276	faggio	22	2325	faggio	42
2179	faggio	22	2228	faggio	32	2277	faggio	22	2326	faggio	20
2180	faggio	29	2229	faggio	21	2278	faggio	23	2327	faggio	33
2181	faggio	22	2230	faggio	33	2279	faggio	20	2328	faggio	18
2182	faggio	30	2231	faggio	25	2280	faggio	23	2329	faggio	45
2183	faggio	18	2232	faggio	42	2281	faggio	23	2330	faggio	21
2184	faggio	26	2233	faggio	18	2282	faggio	24	2331	faggio	31
2185	faggio	30	2234	faggio	33	2283	faggio	20	2332	faggio	18
2186	faggio	28	2235	faggio	18	2284	faggio	22	2333	faggio	18
2187	faggio	19	2236	faggio	19	2285	faggio	23	2334	faggio	36
2188	faggio	21	2237	faggio	24	2286	faggio	29	2335	faggio	40
2189	faggio	23	2238	faggio	42	2287	faggio	27	2336	faggio	55
2190	faggio	19	2239	faggio	21	2288	faggio	23	2337	faggio	27
2191	faggio	40	2240	faggio	34	2289	faggio	28	2338	faggio	27
2192	faggio	42	2241	faggio	25	2290	faggio	25	2339	faggio	18
2193	faggio	19	2242	faggio	20	2291	faggio	33	2340	faggio	19
2194	faggio	32	2243	faggio	19	2292	faggio	20	2341	faggio	24
2195	faggio	20	2244	faggio	38	2293	faggio	22	2342	faggio	20
2196	faggio	20	2245	faggio	19	2294	faggio	25	2343	faggio	30
2197	faggio	30	2246	faggio	31	2295	faggio	23	2344	faggio	24
2198	faggio	19	2247	faggio	24	2296	faggio	32	2345	faggio	19
2199	faggio	20	2248	faggio	28	2297	faggio	25	2346	faggio	20
2200	faggio	22	2249	faggio	18	2298	faggio	18	2347	faggio	25
2201	faggio	18	2250	faggio	27	2299	faggio	18	2348	faggio	21
2202	faggio	18	2251	faggio	31	2300	faggio	22	2349	faggio	34
2203	faggio	29	2252	faggio	18	2301	faggio	21	2350	faggio	18
2204	faggio	20	2253	faggio	18	2302	faggio	27	2351	faggio	24
2205	faggio	20	2254	faggio	25	2303	faggio	20	2352	faggio	18

n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)	n°	specie	Ø (cm)
2353	faggio	21	2402	faggio	26	2451	faggio	25	2500	faggio	22
2354	faggio	19	2403	faggio	18	2452	faggio	26	2501	faggio	18
2355	faggio	22	2404	faggio	23	2453	faggio	19	2502	faggio	21
2356	faggio	20	2405	faggio	28	2454	faggio	18	2503	faggio	22
2357	faggio	28	2406	faggio	18	2455	faggio	26	2504	faggio	21
2358	faggio	25	2407	faggio	25	2456	faggio	26	2505	faggio	32
2359	faggio	28	2408	faggio	19	2457	faggio	29	2506	faggio	25
2360	faggio	22	2409	faggio	19	2458	faggio	31	2507	faggio	18
2361	faggio	20	2410	faggio	25	2459	faggio	22	2508	faggio	19
2362	faggio	20	2411	faggio	21	2460	faggio	28	2509	faggio	18
2363	faggio	18	2412	faggio	23	2461	faggio	21	2510	faggio	29
2364	faggio	35	2413	faggio	22	2462	faggio	32	2511	faggio	21
2365	faggio	21	2414	faggio	24	2463	faggio	20	2512	faggio	34
2366	faggio	24	2415	faggio	31	2464	faggio	30	2513	faggio	32
2367	faggio	23	2416	faggio	25	2465	faggio	21	2514	faggio	20
2368	faggio	23	2417	faggio	22	2466	faggio	27	2515	faggio	36
2369	faggio	25	2418	faggio	19	2467	faggio	29	2516	faggio	20
2370	faggio	22	2419	faggio	18	2468	faggio	21	2517	faggio	21
2371	faggio	27	2420	faggio	24	2469	faggio	22	2518	faggio	18
2372	faggio	23	2421	faggio	36	2470	faggio	23	2519	faggio	26
2373	faggio	21	2422	faggio	29	2471	faggio	39	2520	faggio	22
2374	faggio	21	2423	faggio	20	2472	faggio	28	2521	faggio	26
2375	faggio	21	2424	faggio	24	2473	faggio	21	2522	faggio	30
2376	faggio	25	2425	faggio	48	2474	faggio	24	2523	faggio	22
2377	faggio	24	2426	faggio	24	2475	faggio	18	2524	faggio	18
2378	faggio	20	2427	faggio	25	2476	faggio	31	2525	faggio	21
2379	faggio	21	2428	faggio	37	2477	faggio	29	2526	faggio	20
2380	faggio	24	2429	faggio	25	2478	faggio	23	2527	faggio	21
2381	faggio	18	2430	faggio	18	2479	faggio	23	2528	faggio	20
2382	faggio	35	2431	faggio	22	2480	faggio	22	2529	faggio	32
2383	faggio	36	2432	faggio	18	2481	faggio	18	2530	faggio	26
2384	faggio	18	2433	faggio	18	2482	faggio	19	2531	faggio	19
2385	faggio	33	2434	faggio	24	2483	faggio	20	2532	faggio	25
2386	faggio	28	2435	faggio	19	2484	faggio	21	2533	faggio	22
2387	faggio	27	2436	faggio	25	2485	faggio	36	2534	faggio	21
2388	faggio	18	2437	faggio	21	2486	faggio	18	2535	faggio	23
2389	faggio	22	2438	faggio	30	2487	faggio	20	2536	faggio	21
2390	faggio	21	2439	faggio	26	2488	faggio	32	2537	faggio	24
2391	faggio	19	2440	faggio	30	2489	faggio	20	2538	faggio	21
2392	faggio	19	2441	faggio	21	2490	faggio	25	2539	faggio	19
2393	faggio	26	2442	faggio	26	2491	faggio	29	2540	faggio	25
2394	faggio	25	2443	faggio	28	2492	faggio	19	2541	faggio	28
2395	faggio	18	2444	faggio	31	2493	faggio	28	2542	faggio	18
2396	faggio	20	2445	faggio	35	2494	faggio	38	2543	faggio	27
2397	faggio	21	2446	faggio	22	2495	faggio	19	2544	faggio	20
2398	faggio	22	2447	faggio	21	2496	faggio	23	2545	faggio	18
2399	faggio	24	2448	faggio	27	2497	faggio	18	2546	faggio	27
2400	faggio	32	2449	faggio	30	2498	faggio	23	2547	faggio	28
2401	faggio	33	2450	faggio	23	2499	faggio	18	2548	faggio	21

n°	specie	∅ (cm)	n°	specie	∅ (cm)	n°	specie	∅ (cm)	n°	specie	∅ (cm)
2549	faggio	26	2598	faggio	20	2647	faggio	21	2696	faggio	35
2550	faggio	26	2599	faggio	25	2648	faggio	32	2697	faggio	26
2551	faggio	20	2600	faggio	24	2649	faggio	18	2698	faggio	22
2552	faggio	39	2601	faggio	35	2650	faggio	28	2699	faggio	19
2553	faggio	28	2602	faggio	24	2651	faggio	23	2700	faggio	29
2554	faggio	18	2603	faggio	20	2652	faggio	30	2701	faggio	30
2555	faggio	26	2604	faggio	34	2653	faggio	25	2702	faggio	24
2556	faggio	26	2605	faggio	32	2654	faggio	18	2703	faggio	19
2557	faggio	27	2606	faggio	38	2655	faggio	27	2704	faggio	22
2558	faggio	29	2607	faggio	30	2656	faggio	18	2705	faggio	37
2559	faggio	21	2608	faggio	26	2657	faggio	19	2706	faggio	24
2560	faggio	18	2609	faggio	20	2658	faggio	32	2707	faggio	27
2561	faggio	23	2610	faggio	34	2659	faggio	31	2708	faggio	39
2562	faggio	24	2611	faggio	18	2660	faggio	22	2709	faggio	18
2563	faggio	23	2612	faggio	43	2661	faggio	21	2710	faggio	24
2564	faggio	29	2613	faggio	29	2662	faggio	20	2711	faggio	25
2565	faggio	26	2614	faggio	31	2663	faggio	30	2712	faggio	26
2566	faggio	24	2615	faggio	39	2664	faggio	30	2713	faggio	27
2567	faggio	18	2616	faggio	31	2665	faggio	24	2714	faggio	24
2568	faggio	24	2617	faggio	28	2666	faggio	18	2715	faggio	19
2569	faggio	31	2618	faggio	22	2667	faggio	25	2716	faggio	21
2570	faggio	25	2619	faggio	32	2668	faggio	19			
2571	faggio	24	2620	faggio	22	2669	faggio	22			
2572	faggio	32	2621	faggio	28	2670	faggio	27			
2573	faggio	23	2622	faggio	29	2671	faggio	36			
2574	faggio	25	2623	faggio	26	2672	faggio	30			
2575	faggio	29	2624	faggio	31	2673	faggio	22			
2576	faggio	29	2625	faggio	30	2674	faggio	22			
2577	faggio	30	2626	faggio	25	2675	faggio	22			
2578	faggio	32	2627	faggio	29	2676	faggio	29			
2579	faggio	34	2628	faggio	24	2677	faggio	24			
2580	faggio	23	2629	faggio	29	2678	faggio	19			
2581	faggio	22	2630	faggio	28	2679	faggio	23			
2582	faggio	28	2631	faggio	29	2680	faggio	33			
2583	faggio	34	2632	faggio	34	2681	faggio	33			
2584	faggio	26	2633	faggio	36	2682	faggio	24			
2585	faggio	18	2634	faggio	30	2683	faggio	32			
2586	faggio	22	2635	faggio	25	2684	faggio	22			
2587	faggio	30	2636	faggio	23	2685	faggio	26			
2588	faggio	35	2637	faggio	22	2686	faggio	28			
2589	faggio	55	2638	faggio	36	2687	faggio	24			
2590	faggio	18	2639	faggio	26	2688	faggio	25			
2591	faggio	36	2640	faggio	19	2689	faggio	22			
2592	faggio	28	2641	faggio	23	2690	faggio	21			
2593	faggio	32	2642	faggio	20	2691	faggio	28			
2594	faggio	31	2643	faggio	32	2692	faggio	21			
2595	faggio	43	2644	faggio	28	2693	faggio	18			
2596	faggio	18	2645	faggio	18	2694	faggio	25			
2597	faggio	22	2646	faggio	38	2695	faggio	30			

**Tavola D – piedilista piante sottomisura particella n° 6**



<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>
12	faggio	16	faggio	13	faggio	11	faggio	12	faggio	10	faggio	13	faggio
13	faggio	16	faggio	16	faggio	13	faggio	13	faggio	12	faggio	10	faggio
13	faggio	16	faggio	12	faggio	15	faggio	10	faggio	14	faggio	14	faggio
14	faggio	13	faggio	10	faggio	15	faggio	14	faggio	16	faggio	14	faggio
12	faggio	12	faggio	15	faggio	14	faggio	13	faggio	14	faggio	16	faggio
13	faggio	16	faggio	12	faggio	15	faggio	11	faggio	9	faggio	13	faggio
13	faggio	15	faggio	14	faggio	16	faggio	15	faggio	15	faggio	16	faggio
15	faggio	10	faggio	15	faggio	15	faggio	11	faggio	14	faggio	11	faggio
16	faggio	12	faggio	14	faggio	15	faggio	13	faggio	11	faggio	14	faggio
12	faggio	15		12	faggio	17	faggio	16	faggio	12	faggio	16	faggio
13	faggio	12	faggio	15	faggio	16	faggio	12	faggio	15	faggio	12	faggio
15	faggio	14	faggio	16	faggio	17	faggio	12	faggio	13	faggio	10	faggio
11	faggio	14	faggio	15	faggio	18	faggio	12	faggio	14	faggio	16	faggio
15	faggio	14	faggio	14	faggio	15	faggio	15	faggio	11	faggio	9	faggio
16	faggio	15	faggio	16	faggio	13	faggio	15	faggio	15	faggio	11	faggio
15	faggio	16	faggio	17	faggio	14	faggio	12	faggio	13	faggio	10	faggio
14	faggio	14	faggio	15	faggio	14	faggio	13	faggio	15	faggio	13	faggio
14	faggio	17	faggio	14	faggio	16	faggio	12	faggio	14	faggio	16	faggio
16	faggio	13	faggio	13	faggio	16	faggio	15	faggio	15	faggio	10	faggio
12	faggio	14	faggio	13	faggio	16	faggio	14	faggio	15	faggio	11	faggio
14	faggio	12	faggio	12	faggio	16	faggio	17	faggio	16	faggio	12	faggio
14	faggio	11	faggio	12	faggio	16	faggio	15	faggio	17	faggio	13	faggio
12	faggio	13	faggio	16	faggio	9	faggio	15	faggio	13	faggio	14	faggio
13	faggio	15	faggio	17	faggio	17	faggio	14	faggio	10	faggio	8	faggio
14	faggio	9	faggio	16	faggio	14	faggio	16	faggio	11	faggio	16	faggio
13	faggio	13	faggio	16	faggio	16	faggio	15	faggio	18	faggio	14	faggio
13	faggio	16	faggio	15	faggio	17	faggio	14	faggio	11	faggio	12	faggio
16	faggio	11	faggio	13	faggio	14	faggio	12	faggio	12	faggio	15	faggio
15	faggio	13	faggio	14	faggio	14	faggio	15	faggio	15	faggio	15	faggio
12	faggio	14	faggio	13	faggio	17	faggio	16	faggio	15	faggio	12	faggio
14	faggio	13	faggio	14	faggio	13	faggio	15	faggio	15	faggio	9	faggio
13	faggio	14	faggio	10	faggio	17	faggio	13	faggio	12	faggio	13	faggio
14	faggio	15	faggio	15	faggio	14	faggio	16	faggio	11	faggio	16	faggio
15	faggio	14	faggio	12	faggio	15	faggio	14	faggio	15	faggio	10	faggio
11	faggio	12	faggio	15	faggio	12	faggio	17	faggio	14	faggio	11	faggio
14	faggio	9	faggio	16	faggio	11	faggio	15	faggio	12	faggio	12	faggio
14	faggio	11	faggio	13	faggio	10	faggio	16	faggio	14	faggio	11	faggio
15	faggio	16	faggio	15	faggio	10	faggio	12	faggio	10	faggio	15	faggio
13	faggio	15	faggio	15	faggio	10	faggio	12	faggio	10	faggio	15	faggio
12	faggio	16	faggio	10	faggio	11	faggio	16	faggio	13	faggio	16	faggio
14	faggio	13	faggio	14	faggio	13	faggio	16	faggio	11	faggio	14	faggio
15	faggio	16	faggio	14	faggio	14	faggio	16	faggio	11	faggio	11	faggio
13	faggio	14	faggio	16	faggio	11	faggio	14	faggio	9	faggio	15	faggio
15	faggio	16	faggio	14	faggio	14	faggio	14	faggio	10	faggio	16	faggio
12	faggio	16	faggio	15	faggio	14	faggio	12	faggio	14	faggio	13	faggio
15	faggio	15	faggio	16	faggio	9	faggio	16	faggio	10	faggio	15	faggio
16	faggio	14	faggio	16	faggio	15	faggio	15	faggio	13	faggio	14	faggio
13	faggio	16	faggio	16	faggio	17	faggio	16	faggio	16	faggio	13	faggio
15	faggio	16	faggio	16	faggio	10	faggio	16	faggio	14	faggio	14	faggio

<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>
13	faggio	12	faggio	14	faggio	16	faggio	15	faggio	13	faggio	16	faggio
14	faggio	11	faggio	12	faggio	14	faggio	15	faggio	12	faggio	15	faggio
15	faggio	10	faggio	14	faggio	10	faggio	15	faggio	16	faggio	16	faggio
10	faggio	12	faggio	12	faggio	15	faggio	13	faggio	16	faggio	14	faggio
15	faggio	12	faggio	16	faggio	16	faggio	16	faggio	13	faggio	14	faggio
12	faggio	16	faggio	12	faggio	17	faggio	16	faggio	15	faggio	12	faggio
13	faggio	14	faggio	13	faggio	15	faggio	14	faggio	13	faggio	13	faggio
13	faggio	15	faggio	14	faggio	16	faggio	16	faggio	14	faggio	13	faggio
12	faggio	12	faggio	13	faggio	13	faggio	15	faggio	15	faggio	15	faggio
15	faggio	9	faggio	11	faggio	12	faggio	16	faggio	14	faggio	14	faggio
15	faggio	11	faggio	11	faggio	15	faggio	17	faggio	11	faggio	12	faggio
16	faggio	9	faggio	11	faggio	13	faggio	15	faggio	13	faggio	15	faggio
14	faggio	12	faggio	14	faggio	15	faggio	16	faggio	12	faggio	13	faggio
12	faggio	12	faggio	15	faggio	16	faggio	13	faggio	13	faggio	11	faggio
15	faggio	14	faggio	13	faggio	13	faggio	15	faggio	9	faggio	10	faggio
13	faggio	16	faggio	15	faggio	12	faggio	16	faggio	14	faggio	16	faggio
13	faggio	14	faggio	12	faggio	11	faggio	14	faggio	16	faggio	14	faggio
14	faggio	12	faggio	12	faggio	17	faggio	13	faggio	16	faggio	10	faggio
10	faggio	11	faggio	12	faggio	13	faggio	15	faggio	11	faggio	14	faggio
16	faggio	11	faggio	16	faggio	15	faggio	14	faggio	14	faggio	10	faggio
16	faggio	15	faggio	16	faggio	10	faggio	15	faggio	16	faggio	15	faggio
16	faggio	15	faggio	12	faggio	9	faggio	14	faggio	11	faggio	11	faggio
13	faggio	15	faggio	12	faggio	13	faggio	16	faggio	17	faggio	12	faggio
16	faggio	15	faggio	15	faggio	15	faggio	14	faggio	11	faggio	12	faggio
12	faggio	16	faggio	12	faggio	12	faggio	15	faggio	16	faggio	13	faggio
16	faggio	14	faggio	12	faggio	15	faggio	15	faggio	14	faggio	16	faggio
15	faggio	15	faggio	11	faggio	14	faggio	12	faggio	12	faggio	16	faggio
17	faggio	11	faggio	9	faggio	14	faggio	10	faggio	13	faggio	12	faggio
16	faggio	13	faggio	15	faggio	13	faggio	15	faggio	13	faggio	13	faggio
15	faggio	16	faggio	14	faggio	11	faggio	15	faggio	12	faggio	13	faggio
16	faggio	12	faggio	10	faggio	12	faggio	14	faggio	11	faggio	12	faggio
17	faggio	11	faggio	11	faggio	11	faggio	14	faggio	12	faggio	16	faggio
16	faggio	13	faggio	11	faggio	13	faggio	13	faggio	13	faggio	10	faggio
14	faggio	14	faggio	16	faggio	11	faggio	11	faggio	14	faggio	10	faggio
12	faggio	16	faggio	11	faggio	16	faggio	14	faggio	15	faggio	10	faggio
15	faggio	14	faggio	13	faggio	12	faggio	15	faggio	14	faggio	16	faggio
16	faggio	12	faggio	11	faggio	13	faggio	15	faggio	16	faggio	10	faggio
15	faggio	15	faggio	9	faggio	13	faggio	16	faggio	13	faggio	15	faggio
13	faggio	11	faggio	12	faggio	14	faggio	16	faggio	11	faggio	12	faggio
10	faggio	14	faggio	16	faggio	10	faggio	14	faggio	14	faggio	13	faggio
15	faggio	14	faggio	10	faggio	10	faggio	13	faggio	15	faggio	15	faggio
9	faggio	15	faggio	10	faggio	16	faggio	12	faggio	15	faggio	12	faggio
14	faggio	12	faggio	15	faggio	14	faggio	17	faggio	13	faggio	15	faggio
11	faggio	13	faggio	12	faggio	11	faggio	14	faggio	13	faggio	14	faggio
13	faggio	12	faggio	16	faggio	12	faggio	13	faggio	10	faggio	14	faggio
12	faggio	15	faggio	16	faggio	16	faggio	15	faggio	15	faggio	14	faggio
9	faggio	11	faggio	15	faggio	14	faggio	11	faggio	13	faggio	12	faggio
14	faggio	11	faggio	12	faggio	14	faggio	14	faggio	13	faggio	15	faggio
10	faggio	13	faggio	10	faggio	15	faggio	16	faggio	13	faggio	12	faggio

<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>
11	faggio	10	faggio	13	faggio	17	faggio	12	faggio	15	faggio	13	faggio
10	faggio	12	faggio	12	faggio	12	faggio	16	faggio	16	faggio	15	faggio
9	faggio	12	faggio	13	faggio	17	faggio	11	faggio	12	faggio	13	faggio
10	faggio	12	faggio	11	faggio	16	faggio	11	faggio	15	faggio	12	faggio
15	faggio	13	faggio	11	faggio	14	faggio	14	faggio	11	faggio	16	faggio
11	faggio	16	faggio	16	faggio	15	faggio	17	faggio	15	faggio	14	faggio
10	faggio	16	faggio	13	faggio	11	faggio	11	faggio	13	faggio	10	faggio
13	faggio	15	faggio	16	faggio	17	faggio	14	faggio	15	faggio	14	faggio
12	faggio	10	faggio	13	faggio	15	faggio	13	faggio	17	faggio	14	faggio
12	faggio	12	faggio	14	faggio	14	faggio	17	faggio	15	faggio	16	faggio
15	faggio	12	faggio	16	faggio	15	faggio	17	faggio	14	faggio	12	faggio
14	faggio	11	faggio	12	faggio	12	faggio	15	faggio	16	faggio	14	faggio
10	faggio	11	faggio	15	faggio	15	faggio	16	faggio	53	faggio	12	faggio
12	faggio	16	faggio	13	faggio	15	faggio	12	faggio	13	faggio	16	faggio
15	faggio	10	faggio	10	faggio	15	faggio	14	faggio	12	faggio	15	faggio
13	faggio	11	faggio	17	faggio	15	faggio	13	faggio	12	faggio	14	faggio
10	faggio	14	faggio	17	faggio	16	faggio	13	faggio	16	faggio	16	faggio
14	faggio	14	faggio	16	faggio	17	faggio	16	faggio	12	faggio	14	faggio
15	faggio	13	faggio	11	faggio	17	faggio	14	faggio	15	faggio	13	faggio
12	faggio	17	faggio	12	faggio	17	faggio	11	faggio	14	faggio	16	faggio
16	faggio	12	faggio	13	faggio	11	faggio	15	faggio	15	faggio	13	faggio
16	faggio	15	faggio	16	faggio	16	faggio	14	faggio	12	faggio	15	faggio
11	faggio	14	faggio	14	faggio	12	faggio	17	faggio	15	faggio	12	faggio
15	faggio	15	faggio	9	faggio	15	faggio	16	faggio	16	faggio	14	faggio
14	faggio	13	faggio	11	faggio	12	faggio	17	faggio	13	faggio	13	faggio
15	faggio	13	faggio	14	faggio	15	faggio	14	faggio	14	faggio	13	faggio
12	faggio	15	faggio	15	faggio	12	faggio	14	faggio	9	faggio	14	faggio
14	faggio	13	faggio	12	faggio	13	faggio	17	faggio	15	faggio	13	faggio
16	faggio	14	faggio	16	faggio	13	faggio	17	faggio	13	faggio	16	faggio
13	faggio	13	faggio	15	faggio	12	faggio	16	faggio	16	faggio	10	faggio
12	faggio	14	faggio	16	faggio	15	faggio	11	faggio	13	faggio	12	faggio
10	faggio	17	faggio	16	faggio	14	faggio	13	faggio	12	faggio	12	faggio
13	faggio	12	faggio	16	faggio	15	faggio	12	faggio	14	faggio	10	faggio
14	faggio	14	faggio	16	faggio	13	faggio	11	faggio	12	faggio	12	faggio
13	faggio	14	faggio	11	faggio	11	faggio	17	faggio	14	faggio	15	faggio
11	faggio	17	faggio	12	faggio	14	faggio	11	faggio	14	faggio	15	faggio
13	faggio	14	faggio	12	faggio	14	faggio	10	faggio	15	faggio	12	faggio
14	faggio	15	faggio	10	faggio	17	faggio	15	faggio	14	faggio	17	faggio
10	faggio	11	faggio	12	faggio	16	faggio	15	faggio	13	faggio	13	faggio
12	faggio	11	faggio	16	faggio	14	faggio	17	faggio	15	faggio	13	faggio
14	faggio	12	faggio	13	faggio	15	faggio	13	faggio	15	faggio	15	faggio
10	faggio	16	faggio	13	faggio	16	faggio	13	faggio	14	faggio	11	faggio
13	faggio	10	faggio	14	faggio	11	faggio	16	faggio	15	faggio	10	faggio
10	faggio	17	faggio	17	faggio	10	faggio	12	faggio	11	faggio	13	faggio
12	faggio	13	faggio	17	faggio	12	faggio	17	faggio	13	faggio	12	faggio
14	faggio	12	faggio	14	faggio	17	faggio	10	faggio	12	faggio	17	faggio
13	faggio	15	faggio	14	faggio	15	faggio	15	faggio	12	faggio	11	faggio
10	faggio	11	faggio	11	faggio	17	faggio	11	faggio	15	faggio	13	faggio
11	faggio	13	faggio	14	faggio	13	faggio	16	faggio	13	faggio	11	faggio

<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>
12	faggio	15	faggio	15	faggio	14	faggio	11	faggio	16	faggio	13	faggio
10	faggio	14	faggio	11	faggio	15	faggio	14	faggio	16	faggio	11	faggio
12	faggio	17	faggio	17	faggio	12	faggio	14	faggio	15	faggio	17	faggio
10	faggio	10	faggio	15	faggio	14	faggio	15	faggio	17	faggio	13	faggio
17	faggio	16	faggio	16	faggio	10	faggio	14	faggio	15	faggio	17	faggio
17	faggio	13	faggio	11	faggio	11	faggio	17	faggio	15	faggio	16	faggio
12	faggio	16	faggio	12	faggio	14	faggio	16	faggio	15	faggio	14	faggio
16	faggio	15	faggio	11	faggio	10	faggio	13	faggio	15	faggio	16	faggio
13	faggio	15	faggio	17	faggio	17	faggio	15	faggio	13	faggio	17	faggio
17	faggio	14	faggio	10	faggio	14	faggio	15	faggio	17	faggio	17	faggio
17	faggio	10	faggio	17	faggio	13	faggio	15	faggio	13	faggio	15	faggio
16	faggio	12	faggio	12	faggio	14	faggio	10	faggio	17	faggio	10	faggio
14	faggio	15	faggio	14	faggio	17	faggio	12	faggio	16	faggio	12	faggio
13	faggio	10	faggio	11	faggio	9	faggio	15	faggio	14	faggio	14	faggio
11	faggio	16	faggio	16	faggio	15	faggio	14	faggio	10	faggio	16	faggio
15	faggio	11	faggio	14	faggio	14	faggio	15	faggio	13	faggio	16	faggio
13	faggio	14	faggio	14	faggio	12	faggio	16	faggio	10	faggio	15	faggio
16	faggio	16	faggio	15	faggio	9	faggio	16	faggio	17	faggio	14	faggio
16	faggio	15	faggio	13	faggio	9	faggio	12	faggio	13	faggio	16	faggio
12	faggio	17	faggio	15	faggio	13	faggio	15	faggio	12	faggio	10	faggio
11	faggio	11	faggio	15	faggio	11	faggio	17	faggio	10	faggio	16	faggio
10	faggio	17	faggio	13	faggio	15	faggio	13	faggio	15	faggio	13	faggio
15	faggio	16	faggio	17	faggio	13	faggio	16	faggio	14	faggio	14	faggio
13	faggio	13	faggio	11	faggio	17	faggio	16	faggio	15	faggio	14	faggio
17	faggio	12	faggio	14	faggio	17	faggio	16	faggio	12	faggio	17	faggio
15	faggio	15	faggio	13	faggio	17	faggio	15	faggio	11	faggio	13	faggio
17	faggio	9	faggio	12	faggio	13	faggio	17	faggio	16	faggio	16	faggio
10	faggio	15	faggio	13	faggio	13	faggio	14	faggio	14	faggio	16	faggio
12	faggio	11	faggio	10	faggio	15	faggio	16	faggio	16	faggio	14	faggio
13	faggio	10	faggio	14	faggio	12	faggio	12	faggio	17	faggio	10	faggio
10	faggio	17	faggio	12	faggio	12	faggio	14	faggio	17	faggio	11	faggio
13	faggio	16	faggio	16	faggio	14	faggio	11	faggio	17	faggio	12	faggio
11	faggio	13	faggio	11	faggio	14	faggio	15	faggio	16	faggio	16	faggio
14	faggio	17	faggio	10	faggio	12	faggio	10	faggio	16	faggio	17	faggio
15	faggio	14	faggio	12	faggio	14	faggio	11	faggio	16	faggio	15	faggio
10	faggio	12	faggio	15	faggio	17	faggio	12	faggio	14	faggio	16	faggio
17	faggio	15	faggio	15	faggio	11	faggio	13	faggio	17	faggio	11	faggio
13	faggio	13	faggio	15	faggio	12	faggio	15	faggio	14	faggio	10	faggio
15	faggio	16	faggio	15	faggio	13	faggio	15	faggio	16	faggio	15	faggio
17	faggio	10	faggio	14	faggio	11	faggio	12	faggio	16	faggio	11	faggio
10	faggio	11	faggio	13	faggio	10	faggio	16	faggio	17	faggio	15	faggio
15	faggio	9	faggio	16	faggio	17	faggio	16	faggio	15	faggio	9	faggio
11	faggio	14	faggio	11	faggio	12	faggio	16	faggio	16	faggio	11	faggio
10	faggio	13	faggio	15	faggio	12	faggio	11	faggio	15	faggio	12	faggio
11	faggio	15	faggio	13	faggio	16	faggio	9	faggio	16	faggio	16	faggio
10	faggio	10	faggio	17	faggio	11	faggio	17	faggio	15	faggio	15	faggio
15	faggio	11	faggio	17	faggio	16	faggio	13	faggio	13	faggio	15	faggio
13	faggio	10	faggio	17	faggio	10	faggio	15	faggio	15	faggio	15	faggio
13	faggio	12	faggio	15	faggio	11	faggio	12	faggio	16	faggio	13	faggio

<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>	<b>d</b>	<b>specie</b>
12	faggio	12	faggio	13	faggio
13	faggio	16	faggio	14	faggio
12	faggio	15	faggio	13	faggio
16	faggio	16	faggio	17	faggio
16	faggio	12	faggio	12	faggio
15	faggio	15	faggio	13	faggio
16	faggio	15	faggio		
14	faggio	13	faggio		
17	faggio	15	faggio		
15	faggio	10	faggio		
14	faggio	12	faggio		
14	faggio	15	faggio		
14	faggio	12	faggio		
13	faggio	11	faggio		
14	faggio	12	faggio		
10	faggio	16	faggio		
17	faggio	13	faggio		
13	faggio	17	faggio		
12	faggio	16	faggio		
13	faggio	12	faggio		
15	faggio	16	faggio		
14	faggio	12	faggio		
14	faggio	17	faggio		
13	faggio	12	faggio		
16	faggio	15	faggio		
17	faggio	11	faggio		
15	faggio	15	faggio		
15	faggio	16	faggio		
11	faggio	16	faggio		
17	faggio	14	faggio		
12	faggio	14	faggio		
16	faggio	17	faggio		
12	faggio	17	faggio		
16	faggio	16	faggio		
12	faggio	17	faggio		
14	faggio	15	faggio		
15	faggio	17	faggio		
15	faggio	10	faggio		
14	faggio	16	faggio		
17	faggio	17	faggio		
16	faggio	14	faggio		
15	faggio	12	faggio		
13	faggio	15	faggio		
16	faggio	10	faggio		
14	faggio	16	faggio		
11	faggio	15	faggio		
16	faggio	10	faggio		
15	faggio	15	faggio		
12	faggio	17	faggio		

**Tavola E – piedilista conifere vive assegnate a taglio con  $\varnothing \geq 10$  cm - particella n° 18**

n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
1	douglasia	30	50	douglasia	23	99	douglasia	35	148	douglasia	32
2	douglasia	36	51	douglasia	28	100	douglasia	28	149	douglasia	28
3	douglasia	36	52	douglasia	44	101	douglasia	46	150	douglasia	19
4	douglasia	27	53	douglasia	24	102	douglasia	39	151	douglasia	40
5	douglasia	46	54	douglasia	15	103	douglasia	25	152	douglasia	23
6	douglasia	33	55	douglasia	21	104	douglasia	25	153	douglasia	26
7	douglasia	33	56	douglasia	24	105	douglasia	28	154	douglasia	34
8	douglasia	49	57	douglasia	40	106	douglasia	34	155	douglasia	36
9	douglasia	27	58	douglasia	49	107	douglasia	27	156	douglasia	20
10	douglasia	34	59	douglasia	25	108	douglasia	36	157	douglasia	47
11	douglasia	19	60	douglasia	34	109	douglasia	21	158	douglasia	46
12	douglasia	15	61	douglasia	20	110	douglasia	22	159	douglasia	29
13	douglasia	42	62	douglasia	22	111	douglasia	23	160	douglasia	39
14	douglasia	19	63	douglasia	29	112	douglasia	33	161	douglasia	42
15	douglasia	19	64	douglasia	42	113	douglasia	21	162	douglasia	23
16	douglasia	35	65	douglasia	21	114	douglasia	26	163	douglasia	21
17	douglasia	16	66	douglasia	20	115	douglasia	28	164	douglasia	33
18	douglasia	43	67	douglasia	32	116	douglasia	30	165	douglasia	19
19	douglasia	42	68	douglasia	23	117	douglasia	27	166	douglasia	30
20	douglasia	19	69	douglasia	44	118	douglasia	20	167	douglasia	31
21	douglasia	21	70	douglasia	26	119	douglasia	28	168	douglasia	30
22	douglasia	20	71	douglasia	36	120	douglasia	23	169	douglasia	31
23	douglasia	25	72	douglasia	24	121	douglasia	22	170	douglasia	32
24	douglasia	24	73	douglasia	23	122	douglasia	31	171	douglasia	46
25	douglasia	22	74	douglasia	44	123	douglasia	35	172	douglasia	33
26	douglasia	39	75	douglasia	23	124	douglasia	19	173	douglasia	23
27	douglasia	17	76	douglasia	22	125	douglasia	35	174	douglasia	31
28	douglasia	41	77	douglasia	18	126	douglasia	30	175	douglasia	36
29	douglasia	26	78	douglasia	23	127	douglasia	26	176	douglasia	23
30	douglasia	45	79	douglasia	58	128	douglasia	25	177	douglasia	21
31	douglasia	33	80	douglasia	26	129	douglasia	30	178	douglasia	50
32	douglasia	17	81	douglasia	19	130	douglasia	35	179	douglasia	40
33	douglasia	35	82	douglasia	34	131	douglasia	16	180	douglasia	22
34	douglasia	18	83	douglasia	22	132	douglasia	15	181	douglasia	23
35	douglasia	34	84	douglasia	41	133	douglasia	39	182	douglasia	29
36	douglasia	20	85	douglasia	33	134	douglasia	23	183	douglasia	20
37	douglasia	19	86	douglasia	31	135	douglasia	20	184	douglasia	26
38	douglasia	26	87	douglasia	30	136	douglasia	31	185	douglasia	31
39	douglasia	24	88	douglasia	48	137	douglasia	39	186	douglasia	25
40	douglasia	29	89	douglasia	26	138	douglasia	32	187	douglasia	20
41	douglasia	21	90	douglasia	31	139	douglasia	31	188	douglasia	33
42	douglasia	21	91	douglasia	41	140	douglasia	40	189	douglasia	42
43	douglasia	26	92	douglasia	21	141	douglasia	38	190	douglasia	20
44	douglasia	20	93	douglasia	23	142	douglasia	40	191	douglasia	32
45	douglasia	18	94	douglasia	18	143	douglasia	35	192	douglasia	16
46	douglasia	30	95	douglasia	28	144	douglasia	47	193	douglasia	35
47	douglasia	28	96	douglasia	25	145	douglasia	38	194	douglasia	23
48	douglasia	29	97	douglasia	28	146	douglasia	21	195	douglasia	20
49	douglasia	16	98	douglasia	28	147	douglasia	34	196	p.nero	48

n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
197	pino nero	26	246	douglasia	44	295	douglasia	35	344	douglasia	28
198	douglasia	28	247	douglasia	20	296	douglasia	15	345	douglasia	36
199	douglasia	34	248	douglasia	30	297	douglasia	26	346	douglasia	27
200	douglasia	27	249	douglasia	26	298	douglasia	22	347	douglasia	37
201	douglasia	28	250	douglasia	27	299	douglasia	22	348	douglasia	17
202	douglasia	42	251	douglasia	16	300	douglasia	29	349	douglasia	20
203	douglasia	36	252	douglasia	16	301	douglasia	42	350	douglasia	24
204	douglasia	33	253	douglasia	37	302	douglasia	30	351	abete rosso	26
205	douglasia	32	254	douglasia	40	303	douglasia	18	352	douglasia	21
206	douglasia	61	255	douglasia	26	304	douglasia	37	353	douglasia	20
207	douglasia	22	256	douglasia	19	305	douglasia	26	354	douglasia	22
208	douglasia	39	257	douglasia	33	306	douglasia	41	355	douglasia	21
209	douglasia	33	258	douglasia	23	307	douglasia	41	356	douglasia	46
210	douglasia	21	259	douglasia	22	308	douglasia	43	357	douglasia	37
211	douglasia	45	260	douglasia	36	309	douglasia	16	358	douglasia	24
212	douglasia	39	261	douglasia	37	310	douglasia	36	359	douglasia	43
213	douglasia	27	262	douglasia	30	311	douglasia	23	360	douglasia	46
214	douglasia	43	263	douglasia	32	312	douglasia	26	361	douglasia	40
215	douglasia	40	264	douglasia	23	313	douglasia	30	362	douglasia	19
216	douglasia	33	265	douglasia	33	314	douglasia	29	363	douglasia	23
217	douglasia	31	266	douglasia	46	315	douglasia	38	364	douglasia	24
218	douglasia	32	267	douglasia	50	316	douglasia	39	365	douglasia	26
219	douglasia	39	268	douglasia	19	317	douglasia	31	366	douglasia	18
220	douglasia	24	269	douglasia	34	318	douglasia	46	367	douglasia	30
221	douglasia	17	270	douglasia	34	319	douglasia	31	368	douglasia	32
222	douglasia	23	271	douglasia	33	320	douglasia	29	369	douglasia	49
223	douglasia	28	272	douglasia	25	321	douglasia	23	370	douglasia	56
224	douglasia	30	273	douglasia	28	322	douglasia	47	371	douglasia	55
225	douglasia	20	274	douglasia	23	323	douglasia	43	372	douglasia	54
226	douglasia	22	275	douglasia	39	324	douglasia	34	373	douglasia	17
227	douglasia	35	276	douglasia	23	325	douglasia	21	374	douglasia	57
228	douglasia	40	277	douglasia	17	326	douglasia	28	375	douglasia	24
229	douglasia	20	278	douglasia	25	327	douglasia	55	376	douglasia	34
230	douglasia	33	279	douglasia	34	328	douglasia	21	377	douglasia	23
231	douglasia	26	280	douglasia	34	329	douglasia	18	378	douglasia	39
232	douglasia	19	281	douglasia	24	330	douglasia	23	379	douglasia	17
233	douglasia	29	282	douglasia	33	331	douglasia	40	380	douglasia	16
234	douglasia	28	283	douglasia	32	332	douglasia	19	381	douglasia	16
235	douglasia	34	284	douglasia	43	333	douglasia	31	382	douglasia	52
236	douglasia	23	285	douglasia	16	334	douglasia	30	383	douglasia	23
237	douglasia	18	286	douglasia	22	335	ab rosso	31	384	douglasia	55
238	douglasia	45	287	douglasia	22	336	douglasia	29	385	douglasia	14
239	douglasia	16	288	douglasia	36	337	p. nero	35	386	douglasia	15
240	douglasia	18	289	douglasia	40	338	douglasia	29	387	douglasia	47
241	douglasia	18	290	douglasia	21	339	douglasia	32	388	douglasia	23
242	douglasia	25	291	douglasia	26	340	douglasia	26	389	douglasia	59
243	douglasia	20	292	douglasia	23	341	douglasia	37	390	douglasia	57
244	douglasia	20	293	douglasia	30	342	douglasia	32	391	douglasia	23
245	douglasia	44	294	douglasia	30	343	douglasia	21	392	douglasia	22



n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
393	douglasia	57	442	douglasia	28	491	douglasia	41	540	douglasia	24
394	douglasia	29	443	douglasia	20	492	douglasia	65	541	douglasia	29
395	douglasia	22	444	douglasia	41	493	douglasia	52	542	douglasia	28
396	douglasia	28	445	douglasia	21	494	douglasia	23	543	douglasia	35
397	douglasia	28	446	douglasia	30	495	douglasia	39	544	douglasia	24
398	douglasia	34	447	douglasia	41	496	douglasia	48	545	douglasia	29
399	douglasia	33	448	douglasia	20	497	douglasia	44	546	douglasia	40
400	douglasia	41	449	douglasia	33	498	douglasia	24	547	douglasia	34
401	douglasia	31	450	douglasia	30	499	douglasia	40	548	douglasia	35
402	douglasia	40	451	douglasia	48	500	douglasia	66	549	douglasia	30
403	douglasia	41	452	douglasia	31	501	douglasia	49	550	douglasia	48
404	douglasia	22	453	douglasia	42	502	douglasia	40	551	douglasia	17
405	douglasia	27	454	douglasia	21	503	douglasia	19	552	douglasia	30
406	douglasia	36	455	douglasia	22	504	douglasia	23	553	douglasia	30
407	douglasia	16	456	douglasia	43	505	douglasia	47	554	douglasia	39
408	douglasia	20	457	douglasia	23	506	douglasia	28	555	douglasia	55
409	douglasia	30	458	douglasia	23	507	douglasia	46	556	douglasia	20
410	douglasia	45	459	douglasia	24	508	douglasia	27	557	douglasia	33
411	douglasia	25	460	douglasia	22	509	douglasia	43	558	douglasia	21
412	douglasia	29	461	douglasia	34	510	douglasia	53	559	douglasia	43
413	douglasia	40	462	douglasia	16	511	douglasia	50	560	douglasia	23
414	douglasia	34	463	douglasia	51	512	douglasia	54	561	douglasia	39
415	douglasia	19	464	douglasia	29	513	douglasia	35	562	douglasia	21
416	douglasia	39	465	douglasia	41	514	douglasia	49	563	douglasia	24
417	douglasia	17	466	douglasia	28	515	douglasia	64	564	douglasia	25
418	douglasia	43	467	douglasia	55	516	douglasia	23	565	douglasia	47
419	douglasia	26	468	douglasia	35	517	douglasia	26	566	douglasia	24
420	douglasia	18	469	douglasia	44	518	douglasia	25	567	douglasia	20
421	douglasia	60	470	douglasia	53	519	douglasia	18	568	douglasia	36
422	douglasia	26	471	douglasia	31	520	douglasia	24	569	douglasia	31
423	douglasia	35	472	douglasia	30	521	douglasia	55	570	douglasia	18
424	douglasia	39	473	douglasia	35	522	douglasia	22	571	douglasia	26
425	douglasia	35	474	douglasia	32	523	douglasia	22	572	douglasia	46
426	douglasia	19	475	douglasia	57	524	douglasia	27	573	douglasia	37
427	douglasia	39	476	douglasia	22	525	douglasia	43	574	douglasia	29
428	douglasia	20	477	douglasia	43	526	douglasia	52	575	douglasia	37
429	douglasia	38	478	douglasia	32	527	douglasia	44	576	douglasia	56
430	douglasia	24	479	douglasia	32	528	douglasia	22	577	douglasia	25
431	douglasia	30	480	douglasia	44	529	douglasia	44	578	douglasia	38
432	douglasia	37	481	douglasia	33	530	douglasia	39	579	douglasia	30
433	douglasia	25	482	douglasia	25	531	douglasia	23	580	douglasia	15
434	douglasia	28	483	douglasia	23	532	douglasia	22	581	douglasia	47
435	douglasia	40	484	douglasia	28	533	douglasia	27	582	douglasia	26
436	douglasia	21	485	douglasia	34	534	douglasia	54	583	douglasia	24
437	douglasia	38	486	douglasia	57	535	douglasia	18	584	douglasia	46
438	douglasia	16	487	douglasia	22	536	douglasia	30	585	douglasia	42
439	douglasia	27	488	douglasia	40	537	douglasia	32	586	douglasia	33
440	douglasia	42	489	douglasia	34	538	douglasia	13	587	douglasia	33
441	douglasia	26	490	douglasia	35	539	douglasia	16	588	douglasia	30

n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
589	douglasia	41	638	douglasia	43	687	douglasia	37	736	douglasia	18
590	douglasia	31	639	douglasia	30	688	douglasia	21	737	douglasia	23
591	douglasia	20	640	douglasia	23	689	douglasia	26	738	douglasia	19
592	douglasia	46	641	douglasia	26	690	douglasia	20	739	douglasia	28
593	douglasia	23	642	douglasia	23	691	douglasia	37	740	douglasia	21
594	douglasia	22	643	douglasia	31	692	douglasia	26	741	douglasia	35
595	douglasia	23	644	douglasia	13	693	douglasia	21	742	douglasia	22
596	douglasia	43	645	douglasia	39	694	douglasia	41	743	douglasia	16
597	douglasia	35	646	douglasia	31	695	douglasia	26	744	douglasia	45
598	douglasia	29	647	douglasia	21	696	douglasia	32	745	douglasia	40
599	douglasia	34	648	douglasia	18	697	douglasia	33	746	douglasia	18
600	douglasia	34	649	douglasia	34	698	douglasia	35	747	douglasia	45
601	douglasia	31	650	douglasia	23	699	douglasia	31	748	douglasia	25
602	douglasia	31	651	douglasia	24	700	douglasia	20	749	douglasia	23
603	douglasia	14	652	douglasia	32	701	douglasia	25	750	douglasia	21
604	douglasia	33	653	douglasia	23	702	douglasia	19	751	douglasia	12
605	douglasia	36	654	douglasia	43	703	douglasia	40	752	douglasia	43
606	douglasia	34	655	douglasia	33	704	douglasia	32	753	douglasia	58
607	douglasia	21	656	douglasia	29	705	douglasia	16	754	douglasia	28
608	douglasia	18	657	douglasia	21	706	douglasia	19	755	douglasia	33
609	douglasia	40	658	douglasia	24	707	douglasia	21	756	douglasia	16
610	douglasia	16	659	douglasia	41	708	douglasia	25	757	douglasia	46
611	douglasia	33	660	douglasia	36	709	douglasia	39	758	douglasia	19
612	douglasia	31	661	douglasia	26	710	douglasia	25	759	douglasia	38
613	douglasia	33	662	douglasia	44	711	douglasia	34	760	douglasia	51
614	douglasia	32	663	douglasia	20	712	douglasia	24	761	douglasia	64
615	douglasia	45	664	douglasia	38	713	douglasia	29	762	douglasia	19
616	douglasia	23	665	douglasia	46	714	douglasia	18	763	douglasia	34
617	douglasia	40	666	douglasia	36	715	douglasia	19	764	douglasia	44
618	douglasia	25	667	douglasia	24	716	douglasia	27	765	douglasia	34
619	douglasia	22	668	douglasia	16	717	douglasia	16	766	douglasia	26
620	douglasia	43	669	douglasia	33	718	douglasia	27	767	douglasia	33
621	douglasia	19	670	douglasia	40	719	douglasia	31	768	douglasia	53
622	douglasia	27	671	douglasia	32	720	douglasia	21	769	douglasia	27
623	douglasia	29	672	douglasia	35	721	douglasia	38	770	douglasia	14
624	douglasia	28	673	douglasia	35	722	douglasia	23	771	douglasia	56
625	douglasia	42	674	douglasia	48	723	douglasia	24	772	douglasia	38
626	douglasia	34	675	douglasia	25	724	douglasia	18	773	douglasia	20
627	douglasia	25	676	douglasia	36	725	douglasia	26	774	douglasia	24
628	douglasia	29	677	douglasia	40	726	douglasia	52	775	douglasia	58
629	douglasia	26	678	douglasia	25	727	douglasia	38	776	douglasia	31
630	douglasia	21	679	douglasia	26	728	douglasia	28	777	douglasia	43
631	douglasia	24	680	douglasia	35	729	douglasia	36	778	douglasia	23
632	douglasia	30	681	douglasia	30	730	douglasia	55	779	douglasia	38
633	douglasia	25	682	douglasia	20	731	douglasia	20	780	douglasia	28
634	douglasia	14	683	douglasia	28	732	douglasia	20	781	douglasia	37
635	douglasia	25	684	douglasia	16	733	douglasia	23	782	douglasia	46
636	douglasia	21	685	douglasia	22	734	douglasia	23	783	douglasia	34
637	douglasia	39	686	douglasia	34	735	douglasia	18	784	douglasia	16

n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
785	douglasia	36	834	douglasia	29	883	douglasia	30	932	douglasia	24
786	douglasia	53	835	douglasia	46	884	douglasia	23	933	douglasia	33
787	douglasia	46	836	douglasia	45	885	douglasia	31	934	douglasia	33
788	douglasia	36	837	douglasia	16	886	douglasia	26	935	douglasia	63
789	douglasia	43	838	douglasia	39	887	douglasia	17	936	douglasia	46
790	douglasia	23	839	douglasia	23	888	douglasia	37	937	douglasia	43
791	douglasia	44	840	douglasia	34	889	douglasia	39	938	douglasia	41
792	douglasia	26	841	douglasia	31	890	douglasia	29	939	douglasia	48
793	douglasia	25	842	douglasia	26	891	douglasia	35	940	douglasia	35
794	douglasia	35	843	douglasia	48	892	douglasia	16	941	douglasia	38
795	douglasia	45	844	douglasia	17	893	douglasia	32	942	douglasia	45
796	douglasia	44	845	douglasia	39	894	douglasia	30	943	douglasia	20
797	douglasia	21	846	douglasia	19	895	douglasia	46	944	douglasia	47
798	douglasia	55	847	douglasia	31	896	douglasia	24	945	douglasia	20
799	douglasia	24	848	douglasia	37	897	douglasia	36	946	douglasia	45
800	douglasia	39	849	douglasia	54	898	douglasia	26	947	douglasia	64
801	douglasia	38	850	douglasia	19	899	douglasia	31	948	douglasia	15
802	douglasia	25	851	douglasia	66	900	douglasia	30	949	douglasia	13
803	douglasia	14	852	douglasia	24	901	douglasia	23	950	douglasia	14
804	douglasia	32	853	douglasia	45	902	douglasia	21	951	douglasia	15
805	douglasia	45	854	douglasia	30	903	douglasia	33	952	douglasia	19
806	douglasia	24	855	douglasia	21	904	douglasia	25	953	douglasia	42
807	douglasia	24	856	douglasia	34	905	douglasia	44	954	douglasia	19
808	douglasia	20	857	douglasia	20	906	douglasia	25	955	douglasia	26
809	douglasia	23	858	douglasia	35	907	douglasia	26	956	douglasia	22
810	douglasia	25	859	douglasia	23	908	douglasia	33	957	douglasia	27
811	douglasia	19	860	douglasia	35	909	douglasia	23	958	douglasia	28
812	douglasia	15	861	douglasia	39	910	douglasia	19	959	douglasia	30
813	douglasia	38	862	douglasia	49	911	douglasia	21	960	douglasia	34
814	douglasia	31	863	douglasia	50	912	douglasia	41	961	douglasia	20
815	douglasia	34	864	douglasia	43	913	douglasia	32	962	douglasia	23
816	douglasia	44	865	douglasia	35	914	douglasia	49	963	douglasia	30
817	douglasia	18	866	douglasia	22	915	douglasia	28	964	douglasia	21
818	douglasia	49	867	douglasia	54	916	douglasia	28	965	douglasia	32
819	douglasia	25	868	douglasia	28	917	douglasia	27	966	douglasia	30
820	douglasia	19	869	douglasia	44	918	douglasia	43	967	douglasia	29
821	douglasia	15	870	douglasia	56	919	douglasia	53	968	douglasia	30
822	douglasia	37	871	douglasia	28	920	douglasia	46	969	douglasia	18
823	douglasia	51	872	douglasia	16	921	douglasia	19	970	douglasia	19
824	douglasia	22	873	douglasia	30	922	douglasia	26	971	douglasia	29
825	douglasia	41	874	douglasia	27	923	douglasia	23	972	douglasia	29
826	douglasia	39	875	douglasia	22	924	douglasia	30	973	douglasia	30
827	douglasia	36	876	douglasia	46	925	douglasia	55	974	douglasia	18
828	douglasia	20	877	douglasia	18	926	douglasia	39	975	douglasia	19
829	douglasia	40	878	douglasia	30	927	douglasia	33	976	douglasia	23
830	douglasia	41	879	douglasia	25	928	douglasia	31	977	douglasia	43
831	douglasia	18	880	douglasia	24	929	douglasia	38	978	douglasia	16
832	douglasia	13	881	douglasia	21	930	douglasia	34	979	douglasia	36
833	douglasia	19	882	douglasia	22	931	douglasia	32	980	douglasia	26

n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
981	douglasia	24	1030	douglasia	29	1079	douglasia	25	1128	douglasia	15
982	douglasia	18	1031	douglasia	44	1080	douglasia	44	1129	douglasia	24
983	douglasia	51	1032	douglasia	13	1081	douglasia	37	1130	douglasia	23
984	douglasia	33	1033	douglasia	13	1082	douglasia	49	1131	douglasia	26
985	douglasia	56	1034	douglasia	14	1083	douglasia	23	1132	douglasia	17
986	douglasia	60	1035	douglasia	17	1084	douglasia	45	1133	douglasia	33
987	douglasia	15	1036	douglasia	16	1085	douglasia	24	1134	douglasia	28
988	douglasia	22	1037	douglasia	15	1086	douglasia	34	1135	douglasia	19
989	douglasia	41	1038	douglasia	36	1087	douglasia	24	1136	douglasia	20
990	douglasia	36	1039	douglasia	19	1088	douglasia	28	1137	douglasia	20
991	douglasia	13	1040	douglasia	21	1089	douglasia	30	1138	douglasia	23
992	douglasia	24	1041	douglasia	21	1090	douglasia	26	1139	douglasia	32
993	douglasia	53	1042	douglasia	30	1091	douglasia	30	1140	douglasia	34
994	douglasia	24	1043	douglasia	23	1092	douglasia	34	1141	douglasia	23
995	douglasia	23	1044	douglasia	21	1093	douglasia	31	1142	douglasia	46
996	douglasia	38	1045	douglasia	18	1094	douglasia	29	1143	douglasia	38
997	douglasia	43	1046	douglasia	40	1095	douglasia	25	1144	douglasia	17
998	douglasia	24	1047	douglasia	23	1096	douglasia	20	1145	douglasia	31
999	douglasia	48	1048	douglasia	51	1097	douglasia	37	1146	douglasia	22
1000	douglasia	48	1049	douglasia	35	1098	douglasia	45	1147	douglasia	25
1001	douglasia	43	1050	douglasia	20	1099	douglasia	24	1148	douglasia	25
1002	douglasia	11	1051	douglasia	44	1100	douglasia	17	1149	douglasia	38
1003	douglasia	26	1052	douglasia	29	1101	douglasia	29	1150	douglasia	47
1004	douglasia	46	1053	douglasia	32	1102	douglasia	30	1151	douglasia	20
1005	douglasia	45	1054	douglasia	32	1103	douglasia	27	1152	douglasia	17
1006	douglasia	21	1055	douglasia	10	1104	douglasia	33	1153	douglasia	32
1007	douglasia	20	1056	douglasia	36	1105	douglasia	36	1154	douglasia	22
1008	douglasia	23	1057	douglasia	36	1106	douglasia	26	1155	douglasia	17
1009	douglasia	46	1058	douglasia	25	1107	douglasia	35	1156	douglasia	19
1010	douglasia	23	1059	douglasia	25	1108	douglasia	51	1157	douglasia	18
1011	douglasia	32	1060	douglasia	27	1109	douglasia	24	1158	douglasia	44
1012	douglasia	31	1061	douglasia	25	1110	douglasia	39	1159	douglasia	14
1013	douglasia	29	1062	douglasia	31	1111	douglasia	24	1160	douglasia	25
1014	douglasia	44	1063	douglasia	25	1112	douglasia	30	1161	douglasia	31
1015	douglasia	23	1064	douglasia	44	1113	douglasia	18	1162	douglasia	21
1016	douglasia	37	1065	douglasia	26	1114	douglasia	26	1163	douglasia	20
1017	douglasia	20	1066	douglasia	31	1115	douglasia	21	1164	douglasia	51
1018	douglasia	19	1067	douglasia	22	1116	douglasia	19	1165	douglasia	41
1019	douglasia	51	1068	douglasia	28	1117	douglasia	20	1166	douglasia	58
1020	douglasia	36	1069	douglasia	22	1118	douglasia	24	1167	douglasia	37
1021	douglasia	20	1070	douglasia	35	1119	douglasia	32	1168	douglasia	16
1022	douglasia	28	1071	douglasia	33	1120	douglasia	25	1169	douglasia	35
1023	douglasia	18	1072	douglasia	19	1121	douglasia	20	1170	douglasia	55
1024	douglasia	26	1073	douglasia	27	1122	douglasia	27	1171	douglasia	31
1025	douglasia	40	1074	douglasia	30	1123	douglasia	42	1172	douglasia	54
1026	douglasia	18	1075	douglasia	27	1124	douglasia	21	1173	douglasia	38
1027	douglasia	43	1076	douglasia	64	1125	douglasia	30	1174	douglasia	22
1028	douglasia	33	1077	douglasia	27	1126	douglasia	30	1175	douglasia	20
1029	douglasia	26	1078	douglasia	35	1127	douglasia	31	1176	douglasia	23

n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
1177	douglasia	21	1226	douglasia	26	1275	douglasia	22	1324	douglasia	16
1178	douglasia	30	1227	douglasia	40	1276	douglasia	19	1325	douglasia	14
1179	douglasia	26	1228	douglasia	27	1277	douglasia	30	1326	douglasia	22
1180	douglasia	31	1229	douglasia	21	1278	douglasia	35	1327	douglasia	20
1181	douglasia	44	1230	douglasia	17	1279	douglasia	13	1328	douglasia	20
1182	douglasia	26	1231	douglasia	22	1280	douglasia	44	1329	douglasia	46
1183	douglasia	17	1232	douglasia	26	1281	douglasia	25	1330	douglasia	18
1184	douglasia	37	1233	douglasia	32	1282	douglasia	22	1331	douglasia	25
1185	douglasia	20	1234	douglasia	23	1283	douglasia	60	1332	douglasia	34
1186	douglasia	29	1235	douglasia	28	1284	douglasia	46	1333	douglasia	24
1187	douglasia	33	1236	douglasia	25	1285	douglasia	43	1334	douglasia	22
1188	douglasia	51	1237	douglasia	14	1286	douglasia	20	1335	douglasia	40
1189	douglasia	27	1238	douglasia	44	1287	douglasia	43	1336	douglasia	29
1190	douglasia	34	1239	douglasia	19	1288	douglasia	19	1337	douglasia	26
1191	douglasia	41	1240	douglasia	64	1289	douglasia	42	1338	douglasia	37
1192	douglasia	44	1241	douglasia	24	1290	douglasia	55	1339	douglasia	32
1193	douglasia	20	1242	douglasia	35	1291	douglasia	48	1340	douglasia	25
1194	douglasia	21	1243	douglasia	23	1292	douglasia	32	1341	douglasia	18
1195	douglasia	45	1244	douglasia	14	1293	douglasia	35	1342	douglasia	33
1196	douglasia	31	1245	douglasia	42	1294	douglasia	24	1343	douglasia	22
1197	douglasia	18	1246	douglasia	62	1295	douglasia	24	1344	douglasia	31
1198	douglasia	22	1247	douglasia	22	1296	douglasia	39	1345	douglasia	21
1199	douglasia	53	1248	douglasia	36	1297	douglasia	23	1346	douglasia	34
1200	douglasia	24	1249	douglasia	35	1298	douglasia	32	1347	douglasia	18
1201	douglasia	17	1250	douglasia	20	1299	douglasia	26	1348	douglasia	26
1202	douglasia	16	1251	douglasia	23	1300	douglasia	39	1349	douglasia	18
1203	douglasia	21	1252	douglasia	24	1301	douglasia	20	1350	douglasia	38
1204	douglasia	52	1253	douglasia	25	1302	douglasia	51	1351	douglasia	43
1205	douglasia	24	1254	douglasia	18	1303	douglasia	25	1352	douglasia	34
1206	douglasia	26	1255	douglasia	62	1304	douglasia	37	1353	douglasia	29
1207	douglasia	24	1256	douglasia	17	1305	douglasia	22	1354	douglasia	20
1208	douglasia	42	1257	douglasia	23	1306	douglasia	26	1355	douglasia	22
1209	douglasia	24	1258	douglasia	42	1307	douglasia	30	1356	douglasia	32
1210	douglasia	39	1259	douglasia	16	1308	douglasia	29	1357	douglasia	26
1211	douglasia	39	1260	douglasia	26	1309	douglasia	28	1358	douglasia	40
1212	douglasia	37	1261	douglasia	38	1310	douglasia	18	1359	douglasia	22
1213	douglasia	46	1262	douglasia	30	1311	douglasia	32	1360	douglasia	49
1214	douglasia	44	1263	douglasia	20	1312	douglasia	22	1361	douglasia	26
1215	douglasia	18	1264	douglasia	45	1313	douglasia	25	1362	douglasia	18
1216	douglasia	14	1265	douglasia	22	1314	douglasia	48	1363	douglasia	19
1217	douglasia	46	1266	douglasia	34	1315	douglasia	24	1364	douglasia	36
1218	douglasia	24	1267	douglasia	25	1316	douglasia	21	1365	douglasia	26
1219	douglasia	16	1268	douglasia	26	1317	douglasia	20	1366	douglasia	30
1220	douglasia	54	1269	douglasia	29	1318	douglasia	34	1367	douglasia	31
1221	douglasia	47	1270	douglasia	29	1319	douglasia	47	1368	douglasia	18
1222	douglasia	28	1271	douglasia	25	1320	douglasia	34	1369	douglasia	17
1223	douglasia	18	1272	douglasia	26	1321	douglasia	22	1370	douglasia	29
1224	douglasia	47	1273	douglasia	44	1322	douglasia	24	1371	douglasia	33
1225	douglasia	39	1274	douglasia	37	1323	douglasia	24	1372	douglasia	32

n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
1373	douglasia	16	1422	douglasia	52	1471	douglasia	29	1520	douglasia	40
1374	douglasia	34	1423	douglasia	27	1472	douglasia	38	1521	douglasia	22
1375	douglasia	62	1424	douglasia	28	1473	douglasia	33	1522	douglasia	26
1376	douglasia	30	1425	douglasia	22	1474	douglasia	20	1523	douglasia	23
1377	douglasia	24	1426	douglasia	40	1475	douglasia	17	1524	douglasia	42
1378	douglasia	17	1427	douglasia	30	1476	douglasia	51	1525	douglasia	34
1379	douglasia	20	1428	douglasia	20	1477	douglasia	14	1526	douglasia	22
1380	douglasia	26	1429	douglasia	35	1478	douglasia	24	1527	douglasia	34
1381	douglasia	22	1430	douglasia	35	1479	douglasia	41	1528	douglasia	41
1382	douglasia	19	1431	douglasia	44	1480	douglasia	27	1529	douglasia	20
1383	douglasia	50	1432	douglasia	22	1481	douglasia	32	1530	douglasia	21
1384	douglasia	24	1433	douglasia	33	1482	douglasia	36	1531	pino nero	50
1385	douglasia	29	1434	douglasia	34	1483	douglasia	17	1532	douglasia	16
1386	douglasia	29	1435	douglasia	28	1484	douglasia	30	1533	douglasia	16
1387	douglasia	37	1436	douglasia	11	1485	douglasia	38	1534	douglasia	25
1388	douglasia	36	1437	douglasia	23	1486	douglasia	25	1535	douglasia	22
1389	douglasia	28	1438	douglasia	20	1487	douglasia	44	1536	douglasia	22
1390	douglasia	25	1439	douglasia	48	1488	douglasia	36	1537	douglasia	43
1391	douglasia	16	1440	douglasia	54	1489	douglasia	41	1538	douglasia	46
1392	douglasia	28	1441	douglasia	24	1490	douglasia	16	1539	douglasia	21
1393	douglasia	21	1442	douglasia	29	1491	douglasia	24	1540	douglasia	35
1394	douglasia	30	1443	douglasia	19	1492	douglasia	36	1541	douglasia	29
1395	douglasia	29	1444	douglasia	39	1493	douglasia	29	1542	douglasia	24
1396	douglasia	25	1445	douglasia	30	1494	douglasia	18	1543	douglasia	30
1397	douglasia	20	1446	douglasia	20	1495	douglasia	52	1544	douglasia	33
1398	douglasia	20	1447	douglasia	24	1496	douglasia	31	1545	douglasia	16
1399	douglasia	20	1448	douglasia	40	1497	douglasia	30	1546	douglasia	33
1400	douglasia	20	1449	douglasia	32	1498	douglasia	27	1547	douglasia	35
1401	douglasia	37	1450	douglasia	40	1499	douglasia	28	1548	douglasia	28
1402	douglasia	36	1451	douglasia	21	1500	douglasia	20	1549	douglasia	37
1403	douglasia	28	1452	douglasia	46	1501	douglasia	29	1550	douglasia	27
1404	douglasia	28	1453	douglasia	34	1502	douglasia	33	1551	douglasia	32
1405	douglasia	35	1454	douglasia	52	1503	douglasia	53	1552	douglasia	24
1406	douglasia	35	1455	douglasia	22	1504	douglasia	36	1553	douglasia	27
1407	douglasia	29	1456	douglasia	24	1505	douglasia	22	1554	douglasia	28
1408	douglasia	48	1457	douglasia	20	1506	douglasia	25	1555	douglasia	33
1409	douglasia	27	1458	douglasia	42	1507	douglasia	35	1556	douglasia	20
1410	douglasia	24	1459	douglasia	21	1508	douglasia	30	1557	douglasia	27
1411	douglasia	19	1460	douglasia	32	1509	douglasia	21	1558	douglasia	27
1412	douglasia	50	1461	douglasia	40	1510	douglasia	26	1559	douglasia	21
1413	douglasia	45	1462	douglasia	18	1511	douglasia	21	1560	douglasia	14
1414	douglasia	24	1463	douglasia	12	1512	douglasia	34	1561	douglasia	23
1415	douglasia	31	1464	douglasia	45	1513	douglasia	26	1562	douglasia	32
1416	douglasia	41	1465	douglasia	20	1514	douglasia	30	1563	douglasia	32
1417	douglasia	37	1466	douglasia	15	1515	douglasia	22	1564	douglasia	19
1418	douglasia	15	1467	douglasia	30	1516	douglasia	24	1565	douglasia	18
1419	douglasia	28	1468	douglasia	20	1517	douglasia	17	1566	douglasia	31
1420	douglasia	25	1469	douglasia	15	1518	douglasia	49	1567	douglasia	36
1421	douglasia	21	1470	douglasia	57	1519	douglasia	26	1568	douglasia	33



n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
1569	douglasia	29	1618	douglasia	25	1667	douglasia	16	1716	douglasia	25
1570	douglasia	28	1619	douglasia	51	1668	douglasia	51	1717	douglasia	21
1571	douglasia	25	1620	douglasia	25	1669	douglasia	38	1718	douglasia	28
1572	douglasia	34	1621	douglasia	41	1670	douglasia	33	1719	douglasia	42
1573	douglasia	22	1622	douglasia	21	1671	douglasia	25	1720	douglasia	26
1574	douglasia	14	1623	douglasia	22	1672	douglasia	24	1721	douglasia	14
1575	douglasia	37	1624	douglasia	47	1673	douglasia	30	1722	douglasia	15
1576	douglasia	53	1625	douglasia	23	1674	douglasia	49	1723	douglasia	20
1577	douglasia	28	1626	douglasia	58	1675	douglasia	50	1724	douglasia	47
1578	douglasia	22	1627	douglasia	24	1676	douglasia	36	1725	douglasia	24
1579	douglasia	25	1628	douglasia	41	1677	douglasia	32	1726	douglasia	25
1580	douglasia	20	1629	douglasia	16	1678	douglasia	40	1727	douglasia	20
1581	douglasia	50	1630	douglasia	16	1679	douglasia	68	1728	douglasia	33
1582	douglasia	20	1631	douglasia	22	1680	douglasia	46	1729	douglasia	30
1583	douglasia	31	1632	douglasia	58	1681	douglasia	18	1730	douglasia	39
1584	douglasia	21	1633	douglasia	48	1682	douglasia	45	1731	douglasia	56
1585	douglasia	30	1634	douglasia	20	1683	douglasia	29	1732	douglasia	31
1586	douglasia	15	1635	douglasia	53	1684	douglasia	46	1733	douglasia	57
1587	douglasia	20	1636	douglasia	42	1685	douglasia	21	1734	douglasia	19
1588	douglasia	52	1637	douglasia	37	1686	douglasia	21	1735	douglasia	16
1589	douglasia	18	1638	douglasia	37	1687	douglasia	56	1736	douglasia	35
1590	douglasia	20	1639	douglasia	23	1688	douglasia	21	1737	douglasia	35
1591	douglasia	29	1640	douglasia	32	1689	douglasia	37	1738	douglasia	46
1592	douglasia	40	1641	douglasia	22	1690	douglasia	15	1739	douglasia	42
1593	douglasia	23	1642	douglasia	29	1691	douglasia	29	1740	douglasia	22
1594	douglasia	38	1643	douglasia	24	1692	douglasia	13	1741	douglasia	20
1595	douglasia	25	1644	douglasia	33	1693	douglasia	24	1742	douglasia	66
1596	douglasia	62	1645	douglasia	36	1694	douglasia	19	1743	douglasia	25
1597	douglasia	60	1646	douglasia	32	1695	douglasia	27	1744	douglasia	36
1598	douglasia	26	1647	douglasia	24	1696	douglasia	39	1745	douglasia	39
1599	douglasia	20	1648	douglasia	22	1697	douglasia	20	1746	douglasia	19
1600	douglasia	47	1649	douglasia	35	1698	douglasia	18	1747	douglasia	17
1601	douglasia	24	1650	douglasia	28	1699	douglasia	29	1748	douglasia	64
1602	douglasia	36	1651	douglasia	38	1700	douglasia	36	1749	douglasia	31
1603	douglasia	31	1652	douglasia	19	1701	douglasia	51	1750	douglasia	22
1604	douglasia	24	1653	douglasia	23	1702	douglasia	33	1751	douglasia	20
1605	douglasia	29	1654	douglasia	19	1703	douglasia	46	1752	douglasia	28
1606	douglasia	32	1655	douglasia	32	1704	douglasia	17	1753	douglasia	22
1607	douglasia	19	1656	douglasia	40	1705	douglasia	25	1754	douglasia	35
1608	douglasia	33	1657	douglasia	37	1706	douglasia	14	1755	douglasia	29
1609	douglasia	27	1658	douglasia	66	1707	douglasia	27	1756	douglasia	25
1610	douglasia	22	1659	douglasia	17	1708	douglasia	49	1757	douglasia	35
1611	douglasia	36	1660	douglasia	20	1709	douglasia	25	1758	douglasia	21
1612	douglasia	27	1661	douglasia	48	1710	douglasia	32	1759	douglasia	24
1613	douglasia	48	1662	douglasia	49	1711	douglasia	34	1760	douglasia	41
1614	douglasia	31	1663	douglasia	39	1712	douglasia	45	1761	douglasia	45
1615	douglasia	37	1664	douglasia	31	1713	douglasia	51	1762	douglasia	52
1616	douglasia	24	1665	douglasia	47	1714	douglasia	40	1763	douglasia	54
1617	douglasia	46	1666	douglasia	42	1715	douglasia	45	1764	douglasia	53

n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
1765	douglasia	35	1814	douglasia	16	1863	douglasia	21	1912	douglasia	22
1766	douglasia	29	1815	douglasia	30	1864	douglasia	36	1913	douglasia	26
1767	douglasia	22	1816	douglasia	37	1865	douglasia	18	1914	douglasia	40
1768	douglasia	37	1817	douglasia	27	1866	douglasia	17	1915	douglasia	41
1769	douglasia	28	1818	douglasia	48	1867	douglasia	26	1916	douglasia	20
1770	douglasia	27	1819	douglasia	47	1868	douglasia	65	1917	douglasia	30
1771	douglasia	18	1820	douglasia	39	1869	douglasia	28	1918	douglasia	28
1772	douglasia	20	1821	douglasia	57	1870	douglasia	18	1919	douglasia	16
1773	douglasia	31	1822	douglasia	15	1871	douglasia	26	1920	douglasia	42
1774	douglasia	45	1823	douglasia	36	1872	douglasia	17	1921	douglasia	37
1775	douglasia	27	1824	douglasia	18	1873	douglasia	45	1922	douglasia	36
1776	douglasia	27	1825	douglasia	26	1874	douglasia	24	1923	douglasia	26
1777	douglasia	34	1826	douglasia	53	1875	douglasia	28	1924	douglasia	30
1778	douglasia	50	1827	douglasia	35	1876	douglasia	27	1925	douglasia	27
1779	douglasia	16	1828	douglasia	23	1877	douglasia	23	1926	douglasia	22
1780	douglasia	31	1829	douglasia	30	1878	douglasia	50	1927	douglasia	30
1781	douglasia	21	1830	douglasia	17	1879	douglasia	27	1928	douglasia	28
1782	douglasia	27	1831	douglasia	39	1880	douglasia	30	1929	douglasia	35
1783	douglasia	26	1832	douglasia	28	1881	douglasia	29	1930	douglasia	24
1784	douglasia	28	1833	douglasia	29	1882	douglasia	45	1931	douglasia	29
1785	douglasia	42	1834	douglasia	24	1883	douglasia	26	1932	douglasia	63
1786	douglasia	32	1835	douglasia	23	1884	douglasia	22	1933	douglasia	19
1787	douglasia	33	1836	douglasia	22	1885	douglasia	30	1934	douglasia	42
1788	douglasia	27	1837	douglasia	25	1886	douglasia	15	1935	douglasia	27
1789	douglasia	15	1838	douglasia	42	1887	douglasia	19	1936	douglasia	18
1790	douglasia	33	1839	douglasia	20	1888	douglasia	17	1937	douglasia	19
1791	douglasia	20	1840	douglasia	32	1889	douglasia	13	1938	douglasia	57
1792	douglasia	32	1841	douglasia	18	1890	douglasia	22	1939	douglasia	35
1793	douglasia	33	1842	douglasia	34	1891	douglasia	17	1940	douglasia	28
1794	douglasia	15	1843	douglasia	18	1892	douglasia	26	1941	douglasia	38
1795	douglasia	23	1844	douglasia	29	1893	douglasia	25	1942	douglasia	35
1796	douglasia	18	1845	douglasia	23	1894	douglasia	30	1943	douglasia	24
1797	douglasia	36	1846	douglasia	23	1895	douglasia	25	1944	douglasia	57
1798	douglasia	31	1847	douglasia	20	1896	douglasia	15	1945	douglasia	18
1799	douglasia	30	1848	douglasia	25	1897	douglasia	28	1946	douglasia	21
1800	douglasia	23	1849	douglasia	51	1898	douglasia	30	1947	douglasia	35
1801	douglasia	57	1850	douglasia	24	1899	douglasia	15	1948	douglasia	15
1802	douglasia	33	1851	douglasia	31	1900	douglasia	34	1949	douglasia	37
1803	douglasia	28	1852	douglasia	29	1901	douglasia	13	1950	douglasia	37
1804	douglasia	28	1853	douglasia	22	1902	douglasia	30	1951	douglasia	25
1805	douglasia	45	1854	douglasia	20	1903	douglasia	16	1952	douglasia	23
1806	douglasia	33	1855	douglasia	35	1904	douglasia	30	1953	douglasia	34
1807	douglasia	50	1856	douglasia	23	1905	douglasia	25	1954	douglasia	17
1808	douglasia	22	1857	douglasia	36	1906	douglasia	23	1955	douglasia	26
1809	douglasia	37	1858	douglasia	18	1907	douglasia	26	1956	douglasia	20
1810	douglasia	32	1859	douglasia	19	1908	douglasia	32	1957	douglasia	15
1811	douglasia	23	1860	douglasia	25	1909	douglasia	21	1958	douglasia	34
1812	douglasia	34	1861	douglasia	34	1910	douglasia	19	1959	douglasia	22
1813	douglasia	28	1862	douglasia	54	1911	douglasia	29	1960	douglasia	23



n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
1961	douglasia	15	2010	douglasia	49	2059	douglasia	17	2108	douglasia	24
1962	douglasia	50	2011	douglasia	33	2060	douglasia	17	2109	douglasia	12
1963	douglasia	22	2012	douglasia	18	2061	douglasia	45	2110	douglasia	46
1964	douglasia	29	2013	douglasia	46	2062	douglasia	19	2111	douglasia	20
1965	douglasia	25	2014	douglasia	25	2063	douglasia	32	2112	douglasia	37
1966	douglasia	45	2015	douglasia	51	2064	douglasia	47	2113	douglasia	15
1967	douglasia	16	2016	douglasia	34	2065	douglasia	22	2114	douglasia	16
1968	douglasia	36	2017	douglasia	33	2066	douglasia	31	2115	douglasia	17
1969	douglasia	27	2018	douglasia	24	2067	douglasia	22	2116	douglasia	17
1970	douglasia	56	2019	douglasia	44	2068	douglasia	66	2117	douglasia	18
1971	douglasia	34	2020	douglasia	56	2069	douglasia	45	2118	douglasia	40
1972	douglasia	35	2021	douglasia	50	2070	douglasia	20	2119	douglasia	38
1973	douglasia	45	2022	douglasia	22	2071	douglasia	24	2120	douglasia	19
1974	douglasia	29	2023	douglasia	29	2072	douglasia	21	2121	douglasia	12
1975	douglasia	28	2024	douglasia	42	2073	douglasia	39	2122	douglasia	30
1976	douglasia	45	2025	douglasia	23	2074	douglasia	17	2123	douglasia	20
1977	douglasia	46	2026	douglasia	17	2075	douglasia	28	2124	douglasia	33
1978	douglasia	19	2027	douglasia	31	2076	douglasia	21	2125	douglasia	20
1979	douglasia	18	2028	douglasia	41	2077	douglasia	24	2126	douglasia	50
1980	douglasia	18	2029	douglasia	26	2078	douglasia	33	2127	douglasia	16
1981	douglasia	27	2030	douglasia	39	2079	douglasia	44	2128	douglasia	15
1982	douglasia	28	2031	douglasia	44	2080	douglasia	33	2129	douglasia	23
1983	douglasia	29	2032	douglasia	47	2081	douglasia	44	2130	douglasia	33
1984	douglasia	24	2033	douglasia	32	2082	douglasia	22	2131	douglasia	36
1985	douglasia	36	2034	douglasia	39	2083	douglasia	24	2132	douglasia	42
1986	douglasia	20	2035	douglasia	17	2084	douglasia	39	2133	douglasia	30
1987	douglasia	39	2036	douglasia	36	2085	douglasia	35	2134	douglasia	16
1988	douglasia	19	2037	douglasia	48	2086	douglasia	30	2135	douglasia	28
1989	douglasia	36	2038	douglasia	26	2087	douglasia	45	2136	douglasia	35
1990	douglasia	38	2039	douglasia	36	2088	douglasia	28	2137	douglasia	19
1991	douglasia	18	2040	douglasia	21	2089	douglasia	19	2138	douglasia	13
1992	douglasia	15	2041	douglasia	40	2090	douglasia	41	2139	douglasia	36
1993	douglasia	20	2042	douglasia	16	2091	douglasia	19	2140	douglasia	40
1994	douglasia	19	2043	douglasia	24	2092	douglasia	19	2141	douglasia	20
1995	douglasia	56	2044	douglasia	19	2093	douglasia	20	2142	douglasia	24
1996	douglasia	23	2045	douglasia	36	2094	douglasia	32	2143	douglasia	14
1997	douglasia	46	2046	douglasia	45	2095	douglasia	28	2144	douglasia	16
1998	douglasia	24	2047	douglasia	41	2096	douglasia	27	2145	douglasia	44
1999	douglasia	22	2048	douglasia	16	2097	douglasia	32	2146	douglasia	14
2000	douglasia	19	2049	douglasia	21	2098	douglasia	20	2147	douglasia	15
2001	douglasia	46	2050	douglasia	16	2099	douglasia	23	2148	douglasia	15
2002	douglasia	22	2051	douglasia	17	2100	douglasia	46	2149	douglasia	43
2003	douglasia	25	2052	douglasia	22	2101	douglasia	22	2150	douglasia	19
2004	douglasia	22	2053	douglasia	15	2102	douglasia	14	2151	douglasia	33
2005	douglasia	28	2054	douglasia	16	2103	douglasia	43	2152	douglasia	38
2006	douglasia	29	2055	douglasia	20	2104	douglasia	21	2153	douglasia	28
2007	douglasia	20	2056	douglasia	18	2105	douglasia	39	2154	douglasia	12
2008	douglasia	26	2057	douglasia	16	2106	douglasia	14	2155	douglasia	21
2009	douglasia	48	2058	douglasia	40	2107	douglasia	43	2156	douglasia	18

n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
2157	douglasia	17	2206	douglasia	13	2255	douglasia	30	2304	douglasia	26
2158	douglasia	38	2207	douglasia	20	2256	douglasia	16	2305	douglasia	16
2159	douglasia	21	2208	douglasia	11	2257	douglasia	27	2306	douglasia	15
2160	douglasia	18	2209	douglasia	19	2258	douglasia	32	2307	douglasia	17
2161	douglasia	30	2210	douglasia	12	2259	douglasia	23	2308	douglasia	18
2162	douglasia	18	2211	douglasia	35	2260	douglasia	25	2309	douglasia	12
2163	douglasia	13	2212	douglasia	44	2261	douglasia	22	2310	douglasia	15
2164	douglasia	29	2213	douglasia	17	2262	douglasia	20	2311	douglasia	22
2165	douglasia	19	2214	douglasia	25	2263	douglasia	29	2312	douglasia	12
2166	douglasia	43	2215	douglasia	28	2264	douglasia	26	2313	douglasia	14
2167	douglasia	16	2216	douglasia	31	2265	douglasia	33	2314	douglasia	17
2168	douglasia	16	2217	douglasia	22	2266	douglasia	13	2315	douglasia	14
2169	douglasia	19	2218	douglasia	20	2267	douglasia	25	2316	douglasia	34
2170	douglasia	16	2219	douglasia	25	2268	douglasia	24	2317	douglasia	20
2171	douglasia	45	2220	douglasia	40	2269	douglasia	28	2318	douglasia	21
2172	douglasia	22	2221	douglasia	13	2270	douglasia	36	2319	douglasia	18
2173	douglasia	48	2222	douglasia	15	2271	douglasia	37	2320	douglasia	31
2174	douglasia	19	2223	douglasia	24	2272	douglasia	36	2321	douglasia	12
2175	douglasia	20	2224	douglasia	16	2273	douglasia	33	2322	douglasia	13
2176	douglasia	20	2225	douglasia	16	2274	douglasia	41	2323	douglasia	12
2177	douglasia	16	2226	douglasia	15	2275	douglasia	19	2324	douglasia	20
2178	douglasia	12	2227	douglasia	11	2276	douglasia	46	2325	douglasia	22
2179	douglasia	21	2228	douglasia	11	2277	douglasia	17	2326	douglasia	12
2180	douglasia	18	2229	douglasia	16	2278	douglasia	23	2327	douglasia	22
2181	douglasia	17	2230	douglasia	16	2279	douglasia	32	2328	douglasia	53
2182	douglasia	20	2231	douglasia	15	2280	douglasia	35	2329	douglasia	26
2183	douglasia	30	2232	douglasia	26	2281	douglasia	32	2330	douglasia	20
2184	douglasia	16	2233	douglasia	37	2282	douglasia	16	2331	douglasia	28
2185	douglasia	26	2234	douglasia	38	2283	douglasia	42	2332	douglasia	33
2186	douglasia	15	2235	douglasia	28	2284	douglasia	24	2333	douglasia	26
2187	douglasia	21	2236	douglasia	15	2285	douglasia	12	2334	douglasia	39
2188	douglasia	19	2237	douglasia	17	2286	douglasia	13	2335	douglasia	15
2189	douglasia	16	2238	douglasia	27	2287	douglasia	16	2336	douglasia	24
2190	douglasia	52	2239	douglasia	41	2288	douglasia	18	2337	douglasia	16
2191	douglasia	30	2240	douglasia	13	2289	douglasia	25	2338	douglasia	17
2192	douglasia	17	2241	douglasia	16	2290	douglasia	25	2339	douglasia	28
2193	douglasia	24	2242	douglasia	11	2291	douglasia	25	2340	douglasia	26
2194	douglasia	27	2243	douglasia	16	2292	douglasia	13	2341	douglasia	13
2195	douglasia	27	2244	douglasia	17	2293	douglasia	35	2342	douglasia	41
2196	douglasia	36	2245	douglasia	49	2294	douglasia	13	2343	douglasia	16
2197	douglasia	37	2246	douglasia	32	2295	douglasia	30	2344	douglasia	21
2198	douglasia	16	2247	douglasia	27	2296	douglasia	17	2345	douglasia	17
2199	douglasia	38	2248	douglasia	29	2297	douglasia	23	2346	douglasia	23
2200	douglasia	20	2249	douglasia	15	2298	douglasia	37	2347	douglasia	14
2201	douglasia	18	2250	douglasia	20	2299	douglasia	25	2348	douglasia	13
2202	douglasia	35	2251	douglasia	22	2300	douglasia	45	2349	douglasia	21
2203	douglasia	20	2252	douglasia	20	2301	douglasia	23	2350	douglasia	28
2204	douglasia	17	2253	douglasia	42	2302	douglasia	12	2351	douglasia	20
2205	douglasia	12	2254	douglasia	20	2303	douglasia	37	2352	douglasia	30

n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
2353	douglasia	48	2402	douglasia	24	2451	douglasia	18	2500	douglasia	20
2354	douglasia	13	2403	douglasia	17	2452	douglasia	53	2501	douglasia	27
2355	douglasia	25	2404	douglasia	42	2453	douglasia	18	2502	douglasia	19
2356	douglasia	54	2405	douglasia	14	2454	douglasia	14	2503	douglasia	16
2357	douglasia	15	2406	douglasia	20	2455	douglasia	18	2504	douglasia	54
2358	douglasia	20	2407	douglasia	16	2456	douglasia	37	2505	douglasia	47
2359	douglasia	23	2408	douglasia	22	2457	douglasia	24	2506	douglasia	22
2360	douglasia	15	2409	douglasia	45	2458	douglasia	15	2507	douglasia	18
2361	douglasia	20	2410	douglasia	45	2459	douglasia	16	2508	douglasia	20
2362	douglasia	19	2411	douglasia	34	2460	douglasia	17	2509	douglasia	15
2363	douglasia	19	2412	douglasia	21	2461	douglasia	20	2510	douglasia	19
2364	douglasia	19	2413	douglasia	13	2462	douglasia	29	2511	douglasia	44
2365	douglasia	22	2414	douglasia	27	2463	douglasia	30	2512	douglasia	39
2366	douglasia	16	2415	douglasia	27	2464	douglasia	21	2513	douglasia	16
2367	douglasia	18	2416	douglasia	49	2465	douglasia	45	2514	douglasia	20
2368	douglasia	17	2417	douglasia	38	2466	douglasia	27	2515	douglasia	38
2369	douglasia	28	2418	douglasia	34	2467	douglasia	44	2516	douglasia	36
2370	douglasia	28	2419	douglasia	13	2468	douglasia	18	2517	douglasia	31
2371	douglasia	30	2420	douglasia	39	2469	douglasia	18	2518	douglasia	32
2372	douglasia	28	2421	douglasia	18	2470	douglasia	21	2519	douglasia	35
2373	douglasia	14	2422	douglasia	27	2471	douglasia	44	2520	douglasia	17
2374	douglasia	26	2423	douglasia	28	2472	douglasia	21	2521	douglasia	25
2375	douglasia	27	2424	douglasia	45	2473	douglasia	15	2522	douglasia	34
2376	douglasia	19	2425	douglasia	32	2474	douglasia	15	2523	douglasia	15
2377	douglasia	22	2426	douglasia	18	2475	douglasia	22	2524	douglasia	24
2378	douglasia	29	2427	douglasia	25	2476	douglasia	22	2525	douglasia	15
2379	douglasia	23	2428	douglasia	21	2477	douglasia	31	2526	douglasia	33
2380	douglasia	36	2429	douglasia	43	2478	douglasia	25	2527	douglasia	18
2381	douglasia	23	2430	douglasia	44	2479	douglasia	28	2528	douglasia	28
2382	douglasia	30	2431	douglasia	19	2480	douglasia	26	2529	douglasia	35
2383	douglasia	23	2432	douglasia	21	2481	douglasia	26	2530	douglasia	27
2384	douglasia	24	2433	douglasia	27	2482	douglasia	33	2531	douglasia	15
2385	douglasia	26	2434	douglasia	44	2483	douglasia	18	2532	douglasia	17
2386	douglasia	24	2435	douglasia	16	2484	douglasia	32	2533	douglasia	27
2387	douglasia	61	2436	douglasia	39	2485	douglasia	24	2534	douglasia	17
2388	douglasia	34	2437	douglasia	31	2486	douglasia	25	2535	douglasia	37
2389	douglasia	22	2438	douglasia	37	2487	douglasia	40	2536	douglasia	30
2390	douglasia	18	2439	douglasia	30	2488	douglasia	22	2537	douglasia	16
2391	douglasia	21	2440	douglasia	32	2489	douglasia	30	2538	douglasia	15
2392	douglasia	14	2441	douglasia	31	2490	douglasia	43	2539	douglasia	16
2393	douglasia	19	2442	douglasia	43	2491	douglasia	21	2540	douglasia	20
2394	douglasia	13	2443	douglasia	16	2492	douglasia	32	2541	douglasia	17
2395	douglasia	23	2444	douglasia	39	2493	douglasia	19	2542	douglasia	16
2396	douglasia	18	2445	douglasia	16	2494	douglasia	23	2543	douglasia	36
2397	douglasia	39	2446	douglasia	14	2495	douglasia	19	2544	douglasia	48
2398	douglasia	25	2447	douglasia	36	2496	douglasia	34	2545	douglasia	16
2399	douglasia	17	2448	douglasia	15	2497	douglasia	19	2546	douglasia	31
2400	douglasia	40	2449	douglasia	28	2498	douglasia	43	2547	douglasia	30
2401	douglasia	45	2450	douglasia	28	2499	douglasia	29	2548	douglasia	20

n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
2549	douglasia	13	2598	douglasia	49	2647	douglasia	13	2696	douglasia	47
2550	douglasia	22	2599	douglasia	20	2648	douglasia	27	2697	douglasia	16
2551	douglasia	37	2600	douglasia	28	2649	douglasia	14	2698	douglasia	17
2552	douglasia	18	2601	douglasia	16	2650	douglasia	21	2699	douglasia	15
2553	douglasia	19	2602	douglasia	20	2651	douglasia	19	2700	douglasia	16
2554	douglasia	20	2603	douglasia	18	2652	douglasia	18	2701	douglasia	18
2555	douglasia	36	2604	douglasia	14	2653	douglasia	28	2702	douglasia	31
2556	douglasia	14	2605	douglasia	46	2654	douglasia	16	2703	douglasia	21
2557	douglasia	29	2606	douglasia	27	2655	douglasia	26	2704	douglasia	32
2558	douglasia	47	2607	douglasia	18	2656	douglasia	30	2705	douglasia	30
2559	douglasia	18	2608	douglasia	48	2657	douglasia	14	2706	douglasia	35
2560	douglasia	36	2609	douglasia	36	2658	douglasia	32	2707	douglasia	24
2561	douglasia	26	2610	douglasia	37	2659	douglasia	22	2708	douglasia	33
2562	douglasia	33	2611	douglasia	32	2660	douglasia	24	2709	douglasia	25
2563	douglasia	16	2612	douglasia	14	2661	douglasia	43	2710	douglasia	21
2564	douglasia	23	2613	douglasia	13	2662	douglasia	20	2711	douglasia	44
2565	douglasia	18	2614	douglasia	47	2663	douglasia	18	2712	douglasia	16
2566	douglasia	50	2615	douglasia	15	2664	douglasia	14	2713	douglasia	36
2567	douglasia	35	2616	douglasia	15	2665	douglasia	14	2714	douglasia	13
2568	douglasia	21	2617	douglasia	35	2666	douglasia	18	2715	douglasia	15
2569	douglasia	59	2618	douglasia	14	2667	douglasia	12	2716	douglasia	13
2570	douglasia	16	2619	douglasia	12	2668	douglasia	15	2717	douglasia	14
2571	douglasia	58	2620	douglasia	51	2669	douglasia	19	2718	douglasia	17
2572	douglasia	46	2621	douglasia	13	2670	douglasia	17	2719	douglasia	14
2573	douglasia	47	2622	douglasia	15	2671	douglasia	18	2720	douglasia	15
2574	douglasia	35	2623	douglasia	16	2672	douglasia	17	2721	douglasia	15
2575	douglasia	32	2624	douglasia	35	2673	douglasia	52	2722	douglasia	15
2576	douglasia	27	2625	douglasia	29	2674	douglasia	44	2723	douglasia	15
2577	douglasia	22	2626	douglasia	17	2675	douglasia	16	2724	douglasia	18
2578	douglasia	20	2627	douglasia	13	2676	douglasia	22	2725	douglasia	17
2579	douglasia	19	2628	douglasia	14	2677	douglasia	20	2726	douglasia	55
2580	douglasia	23	2629	douglasia	18	2678	douglasia	19	2727	douglasia	57
2581	douglasia	45	2630	douglasia	15	2679	douglasia	19	2728	douglasia	28
2582	douglasia	19	2631	douglasia	14	2680	douglasia	42	2729	douglasia	57
2583	douglasia	16	2632	douglasia	22	2681	douglasia	13	2730	douglasia	24
2584	douglasia	16	2633	douglasia	16	2682	douglasia	13	2731	douglasia	22
2585	douglasia	41	2634	douglasia	17	2683	douglasia	19	2732	douglasia	22
2586	douglasia	17	2635	douglasia	25	2684	douglasia	15	2733	douglasia	24
2587	douglasia	20	2636	douglasia	16	2685	douglasia	18	2734	douglasia	29
2588	douglasia	24	2637	douglasia	19	2686	douglasia	15	2735	douglasia	27
2589	douglasia	23	2638	douglasia	37	2687	douglasia	40	2736	douglasia	55
2590	douglasia	24	2639	douglasia	14	2688	douglasia	26	2737	douglasia	12
2591	douglasia	30	2640	douglasia	20	2689	douglasia	18	2738	douglasia	16
2592	douglasia	18	2641	douglasia	17	2690	douglasia	17	2739	douglasia	55
2593	douglasia	30	2642	douglasia	43	2691	douglasia	50	2740	douglasia	52
2594	douglasia	26	2643	douglasia	15	2692	douglasia	37	2741	douglasia	49
2595	douglasia	18	2644	douglasia	14	2693	douglasia	21	2742	douglasia	16
2596	douglasia	22	2645	douglasia	16	2694	douglasia	15	2743	douglasia	21
2597	douglasia	40	2646	douglasia	14	2695	douglasia	18	2744	douglasia	25

n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
2745	douglasia	18	2794	douglasia	15	2843	douglasia	18	2892	douglasia	19
2746	douglasia	26	2795	douglasia	22	2844	douglasia	40	2893	douglasia	32
2747	douglasia	31	2796	douglasia	27	2845	douglasia	43	2894	douglasia	44
2748	douglasia	16	2797	douglasia	27	2846	douglasia	19	2895	douglasia	37
2749	douglasia	21	2798	douglasia	15	2847	douglasia	31	2896	douglasia	47
2750	douglasia	50	2799	douglasia	35	2848	douglasia	25	2897	douglasia	30
2751	douglasia	19	2800	douglasia	28	2849	douglasia	51	2898	douglasia	18
2752	douglasia	44	2801	douglasia	38	2850	douglasia	45	2899	douglasia	40
2753	douglasia	21	2802	douglasia	31	2851	douglasia	14	2900	douglasia	29
2754	douglasia	41	2803	douglasia	31	2852	douglasia	13	2901	douglasia	35
2755	douglasia	45	2804	douglasia	26	2853	douglasia	17	2902	douglasia	26
2756	douglasia	25	2805	douglasia	23	2854	douglasia	22	2903	douglasia	48
2757	douglasia	49	2806	douglasia	14	2855	douglasia	15	2904	douglasia	29
2758	douglasia	25	2807	douglasia	37	2856	douglasia	15	2905	douglasia	35
2759	douglasia	46	2808	douglasia	59	2857	douglasia	36	2906	douglasia	42
2760	douglasia	22	2809	douglasia	20	2858	douglasia	45	2907	douglasia	28
2761	douglasia	17	2810	douglasia	22	2859	douglasia	12	2908	douglasia	37
2762	douglasia	29	2811	douglasia	19	2860	douglasia	15	2909	douglasia	25
2763	douglasia	36	2812	douglasia	27	2861	douglasia	20	2910	douglasia	22
2764	douglasia	16	2813	douglasia	47	2862	douglasia	38	2911	douglasia	30
2765	douglasia	14	2814	douglasia	37	2863	douglasia	35	2912	douglasia	26
2766	douglasia	18	2815	douglasia	30	2864	douglasia	45	2913	douglasia	44
2767	douglasia	15	2816	douglasia	22	2865	douglasia	13	2914	douglasia	44
2768	douglasia	50	2817	douglasia	28	2866	douglasia	12	2915	douglasia	37
2769	douglasia	30	2818	douglasia	30	2867	douglasia	24	2916	douglasia	19
2770	douglasia	54	2819	douglasia	36	2868	douglasia	26	2917	douglasia	42
2771	douglasia	20	2820	douglasia	41	2869	douglasia	28	2918	douglasia	65
2772	douglasia	26	2821	douglasia	47	2870	douglasia	28	2919	douglasia	22
2773	douglasia	43	2822	douglasia	19	2871	douglasia	32	2920	douglasia	45
2774	douglasia	24	2823	douglasia	15	2872	douglasia	29	2921	douglasia	32
2775	douglasia	22	2824	douglasia	43	2873	douglasia	39	2922	douglasia	32
2776	douglasia	41	2825	douglasia	27	2874	douglasia	45	2923	douglasia	38
2777	douglasia	45	2826	douglasia	18	2875	douglasia	23	2924	douglasia	45
2778	douglasia	22	2827	douglasia	22	2876	douglasia	16	2925	douglasia	25
2779	douglasia	44	2828	douglasia	25	2877	douglasia	43	2926	douglasia	26
2780	douglasia	31	2829	douglasia	18	2878	douglasia	18	2927	douglasia	49
2781	douglasia	21	2830	douglasia	24	2879	douglasia	14	2928	douglasia	38
2782	douglasia	26	2831	douglasia	15	2880	douglasia	13	2929	douglasia	25
2783	douglasia	43	2832	douglasia	15	2881	douglasia	36	2930	douglasia	19
2784	douglasia	28	2833	douglasia	35	2882	douglasia	36	2931	douglasia	50
2785	douglasia	16	2834	douglasia	26	2883	douglasia	37	2932	douglasia	19
2786	douglasia	31	2835	douglasia	23	2884	douglasia	32	2933	douglasia	54
2787	douglasia	21	2836	douglasia	24	2885	douglasia	37	2934	douglasia	18
2788	douglasia	50	2837	douglasia	17	2886	douglasia	33	2935	douglasia	45
2789	douglasia	15	2838	douglasia	15	2887	douglasia	53	2936	douglasia	46
2790	douglasia	24	2839	douglasia	40	2888	douglasia	44	2937	douglasia	38
2791	douglasia	21	2840	douglasia	15	2889	douglasia	45	2938	douglasia	21
2792	douglasia	46	2841	douglasia	19	2890	douglasia	33	2939	douglasia	19
2793	douglasia	27	2842	douglasia	14	2891	douglasia	24	2940	douglasia	33



n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
2941	douglasia	28	2990	douglasia	30	3039	douglasia	48	3088	douglasia	17
2942	douglasia	29	2991	douglasia	22	3040	douglasia	14	3089	douglasia	26
2943	douglasia	18	2992	douglasia	24	3041	douglasia	39	3090	douglasia	21
2944	douglasia	18	2993	pino nero	34	3042	douglasia	45	3091	douglasia	17
2945	douglasia	20	2994	douglasia	18	3043	douglasia	15	3092	douglasia	22
2946	douglasia	18	2995	douglasia	27	3044	douglasia	38	3093	douglasia	32
2947	douglasia	14	2996	douglasia	29	3045	douglasia	19	3094	douglasia	19
2948	douglasia	18	2997	douglasia	24	3046	douglasia	18	3095	douglasia	23
2949	douglasia	17	2998	douglasia	15	3047	douglasia	34	3096	douglasia	14
2950	douglasia	34	2999	douglasia	18	3048	douglasia	19	3097	douglasia	36
2951	douglasia	48	3000	douglasia	24	3049	douglasia	17	3098	douglasia	24
2952	douglasia	20	3001	douglasia	21	3050	douglasia	16	3099	douglasia	18
2953	douglasia	54	3002	douglasia	19	3051	douglasia	24	3100	douglasia	16
2954	douglasia	22	3003	douglasia	18	3052	douglasia	13	3101	douglasia	44
2955	pino nero	24	3004	douglasia	25	3053	douglasia	37	3102	douglasia	40
2956	douglasia	38	3005	douglasia	14	3054	douglasia	12	3103	douglasia	15
2957	douglasia	39	3006	douglasia	13	3055	douglasia	13	3104	douglasia	19
2958	douglasia	38	3007	douglasia	14	3056	douglasia	32	3105	douglasia	14
2959	douglasia	47	3008	douglasia	17	3057	douglasia	22	3106	douglasia	29
2960	douglasia	22	3009	douglasia	45	3058	douglasia	12	3107	douglasia	21
2961	douglasia	37	3010	douglasia	21	3059	douglasia	15	3108	douglasia	24
2962	douglasia	32	3011	douglasia	23	3060	douglasia	16	3109	douglasia	14
2963	douglasia	15	3012	douglasia	27	3061	douglasia	41	3110	douglasia	22
2964	douglasia	23	3013	douglasia	19	3062	douglasia	42	3111	douglasia	21
2965	douglasia	29	3014	douglasia	16	3063	douglasia	19	3112	douglasia	17
2966	douglasia	36	3015	douglasia	16	3064	douglasia	14	3113	douglasia	14
2967	douglasia	18	3016	douglasia	16	3065	douglasia	29	3114	douglasia	14
2968	douglasia	20	3017	douglasia	25	3066	douglasia	15	3115	douglasia	15
2969	douglasia	28	3018	douglasia	29	3067	douglasia	37	3116	douglasia	17
2970	douglasia	38	3019	douglasia	19	3068	douglasia	27	3117	douglasia	18
2971	douglasia	19	3020	douglasia	19	3069	douglasia	46	3118	douglasia	24
2972	douglasia	19	3021	douglasia	55	3070	douglasia	26	3119	douglasia	18
2973	douglasia	32	3022	douglasia	16	3071	douglasia	27	3120	douglasia	15
2974	douglasia	49	3023	douglasia	14	3072	douglasia	50	3121	douglasia	23
2975	douglasia	16	3024	douglasia	24	3073	douglasia	19	3122	douglasia	41
2976	douglasia	13	3025	douglasia	23	3074	douglasia	23	3123	douglasia	15
2977	douglasia	13	3026	douglasia	24	3075	douglasia	18	3124	douglasia	18
2978	douglasia	13	3027	douglasia	20	3076	douglasia	21	3125	douglasia	18
2979	douglasia	22	3028	douglasia	29	3077	douglasia	26	3126	douglasia	49
2980	douglasia	16	3029	douglasia	25	3078	douglasia	18	3127	douglasia	46
2981	douglasia	41	3030	douglasia	15	3079	douglasia	28	3128	douglasia	38
2982	douglasia	22	3031	douglasia	29	3080	douglasia	13	3129	douglasia	22
2983	douglasia	54	3032	douglasia	20	3081	douglasia	40	3130	douglasia	38
2984	douglasia	27	3033	douglasia	25	3082	douglasia	47	3131	douglasia	52
2985	douglasia	20	3034	douglasia	17	3083	douglasia	12	3132	douglasia	16
2986	douglasia	17	3035	douglasia	15	3084	douglasia	23	3133	douglasia	14
2987	douglasia	40	3036	douglasia	17	3085	douglasia	14	3134	douglasia	43
2988	douglasia	22	3037	douglasia	23	3086	douglasia	36	3135	douglasia	16
2989	douglasia	33	3038	douglasia	14	3087	douglasia	38	3136	douglasia	23

n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
3137	douglasia	48	3186	douglasia	32	3235	douglasia	13	3284	douglasia	12
3138	douglasia	57	3187	douglasia	28	3236	douglasia	18	3285	douglasia	17
3139	douglasia	30	3188	douglasia	18	3237	douglasia	32	3286	douglasia	38
3140	douglasia	25	3189	douglasia	28	3238	douglasia	45	3287	douglasia	22
3141	douglasia	35	3190	douglasia	25	3239	douglasia	26	3288	douglasia	13
3142	douglasia	35	3191	douglasia	26	3240	douglasia	42	3289	douglasia	16
3143	douglasia	18	3192	douglasia	46	3241	douglasia	17	3290	douglasia	60
3144	douglasia	15	3193	douglasia	15	3242	douglasia	34	3291	douglasia	15
3145	douglasia	17	3194	douglasia	15	3243	douglasia	22	3292	douglasia	25
3146	douglasia	20	3195	douglasia	28	3244	douglasia	36	3293	douglasia	16
3147	douglasia	25	3196	douglasia	18	3245	douglasia	29	3294	douglasia	15
3148	douglasia	18	3197	douglasia	38	3246	douglasia	15	3295	douglasia	15
3149	douglasia	22	3198	douglasia	48	3247	douglasia	45	3296	douglasia	15
3150	douglasia	18	3199	douglasia	40	3248	douglasia	26	3297	douglasia	16
3151	douglasia	19	3200	douglasia	40	3249	douglasia	15	3298	douglasia	35
3152	douglasia	59	3201	douglasia	27	3250	douglasia	47	3299	douglasia	20
3153	douglasia	40	3202	douglasia	22	3251	douglasia	24	3300	douglasia	26
3154	douglasia	58	3203	douglasia	40	3252	douglasia	32	3301	douglasia	49
3155	douglasia	36	3204	douglasia	34	3253	douglasia	23	3302	douglasia	22
3156	douglasia	44	3205	douglasia	47	3254	douglasia	55	3303	douglasia	14
3157	douglasia	22	3206	douglasia	33	3255	douglasia	18	3304	douglasia	17
3158	douglasia	14	3207	douglasia	23	3256	douglasia	15	3305	douglasia	15
3159	douglasia	55	3208	douglasia	19	3257	douglasia	18	3306	douglasia	12
3160	douglasia	12	3209	douglasia	26	3258	douglasia	14	3307	douglasia	16
3161	douglasia	24	3210	douglasia	28	3259	douglasia	16	3308	douglasia	24
3162	douglasia	27	3211	douglasia	24	3260	douglasia	31	3309	douglasia	34
3163	douglasia	29	3212	douglasia	25	3261	douglasia	28	3310	douglasia	40
3164	douglasia	25	3213	douglasia	27	3262	douglasia	27	3311	douglasia	22
3165	douglasia	38	3214	douglasia	17	3263	douglasia	67	3312	douglasia	16
3166	douglasia	16	3215	douglasia	26	3264	douglasia	25	3313	douglasia	40
3167	douglasia	17	3216	douglasia	41	3265	douglasia	32	3314	douglasia	25
3168	douglasia	26	3217	douglasia	31	3266	douglasia	44	3315	douglasia	50
3169	douglasia	16	3218	douglasia	21	3267	douglasia	40	3316	douglasia	20
3170	douglasia	18	3219	douglasia	20	3268	douglasia	18	3317	douglasia	30
3171	douglasia	16	3220	douglasia	31	3269	douglasia	36	3318	douglasia	20
3172	douglasia	16	3221	douglasia	64	3270	douglasia	52	3319	douglasia	41
3173	douglasia	24	3222	douglasia	32	3271	douglasia	38	3320	douglasia	28
3174	douglasia	21	3223	douglasia	21	3272	douglasia	26	3321	douglasia	26
3175	douglasia	31	3224	douglasia	25	3273	douglasia	18	3322	douglasia	57
3176	douglasia	23	3225	douglasia	27	3274	douglasia	41	3323	douglasia	37
3177	douglasia	28	3226	douglasia	39	3275	douglasia	26	3324	douglasia	51
3178	douglasia	51	3227	douglasia	41	3276	douglasia	16	3325	douglasia	58
3179	douglasia	40	3228	douglasia	35	3277	douglasia	13	3326	douglasia	28
3180	douglasia	31	3229	douglasia	13	3278	douglasia	15	3327	douglasia	36
3181	douglasia	25	3230	douglasia	41	3279	douglasia	18	3328	douglasia	38
3182	douglasia	25	3231	douglasia	38	3280	douglasia	15	3329	douglasia	33
3183	douglasia	32	3232	douglasia	30	3281	douglasia	23	3330	douglasia	49
3184	douglasia	41	3233	douglasia	30	3282	douglasia	51	3331	douglasia	26
3185	douglasia	15	3234	douglasia	43	3283	douglasia	16	3332	douglasia	16

n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
3333	douglasia	35	3382	douglasia	32	3431	douglasia	27	3480	douglasia	55
3334	douglasia	31	3383	abete rosso	22	3432	douglasia	29	3481	douglasia	53
3335	douglasia	29	3384	douglasia	51	3433	douglasia	55	3482	douglasia	19
3336	douglasia	37	3385	douglasia	51	3434	douglasia	66	3483	douglasia	29
3337	douglasia	42	3386	douglasia	12	3435	douglasia	26	3484	douglasia	48
3338	douglasia	37	3387	douglasia	24	3436	douglasia	53	3485	douglasia	23
3339	douglasia	17	3388	douglasia	19	3437	douglasia	44	3486	douglasia	41
3340	abete rosso	23	3389	douglasia	33	3438	douglasia	24	3487	abete rosso	30
3341	douglasia	19	3390	douglasia	46	3439	douglasia	52	3488	douglasia	36
3342	douglasia	26	3391	douglasia	50	3440	douglasia	29	3489	abete rosso	28
3343	douglasia	21	3392	douglasia	32	3441	douglasia	16	3490	douglasia	27
3344	douglasia	45	3393	douglasia	31	3442	douglasia	34	3491	douglasia	19
3345	douglasia	23	3394	douglasia	33	3443	douglasia	16	3492	douglasia	26
3346	douglasia	46	3395	douglasia	30	3444	douglasia	61	3493	douglasia	16
3347	douglasia	28	3396	douglasia	62	3445	douglasia	54	3494	abete rosso	37
3348	douglasia	34	3397	douglasia	43	3446	douglasia	33	3495	douglasia	22
3349	douglasia	48	3398	abete rosso	35	3447	douglasia	54	3496	douglasia	23
3350	douglasia	20	3399	douglasia	37	3448	douglasia	28	3497	douglasia	24
3351	douglasia	40	3400	douglasia	37	3449	douglasia	35	3498	douglasia	17
3352	douglasia	37	3401	douglasia	47	3450	douglasia	22	3499	douglasia	28
3353	douglasia	26	3402	douglasia	19	3451	abete rosso	23	3500	douglasia	42
3354	douglasia	27	3403	douglasia	40	3452	douglasia	24	3501	douglasia	27
3355	douglasia	24	3404	douglasia	42	3453	douglasia	20	3502	douglasia	33
3356	abete rosso	40	3405	douglasia	19	3454	douglasia	19	3503	douglasia	39
3357	douglasia	23	3406	douglasia	22	3455	douglasia	39	3504	douglasia	31
3358	douglasia	23	3407	douglasia	33	3456	douglasia	23	3505	douglasia	30
3359	douglasia	31	3408	douglasia	60	3457	pino nero	26	3506	abete rosso	30
3360	douglasia	60	3409	douglasia	13	3458	douglasia	14	3507	abete rosso	45
3361	douglasia	22	3410	douglasia	31	3459	douglasia	16	3508	douglasia	14
3362	douglasia	46	3411	douglasia	47	3460	douglasia	20	3509	douglasia	15
3363	douglasia	33	3412	douglasia	19	3461	douglasia	54	3510	douglasia	15
3364	douglasia	48	3413	douglasia	21	3462	douglasia	22	3511	abete rosso	39
3365	douglasia	20	3414	douglasia	30	3463	douglasia	27	3512	abete rosso	39
3366	douglasia	23	3415	douglasia	21	3464	douglasia	14	3513	abete rosso	30
3367	douglasia	24	3416	douglasia	24	3465	douglasia	16	3514	douglasia	27
3368	douglasia	25	3417	douglasia	25	3466	douglasia	16	3515	abete rosso	25
3369	douglasia	21	3418	douglasia	38	3467	douglasia	60	3516	abete rosso	31
3370	abete rosso	20	3419	douglasia	18	3468	pino nero	25	3517	abete rosso	36
3371	douglasia	31	3420	douglasia	56	3469	douglasia	22	3518	abete rosso	33
3372	douglasia	44	3421	douglasia	16	3470	douglasia	20	3519	douglasia	49
3373	abete rosso	17	3422	douglasia	15	3471	douglasia	12	3520	abete rosso	22
3374	douglasia	27	3423	douglasia	37	3472	douglasia	48	3521	abete rosso	25
3375	douglasia	17	3424	douglasia	38	3473	douglasia	15	3522	abete rosso	35
3376	douglasia	30	3425	douglasia	26	3474	douglasia	18	3523	abete rosso	24
3377	douglasia	22	3426	douglasia	32	3475	abete rosso	23	3524	douglasia	49
3378	douglasia	27	3427	douglasia	16	3476	douglasia	15	3525	abete rosso	23
3379	douglasia	17	3428	douglasia	46	3477	douglasia	24	3526	abete rosso	28
3380	douglasia	59	3429	douglasia	28	3478	douglasia	28	3527	douglasia	14
3381	douglasia	26	3430	douglasia	57	3479	douglasia	15	3528	douglasia	29



n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
3529	douglasia	45	3578	douglasia	22	3627	douglasia	28	3676	abete rosso	26
3530	douglasia	35	3579	douglasia	18	3628	douglasia	31	3677	abete rosso	28
3531	douglasia	37	3580	douglasia	21	3629	abete ros	28	3678	douglasia	20
3532	douglasia	14	3581	pino nero	30	3630	douglasia	23	3679	douglasia	42
3533	douglasia	15	3582	douglasia	58	3631	douglasia	32	3680	douglasia	34
3534	douglasia	19	3583	abete ross	26	3632	douglasia	17	3681	douglasia	54
3535	douglasia	32	3584	douglasia	52	3633	douglasia	15	3682	douglasia	43
3536	douglasia	15	3585	douglasia	49	3634	douglasia	17	3683	douglasia	18
3537	douglasia	19	3586	douglasia	53	3635	douglasia	20	3684	douglasia	56
3538	douglasia	17	3587	douglasia	63	3636	douglasia	19	3685	douglasia	16
3539	douglasia	14	3588	douglasia	25	3637	douglasia	18	3686	douglasia	52
3540	douglasia	12	3589	douglasia	19	3638	douglasia	28	3687	douglasia	17
3541	abete rosso	30	3590	douglasia	34	3639	douglasia	23	3688	douglasia	39
3542	douglasia	41	3591	douglasia	48	3640	abete ros	24	3689	douglasia	18
3543	douglasia	18	3592	abete ross	25	3641	douglasia	21	3690	douglasia	36
3544	douglasia	56	3593	douglasia	34	3642	douglasia	53	3691	douglasia	30
3545	douglasia	35	3594	douglasia	18	3643	douglasia	16	3692	douglasia	22
3546	douglasia	24	3595	douglasia	28	3644	douglasia	19	3693	douglasia	34
3547	douglasia	54	3596	douglasia	42	3645	abete ros	49	3694	douglasia	35
3548	douglasia	26	3597	douglasia	13	3646	abete ros	20	3695	douglasia	24
3549	douglasia	63	3598	douglasia	50	3647	abete ros	42	3696	douglasia	18
3550	douglasia	26	3599	douglasia	24	3648	abete ros	21	3697	douglasia	47
3551	douglasia	19	3600	douglasia	26	3649	abete ros	16	3698	douglasia	28
3552	douglasia	20	3601	douglasia	24	3650	abete ros	18	3699	douglasia	26
3553	abete rosso	43	3602	douglasia	20	3651	abete ros	22	3700	douglasia	38
3554	abete rosso	31	3603	douglasia	18	3652	abete ros	36	3701	douglasia	27
3555	douglasia	29	3604	douglasia	18	3653	abete ros	12	3702	douglasia	51
3556	douglasia	20	3605	douglasia	45	3654	abete ros	27	3703	douglasia	52
3557	douglasia	17	3606	douglasia	25	3655	abete ros	27	3704	douglasia	20
3558	douglasia	21	3607	douglasia	23	3656	abete ros	28	3705	douglasia	29
3559	douglasia	41	3608	douglasia	27	3657	abete ros	24	3706	douglasia	39
3560	douglasia	26	3609	douglasia	24	3658	douglasia	37	3707	douglasia	16
3561	douglasia	14	3610	douglasia	20	3659	douglasia	45	3708	douglasia	19
3562	douglasia	17	3611	douglasia	23	3660	douglasia	23	3709	douglasia	36
3563	douglasia	17	3612	douglasia	40	3661	douglasia	40	3710	douglasia	29
3564	douglasia	20	3613	douglasia	19	3662	douglasia	51	3711	douglasia	49
3565	douglasia	19	3614	douglasia	26	3663	douglasia	26	3712	douglasia	14
3566	douglasia	14	3615	douglasia	24	3664	douglasia	16	3713	douglasia	42
3567	douglasia	16	3616	douglasia	23	3665	douglasia	46	3714	douglasia	32
3568	douglasia	42	3617	douglasia	16	3666	abete ros	50	3715	douglasia	28
3569	douglasia	37	3618	douglasia	31	3667	abete ros	15	3716	douglasia	49
3570	douglasia	20	3619	douglasia	15	3668	abete ros	30	3717	douglasia	50
3571	abete rosso	30	3620	douglasia	18	3669	douglasia	50	3718	douglasia	16
3572	douglasia	42	3621	douglasia	17	3670	abete ros	38	3719	douglasia	14
3573	douglasia	52	3622	douglasia	19	3671	abete ros	26	3720	douglasia	50
3574	abete rosso	40	3623	douglasia	51	3672	douglasia	40	3721	douglasia	37
3575	douglasia	39	3624	douglasia	21	3673	douglasia	18	3722	douglasia	25
3576	douglasia	32	3625	douglasia	24	3674	douglasia	31	3723	douglasia	16
3577	douglasia	51	3626	abete ross	29	3675	abete ros	16	3724	douglasia	52

n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)	n°	specie	Ø(cm)
3725	douglasia	18	3774	douglasia	48	3823	douglasia	49	3872	douglasia	36
3726	douglasia	18	3775	douglasia	23	3824	douglasia	42	3873	douglasia	61
3727	douglasia	52	3776	douglasia	24	3825	douglasia	34	3874	douglasia	33
3728	douglasia	32	3777	douglasia	25	3826	douglasia	45	3875	douglasia	22
3729	douglasia	23	3778	douglasia	46	3827	abete ros	40	3876	douglasia	26
3730	douglasia	19	3779	douglasia	34	3828	douglasia	52	3877	abete rosso	32
3731	douglasia	36	3780	douglasia	24	3829	douglasia	46	3878	douglasia	22
3732	abete rosso	31	3781	douglasia	25	3830	douglasia	49	3879	douglasia	25
3733	douglasia	24	3782	douglasia	43	3831	douglasia	55	3880	douglasia	27
3734	douglasia	16	3783	abete ross	29	3832	douglasia	52	3881	douglasia	26
3735	douglasia	28	3784	douglasia	30	3833	douglasia	12	3882	douglasia	34
3736	douglasia	18	3785	douglasia	56	3834	douglasia	37	3883	douglasia	37
3737	douglasia	13	3786	douglasia	47	3835	douglasia	36	3884	douglasia	31
3738	douglasia	31	3787	douglasia	29	3836	douglasia	38	3885	douglasia	58
3739	douglasia	18	3788	douglasia	49	3837	douglasia	45	3886	douglasia	43
3740	douglasia	18	3789	douglasia	31	3838	douglasia	40	3887	douglasia	44
3741	douglasia	35	3790	douglasia	55	3839	douglasia	35	3888	douglasia	44
3742	douglasia	15	3791	douglasia	49	3840	douglasia	59	3889	douglasia	16
3743	douglasia	23	3792	douglasia	37	3841	douglasia	42	3890	douglasia	43
3744	douglasia	27	3793	douglasia	68	3842	douglasia	38	3891	douglasia	28
3745	douglasia	32	3794	douglasia	53	3843	douglasia	49	3892	douglasia	43
3746	douglasia	37	3795	douglasia	50	3844	douglasia	37	3893	douglasia	27
3747	douglasia	44	3796	douglasia	47	3845	douglasia	66	3894	douglasia	42
3748	douglasia	18	3797	douglasia	57	3846	douglasia	48	3895	abete rosso	39
3749	douglasia	18	3798	douglasia	38	3847	douglasia	37	3896	abete rosso	21
3750	douglasia	43	3799	douglasia	45	3848	douglasia	44	3897	abete rosso	39
3751	douglasia	37	3800	douglasia	50	3849	douglasia	54	3898	abete rosso	38
3752	douglasia	25	3801	douglasia	30	3850	douglasia	40	3899	douglasia	37
3753	abete rosso	24	3802	douglasia	41	3851	douglasia	20	3900	douglasia	35
3754	abete rosso	27	3803	douglasia	48	3852	douglasia	34	3901	douglasia	49
3755	abete rosso	26	3804	douglasia	31	3853	douglasia	30	3902	douglasia	38
3756	douglasia	46	3805	douglasia	43	3854	douglasia	46	3903	douglasia	31
3757	douglasia	48	3806	douglasia	35	3855	douglasia	43	3904	douglasia	56
3758	douglasia	37	3807	douglasia	32	3856	douglasia	40	3905	douglasia	27
3759	douglasia	34	3808	douglasia	25	3857	douglasia	41	3906	douglasia	48
3760	douglasia	34	3809	douglasia	53	3858	douglasia	43	3907	douglasia	32
3761	douglasia	43	3810	douglasia	29	3859	douglasia	53	3908	douglasia	49
3762	douglasia	43	3811	douglasia	31	3860	douglasia	29	3909	douglasia	23
3763	douglasia	18	3812	douglasia	48	3861	douglasia	46	3910	douglasia	49
3764	douglasia	44	3813	douglasia	38	3862	douglasia	24	3911	douglasia	49
3765	douglasia	18	3814	douglasia	33	3863	douglasia	55	3912	douglasia	31
3766	douglasia	15	3815	douglasia	34	3864	douglasia	28	3913	douglasia	33
3767	douglasia	16	3816	douglasia	47	3865	douglasia	29	3914	douglasia	42
3768	douglasia	55	3817	douglasia	36	3866	abete ros	45	3915	douglasia	46
3769	douglasia	55	3818	douglasia	57	3867	douglasia	33	3916	abete rosso	26
3770	douglasia	34	3819	douglasia	27	3868	douglasia	46	3917	douglasia	60
3771	douglasia	41	3820	douglasia	38	3869	douglasia	41	3918	douglasia	42
3772	abete rosso	23	3821	douglasia	42	3870	douglasia	37	3919	douglasia	28
3773	douglasia	43	3822	douglasia	48	3871	douglasia	42	3920	douglasia	42



**Tavola F – piedilista conifere piante morte assegnate a taglio con  $\varnothing \geq 10$  cm - particella n° 18**

<b>d (cm)</b>	<b>specie</b>	<b>d (cm)</b>	<b>specie</b>	<b>d (cm)</b>	<b>specie</b>	<b>d (cm)</b>	<b>specie</b>
16	douglasia	12	douglasia	17	douglasia	21	douglasia
16	douglasia	12	douglasia	13	douglasia	12	douglasia
14	douglasia	18	douglasia	17	douglasia	17	douglasia
15	douglasia	16	douglasia	18	douglasia	18	douglasia
18	douglasia	12	douglasia	17	douglasia	23	douglasia
16	douglasia	15	douglasia	16	douglasia	20	douglasia
15	douglasia	18	douglasia	12	douglasia	12	douglasia
14	douglasia	15	douglasia	12	douglasia	12	douglasia
15	douglasia	26	douglasia	12	douglasia	19	douglasia
12	douglasia	17	douglasia	18	douglasia	15	douglasia
19	douglasia	18	douglasia	14	douglasia	15	douglasia
21	douglasia	20	douglasia	16	douglasia	12	douglasia
14	douglasia	12	douglasia	18	douglasia	21	douglasia
12	douglasia	12	douglasia	16	douglasia	14	douglasia
15	douglasia	16	douglasia	12	douglasia	14	douglasia
19	douglasia	16	douglasia	18	douglasia	19	douglasia
14	douglasia	14	douglasia	16	douglasia	18	douglasia
15	douglasia	15	douglasia	14	douglasia	22	douglasia
12	douglasia	12	douglasia	16	douglasia	20	douglasia
23	douglasia	12	douglasia	15	douglasia	20	douglasia
17	douglasia	15	douglasia	20	douglasia	18	douglasia
11	douglasia	18	douglasia	18	douglasia	18	douglasia
14	douglasia	19	douglasia	15	douglasia	21	douglasia
32	douglasia	17	douglasia	12	douglasia	14	douglasia
12	douglasia	27	douglasia	15	douglasia	18	douglasia
24	douglasia	16	douglasia	12	douglasia	14	douglasia
13	douglasia	21	douglasia	25	douglasia	13	douglasia
13	douglasia	16	douglasia	26	douglasia	13	douglasia
13	douglasia	28	douglasia	12	douglasia	12	douglasia
12	douglasia	20	douglasia	12	douglasia	14	douglasia
15	douglasia	17	douglasia	12	douglasia	15	douglasia
16	douglasia	18	douglasia	12	douglasia	12	douglasia
17	douglasia	20	douglasia	12	douglasia	13	douglasia
12	douglasia	19	douglasia	16	douglasia	14	douglasia
18	douglasia	16	douglasia	34	douglasia	14	douglasia
10	douglasia	17	douglasia	15	douglasia	12	douglasia
18	douglasia	16	douglasia	16	douglasia	14	douglasia
16	douglasia	17	douglasia	30	douglasia	12	douglasia
12	douglasia	20	douglasia	12	douglasia	18	douglasia
12	douglasia	20	douglasia	12	douglasia	13	douglasia
12	douglasia	20	douglasia	12	douglasia	10	douglasia
16	douglasia	18	douglasia	16	douglasia	14	douglasia
15	douglasia	16	douglasia	26	douglasia	19	douglasia
13	douglasia	12	douglasia	19	douglasia	11	douglasia
16	douglasia	16	douglasia	18	douglasia	28	douglasia
21	douglasia	14	douglasia	23	douglasia	19	douglasia
17	douglasia	22	douglasia	21	douglasia	12	douglasia

d (cm)	specie	d (cm)	specie	d (cm)	specie	d (cm)	specie
12	douglasia	12	douglasia	18	douglasia	12	douglasia
12	douglasia	17	douglasia	14	douglasia	14	douglasia
17	douglasia	16	douglasia	16	douglasia	16	douglasia
18	douglasia	16	douglasia	16	douglasia	23	douglasia
14	douglasia	16	douglasia	16	douglasia	18	douglasia
19	douglasia	15	douglasia	18	douglasia	17	douglasia
13	douglasia	17	douglasia	20	douglasia	14	douglasia
12	douglasia	15	douglasia	18	douglasia	22	douglasia
15	douglasia	16	douglasia	18	douglasia	17	douglasia
14	douglasia	12	douglasia	18	douglasia	17	douglasia
12	douglasia	21	douglasia	16	douglasia	12	douglasia
16	douglasia	13	douglasia	19	douglasia	19	douglasia
23	douglasia	14	douglasia	16	douglasia	18	douglasia
20	douglasia	13	douglasia	21	douglasia	13	douglasia
18	douglasia	13	douglasia	15	douglasia	20	douglasia
16	douglasia	16	douglasia	14	douglasia	12	douglasia
16	douglasia	23	douglasia	18	douglasia	25	douglasia
14	douglasia	15	douglasia	12	douglasia	23	douglasia
19	douglasia	20	douglasia	20	douglasia	12	douglasia
14	douglasia	15	douglasia	13	douglasia	12	douglasia
14	douglasia	12	douglasia	15	douglasia	19	douglasia
14	douglasia	12	douglasia	14	douglasia	18	douglasia
12	douglasia	12	douglasia	34	douglasia	20	douglasia
15	douglasia	14	douglasia	15	douglasia	19	douglasia
24	douglasia	15	douglasia	22	douglasia	13	douglasia
17	douglasia	18	douglasia	19	douglasia	12	douglasia
19	douglasia	19	douglasia	15	douglasia	21	douglasia
19	douglasia	16	douglasia	16	douglasia	24	douglasia
20	douglasia	20	douglasia	15	douglasia	15	douglasia
16	douglasia	16	douglasia	12	douglasia	16	douglasia
15	douglasia	18	douglasia	13	douglasia	20	douglasia
13	douglasia	16	douglasia	18	douglasia	13	douglasia
15	douglasia	12	douglasia	19	douglasia	16	douglasia
12	douglasia	13	douglasia	18	douglasia	16	douglasia
12	douglasia	14	douglasia	14	douglasia	16	douglasia
15	douglasia	22	douglasia	15	douglasia	19	douglasia
17	douglasia	12	douglasia	22	douglasia	19	douglasia
16	douglasia	14	douglasia	16	douglasia	13	douglasia
15	douglasia	13	douglasia	19	douglasia	12	douglasia
16	douglasia	19	douglasia	16	douglasia	15	douglasia
13	douglasia	12	douglasia	13	douglasia	12	douglasia
16	douglasia	12	douglasia	23	douglasia	16	douglasia
17	douglasia	14	douglasia	16	douglasia	18	douglasia
13	douglasia	15	douglasia	12	douglasia	24	douglasia
13	douglasia	16	douglasia	14	douglasia	13	douglasia
15	douglasia	20	douglasia	15	douglasia	14	douglasia
15	douglasia	16	douglasia	21	douglasia	13	douglasia

<b>d (cm)</b>	<b>specie</b>	<b>d (cm)</b>	<b>specie</b>
15	douglasia	15	douglasia
18	douglasia	16	douglasia
12	douglasia	17	douglasia
21	douglasia	20	douglasia
18	douglasia	15	douglasia
12	douglasia	12	douglasia
13	douglasia	13	douglasia
32	douglasia	16	douglasia
21	douglasia	19	douglasia
19	douglasia	20	douglasia
25	douglasia	14	douglasia
17	douglasia	19	douglasia
18	douglasia	20	douglasia
19	douglasia	18	douglasia
24	douglasia	15	douglasia
13	douglasia	16	douglasia
18	douglasia	18	douglasia
25	douglasia	15	douglasia
14	douglasia	26	douglasia
12	douglasia	14	douglasia
15	douglasia	15	douglasia
16	douglasia	16	douglasia
13	douglasia	13	douglasia
13	douglasia	13	douglasia
15	douglasia	17	douglasia
12	douglasia	14	douglasia
16	douglasia	22	douglasia
19	douglasia	13	douglasia
12	douglasia	26	douglasia
14	douglasia	15	douglasia
19	douglasia	14	douglasia
21	douglasia	11	douglasia
16	douglasia	22	douglasia
19	douglasia	16	douglasia
17	douglasia	17	douglasia
16	douglasia	16	douglasia
20	douglasia	16	douglasia
12	douglasia	19	douglasia
16	douglasia	14	douglasia
16	douglasia	16	douglasia
16	douglasia	15	douglasia
21	douglasia	11	douglasia
15	douglasia	20	douglasia
22	douglasia	15	douglasia
15	douglasia		
27	douglasia		
26	douglasia		

## 1.8 RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE MARTELLATE

PIANTE MARTELLATE	
PARTICELLA N. 6	
Classe diametrica (cm)	f
	faggio
20	1145
25	660
30	386
35	225
40	129
45	67
50	48
55	25
60	18
65	4
70	4
75	2
80	3
<b>TOT.</b>	<b>2716</b>

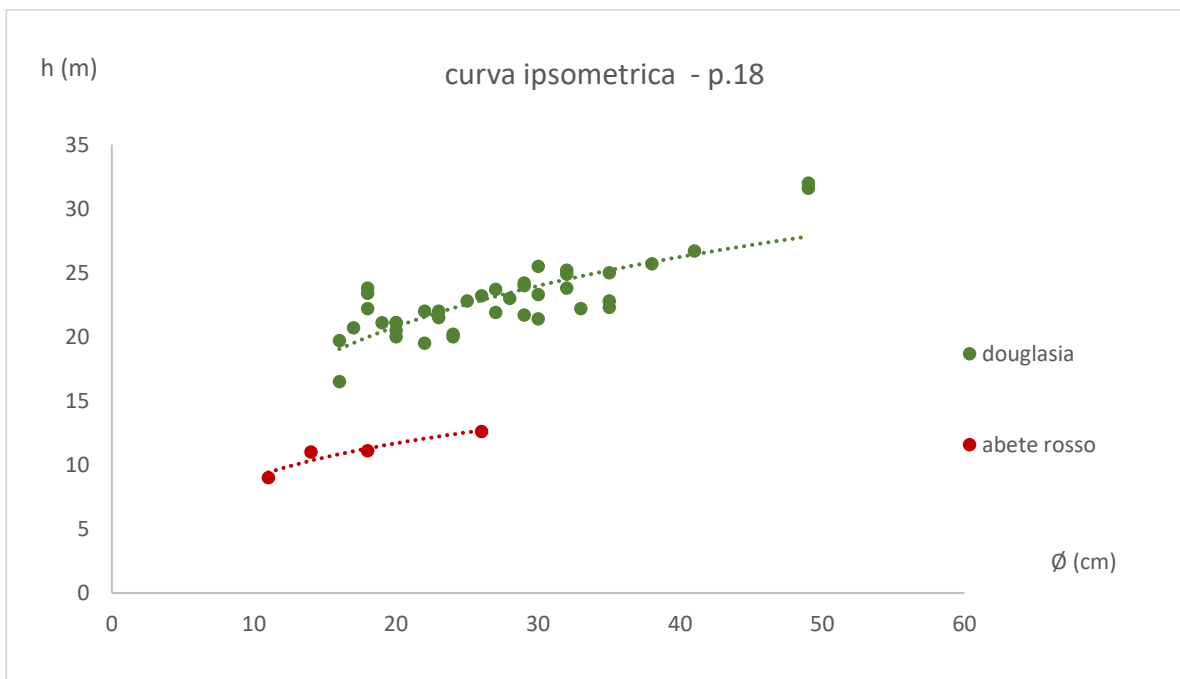
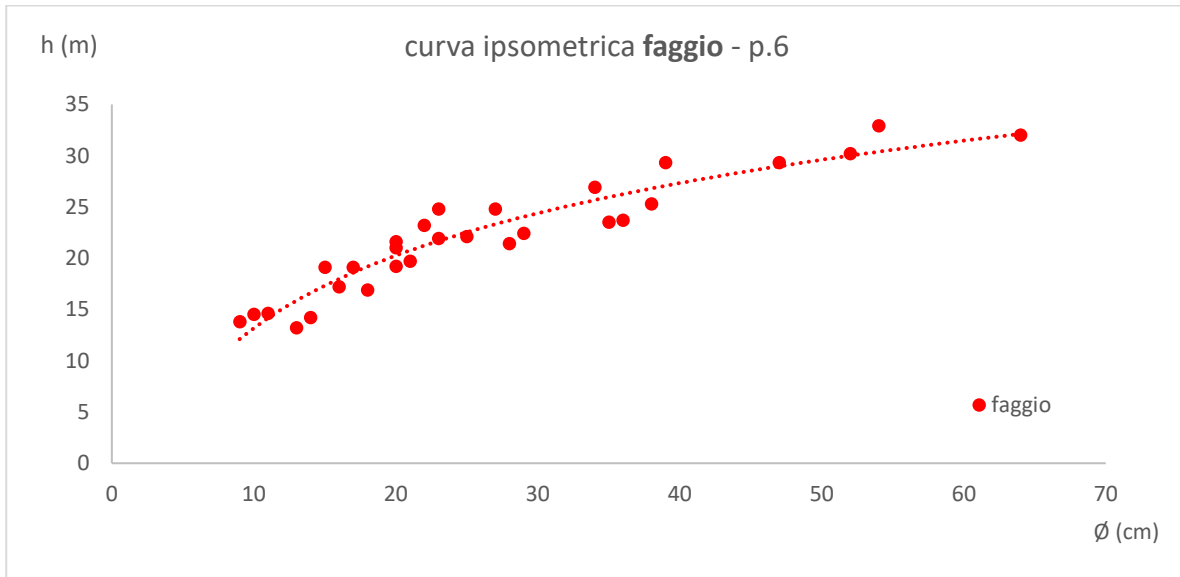
SOTTOMISURE	
PARTICELLA N. 6	
Classe diametrica (cm)	f
	faggio
10	456
15	1020
<b>TOT.</b>	<b>1476</b>

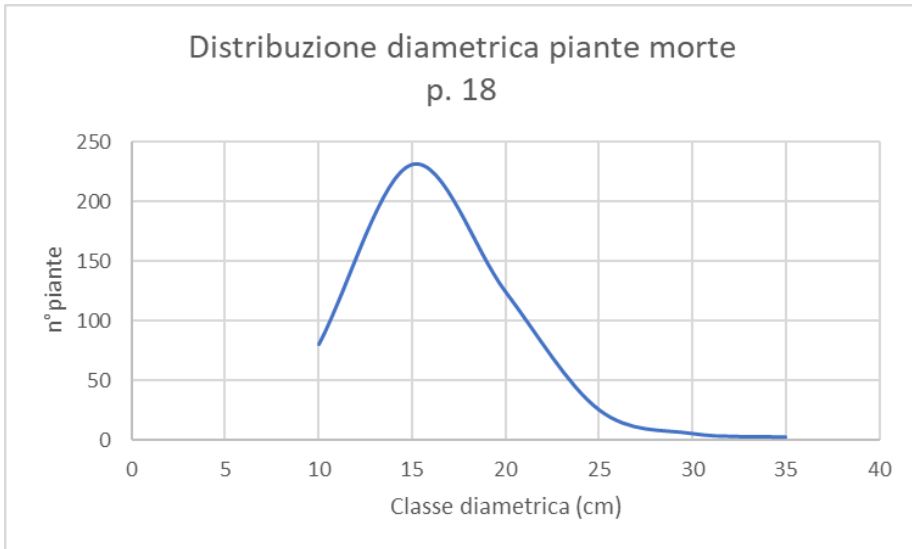
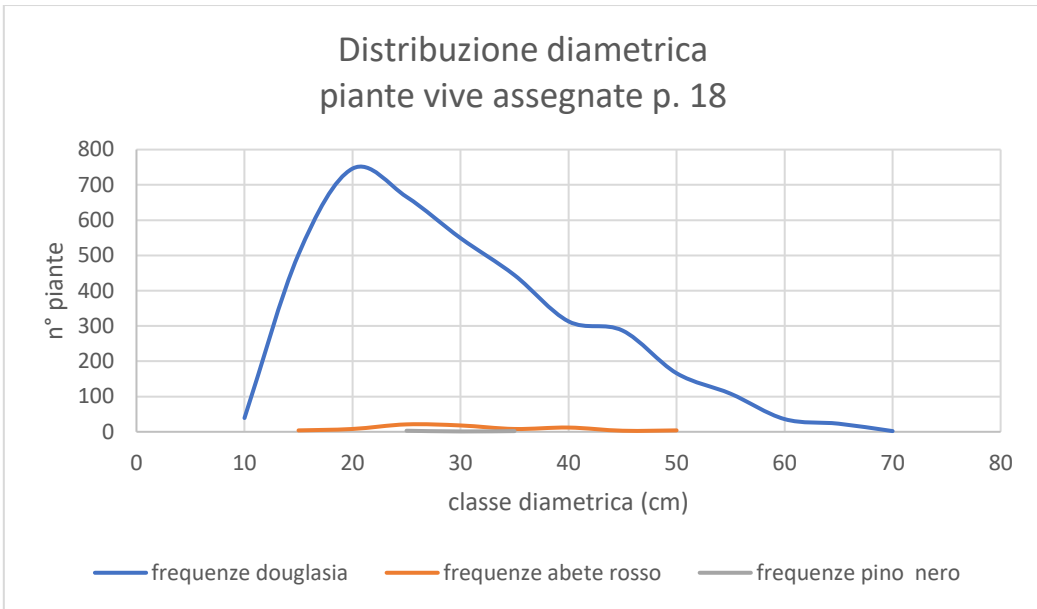
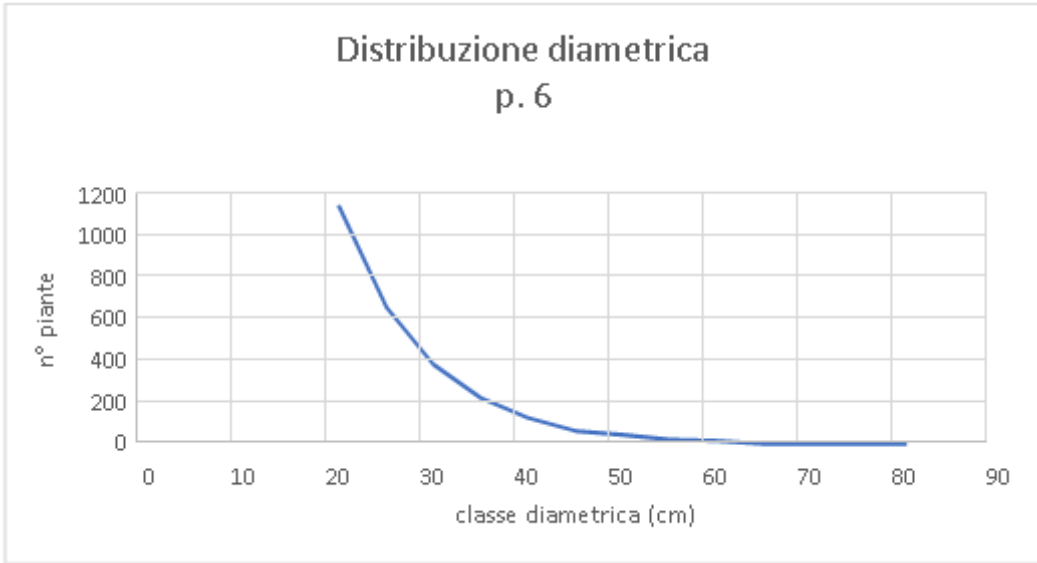
Piante morte assegnate	
Particella n. 18	
Classe diametrica (cm)	f
	Douglasia ed altre
10	80
15	231
20	124
25	25
30	5
35	2
<b>TOT.</b>	<b>467</b>

Piante vive assegnate a taglio Particella n°18				
cld (cm)	frequenze			totali
	<i>douglasia</i>	abete rosso	pino nero	
10	39			39
15	503	4		507
20	746	8		754
25	666	21	3	690
30	549	18	1	568
35	444	8	2	454
40	313	12		325
45	287	3		290
50	166	4	2	172
55	108			108
60	36			36
65	23			23
70	2			2
<b>tot</b>	<b>3882</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>3968</b>
<b>%</b>	<b>97,88</b>	<b>1,97</b>	<b>0,20</b>	



## 1.9 CURVA IPSOMETRICA E DI FREQUENZA DIAMETRICA





**1.10 DETERMINAZIONE DELLA MASSA LEGNOSA RITRAIBILE**

**Particella n° 6**

<b>CUBATURA PIANTE MARTELLATE - P.LLA 6 PAF</b>			
<b>Comune di Novi Velia (SA)</b>			
Classe diametrica (cm)	f	v uni (m3)	V. tot (m3)
	faggio		
20	1145	0,39	446,55
25	660	0,67	442,2
30	386	1,03	397,58
35	225	1,485	334,125
40	129	1,91	246,39
45	67	2,561	171,587
50	48	3,119	149,712
55	25	3,923	98,075
60	18	4,537	81,666
65	4	5,4569	21,8276
70	4	6,3674	25,4696
75	2	7,3479	14,6958
80	3	8,3984	25,1952
	2716	<b>TOT</b>	<b>2455,07</b>

<b>CUBATURA SOTTOMISURE - P.LLA 6- PAF</b>			
<b>Comune di Novi Velia (SA)</b>			
Classe diametrica (cm)	f	v uni (m3)	V. tot (m3)
	faggio		
10	456	0,094	42,864
15	1020	0,192	195,84
	1476	<b>TOT</b>	<b>238,70</b>

<b>VOLUME TOTALE PART. 6</b>	<b>mc</b>
PIANTE MARTELLATE	2455,07
PIANTE SOTTOMISURE	238,7
<b>TOT.</b>	<b>2693,77</b>

**Particella n° 18**

<b>CUBATURA PIANTE VIVE ASSEGNATE A TAGLIO - P.LLA 18 PAF</b>			
<b>Comune di Novi Velia (SA)</b>			
Classe diametrica (cm)		v uni (m3)	V. tot (m3)
	douglasia, pino nero, abete rosso		
10	39	0,048	1,872
15	507	0,141	71,487
20	754	0,273	205,842
25	690	0,460	317,4
30	568	0,713	404,984
35	454	1,005	456,27
40	325	1,357	441,025
45	290	1,772	513,88
50	172	2,258	388,376
55	108	2,725	294,3
60	36	3,343	120,348
65	23	3,705	85,215
70	2	4,17	8,34
	3968	<b>TOT</b>	<b>3309,34</b>

<b>CUBATURE PIANTE MORTE - P.LLA 18 - PAF</b>			
<b>Comune di Novi Velia (SA)</b>			
Classe diametrica (cm)	f	v uni (m3)	V. tot (m3)
	Douglasia ed altre		
10	80	0,048	3,84
15	231	0,141	32,571
20	124	0,273	33,852
25	25	0,460	11,5
30	5	0,713	3,565
35	2	1,005	2,01
Tot.	467	<b>TOT</b>	<b>70,26</b>

<b>VOLUME TOTALE PART. 18</b>	<b>mc</b>
PIANTE VIVE ASSEGNATE	3309,34
PIANTE MORTE ASSEGNATE	70,26
<b>TOT.</b>	<b>3379,6</b>

In considerazione della minima percentuale di volume (2%) rappresentata dalle piante morte di conifere rispetto al totale, non viene applicato alcun coefficiente correttivo alla stima.

Analisi del prezzo di macchiatico all'imposto degli assortimenti legnosi ritraibili dall'utilizzazione del bosco Belveder/Faito particella forestale n. 18 del PGF		Cippato di duglasia per uso energetico al mc	
piazza di smercio: imposto pista forestale		ATTIVO	PASSIVO
N° ordine	DESCRIZIONE DELLA VOCE	€	€
1	Prezzo medio di mercato	65,00	
2	spese di taglio, allestimento		11,00
3	esbosco in massima parte con tratrice forestale e in minima parte con risine		13,50
4	cippatura meccanica della biomassa		1,00
5	assicurazioni, assegni familiari, contributi vari: (65% della voce 2 + 1/3 delle voci 3 e 4)		11,98
6	direzione, sorveglianza e amministrazione (5% delle spese precedenti)		1,87
7	interessi e rischi sul capitale: (interesse annuo del 6% sul prezzo mercantile per un periodo medio di anticipazione di mesi 6)		1,95
8	spese di perizia, contratto, consegna, collaudo, ecc. (10% della differenza tra prezzo mercantile e spese precedenti)		2,37
9	spese per redazione documento di valutazione dei rischi: 1% prezzo di mercato		0,65
10	arrotondamenti per imprevisti e scomodità lavori: (1% del prezzo di mercato)		0,65
	<b>TOTALE SPESE</b>		<b>44,98</b>
	<b>PREZZO DI MACCHIATICO</b>	<b>20,02</b>	

Analisi del prezzo di macchiatico all'imposto degli assortimenti legnosi ritraibili dall'utilizzazione del bosco di faggio "Cerafuori" part.IIa forestale n. 6 del PGF		legna da ardere di faggio al mc	
piazza di smercio: imposto pista forestale		ATTIVO	PASSIVO
N° ordine	DESCRIZIONE DELLA VOCE	€	€
1	Prezzo medio di mercato	65,00	
2	spese di taglio, allestimento e distruzione fascina		11,50
3	esbosco con tratrice forestale		13,00
4	assicurazioni, assegni familiari, contributi vari: (65% della voce 2 + 1/3 della voce 3)		11,81
5	direzione, sorveglianza e amministrazione (5% delle spese precedenti)		1,85
6	interessi e rischi sul capitale: (interesse annuo del 6% sul prezzo mercantile per un periodo medio di anticipazione di mesi 6)		1,95
7	spese di perizia, contratto, consegna, collaudo, ecc. (10% della differenza tra prezzo mercantile e spese precedenti)		2,49
8	spese per redazione documento di valutazione dei rischi: 1% prezzo di mercato		0,65
9	arrotondamenti per imprevisti e scomodità lavori: (1% del prezzo di mercato)		0,65
	<b>TOTALE SPESE</b>		<b>43,90</b>
	<b>PREZZO DI MACCHIATICO</b>	<b>21,10</b>	



## 1.12 VERBALE DI STIMA DELLA MASSA LEGNOSA

In base agli elementi innanzi descritti è stato possibile redigere il presente verbale di stima del materiale legnoso ricavabile dal taglio del bosco d'alto fusto di faggio denominato "Cerafuori", e del bosco di Douglasia denominato "Belvedere/Faito", rispettivamente particelle n.6 e 18 del PGF del Comune di Novi Velia (SA). Il materiale da abbattere, destinato a legna e biomassa per uso energetico, è costituito dai seguenti alberi in piedi:

- per la particella n. 6:
  - n° 2716 piante di faggio con Ø a petto d'uomo  $\geq$  a 18 cm,
  - n° 1476 piante di faggio sottomisura con Ø a petto d'uomo  $<$  ai 18 cm;
- per la particella n. 18:
  - n° 3968 piante vive con Ø a petto d'uomo  $\geq$  a 10 cm, di cui 3882 di douglasia, 78 di abete rosso e 8 di pino nero;
  - n° 467 piante di douglasia morte con Ø a petto d'uomo  $\geq$  a 10 cm;

Dagli alberi su menzionati risulta potersi ricavare la massa legnosa individuata nel prospetto sotto riportato a cui applicando il relativo prezzo di macchiatico prima determinato fornisce il seguente valore di stima:

Particella n. 6			
Assortimento	volume in mc	P.Macch. €.	Valore macch. €
Legna da ardere di faggio	2.693,77	21,10	56.838,547
Particella n. 18			
Assortimento	volume in mc	P.Macch. €.	Valore macch. €
Cippato di conifere per uso energetico	3.379,60	20,02	67.659,592
<b>totale €.</b>			<b>124.498,139</b>

**in cifra tonda € 124.500,00**

diconsi Euro **centoventiquattromilacinquecento/00**

che è somma da porre a base della vendita.



Il tecnico

Dott.ssa for. Elisa Altomonte

*Elisa Altomonte*

### 1.13 VERBALE DI INDIVIDUAZIONE, ASSEGNO E STIMA

Premesso:

- Che con Delibera di Consiglio Comunale n. 02 del 31/01/2020 il Comune di Novi Velia stabiliva di affidare alla Comunità Montana Gelbison & Cervati gli atti relativi alla gestione del PGF dei beni silvo-pastorali ex promiscui dei comuni di Novi Velia, Cannaloga e Vallo Della Lucania, per la porzione di territorio di propria competenza;
- che con Delibera di Giunta Esecutiva n° 08 del 28/02/2020 la Comunità Montana Gelbison & Cervati stabiliva di dare attuazione al PGF dei beni silvo-pastorali dei comuni di Cannaloga e Novi Velia -periodo 2019-2028- autorizzando il Segretario Generale al compimento di tutti gli atti necessari e conseguenziali e in particolare all'esecuzione dei tagli boschivi relativi all'annualità 2019/2020 ivi incluso la nomina di professionista esterno cui affidare la redazione degli stessi ai sensi del Regolamento Regionale n. 3/2017 e ss.mm.ii.;
- che con Determina del Responsabile Settore Forestazione n° 43/2023 del 21/02/2023 la Comunità Montana "Gelbison Cervati" (SA), incaricava la sottoscritta c.t., dr.ssa for. Elisa Altomonte iscritta all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Salerno al n° 886 con studio tecnico in Ispani (SA) alla via Aia Vecchia 5, di redigere il progetto di taglio delle particella n° 6 e 18 del PGF del Comune di Novi Velia, quale ripresa 2020 rispettivamente delle comprese -A-Fustaia di Faggio e -C- Rimboschimento a prevalenza di conifere;
- che il progetto in essere costituisce allegato fondamentale alla comunicazione di taglio verso l'Ente delegato ai sensi del Regolamento Regionale n. 3/2017 art.31, comma 4, lettera b, che dovrà pronunciarsi entro trenta giorni dal ricevimento, previa acquisizione degli altri eventuali pareri in materia ambientale rilasciati dagli enti competenti;
- che il progetto in essere non necessita del parere sulla Valutazione di Incidenza ai sensi del DPR 357 dell'08/09/1997 art. 5 in quanto già acquisito in sede di approvazione del PGF tramite Decreto Dirigenziale n. 68 del 02/08/2017 della Giunta Regionale Campania UOD Valutazioni Ambientali di Napoli e successiva nota integrativa prot. 1671 del 28/07/2021.

tutto ciò premesso, la sottoscritta dott.ssa. for. Elisa Altomonte, in qualità di tecnico incaricato, previo esame delle condizioni fitosanitarie del bosco, della sua struttura e forma di governo, unitamente ai propri coadiutori, ha proceduto all'esecuzione dei rilievi necessari all'individuazione, assegno e stima del materiale legnoso ritraibile dai boschi in oggetto.

Nella particella n° 6 la superficie da assoggettare al taglio, pari ad ha 7,2, è stata individuata e delimitata con n° 48 piante di confine contrassegnate a petto d'uomo con un doppio anello in tinta verde e relativo numero intercluso. La specie e i diametri di tutte le piante suddette sono riportati nell'apposito piedilista allegato.

I confini del lotto a taglio sono così rappresentati:

- a Est con stradello forestale nonché n° 5 alberi contrassegnati con doppio anello di colore verde a mt. 1,30 numerati dal n° 1 al n° 5;
- a Nord con displuvio e in parte crinale del Colle Della Beta identificato sui luoghi con n° 24 alberi contrassegnati con doppio anello di colore verde a mt 1,30 numerati dal n° 6 al n° 29;
- a Ovest con limite colturale della particella 8 identificato sui luoghi con n° 10 alberi contrassegnati con doppio anello di colore verde a mt 1,30 numerati dal n° 30 al n° 39;
- a Sud con strada rotabile Novi Velia-Santuario identificato sui luoghi con n° 7 alberi contrassegnati con doppio anello di colore verde a mt. 1,30 numerati dal n° 40 al n° 46;

L'assegno delle piante da utilizzare è avvenuto nel seguente modo:

- n° 2716 piante di faggio con Ø a petto d'uomo  $\geq$  a 18 cm,
- n° 1476 piante di faggio sottomisura con Ø a petto d'uomo  $<$  ai 18 cm;

Dovranno essere riservate dal taglio tutte le 46 piante di confine prima viste contrassegnate con doppio anello e numero centrale in tinta verde a mt. 1,30 da terra.

Nella particella n° 18 la superficie da assoggettare al taglio, pari ad ha 17,25, è stata individuata e delimitata con n° 61 piante di confine contrassegnate a petto d'uomo con un doppio anello in tinta verde e relativo numero intercluso. La specie e i diametri di tutte le piante suddette sono riportati nell'apposito piedilista allegato.

I confini del lotto a taglio sono così rappresentati:

- a Ovest con limite colturale di proprietà privata identificato sui luoghi con n° 15 alberi contrassegnati con doppio anello di colore verde a mt. 1,30 numerati dal n° 1 al n° 15;
- a Sud con limite colturale della particella 18/A nonché demanio del Comune di Ceraso, identificato sui luoghi con n° 17 alberi contrassegnati con doppio anello di colore verde a mt 1,30 numerati dal n° 16 al n° 32;
- a Est con limite colturale della particella n° 11 identificato sui luoghi con n° 14 alberi contrassegnati con doppio anello di colore verde a mt 1,30 numerati dal n° 33 al n° 46;
- a Nord con un impluvio già limite della particella n. 19 identificato sui luoghi con n° 15 alberi contrassegnati con doppio anello di colore verde a mt. 1,30 numerati dal n° 47 al n° 61.

L'assegno delle piante da utilizzare è avvenuto nel seguente modo:

- n° 3968 piante vive con Ø a petto d'uomo  $\geq$  a 10 cm, di cui 3882 di douglasia, 78 di abete rosso e 8 di pino nero;
- n° 467 piante di douglasia morte con Ø a petto d'uomo  $\geq$  a 10 cm;

Dovranno essere riservate dal taglio tutte le 61 piante di confine prima viste contrassegnate con doppio anello e numero centrale in tinta verde a mt. 1,30 da terra.

Dai computi estimativi svolti attraverso le specifiche Tavole di cubatura, è emerso che dal taglio di tutte le piante assegnate nei lotti boschivi in essere, risulta potersi ritrarre il materiale legnoso di cui al prospetto sotto riportato che, previa applicazione dei relativi prezzi di macchiatico determinati, fornisce il seguente valore di stima:

Particella n. 6			
Assortimento	volume in mc	P.Macch. €.	Valore macch. €
Legna da ardere di faggio	2.693,77	21,10	56.838,547
Particella n. 18			
Assortimento	volume in mc	P.Macch. €.	Valore macch. €
Cippato di conifere per uso energetico	3.379,60	20,02	67.659,592
totale €.			124.498,139

**in cifra tonda € 124.500,00**

diconsi Euro **centoventiquattromilacinquecento/00**

che rappresenterà il dato regolatore da porre a base d'asta per la vendita.

L'utilizzazione delle piante costituenti i vari lotti in oggetto dovrà effettuarsi in conformità di quanto stabilito dal Capitolato d'Oneri facente parte integrante e sostanziale del presente atto e, per quanto in esso non contemplato, da quanto previsto nel PGF, nonché dalle norme dettate dalle Prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale vigenti in Provincia di Salerno.

Del che si è redatto il presente verbale, scritto su 2 facciate intere, nonché asseverate come per Legge.

Il presente verbale è stato redatto in data 12 agosto 2023, nello studio dello scrivente tecnico progettista dott.ssa for. Elisa Altomonte, ubicato in via Aia Vecchia n° 5 Ispani (SA).



Il tecnico

*Elisa Altomonte*

#### **1.14 COROGRAFIE E PLANIMETRIA CATASTALE**

Di seguito si allega:

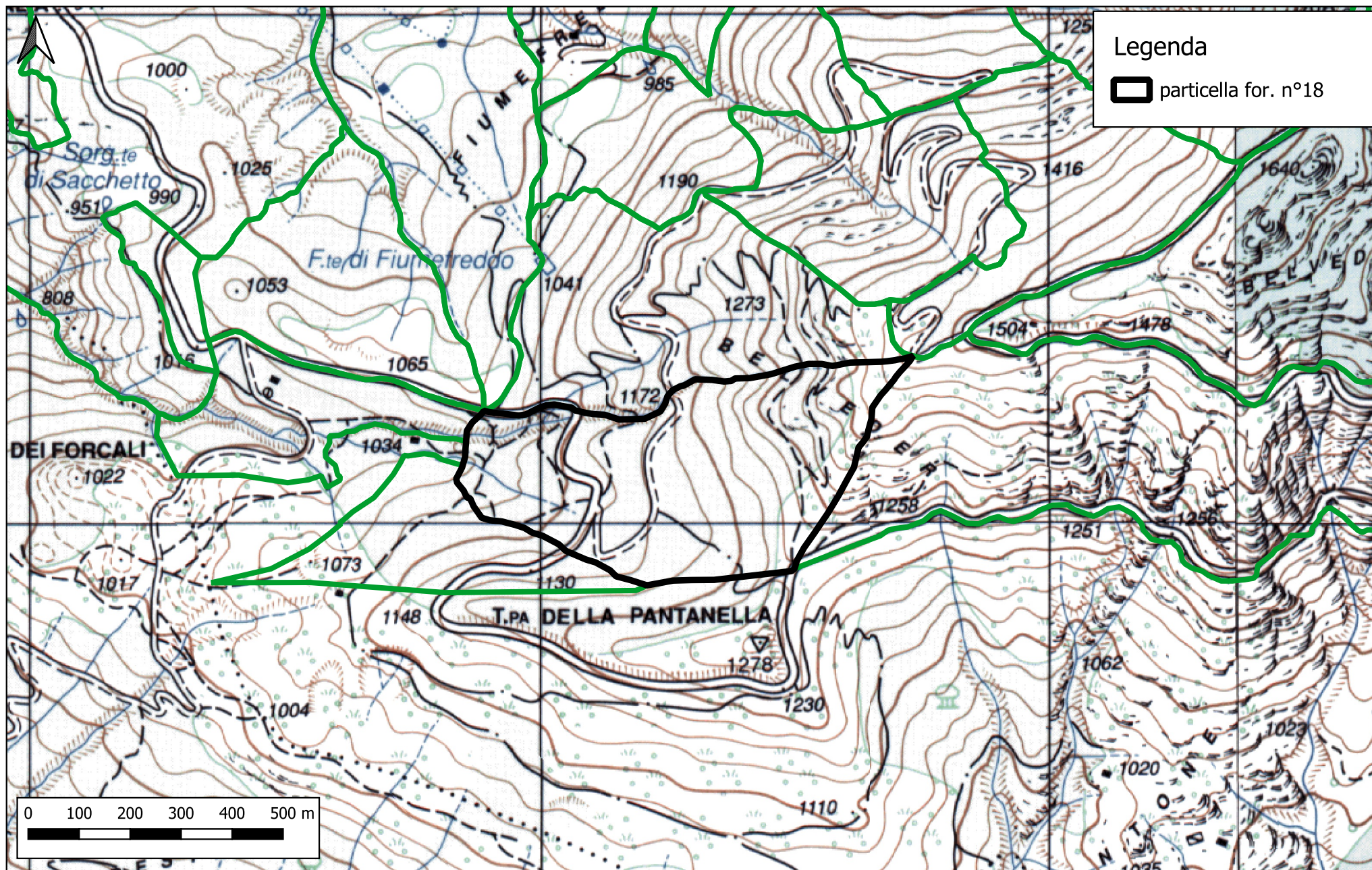
- Corografia della part.lla n. 6 su tavoletta IGM 25K in scala 1:10000
- Corografia della part.lla n. 18 su tavoletta IGM 25K in scala 1:10000
- Planimetria della part.lla n. 6 su CTR in scala 1:5000
- Planimetria della part.lla n. 18 su CTR in scala 1:5000
- Planimetria della part.lla n. 6 su base catastale in scala 1:4000
- Planimetria della part.lla n. 18 su base catastale in scala 1:4000





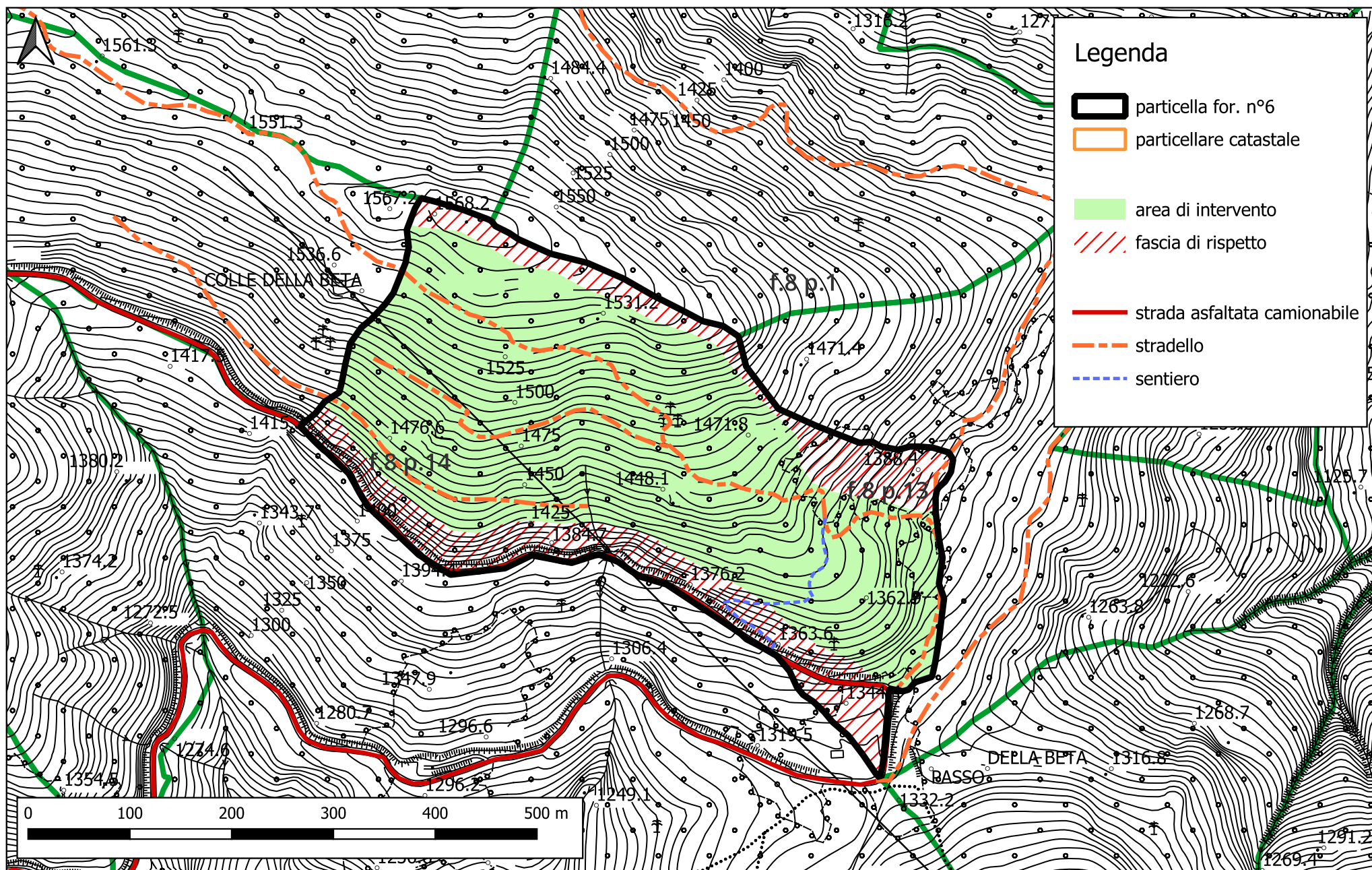


Corografia della particella forestale n.18 del PGF del Comune di Novi Velia su tavoletta IGM 25k in scala 1:10000

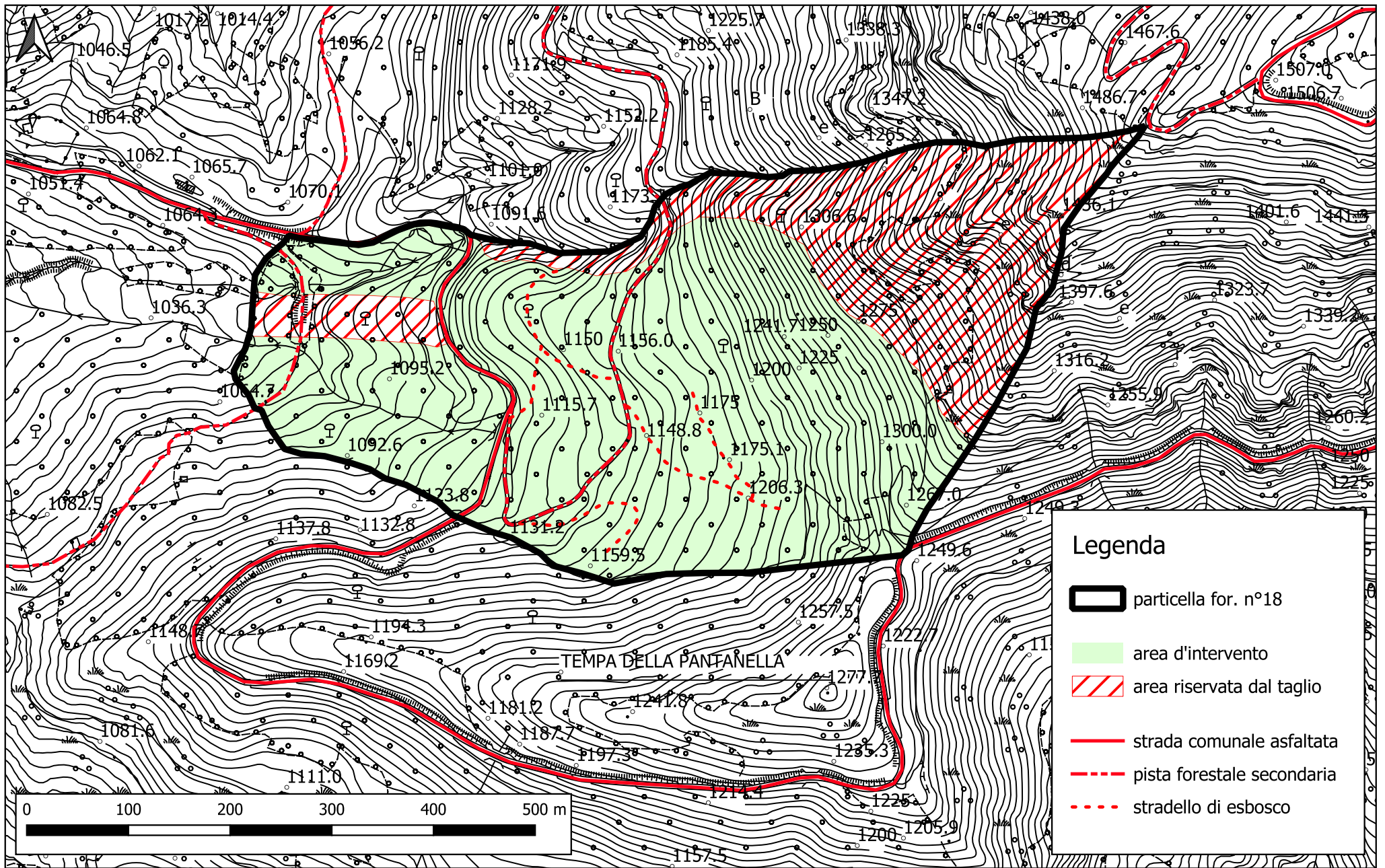




# Corografia su CTR della particella forestale n.6 del PGF del Comune di Novi Velia in scala 1:5000

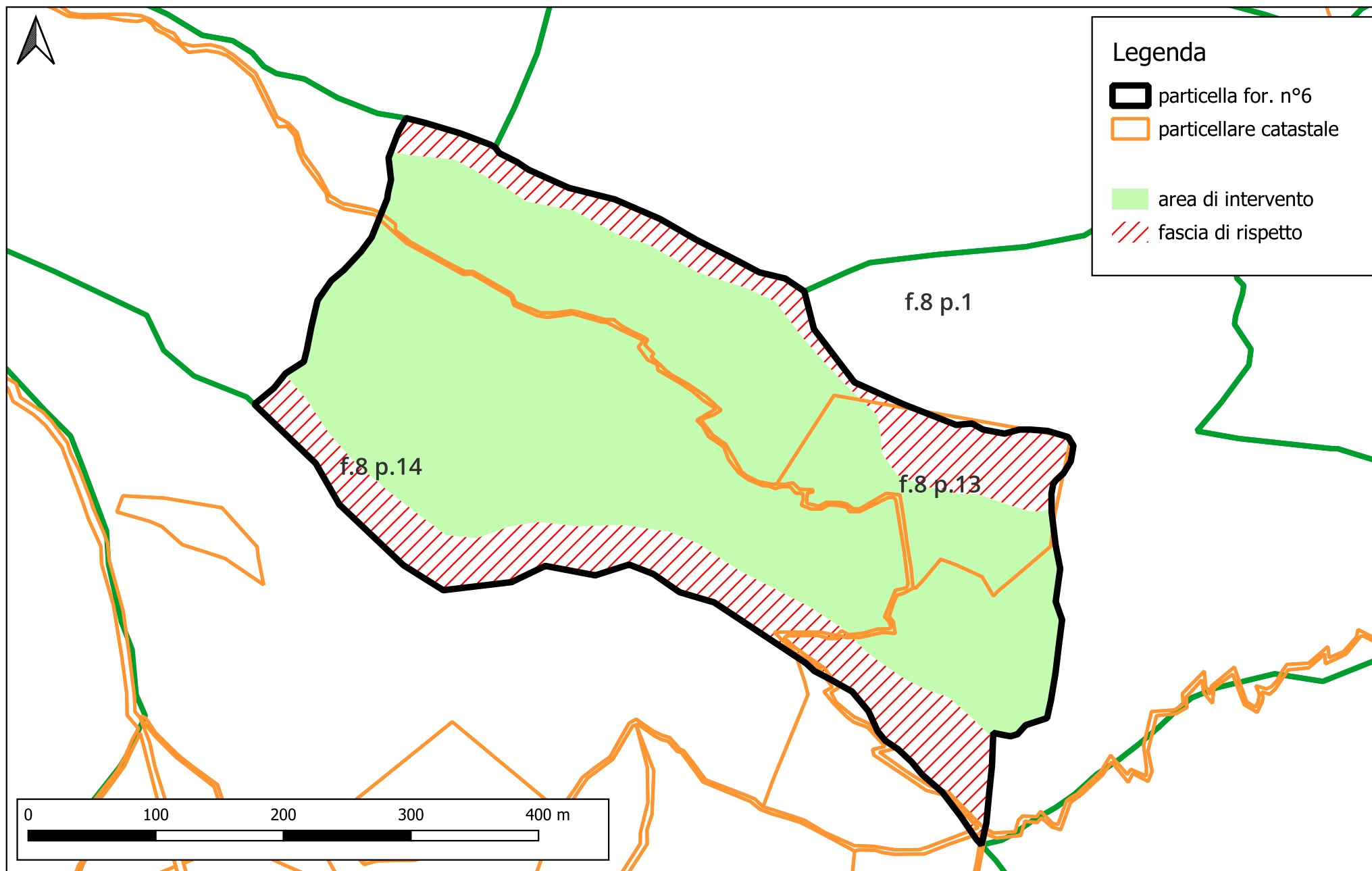


# Corografia su CTR della particella forestale n.18 del PGF del Comune di Novi Velia in scala 1:5000

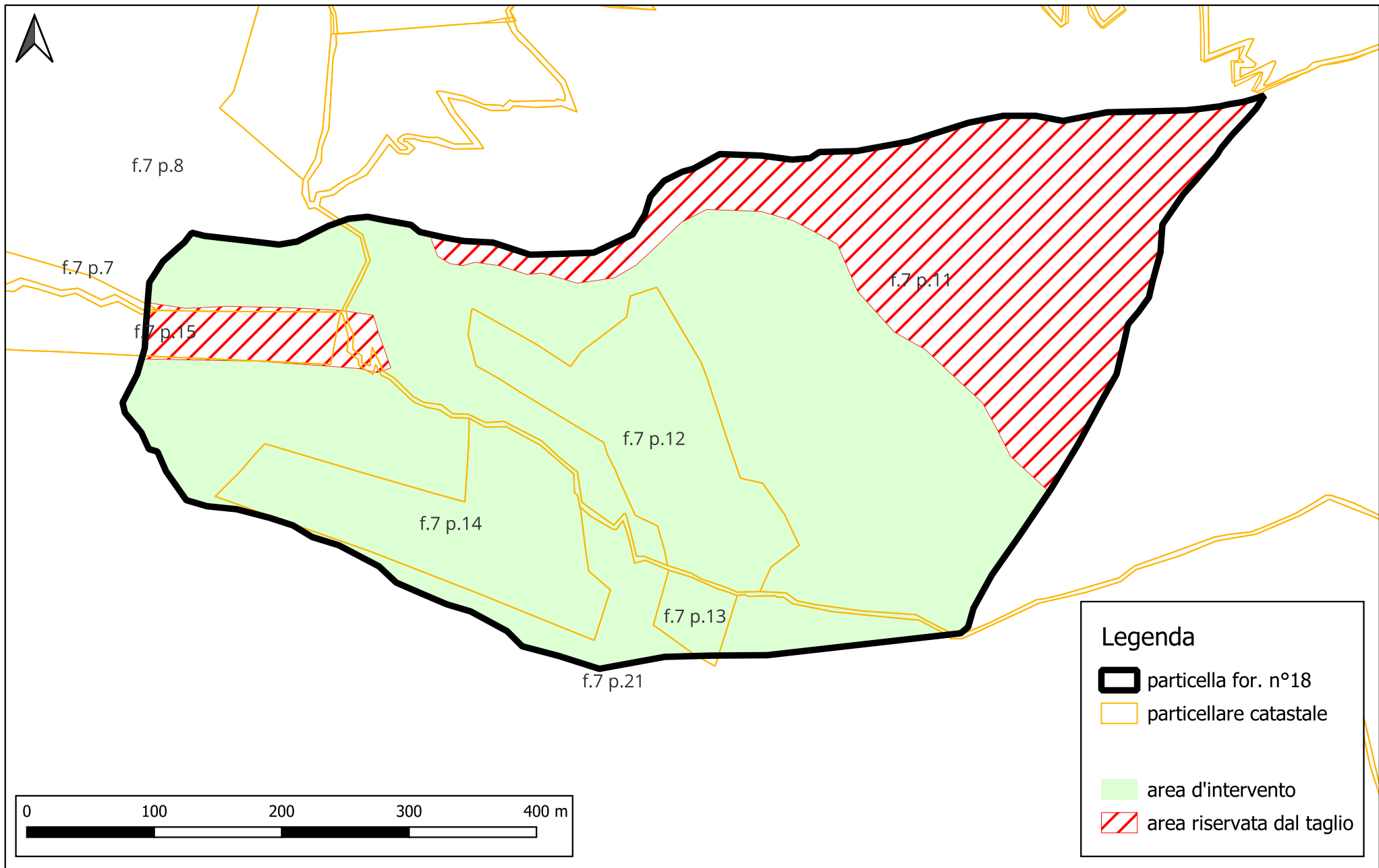




# Planimetria catastale della particella forestale n.6 del PGF del Comune di Novi Velia in scala 1:4000



# Planimetria catastale della particella forestale n.18 del PGF del Comune di Novi Velia in scala 1:4000





**1.15 CAPITOLATO D'ONERI**

**CAPITOLATO D'ONERI**

*Art. 44 del Regolamento regionale 28 settembre 2017, n. 3, ss.mm.ii.*

**COMUNE DI NOVI VELIA**

**Provincia di SALERNO**

### **Art. 1 - Ente proprietario/gestore che effettua la vendita**

Il comune di Novi Velia (SA) in esecuzione della deliberazione della Giunta comunale del \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_, esecutiva ai sensi di legge,

#### **mette in vendita**

il materiale legnoso ritraibile dal taglio dei boschi d'alto fusto di proprietà denominati "Cerafuori" e "Belvedere/Faito", ricadenti in catasto terreni del comune di Novi Velia (SA), rispettivamente al foglio 8, particelle 1-13 e 14 il primo e fol. 7 particelle 7-8-11-12-13-14-15 e 21 il secondo, corrispondenti alle particelle forestali n.6 e n. 18 del Piano di Gestione Forestale (P.G.F.), vigente per il decennio 2019/2028, come dalle informazioni di cui alla comunicazione - autorizzazione di taglio del \_\_\_\_\_ e dal progetto di taglio redatto dal tecnico incaricato Dr.ssa Elisa Altomonte, C.F. LTM LSE 90M49E919X - P. IVA 05642400658, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Salerno con il n.886-A.

### **Art. 2 – Forme e metodo di vendita del lotto boschivo**

1. La vendita avviene ai sensi dell'art. 42 del Regolamento Regionale 3/2017 e del Regolamento di contabilità generale dello Stato approvato con Regio Decreto 23 maggio 1924, n. 827, e nel rispetto della vigente normativa statale;
2. La pubblicazione deve avvenire secondo i modi di legge vigenti sulla pubblicità e trasparenza.
3. Il Comune o Ente proprietario/gestore può procedere all'aggiudicazione anche nel caso venga presentata una sola offerta valida.

### **Art. 3 – Prezzo e rischi di vendita**

1. La vendita avviene a corpo partendo dal prezzo base di euro **124.500,00 (centoventiquattromilacinquecento/00)** oltre I.V.A. come per legge.
2. La vendita è fatta a tutto rischio, pericolo ed utilità dell'aggiudicatario.
3. L'aggiudicatario, in conformità alle informazioni di cui alla comunicazione/autorizzazione e al progetto/relazione approvati, eseguirà il taglio, l'allestimento ed il trasporto del legname, nonché tutti i lavori occorrenti e contemplati nel presente capitolato d'onere a rischio, conto e spese proprie senza che possa pretendere indennizzi o compensi di sorta per qualsiasi causa, anche di forza maggiore.
4. L'aggiudicatario non potrà mai pretendere diminuzione alcuna di prezzo di stima per qualsiasi ragione.
5. Il Comune o Ente proprietario/gestore, all'atto della consegna, se trattasi di bosco ceduo, ne garantisce soltanto i confini e la superficie oggetto di taglio, mentre se trattasi di bosco di alto fusto garantisce il numero di piante individuate o assegnate con martello forestale, riportate in piedilista di martellata, la specie delle piante e la quantità dei prodotti che potranno ricavarsi.

### **Art 4 – Materiale legnoso ritraibile posto in vendita**

1. Il materiale legnoso ritraibile dal lotto boschivo posto in vendita è il seguente:
  - a) **bosco governato ad alto fusto**, con numero totale piante **4.192** di cui:
    - 1) numero **2.716** di faggio con diametro misurato a 1,30 metri da terra pari o superiore a 17,5 centimetri, martellate con l'impronta del martello forestale del tecnico incaricato e numerate progressivamente su apposita specchiatura al ceppo con numero in tinta rossa indelebile, di cui numero ----- piante di ----- con difetti e malformazioni a cui si applica un coefficiente di riduzione del \_\_\_%:
    - 2) numero piante **1.476** di faggio con diametro misurato a 1,30 metri da terra inferiore a 17,5 centimetri, contrassegnate al ceppo su apposita specchiatura, con una crocetta in tinta rossa indelebile e con l'impronta del martello forestale del tecnico incaricato;

Il tutto in località "Belvedere/Faito", particella forestale n. 6 del PGF su di una superficie ragguagliata di ettari 12,41 i cui confini del lotto sono individuati come riportato in progetto autorizzato.

- b) **bosco di conifere** con piante della specie prevalente di douglasia sito in località "Cerafuori", particella forestale n.18 del PGF, su di una superficie ragguagliata di ettari 17,25 con confini del lotto individuati come riportato in progetto autorizzato,
- 1) di cui numero **3.968** di piante vive da abbattere individuate con apposizione a 1,30 metri da terra di numerazione progressiva in tinta rossa indelebile;
  - 2) numero piante **467** morte in piedi da abbattere individuate con apposizione a 1,30 metri da terra di una crocetta in tinta rossa indelebile;

Sia per i boschi di alto fusto che a ceduo:

- a) numero piante xxxxx da riservare dal taglio, delimitanti le piste di esbosco da realizzare, sono contrassegnate, a distanza regolare, con un doppio anello in tinta gialla indelebile a 1,30 metri da terra e con una numerazione progressiva, sempre in tinta gialla, apposta tra i due anelli e riferita a ciascuna pista;
- b) numero piante xxxxxxxxx da riservare dal taglio, delimitanti piazzali di carico e piazzole da realizzare, sono contrassegnate, a distanza regolare, con un doppio anello in tinta gialla indelebile a 1,30 metri da terra e con una numerazione progressiva, sempre in tinta gialla, apposta tra i due anelli e riferita a ciascun piazzale o piazzola;
- c) numero piante xxxxxxxxx non rilevate in fase di assegno e stima del lotto boschivo cadenti al taglio per la realizzazione delle piste di esbosco o per la costruzione di piazzali di carico o piazzole, individuate con l'impronta del martello forestale del Direttore incaricato e con numerazione progressiva in tinta rossa indelebile sulla specchiatura al ceppo;
- d) numero piante 48 per la particella n. 6 e numero piante 61 per la particella n. 18, di confine delimitanti i lotti boschivi posti in vendita contrassegnate, a 1,30 metri da terra, con doppio anello in tinta verde indelebile e con un numero progressivo tra i due anelli nella medesima tinta, visibile dall'interno degli stessi lotti;
- e) il confine dei lotti boschivi oggetto di taglio da eseguirsi in esecuzione di P.G.F. per la particella n. 6 coincide con il limite individuato dal piano stesso, mentre per la particella n. 18 risulta più interno in quanto è stata esclusa la zona da lasciare a protezione.

#### **Art. 5 – Documenti da allegare all'offerta**

Per essere ammessi alla gara i concorrenti debbono allegare all'offerta la seguente documentazione

1. dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa, resa ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, attestante:
  - a) l'iscrizione all'Albo Regionale delle Imprese Forestali della Campania ai sensi dell'art. 83 del Regolamento regionale n. 3/2017;
  - b) di essersi recato sul luogo ove deve eseguirsi l'utilizzazione e di aver preso visione delle condizioni locali, dei confini del lotto boschivo oggetto di taglio, di tutte le circostanze generali e particolari relative all'utilizzazione stessa e che il tutto è di suo gradimento, nonché di aver preso visione delle informazioni desumibili dall'istanza di comunicazione/autorizzazione nonché dalla relazione o dal progetto di taglio e del presente Capitolato d'onere in ogni loro parte;
2. quietanza rilasciata dalla Cassa del Comune o Ente proprietario/gestore comprovante l'effettivo deposito provvisorio (garanzia provvisoria), nel rispetto della normativa statale vigente, di euro **12.450,00** pari al **10%** del prezzo di stima posto a base d'asta a garanzia dell'offerta o eventuale altra forma di garanzia provvisoria.

#### **Art. 6 – Esclusione dall'asta**

L'Ente appaltante si riserva la piena ed insindacabile facoltà di escludere dall'asta i concorrenti per i quali

ricorrono uno o più motivi di incompatibilità, senza che gli esclusi abbiano diritto ad indennizzo di sorta.

#### **Art. 7 – Validità degli Obblighi assunti dalle parti**

1. L'aggiudicatario, dal momento dell'avvenuta aggiudicazione, resta vincolato per il pieno adempimento degli obblighi assunti verso il Comune o l'Ente proprietario/gestore, il quale invece non è vincolato sino a quando l'aggiudicazione stessa ed il contratto di vendita non abbiano riportato le prescritte superiori approvazioni.
2. Nel caso di mancata approvazione del contratto di vendita, per valide motivazioni che il Comune o l'Ente proprietario/gestore è comunque tenuto a specificare, l'aggiudicatario potrà ottenere lo scioglimento del contratto e la restituzione del deposito previsto dall'art. 9 senza diritto ad alcun indennizzo di sorta.

#### **Art. 8 – Verbale di aggiudicazione e domicilio eletto**

1. Il verbale di aggiudicazione, da sottoscrivere subito dal Presidente della Commissione di gara, dal rappresentante dell'Ufficio rogante e da due testimoni, darà luogo, quando approvato secondo il disposto del precedente articolo, alla stipula entro 60 gg di un regolare contratto di vendita del materiale legnoso ritraibile dal taglio (lotto boschivo) aggiudicato da stipulare tra il Comune o l'Ente proprietario/gestore e l'impresa aggiudicataria ed avrà la forza e gli effetti dell'atto pubblico.
2. All'aggiudicatario verrà consegnata una copia autentica del contratto di vendita approvato, corredata dalla copia del verbale di aggiudicazione (della comunicazione/autorizzazione con le relative informazioni di taglio e, laddove presente, il progetto o relazione di taglio) e del Capitolato d'Oneri.
3. L'aggiudicatario dovrà eleggere, a tutti gli effetti del contratto, domicilio legale presso la sede dell'Ente appaltante.

#### **Art. 9 – Fidejussione e Deposito cauzionale**

1. Al momento dell'aggiudicazione, o al più tardi entro dieci giorni dalla medesima, l'aggiudicatario dovrà presentare al Comune o all'Ente proprietario/gestore:
  - a) polizza fidejussoria calcolata sul valore di aggiudicazione, al netto delle eventuali anticipazioni già versate, da rinnovare periodicamente. Il mancato rinnovo costituisce motivo di sospensione dell'intervento di taglio ed elemento di valutazione ai fini del mantenimento della ditta aggiudicataria nell'elenco di cui all'articolo 83 del Regolamento regionale n. 3/2017;
  - b) deposito cauzionale pari al 10 per cento (10%) del prezzo di vendita stabilito nel contratto, a cura e spese dell'aggiudicatario. Il deposito cauzionale e l'eventuale eccedenza del deposito per spese saranno svincolati e restituiti solo dopo che l'aggiudicatario avrà regolato ogni pendenza amministrativa sia verso terzi, per qualsiasi titolo dipendente dall'esecuzione del contratto, sia verso il Comune o l'Ente proprietario/gestore
2. In caso di morte, fallimento o altro impedimento dell'aggiudicatario, il Comune o l'Ente proprietario/gestore ha la facoltà di rescindere il contratto senza alcun indennizzo.

#### **Art. 10– Rescissione del contratto per mancata cauzione**

Se l'impresa aggiudicataria non costituirà quanto stabilito nel precedente articolo 9 (polizza fidejussoria e deposito cauzionale) entro il termine ivi previsto, il Comune o l'Ente proprietario/gestore potrà decadere dall'obbligo della stipula del contratto dandone comunicazione all'Impresa stessa via posta elettronica certificata (P.E.C.) o mediante lettera raccomandata con ricevuta di ritorno e disporre l'aggiudicazione al secondo concorrente, restando incamerato il deposito provvisorio eseguito per concorrere alla gara.

#### **Art. 11 – Direttore del cantiere forestale**

1. L'intervento di taglio nel lotto boschivo è attuato mediante la nomina del Direttore del cantiere forestale, individuato nel Dr. \_\_\_\_\_, il quale assume le funzioni di Direttore tecnico dei tagli boschivi, individuato tra soggetti di comprovata competenza professionale, nel rispetto delle norme relative ai titoli

professionali richiesti per l'espletamento di tali attività.

2. Il Direttore assume esclusivamente la responsabilità tecnica dell'intervento del taglio boschivo.
3. La nomina del Direttore è stata effettuata prima della sua consegna del lotto boschivo alla ditta aggiudicataria.
4. Il Direttore, in base alle norme del Regolamento regionale n. 3/2017, alla normativa di settore vigente ed alle autorizzazioni rilasciate dagli Enti competenti, svolge le seguenti attività:
  - a) presiede alla consegna del lotto boschivo oggetto di taglio;
  - b) controlla la corretta esecuzione dei tagli boschivi e la conformità ai dati desumibili dalla comunicazione/autorizzazione di taglio o al progetto/relazione di taglio, al P.G.F., ed alle eventuali prescrizioni dell'autorizzazione di taglio, formulando anche specifiche prescrizioni operative;
  - c) ove non previsto dalla comunicazione/autorizzazione o dal progetto/relazione di taglio, se necessario, prescrive modesti adeguamenti;
  - d) procede, di volta in volta, all'assegno ed alla stima di eventuali piante di sottocavallo, siglandole con il proprio martello forestale, annotandone la specie, l'altezza, il diametro a petto d'uomo, il numero e la specie della pianta che ha generato le piante sottocavallo e se le stesse devono essere classificate e annotate come evitabili o inevitabili e ne determina il relativo prezzo, secondo le norme del Regolamento regionale n. 3/2017 e del presente capitolato;
  - e) ove non previsto dai dati desumibili dalla comunicazione/autorizzazione o dal progetto/relazione di taglio, se necessario, procede, di concerto con l'Ente Delegato territorialmente competente, all'assegno di tracciati di uso e allestimento temporanei (piste di esbosco, di piazzali di carico) e di eventuali piazzole per il trattamento dei residui delle utilizzazioni e ne verifica la corretta realizzazione;
  - f) trasmette alla Struttura Regionale Territoriale competente, all'Ente delegato, alla ditta aggiudicataria del lotto e al Comune o all'Ente proprietario/gestore i verbali periodici redatti al 30, al 60 e al 100 per cento dell'esecuzione del taglio boschivo;
  - g) procede, su semplice segnalazione del Comune o Ente proprietario/gestore, all'immediata sospensione dei lavori, nel caso in cui la ditta aggiudicataria non ottemperi al pagamento delle rate secondo le modalità contrattuali;
  - h) verifica la regolare apposizione della cartellonistica e delle segnalazioni relative alle aree in cui sono consentiti ed eseguiti gli interventi di taglio boschivo e tutte le relative operazioni di esbosco.
  - i) h.bis) effettua con la Struttura Regionale Territoriale competente, i sopralluoghi periodici di cui all'articolo 48, comma 2, del Regolamento regionale n. 3/2017
5. La figura del Direttore del cantiere forestale non coincide con la figura del direttore dei lavori di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture).

#### **Art. 12 – Consegna del lotto boschivo**

1. Con la stessa comunicazione dell'approvazione e della registrazione del contratto di vendita da farsi all'aggiudicatario, via P.E.C. o a mezzo di raccomandata con ricevuta di ritorno, il Comune o l'Ente proprietario/gestore inviterà l'aggiudicatario stesso a prendere in consegna il lotto boschivo entro sessanta (60) giorni dalla stipula del contratto
2. La consegna del lotto boschivo avviene entro sessanta (60) giorni dalla esecutività del relativo contratto alla presenza del Direttore del cantiere forestale, previa autorizzazione del Responsabile del procedimento del Comune o l'Ente proprietario/gestore e del rappresentante della ditta aggiudicataria del lotto.
3. Il verbale di consegna deve riportare le modalità di esbosco del materiale legnoso e tutto ciò che può aver modificato lo stato dei luoghi in data successiva alla comunicazione/autorizzazione di taglio o alla redazione del



progetto/relazione di taglio e quanto riportato nel verbale di assegno e stima.

4. Non si potrà dare inizio ai lavori di utilizzazione prima della consegna, a scanso dell'immediata sospensione dei lavori e dell'applicazione di penali previste dal presente capitolato (art. 21, comma 11);
5. La consegna è subordinata alla verifica degli adempimenti e degli obblighi derivanti dal contratto e dal presente Capitolato d'onori, tra i quali:
  - a) presenza dell'attestazione di avvenuto pagamento degli oneri professionali al tecnico incaricato dell'estensione della comunicazione/autorizzazione e della relazione/progetto di taglio;
  - b) polizza fidejussoria calcolata sul valore di aggiudicazione, al netto delle eventuali anticipazioni già versate, da rinnovare periodicamente sino all'avvenuta riconsegna del lotto boschivo al Comune o all'Ente proprietario/gestore;
  - c) accensione del deposito cauzionale pari al 10 per cento (10%) dell'importo di contratto, a cura e spese dell'aggiudicatario;
  - d) versamento della prima rata nei tempi, entità e modalità stabilite nel contratto;
  - e) dichiarazione di impegno rilasciata dal Responsabile del Procedimento, dell'accantonamento, da parte del Comune o Ente proprietario/gestore su apposito capitolo di bilancio, con destinazione vincolata a spese di investimento, di un importo almeno pari al 10 per cento (10%) del prezzo di aggiudicazione per la realizzazione di migliorie del proprio patrimonio boschivo, per il miglioramento, recupero, manutenzione e realizzazione ex novo di opere/interventi per la prevenzione e lotta agli incendi boschivi, per la prevenzione dei dissesti idrogeologici nonché per la revisione del Piano di Gestione Forestale.
6. Nel caso che l'aggiudicatario non si presenti ad assumere la consegna e questa non avvenga entro i termini stabiliti dai precedenti commi del presente articolo, la durata dell'utilizzazione ed ogni altro termine e conseguenza derivante dall'applicazione del presente Capitolato decorreranno a tutti gli effetti dal sessantesimo giorno dall'avvenuta notifica dell'approvazione del contratto, anche se la consegna dovesse avvenire successivamente.
7. Trascorsi tre mesi senza che l'Impresa aggiudicataria abbia preso regolare consegna del lotto relativo al materiale legnoso aggiudicato, il Comune o l'Ente proprietario/gestore potrà procedere alla rescissione del contratto con i conseguenti provvedimenti, incamerando il deposito cauzionale.

#### **Art. 13 – Pagamento del prezzo di aggiudicazione**

1. L'aggiudicatario dovrà pagare il prezzo di aggiudicazione in base alle modalità previste nell'avviso d'asta o nel bando di gara. In caso di ritardo decorreranno a favore del Comune o dell'Ente proprietario/gestore gli interessi legali maturati sulle somme non pagate che saranno calcolati in sede di emissione del verbale di riscontro finale e del certificato di regolare esecuzione dei lavori.
2. Il verbale di riscontro finale deve riportare gli estremi del completo e avvenuto pagamento sia delle somme a contratto che di eventuali penali contrattuali.

#### **Art. 14 – Giorno di inizio dei lavori**

L'aggiudicatario deve comunicare il giorno in cui inizieranno i lavori nel lotto boschivo al Comune o all'Ente proprietario/gestore, all'Ente delegato (Comunità Montana/Amministrazione Provinciale), al Comando Carabinieri Forestale territorialmente competenti e alla Struttura Regionale Territoriale competente.

#### **Art. 15 – Termine dei lavori**

1. Il taglio delle piante dovrà essere terminato entro mesi dodici (12) dalla consegna contestualmente allo sgombero del materiale legnoso e dei rifiuti della lavorazione. Eventuali richieste di proroghe potranno essere richieste secondo le modalità esposte nel successivo articolo 15. In ogni caso non potranno essere superati i tempi previsti per la comunicazione/autorizzazione di taglio di cui agli articoli 30 e 31 del Regolamento regionale n. 3/2017.
2. Il legname e la legna non tagliati ed i prodotti non sgomberati entro i termini suindicati, comprensivi di

eventuali proroghe, passeranno gratuitamente in proprietà del Comune o dell'Ente proprietario/gestore, rimanendo pur sempre l'aggiudicatario responsabile di ogni spesa e conseguenza per il mancato sgombero e di quanto altro possa verificarsi per tale inosservanza.

#### **Art. 16 – Proroghe**

1. Allorquando l'aggiudicatario, per cause oggettive, ritiene di non poter portare a termine il taglio del lotto boschivo entro i termini contrattuali, sulla scorta del parere positivo del Direttore, può fare istanza di proroga al Comune o all'Ente proprietario/gestore.
2. Il Comune o dell'Ente proprietario/gestore ha la facoltà di concedere la suddetta proroga per un tempo utile al completamento del taglio del lotto boschivo e comunque non oltre la tempistica di cui all'articolo 30, comma 5, e all'articolo 31, comma 11, del Regolamento regionale n. 3/2017. Il Comune o dell'Ente proprietario/gestore deve informare l'Ente delegato territorialmente competente e la Struttura Regionale Territoriale della concessione delle predette proroghe.
3. La concessione di eventuali proroghe, quando superino i 180 giorni, comporta, da parte dell'aggiudicatario, l'obbligo di corrispondere al Comune o dell'Ente proprietario/gestore un corrispettivo, comprensivo di interessi legali, che viene determinato in fase di riscontro finale, in misura proporzionale agli incrementi di massa legnosa di cui ha beneficiato lo stesso aggiudicatario.

#### **Art. 17 – Rispetto della normativa forestale**

L'aggiudicatario, durante i lavori di utilizzazione del lotto venduto, è obbligato alla piena osservanza delle norme stabilite dal presente Capitolato, dalla L.R. n. 11/1996, dal Regolamento regionale n. 3/2017 e dai regolamenti e dalle leggi di settore vigenti.

#### **Art. 18 – Divieto di introdurre altro materiale e di lasciare pascolare animali**

È proibito all'aggiudicatario introdurre nel bosco materiale proveniente da altre lavorazioni e lasciar pascolare animali da tiro od altri. Per ogni altra condizione non espressa nel presente articolo si rimanda alle disposizioni dettate dal Regolamento regionale n. 3/2017.

#### **Art. 19 – Modalità del taglio**

1. L'utilizzazione boschiva, fatte salve le previsioni e le prescrizioni del Piano di Gestione Forestale vigente, deve essere condotta in conformità:
  - a) alle disposizioni del Regolamento regionale n. 3/2017;
  - b) alle prescrizioni allegate alla comunicazione/autorizzazione o al progetto/relazione di taglio;
  - c) al presente Capitolato d'onere;
  - d) alle indicazioni sulle modalità di taglio riportate in eventuali pareri e/o nulla osta degli Enti competenti (Autorità di Bacino, Enti Parco, Aree protette, Riserve, altri Enti);
  - e) alle specifiche prescrizioni operative del Direttore del Cantiere forestale.
2. In particolare, per le latifoglie destinate a riprodursi per via agamica il taglio deve essere effettuato in prossimità del colletto con strumenti ben taglienti senza lacerare la corteccia, lasciando la superficie di taglio liscia, inclinata e convessa (a "schiena d'asino" od a "chierica di monaco"). Anche i monconi e le piante danneggiate, da abbattersi dietro assenso del Comune o dell'Ente proprietario/gestore, dovranno essere recisi a regola d'arte. Per le piante martellate il taglio dovrà aver luogo al di sopra della impronta del martello forestale.
3. L'aggiudicatario ha l'obbligo di conservare intatti ed in modo che siano visibili il numero e l'impronta del martello forestale impressi in apposita specchiatura sulla ceppaia delle piante da tagliarsi. Sulla sezione del ceppo dovrà essere trascritto il numero che porta la pianta martellata in colore indelebile.
4. Per le conifere l'aggiudicatario, al momento del taglio, deve apporre sulla superficie di taglio il medesimo numero

in tinta rossa indelebile apposto in sede di assegno sul tronco a 1,30 metri da terra.

5. Per i cedui l'aggiudicatario, al momento del taglio, per le matricine da abbattere con diametro a 1,30 metri da terra pari o superiore a 17,5 centimetri, precedentemente individuate con numerazione progressiva in tinta verde indelebile, deve apporre sulla superficie di taglio il medesimo numero in tinta rossa indelebile.

#### **Art. 20 – Rilevamento danni**

1. Durante l'utilizzazione nonché alla fine della lavorazione, il Direttore del cantiere forestale, alla presenza dell'aggiudicatario, procede:
  - a) al minuzioso rilevamento dei danni eventualmente arrecati al bosco anche attraverso (per quanto possibile) un'opportuna demarcazione dello stesso a mezzo di segni apposti con vernice indelebile, picchettazione od altro. Di tale rilevamento sarà redatto apposito verbale da sottoscrivere dai presenti le cui risultanze saranno ricomprese nella redazione dei verbali di riscontro periodico e/o finale ovvero nel certificato di regolare esecuzione dei lavori.
  - b) di volta in volta, all'assegno ed alla stima di eventuali piante di sottocavallo, siglandole con il proprio martello forestale, annotandone la specie, l'altezza, il diametro a petto d'uomo, il numero e la specie della pianta che ha generato le piante sottocavallo e se le stesse devono essere classificate e annotate come evitabili o inevitabili e ne determina il relativo prezzo.

#### **Art. 21 – Riscontro finale e regolare esecuzione - penalità per inadempienze in fase di taglio**

1. Il Direttore del cantiere forestale comunica l'ultimazione dell'utilizzazione boschiva, entro 30 giorni dal termine della stessa, alla Struttura Regionale Territoriale competente, all'Ente delegato ed al Comune o Ente proprietario/gestore.
2. Successivamente, entro 30 giorni dal termine dei lavori fissato dall'articolo 14 del presente Capitolato d'onere, a meno di eventuali proroghe, il Direttore del cantiere forestale provvede ad inviare alla Ditta/Aggiudicatario, alla Struttura Regionale Territoriale competente, all'Ente delegato, ai Carabinieri Forestale e al Comune o Ente proprietario/gestore il verbale di riscontro finale e il certificato di regolare esecuzione dei lavori.
3. Il verbale di riscontro finale, di cui al precedente comma 2, deve essere sottoscritto dal Direttore del cantiere forestale e dalla Ditta/aggiudicatario.
4. La Struttura Regionale Territoriale competente, sulla scorta dei verbali del Direttore di cui all'articolo 46, comma 3, lettera f), del Regolamento regionale n. 3/2017 si riserva di effettuare nell'area di taglio boschivo dei sopralluoghi periodici al 30, al 60 e al 100 per cento del taglio boschivo. In tali occasioni la Struttura Regionale Territoriale competente verifica l'attività svolta dal Direttore, redige appositi verbali e li trasmette all'Ente delegato competente, al Direttore stesso, alla Ditta/Aggiudicatario che ha eseguito i lavori e al Soggetto proprietario o gestore.
5. In sede di riscontro finale si deve:
  - a) verificare che le piante utilizzate facciano parte del lotto acquistato e siano state regolarmente assegnate;
  - b) esprimere un motivato parere in merito agli assegni effettuati nel corso dell'utilizzazione;
  - c) accertare se la lavorazione sia stata condotta nel rispetto delle disposizioni contenute nel Capitolato d'onere, nel Contratto, e nel Regolamento regionale n. 3/2017.
  - d) accertare che i pagamenti siano stati effettuati dalla ditta aggiudicataria secondo le modalità convenute nel Contratto e nel presente Capitolato e, nel caso di difformità, determinare la somma che resta da corrispondere al Comune o Ente proprietario/gestore;
  - e) determinare, quando siano state concesse proroghe complessive oltre i 180 giorni (precedente articolo 16, comma 3), l'indennizzo spettante al Comune o Ente proprietario/gestore in base alle presenti norme;
  - f) determinare la somma che l'aggiudicatario deve corrispondere al Comune o Ente proprietario/gestore per le piante assegnate nel corso del taglio. La suddetta valutazione è desunta dai dati dendrometrici rilevati al

momento dell'assegno e dai verbali di riscontro periodici (al 30, 60 e 10 per cento dell'utilizzazione) redatti a cura del Direttore del cantiere forestale;

- g) determinare la somma che l'aggiudicatario deve corrispondere al Comune o Ente proprietario per eventuali danni arrecati di cui al precedente art. 19. La suddetta valutazione è desunta dai dati dendrometrici rilevati al momento dell'assegno e dai verbali di riscontro periodici, redatti dal Direttore del cantiere forestale;
  - h) accertare l'esecuzione dei lavori e l'assenza dei danni relativi ai tracciati di uso ed allestimento temporaneo di cui all'articolo 80.bis, comma 1, lettera c), del Regolamento n. 3/2017, prescrivendo l'esecuzione di eventuali lavori di rinsaldamento e/o ripristino. In tal caso, solo ad ultimazione dei lavori intimati, si potrà dare esecuzione allo svincolo della polizza fidejussoria appositamente accesa dall'aggiudicatario fidejussoria e alla restituzione del deposito cauzionale, al netto delle eventuali decurtazioni per i predetti lavori;
  - i) accertare eventuali infrazioni alle norme previste dal presente Capitolato ed alle vigenti disposizioni di legge in materia forestale;
  - j) verificare che il Comune o Ente proprietario/gestore abbia provveduto all'accantonamento, su apposito capitolo di bilancio, con destinazione vincolata a spese di investimento, di un importo almeno pari al 10 per cento (10%) del prezzo di aggiudicazione per la realizzazione di migliorie del proprio patrimonio boschivo, per il miglioramento, recupero, manutenzione e realizzazione ex novo di opere/interventi per la prevenzione e lotta agli incendi boschivi, per la prevenzione dei dissesti idrogeologici nonché per la revisione del Piano di Gestione Forestale. **In mancanza di detto accantonamento non può essere rilasciato il certificato di regolare esecuzione dei lavori.**
6. Per le piante per le quali sia stato omissso di considerare il letto di caduta o che, comunque, siano state abbattute a seguito del taglio, si provvede all'assegno e stima nel corso dell'utilizzazione da parte della direzione del cantiere forestale. Per le piante così assegnate, rientranti nell'ambito del 10% della massa legnosa del lotto boschivo, si procede alla loro valutazione in fase di riscontro finale in base al prezzo di aggiudicazione, maggiorato del 15 per cento (15%).
7. Quando l'assegno oltrepassa il suddetto limite del 10 per cento (10%), per la parte eccedente, l'aggiudicatario deve corrispondere il quadruplo del prezzo di aggiudicazione.
8. Per ogni pianta non martellata o comunque non assegnata al taglio, che venga stroncata e danneggiata in modo così grave da obbligarne l'abbattimento, l'aggiudicatario pagherà al Comune o Ente proprietario un indennizzo da calcolarsi nel modo seguente:
- a) per un numero di piante inferiore o pari al 10 per cento (10%) del numero di piante, nel caso dei cedui, e dei metri cubi, nel caso dell'alto fusto, previsti dal progetto/relazione di taglio, l'importo sarà calcolato sul prezzo di aggiudicazione maggiorato del 15%;
  - b) per le piante o i metri cubi eccedenti il suddetto 10% l'importo sarà calcolato sul prezzo di aggiudicazione maggiorato di quattro volte, per quelle con diametro a 1,30 metri da terra superiore a 17,5 centimetri e di due volte, per quelle con diametro a 1,30 metri da terra inferiore o pari a 17,5 centimetri.
9. Il diametro minimo, misurato a 1,30 metri da terra, degli alberi di sottocavallo da sottoporre ad indennizzo a cura dell'aggiudicatario è di 10 centimetri.
10. Per le sottoindicate infrazioni vengono stabilite a carico dell'aggiudicatario le seguenti penalità:
- a) di € 15,00 (quindici) per ogni impronta cancellata o resa illeggibile;
  - b) di € 15,00 (quindici) per mancata trascrizione del numero sullo specchio della ceppaia;
  - c) di € 10,00 (dieci) per ogni ceppaia non recisa a regola d'arte secondo le vigenti prescrizioni di massima e le norme del presente Capitolato;
  - d) di € 10,00 (dieci) per mancato taglio o riceppamento totale o parziale dei frutici spinosi, ceppaie danneggiate, monconi, per ogni ara di superficie;

- e) di € 10,00 (dieci) per ogni moncone non tagliato;
  - f) di € 10,00 (dieci) per ogni ceppaia recisa nel caso di esecuzione del taglio durante il periodo di divieto.
11. Qualora l'aggiudicatario dia inizio al taglio prima che si sia proceduto alla consegna, sarà assoggettato ad una penale che verrà stabilita dal Comune o Ente proprietario/gestore.
  12. La determinazione degli eventuali indennizzi verrà effettuata dal Direttore del cantiere forestale nel verbale di riscontro finale.
  13. Per ogni altra condizione non espressa nel presente articolo si rimanda alle normative dettate dal Regolamento regionale n. 3/2017.

#### **Art. 22 – Obblighi dell'aggiudicatario per i passaggi e la viabilità in genere**

L'aggiudicatario è obbligato a:

- a) tenere sgomberi 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) esonerare a rivalere il Comune o Ente proprietario/gestore, anche verso terzi, per ogni e qualunque fatto derivante dall'utilizzazione dei predetti passaggi, vie, ecc.
- e) limitare l'uso dei mezzi meccanici per le fasi di esbosco, utilizzando rigorosamente i tracciati di uso e allestimento temporanei (sentieri o piste di esbosco) esistenti ed individuati.

#### **Art. 23 – Costruzione di capanne**

1. L'aggiudicatario non potrà costruire nel bosco tettoie, capanne ed altri manufatti senza espressa autorizzazione del Comune o Ente proprietario/gestore.
2. L'autorizzazione è concessa dall'Ente delegato territorialmente competente che provvederà altresì a designare il luogo ove potranno avvenire le costruzioni, da effettuare solo con il legname di proprietà dell'aggiudicatario stesso, il quale dovrà altresì distruggerle e sgomberarle allo scadere del termine stabilito con l'articolo 21, comma 1, del presente Capitolato, trascorso il quale le stesse passeranno gratuitamente in piena proprietà del Comune o Ente proprietario/gestore.

#### **Art. 24 – Disponibilità della cauzione**

Il Comune o Ente proprietario potrà rivalersi direttamente sulla cauzione nonché contro l'aggiudicatario in base alle risultanze del verbale di riscontro finale per quanto attiene alla stima dei danni ivi contenuta e ad altri eventuali addebiti ivi contenuti.

#### **Art. 25 – Interessi sulle penalità ed indennizzi**

Le somme che l'aggiudicatario dovesse versare al Comune o Ente proprietario/gestore per indennizzi o penalità relativi all'utilizzazione saranno pagate al più tardi entro otto (8) giorni dalla notificazione del certificato di regolare esecuzione dei lavori, relativamente all'utilizzazione, con le modalità previste all'articolo 21. In caso di ritardo, l'aggiudicatario dovrà versare anche gli interessi legali, salva ogni diversa azione del Comune o Ente proprietario/gestore.

#### **Art. 26 – Assicurazione operai – sicurezza sul luogo di lavoro**

1. L'aggiudicatario risponderà in ogni caso direttamente, tanto verso il Comune o Ente proprietario/gestore, quanto verso gli operai e chiunque altro, di eventuali danni a persone e a 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 al completo risarcimento di essi.
2. L'aggiudicatario è obbligato a provvedere a termine di legge a tutte le varie assicurazioni previste dalle



vigenti disposizioni nei confronti degli operai e dei lavori e all'applicazione del relativo C.C.N.I. vigente. Lo svincolo del deposito cauzionale è subordinato all'acquisizione della certificazione di regolarità contributiva (D.U.R.C.) nei modi e tempi di legge.

3. L'aggiudicatario è responsabile della regolare attuazione degli obblighi in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro previsti dal D.lgs 8 aprile 2008, n. 81.
4. Non compete al Direttore del cantiere forestale la verifica della regolare attuazione degli obblighi in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro previsti dal decreto legislativo 8 aprile 2008, n. 81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro). Tali obblighi sono in capo all'aggiudicatario del lotto boschivo.

#### **Art. 27 – Passaggio in fondi di altri proprietari**

Il Comune o Ente proprietario/gestore non assume alcuna responsabilità né oneri per eventuali passaggi o piazze di deposito da formarsi in fondi di altri proprietari.

#### **Art. 28 – Responsabilità dell'aggiudicatario**

L'aggiudicatario sarà responsabile fino all' emissione del certificato di regolare esecuzione dei lavori di tutti i danni, da chiunque o 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 il Comune o Ente proprietario/gestore da qualsiasi azione e responsabilità al riguardo, il quale, in caso contrario, potrà rivalersi in modo adeguato.

#### **Art. 29 – Svincolo deposito cauzionale**

1. Emesso il certificato di regolare esecuzione dei lavori ed eseguito il sopralluogo finale da parte della Struttura regionale territoriale competente, il lotto aggiudicato si intende riconsegnato al Comune o Ente proprietario/gestore.
2. Il deposito cauzionale e la eventuale eccedenza del deposito per spese saranno svincolati solo dopo che l'aggiudicatario avrà regolato ogni pendenza amministrativa sia verso terzi, per qualsiasi titolo dipendente dall'esecuzione del contratto, sia verso il Comune o Ente proprietario stesso.
3. Con il ritiro della cauzione l'aggiudicatario rinuncia a qualsiasi diritto, azione o ragione verso il Comune o Ente proprietario/gestore per motivi comunque attinenti al presente contratto.

#### **Art. 30 – Sospensione del taglio e infrazioni non contemplate**

1. Il Comune o Ente proprietario/gestore si riserva la facoltà di sospendere, con comunicazione inviata all'aggiudicatario, il taglio e l'esbosco del materiale legnoso qualora, nonostante gli avvertimenti ricevuti, questi persista nel taglio del bosco non in conformità alle norme previste dal presente Capitolato ed alle vigenti disposizioni di legge in materia forestale.
2. L'utilizzazione non potrà essere ripresa fino a quando l'aggiudicatario non avrà provveduto al ripristino dello stato dei luoghi o al pagamento degli eventuali danni arrecati come da stima inserita nel verbale di riscontro periodico/finale (articolo 46, comma 3, lettera f) del Regolamento regionale n. 3/2017) emesso dal direttore del cantiere forestale.
3. Eventuali infrazioni non contemplate dal presente capitolato saranno evidenziate nel verbale di riscontro finale. In tal caso copia di detto verbale dovrà essere trasmessa anche al Comando Carabinieri Forestale territorialmente competente al fine di verificare se è necessario dare corso ad eventuali provvedimenti consequenziali.

#### **Art. 31 – Richiamo alla Contabilità Generale dello Stato**

Per quanto non disposto dal presente Capitolato si applicheranno le norme del Regio decreto 18 novembre 1923, n. 2440, e del Regio decreto 23 maggio 1924, n. 827.

**Art. 32 – Penalità per mancato sgombero dei residui della lavorazione**

1. Per ogni ara o sua frazione di superficie della tagliata non sgomberata dai residui della lavorazione e dal frascame l'aggiudicatario, oltre a quanto previsto dall'art. 24 del presente Capitolato, è tenuto al pagamento di una penalità di € 50,00 (cinquanta/00) per ara, salvo quanto diversamente disposto dal Regolamento regionale n. 3/2017.
2. L'importo sarà determinato dal Direttore del cantiere forestale in sede di verbale di riscontro finale e la somma sarà versata al Comune o Ente proprietario/gestore che è tenuto ad impiegarla (entro sei mesi dall'avvenuto versamento) per lo sgombero del materiale di risulta della tagliata come verificata in sede di riscontro finale, ad esclusione di quello di diametro inferiore ai 2 cm.

**Art. 33 - Obblighi di rispetto del D.lgs 8 aprile 2008, n. 81**

L'aggiudicatario è obbligato:

- a) a presentare all'atto della consegna del lotto boschivo il D.V.R. ai sensi del D.L.gs 8 aprile 2008, n. 81,
- b) a rispettare durante le operazioni di utilizzazione boschiva le disposizioni del D.L.gs 8 aprile 2008, n. 81, in particolare, le prescrizioni previste nel D.V.R.

\_\_\_\_\_ li \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Il Comune o Ente proprietario

L'Aggiudicatario

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Dichiarazione dell'aggiudicatario**

Agli effetti tutti dell'art. 1341 del Codice civile il sottoscritto aggiudicatario dichiara di aver preso visione e cognizione del presente Capitolato che si impegna a rispettare.

L'Aggiudicatario

\_\_\_\_\_

## **1.16 ATTI AMMINISTRATIVI**

Si allega di seguito:

- Determina del Responsabile del Settore Forestazione, Ambiente e Agricoltura della CM Gelbison Cervati n° 43 del 21/02/2023
- Convenzione tra la CM Gelbison e il tecnico incaricato

REGISTRO GENERALE DELLE DETERMINAZIONI

N. 72 PROT. 296 DEL 21.02.2023

SETTORE FORESTAZIONE, AMBIENTE E AGRICOLTURA

**DETERMINA N. 43 DEL 21.02.2023**

Oggetto: **Progetti di taglio boschivo relativi alle particelle nn° 6-18- del Piano di Gestione Forestale dei beni silvo-pastorali , ex promiscui, del Comune di Novi Velia - ha 36,30 – Ripresa ordinaria Annualità 2020” - AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE.**

**IL SEGRETARIO GENERALE  
RESPONSABILE AD INTERIM DEL SETTORE  
FORESTAZIONE, AMBIENTE E AGRICOLTURA**

VISTO Decreto del Presidente n. 07 del 01.07.2022, avente ad oggetto: “Reggenza Settori dell’Ente”, con il quale veniva conferito al Segretario l’incarico di Responsabile ad interim del Settore Forestazione, Ambiente e Agricoltura;

**RICHIAMATE:**

1) la deliberazione della Giunta Esecutiva n° 8/2020 ad oggetto “*ATTUAZIONE DEL PIANO DI GESTIONE FORESTALE DEI BENI SILVO-PASTORALI (EX PROMISCUA) DEI COMUNI DI CANNALONGA E NOVI VELIA - PROVVEDIMENTI*”, con la quale – in considerazione della necessità di dare piena attuazione a quanto previsto nel vigente Piano di Gestione Forestale dei comuni di Vallo della Lucania/Cannalunga/Novi Velia – si è dato mandato al Segretario Generale per l’adozione di tutti gli atti connessi e conseguenziali ivi compresa la nomina di professionista esperto Agronomo/Forestale per la redazione dei progetti di taglio da redigersi nel rispetto del vigente Regolamento Regionale n. 3/2017, impegnando le relative somme su apposito capitolo del Bilancio dell’Ente;

2) la deliberazione della Giunta Esecutiva n° 05/2023 del 02.02.2023 ad oggetto “*ATTUAZIONE DEL PIANO DI GESTIONE FORESTALE DEI BENI SILVO-PASTORALI (EX PROMISCUA) DEL COMUNE DI NOVI VELIA - PROGETTO DI TAGLIO - PROVVEDIMENTI*”, con la quale, tra l’altro, in attuazione di quanto già prospettato con la precedente delibera n. 8/20, si stabiliva di affidare al Segretario Generale il compito gestionale di affidare al Dr. For. Elisa Altomonte, l’incarico professionale per la specifica redazione dei “Progetti di taglio boschivo relativi alle particelle nn° 6-18 - del PGF dei beni silvo-pastorali, ex promiscui, del Comune di Novi Velia - ha 36,30 – Ripresa Annualità 2020 – Comprese Varie”;

**CONSIDERATO** che, dalle citate delibere e dagli atti adottati in merito all’attuazione del PGF in questione, si rileva:

a) che il comune di Novi Velia ha delegato alla Comunità Montana Gelbison e Cervati le procedure per l’affidamento della redazione dei progetti di taglio;

b) che le spese per l’affidamento troveranno flusso contabile in entrata e in uscita nel bilancio della Comunità Montana, precisando che le stesse saranno rimborsate interamente dal Comune a seguito della vendita del materiale legnoso ritraibile dai tagli;

c) che la spesa per il compenso professionale per la redazione dei progetti di taglio fissati nella citata delibera n.05/23 è pari all’importo complessivo di € 15.520,00 come si rileva dall’allegato sub A di prospetto di parcella, predisposto dalla Dr.ssa Elisa Altomonte, dal quale si evince anche che l’importo lavori dei progetti è fissato in € 100.000,00;

**RILEVATO** pertanto che è necessario ed opportuno procedere alla esecuzione degli interventi silvo-colturali così come pianificato dal Piano di Gestione Forestale (P.G..F.) , in conformità con i programmi dell’Amministrazione, in particolare con riferimento alla redazione dei progetti di taglio - Ripresa 2020 - dei seguenti lotti boschivi:

a) **Comune di Novi Velia:** particelle n. 6-18;

**RITENUTO** di dover procedere, per quanto innanzi precisato, all’affidamento dell’incarico al Dott. For. Elisa Altomonte di Ispani per la redazione dei “Progetti di taglio boschivo relativi alle particelle nn° 6-18 - del PGF dei beni silvo-pastorali, ex promiscui, del Comune di Novi Velia - ha 36,30 – Ripresa Annualità 2020”, essendosi la stessa resa disponibile ad espletare l’incarico con la professionalità e la celerità richieste da questo Ente;

**RIBADITO** che lo stesso professionista, avente i requisiti professionali e generali per contrarre con la Pubblica Amministrazione, ha offerto la propria prestazione professionale per un compenso complessivo di € 15.520,00 come meglio analiticamente indicato nell’allegato prospetto di parcella;

**VISTO** l’art. 31, comma 8 del D.Lgs. 19/04/2016 n. 50 il quale dispone che “gli incarichi di progettazione [...] vengono conferiti secondo le procedure di cui al presente codice e, in caso di importo pari o inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta”;

**DATO ATTO** che, per garantire l’inserimento dei flussi finanziari dell’entrata e della spesa dell’affidamento professionale *de quo*, sarà necessario prevedere nel predisponendo Bilancio di Previsione 2023-2025 – Esercizio 2023 -, la codificazione dell’entrata e della spesa secondo i codici di seguito riportati, concordati con il collaboratore apicale del Settore Finanziario:

#### ENTRATA

Esercizio	TITOLO	TIPOLOGIA	CATEGORIA	P.d.Conti	Capitolo	Importo
2023	2	101	02	2.01.01.02.003	(32)	15.520,00

\*Descrizione capitolo di Entrata: “*Introiti per rimborso spese incarico professionale progetto tagli boschi su delega comune Novi Velia*”.

#### SPESA

Esercizio	Missione	Programma	Titolo	MacroAGG.	P.d.Conti	Capitolo	Importo
2023	18	01	1	03	1.03.02.10.001	(32)	15.520,00

\* Descrizione capitolo di Spesa: “*Spesa per pagamento parcella professionale per redazione progetto tagli boschi su delega comune Novi Velia*”.

**STABILITO** che l’affidamento dell’incarico professionale in argomento:

1) si rende necessario ed urgente per garantire, entro l’apertura della prossima stagione silvana, che tutte le fasi propedeutiche al taglio dei boschi si siano concluse (esame dei luoghi, martellate, redazione progetti e approvazione, procedure di affidamento ad imprese boschive, sottoscrizione contratti, ecc.);

2) può essere formalizzato anche in attesa dell’approvazione del bilancio di previsione, in quanto la relativa spesa è interamente coperta dal rimborso del Comune delegante, dando atto che quest’ultima può essere già programmata con il presente atto a valere come “impegno di spesa” ai sensi dell’art. 183, comma 3, del DLgs n. 267/2000 per l’importo innanzi precisato di € 15.520,00;

3) verrà perfezionato alle condizioni stabilite nello schema di convenzione riportato in allegato sub B, il quale forma parte integrante e sostanziale del presente atto;

**PRECISATO** che, nel caso di specie, è applicabile la normativa relativa sia alla tracciabilità dei flussi finanziari (CIG), e sia alle verifiche di regolarità contributiva (DURC), ai sensi dell’art. 3 della L. 136/2010 s.m.i., e che pertanto si dà atto:

a) che, per l’affidamento in argomento, è stato acquisito il seguente CIG: Z3B3A01658 ;

b) che il DURC sulla regolarità contributiva (o l’attestazione della Cassa previdenziale dell’ordine di appartenenza del professionista) verrà acquisito in sede di liquidazione del primo acconto da erogare ai sensi e con le modalità di cui all’art. 9 dell’allegato schema di convenzione;

**DATO ATTO** che la presente determina viene adottata nel rispetto dall’art. 147-bis, comma 1 del TUEL D.Lgs. 267/2000 (così come introdotto dal D.L. 174/2012) per quanto attiene alla regolarità e alla correttezza dell’azione amministrativa;

**VISTE** le seguenti norme:

- il D.Lgs. n. 50/2016 “Nuovo Codice degli appalti”

- il D.P.R. 05/10/2007 n. 207 “Regolamento di attuazione del D.Lgs. 163/2006”

- il D.Lgs. 81/2008 s.m.i.;

- il D.Lgs. 267/2000 s.m.i e, in particolare, l’art. 107 concernente le competenze gestionali attribuite ai dirigenti;

**ACQUISITO E RESO** il parere contabile di cui all’art. 183, comma 7, del TUEL



## **D E T E R M I N A**

**1. DI AFFIDARE**, per quanto riportato in premessa, al Dott. Forestale/Agronomo Elisa Altomonte di ISPANI, l'incarico di redigere i **“Progetti di taglio boschivo relativi alle particelle nn° 6-18 - del Piano di Gestione Forestale dei beni silvo-pastorali, ex promiscui, del Comune di Novi Velia - ha 36,30 – Ripresa ordinaria Annualità 2020”**, alle condizioni fissate nell'allegato schema di convenzione (allegato sub B) che qui viene approvato divenendo parte integrante e sostanziale del presente atto, il quale assume valore di determinazione a contrarre ai sensi del combinato disposto dell'art. 192 del TUEL, e dell'art. 32, comma 2, secondo periodo, del DLgs n. 50/2016.

**2. DI DARE ATTO** che, per l'incarico testé conferito:

**a)** i progetti di taglio, il cui importo lavori è pari ad € 100.000,00, ha il seguente CIG di riferimento Z3B3A01658;

**c)** la spesa di € 15.520,00, determinata come da prospetto allegato sub A, trova imputazione contabile come precisato in premessa assumendo con il presente atto prenotazione di impegno ai sensi dell'art. 183, comma 3, del DLgs 267/2000.

**3) DI STABILIRE** che la presente determinazione venga trasmessa:

**a)** al professionista incaricato per opportuna notifica e per fissare le modalità e i tempi di sottoscrizione della convenzione;

**b)** al Settore Finanziario per quanto di competenza al fine di registrare la prenotazione di impegno e di inserire nel predisponendo bilancio di previsione 2023-2025 i flussi codificati di entrata e di spesa riportati in premessa;

**c)** alla Segreteria Generale dell'Ente per le dovute pubblicazioni sul sito istituzionale.

Vallo della Lucania, 21.02.2023

RESP.SETTORE FORESTAZIONE,  
AMBIENTE E AGRICOLTURA  
Ad interim  
Il Segretario  
F.to Dott.Claudio AURICCHIO

**Convenzione per il conferimento di incarico professionale relativo alla redazione dei progetti di taglio boschivo relativi alle particelle n° 6-18 - del Piano di Gestione Forestale dei beni silvo-pastorali, ex promiscua, del Comune di Novi Velia – Ripresa 2020 – Comprese Varie.**

L'anno duemilaventitre il giorno ventotto (28) del mese di febbraio alle ore 12,00, in Vallo Della Lucania, nell'Ufficio del Segretario, tra

1. la Comunità Montana Gelbison Cervati, C.F. **84001940653**, rappresentata dal Dr. **Claudio AURICCHIO**, Responsabile del Settore Forestazione, Ambiente e Agricoltura il quale agisce in quest'atto in nome e per conto del suddetto Ente;

e

2. la d.ssa for. **Altomonte Elisa**, nata a Maratea (SA) il 09.08.1990 e residente a ISPANI in via Aia Vecchia-San Cristoforo n° 5, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Salerno n° 886 Albo, C.F. **LTMLSE90M49E919X** - P. Iva 05642400658 di seguito denominato tecnico.

**Premesso:**

- che si è reso necessario provvedere al conferimento di incarico professionale per la redazione dei progetti di taglio - Ripresa 2020 - dei seguenti lotti boschivi:
  - **Comune di Novi Velia:** particella n. 6-18, del PGF,
 il tutto come previsto nel Piano di Gestione Forestale vigente dei beni silvo-pastorali, ex promiscua, dei comuni di Novi Velia, Cannalonga e Vallo Della Lucania, approvato dalla Giunta Regionale Campania con Decreto Dirigenziale n. 257 dell'08/10/2019;
- che occorre procedere all'affidamento dell'incarico a tecnico libero professionista esterno competente e abilitato, così come previsto dall'art. 34 del Regolamento Regionale Forestale n. 3/2017 e ss.mm.ii;
- che in esecuzione della Delibera di Giunta Esecutiva n° 05 del 02.02.2023, il Segretario Generale dell'Ente, con Determina n° 43 del 21.02.2023 conferiva l'incarico professionale per la redazione dei progetti di taglio dei lotti boschivi in essere al summenzionato tecnico;

Tanto premesso tra le parti come sopra costituite si conviene e si stipula quanto segue:

**Art. 1)**

La premessa costituisce parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

**Art. 2)**

La Comunità Montana Gelbison Cervati come sopra rappresentata, affida al tecnico incaricato che accetta, ai patti ed alle condizioni contenute nei successivi articoli, l'incarico professionale per la redazione dei progetti di taglio summenzionati, ovvero: particelle n. 6-18 per il Comune di Novi Velia, il tutto come previsto nel vigente Piano di Gestione Forestale dei Comuni;

**Art. 3)**

L'incarico dovrà essere espletato in conformità a quanto previsto dal Regolamento Regionale Forestale n. 3/2017 e ss.mm.ii, nonché a quanto stabilito dalla presente convenzione.

**Art. 4)**

L'incarico professionale oggetto della presente convenzione non costituisce rapporto continuativo con l'Ente. Il professionista accetta l'incarico nel rispetto delle vigenti disposizioni di legge, dichiarando sotto la propria responsabilità che non ha rapporti con l'Amministrazione o Enti Pubblici che vietino l'esercizio della libera professione, né altri rapporti che siano in contrasto con il presente incarico.

**Art. 5)**

Il professionista incaricato si impegna a presentare i progetti di taglio completi in ogni loro parte nel termine di giorni 180 decorrenti dalla data di sottoscrizione della presente convenzione, salvo eventuali proroghe da potersi concedere quando il ritardo ecceda i venti giorni e sia giustificato da cause di forza maggiore (avversità meteoriche, malattia, ecc.). Tutti i progetti di taglio di cui trattasi dovranno essere redatti sia in forma cartacea che su supporto informatico.

**Art. 6)**

Il professionista, oltre agli obblighi stabiliti o richiamati nella presente convenzione, si impegna a fornire ogni chiarimento tecnico che si rendesse utile nell'istruttoria presso gli organi competenti e ad introdurre le variazioni ritenute necessarie dal responsabile del procedimento. Tali prestazioni si intendono compensate con gli onorari e rimborsi stabiliti nel successivo art. 8.

**Art. 7)**

Ogni inadempimento totale o parziale delle clausole convenute con la presente comporterà la risoluzione della convenzione previa diffida mediante lettera raccomandata con ricevuta di ritorno.



#### Art. 8)

Al tecnico incaricato, per l'espletamento dell'incarico in essere, la Comunità Montana Gelbison & Cervati corrisponderà un onorario di €. 8.000,00 (ottomila/00) oltre CAP e IVA come per legge, più €. 7.200,00 (settemiladuecento/00) per rimborso spese di martellata (canneggiatori, manovali, trasporto, attrezzatura, vernice, ecc.). L'intero importo di €. 15.520,00 deriverà in parte dal deposito a garanzia dell'offerta di cui all'art. 42 del Regolamento n. 3/2017 e s.m.i., che sarà versato in sede di gara dalla ditta aggiudicataria del taglio, e in parte dai proventi della vendita del legname ritraibile dal taglio stesso.

#### Art. 9)

Il pagamento delle predette competenze, così come determinate dall'art. 8 della presente convenzione, avverrà nel seguente modo, previa adozione di apposito atto determinativo di liquidazione delle stesse:

- I° acconto, pari ad €. 7.200,00, corrispondente all'intera somma per rimborso spese di martellata, entro trenta giorni dalla data di consegna dei progetti, dietro presentazione di relativa fattura, unitamente alla documentazione tecnica-amministrativa giustificativa delle spese;
- saldo, pari ad €. 8.000,00 oltre Cap ed Iva come per legge, e, per complessive € 8.320,00 corrispondente al 100% delle competenze spettanti per onorario cassa ed Iva, dietro presentazione della relativa fattura, entro trenta giorni dalla data di vendita effettiva del lotto boschivo da parte della Comunità Montana.

#### Art. 10)

Il pagamento delle prestazioni ed il rimborso delle spese anticipate avverrà nei termini stabiliti con il precedente art. 9 e tutti gli oneri troveranno imputazione sull'intervento sul Cap.32 del Bilancio di Previsione 2023-2025 – Esercizio 2023 -.

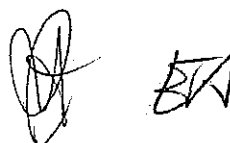
#### Art. 11)

Con il pagamento della prestazione i progetti di taglio dei lotti boschivi restano di proprietà dell'Amministrazione.

#### Art. 12)

In merito alla remunerazione, il tecnico incaricato si obbliga al rispetto delle norme sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010 e dichiara che le competenze dovute verranno versate sul conto dedicato intestato a Elisa Altomonte IBAN IT45F0306976473100000006242 giacente presso "Intesa Sanpaolo S.p.A. di Sapri (SA).

Il CIG del presente incarico è Z3B3A01658. In caso di conoscenza del mancato rispetto delle norme di tracciabilità sarà tempestivamente informato l'U.T.G. di SALERNO.



**Art.13)**

Per tutte le controversie che potrebbero insorgere circa l'applicazione della presente convenzione e che non si fossero potute definire in via amministrativa, sarà competente il Foro di Vallo della Lucania (SA).

**Art. 14)**

Per tutto quanto non previsto nella presente convenzione si fa riferimento alle norme e disposizioni di legge vigenti in materia per quanto applicabili.

Le parti concordano che il presente atto sarà sottoposto alla registrazione solo in caso d'uso.

La presente convenzione, composta da n° 4 fogli dattiloscritti e da n° 14 articoli, viene letta, approvata e sottoscritta dalle parti.

IL TECNICO INCARICATO  
D.ssa For. Elisa Altomonte

*Elise Altomonte*



IL RESP.SETTORE FORESTAZIONE,  
AMBIENTE E AGRICOLTURA

Ad interim

Il Segretario

Dott. Claudio AURICCHIO

*Claudio Auricchio*



## 1.17 VERBALE DI ASSEVERAZIONE

### VERBALE DI ASSEVERAZIONE (art. 38 D.P.R. 28.12.2000, n° 445)

La sottoscritta dott.ssa for. ALTOMONTE ELISA nata a Maratea (PZ) il 09.08.1990 e residente nel Comune di Ispani (SA) in via Aia Vecchia n° 6, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, in qualità di tecnico progettista

### A S S E V E R A

che l'antescritto progetto di taglio dei boschi delle particelle n° 6 e 18 del PGF vigente del Comune di Novi Velia (SA), redatto per conto della CM Gelbison Cervati, è conforme ai dettami Regolamento Regionale Forestale della Campania n.3/2017, art. 33 ed è costituito dai seguenti atti ed elaborati tecnici:

1. RELAZIONE ILLUSTRATIVA
2. PIEDILISTA DELLE PIANTE DI CONFINE
3. PIEDILISTA PIANTE MARTELLATE
4. RAGGRUPPAMENTO DELLE PIANTE MARTELLATE
5. CURVA IPSOMETRICA E DI FREQUENZA DIAMETRICA
6. DETERMINAZIONE DELLA MASSA LEGNOSA RITRAIBILE
7. ANALISI DEL PREZZO DI MACCHIATICO
8. VERBALE DI STIMA DELLA MASSA LEGNOSA
9. VERBALE DI INDIVIDUAZIONE, ASSEGNO E STIMA
10. CARTOGRAFIE DELL'AREA
11. CAPITOLATO D'ONERI
12. ATTI AMMINISTRATIVI
13. VERBALE DI ASSEVERAZIONE

Ispani lì, 12 agosto 2023

Il tecnico  
Dott.ssa for. Elisa Altomonte



*Elisa Altomonte*

