COMUNE DI PESCOPENNATARO
Provincia di Isernia
Ricevuto il 23/10/19 n. 1636
Risposto il ____ n. ____
Cat. ____ Classe ____ Fasc. ____

REGIONE MOLISE

(L.R. 6 del 18 gennaio 2000)

Comune di Pescopennataro

(Provincia di Isernia)

Progetti di Taglio della particella assestamentale n. 19

Uso Commercio 2019-2020

Progetto Esecutivo

Il tecnico:

Forestale Iunior Davide CARMOSINO

Data

Ottobre 2019

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI
SEZIONE B - AGRONOMI E FORESTALI IUNIORES
FORESTALE JUNIOR
CARMOSINO DAVIDE
N. 282
DELLA PROVINCIA DI (CB) - (IS)

Sommario

1. PREMESSA 2
2. DESCRIZIONE DELLA PARTICELLA 2
   2.1) Descrizione ed ubicazione 2
   2.2) Confini 2
3. L'INTERVENTO DI MARTELLATA 2
   3.1) Finalità 2
   3.2) Modalità 3
   3.3) Risultati 3
4. DETERMINAZIONE DELLA MASSA CADENTE AL TAGLIO 4
5. CALCOLO DEL PREZZO DI MACCHIATICO 5
   5.1 Analisi dei Ricavi 5
   5.2 - Analisi dei Costi 5
      5.2.1 Descrizione del sistema di utilizzazione adottato 5
      5.2.2 Costi delle operazioni di taglio 5
      5.2.3 Costi delle operazioni di concentramento ed esbosco del legname 6
      5.2.4 Spese per oneri sicurezza 6
      5.2.5 Analisi dei costi indiretti 6
   5.3 - Il prezzo ed il valore di macchiatico 6
6. NORME PRESCRITTIVE 7
7. EPOCA E DURATA DEL TAGLIO 7
8. DESTINAZIONE FONDO MIGLIORIE BOSCHIVE 7
9. QUADRO ECONOMICO 7

1. PREMESSA

Il presente progetto è relativo al taglio destinato ad uso commercio, durante la stagione silvana 2019-2020 della particella assestamentale n. 19 sita in località "Piana delle Pere" in agro e di proprietà del Comune di Pescopennataro (Isernia).

Esso riporta i risultati delle operazioni di assegno boschivo ("martellata") condotta in tale sezione boscata ed è strumento tecnico-operativo necessario e fondamentale per l'intervento di taglio delle piante destinate alla vendita da parte del Comune Pescopennataro.

Le operazioni di martellata sono state eseguite dal sottoscritto Forestale Iunior Davide CARMOSINO, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali delle Provincie di Campobasso e Isernia alla sez. B con il numero 282, incaricato dei lavori dall'Amministrazione del Comune di Pescopennataro.

2. DESCRIZIONE DELLA PARTICELLA

2.1) Descrizione ed ubicazione

La particella oggetto di intervento è posta a SUD-EST dell'Abitato di Pescopennataro a oriente della SP Pescopennataro Capracotta. L'area di intervento ha forma irregolare, lo sviluppo altitudinale passa dai 1230 m ai 1150 m s.l.m., principalmente esposta a NORD-EST, con pendenze medie del 15%.

La Particella Assestamentale è di proprietà del Comune di Pescopennataro e risulta catastalmente inquadrata come nella seguente tabella:

Foglio	Part.	Superficie	Qualità	Superficie Utile
n	n	Ha.a.ca		
15	12	27.97.40	Bosco Alto	19,20
			TOTALE	**19,20**

La particella era inserita nel Piano di Assestamento (2017-2026) nella Fustaia di Faggio e Abete, la particella si presenta come: Fustaia di Faggio prevalentemente da ceppaia, con ampie zone di ceduo invecchiato di faggio in conversione più o meno progredita e singole piante stramature di abete. Caratteristica ed interessante rinnovazione di abete, distribuita su circa il 70% della superficie, di statura intorno al metro talora in nuclei rigogliosi; la rinnovazione di faggio è praticamente assente. La densità è colma in tutta la particella, il portamento e lo stato vegetativo del faggio (in netta dominanza sull'abete) sono buoni nelle aree difficili, ottimi nelle fasce più fertili. Viabilità presente anche se richiede interventi di manutenzione ripristino.

2.2) Confini

I confini particellari del Piano di Assestamento risultano ancora visibili, e sono stati rinvenuti diversi termini lapidei.

I limiti dell'area risultano così definiti:

- NORD: con prati e boschi di proprietà privata. il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso e azzurro;
- SUD: con la proprietà del Comune di Capracotta, il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso e azzurro;
- EST: con la strada comunale " Cannavina" che la divide dalla p.lla assestamentale n. 20, il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso;
- OVEST: con la strada mulattiera "Frasilano" che la divide dalla p.lla assestamentale n. 18, il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso;

3. L'INTERVENTO DI MARTELLATA

3.1) Finalità

In forza dell'incarico conferito il giorno 8 del mese di novembre '18 si è dato formale inizio ai lavori di martellata nella

particella n. 19 del Piano di Assestamento dei beni silvo-pastorali del Comune di Pescopennataro.
L'intervento prevalente condotto è stato quello di **diradamento dal basso e di intensità media, nelle aree di fustaia matura e localmente, ove possibile per densità e caratteristiche stazionali, si è proceduto ad un taglio secondario/sgombero parziale per liberare il novellame, nella componente cedua si è proceduto ad un intervento di conversione**; si è cercato di evitare di scoprire eccessivamente il terreno per limitare l'invasione di specie indesiderate o fenomeni di degradazione, stante la scarsa presenza di rinnovazione di specie quercine.
Ci si è, comunque, sempre orientati verso la tutela e l'incentivazione della biodiversità, attraverso il rilascio, dove possibile, di esemplari di specie rare, a frutti eduli, senescenti e con evidente presenza di fauna selvatica, nonché alberi morti a terra e necromassa.

3.2) Modalità

Trattandosi di un intervento in fustaia, sono state individuate le piante da prelevare. Queste presentano le seguenti caratteristiche:

Piante di diametro ≥ 18 cm

- bollo di colore rosso apposto, con vernice spray sulla corteccia a circa 1,5 metri da terra sia dal lato di monte che dal lato di valle per tutti gli individui assegnati al taglio, sia sugli altri lati se di grandi dimensioni;
- sfaccettatura al piede della pianta recante l'impronta del martello forestale, riportante la sigla CB-IS 282B, utilizzato dal Dott. For. Jr Davide Carmosino;
- numerazione progressiva scritta a mano libera con pennarelli indelebili all'interno della sfaccettatura per le piante dal diametro ≥ 18 cm, riportanti i numeri da 1 a 2280. Per mero errore sono stati duplicati i numeri dal 1510 al 1660.

Piante di diametro ≤ 17 cm

- bollo di colore rosso apposto, con vernice spray, sulla corteccia a circa 1,5 metri da terra sia dal lato di monte che dal lato di valle;
- sfaccettatura al piede della pianta recante l'impronta del martello forestale, riportante la sigla del martello forestale come sopra descritto.

E' possibile che qualche pianta dal diametro molto piccolo (6-10) presenti al piede solo un piccolo bollo di colore rosso, senza sfaccettatura. In tal caso, con il taglio, occorrerà aver cura di lasciare ben evidente il bollo rosso

Il martello forestale è in dotazione del sottoscritto Forestale Iunior Davide Carmosino ed è regolarmente denunciato presso l'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali delle provincie di Campobasso e Isernia.
Durante i lavori di campagna sono state annotate in un apposito "piedilista" le piante da prelevare distinte per specie.

3.3) Risultati

Il diametro delle piante è stato rilevato a petto d'uomo, con misura incrociata, tramite cavalletto dendrometrico.
Sono state assegnate al taglio 2431 piante numerate con diametro compreso tra 18 e 70 cm e 96 piante non numerate, con diametro compreso tra 6 e 17 cm, per complessive 2527 piante.

FAGGIO, ACERO OPALO E CERRO					
	Classe diametrica	N° piante	%	N° piante relativo	% relativa
Piante di piccole dimensioni non numerate	10	0	0,00%	96	3,80%
	15	96	3,80%		
Piante di medie dimensioni numerate	20	405	16,03%	1930	76,38%
	25	567	22,44%		
	30	570	22,56%		
	35	388	15,35%		
Piante di grandi dimensioni numerate	40	271	10,72%	501	19,83%
	45	127	5,03%		
	50	72	2,85%		
	55	19	0,75%		
	60	9	0,36%		
	65	2	0,08%		
	70	1	0,04%		
	TOTALE	**2527**	**100%**	**2527**	**100%**

4. DETERMINAZIONE DELLA MASSA CADENTE AL TAGLIO

Per la determinazione della massa legnosa ritraibile si è fatto riferimento alle Tavole di Cubature degli Annali dell'Istituto Sperimentale per l'Assestamento Forestale e per l'Alpicoltura. Si precisa che, delle piante assegnate al taglio solo 13 sono di Acero opalo e 1 di Cerro, per tanto si è ritenuto di utilizzare un'unica tavola di cubatura del Faggio.

I risultati sono di seguito schematizzati:

FAGGIO, ACERO OPALO E CERRO							
	Classe diametrica	N° piante	Volume unitario (mc)	Volume totale relativo (mc)	% relativa	Volume Totale (mc)	% Totale
Piante di piccole dimensioni non numerate	10	0	0,08	0	0,00%	15,36	0,65%
	15	96	0,16	15,36	0,65%		
Piante di medie dimensioni numerate	20	405	0,31	125,55	5,33%	1326,47	56,29%
	25	567	0,52	294,84	12,51%		
	30	570	0,8	456	19,35%		
	35	388	1,16	450,08	19,10%		
Piante di grandi dimensioni numerate	40	271	1,6	433,6	18,40%	1014,72	43,06%
	45	127	2,12	269,24	11,43%		
	50	72	2,71	195,12	8,28%		
	55	19	3,38	64,22	2,73%		
	60	9	4,13	37,17	1,58%		
	65	2	4,91	9,82	0,42%		
	70	1	5,55	5,55	0,24%		
	TOTALE	**2527**		**2356,55**	**100%**	**2356,55**	**100%**

La stima della massa è stata calcolata attribuendo verosimilmente una massa volumica allo stato fresco di 1,00 ton/m³ per il Faggio. Pertanto il valore di massa legnosa di Faggio cadente al taglio stimata è pari a:

Massa (ton) = 2356,55 m³ * 1,00 ton/m³ = 2357 ton

Per quanto riguarda gli **assortimenti legnosi**, l'unico assortimento ritraibile dal legname di Faggio è quasi esclusivamente legna da ardere o pellet.

5. CALCOLO DEL PREZZO DI MACCHIATICO

5.1 Analisi dei Ricavi

Per la determinazione del più probabile prezzo di trasformazione (prezzo di macchiatico) si è fatto riferimento ad indagini esperite in zona dalle quali è emerso per **legna da ardere di Faggio** di diametro variabile e lunghezza di circa 1 m, un valore di vendita che si attesta intorno ai **65,00 €/ton** all'imposto. Piccole variazioni (+-0,50) possono essere dettate dal periodo di immissione sul mercato.

5.2 - Analisi dei Costi

5.2.1 Descrizione del sistema di utilizzazione adottato

Operazioni di taglio

Le piante saranno abbattute, a regola d'arte, con la motosega da un operatore che effettuerà l'abbattimento direzionato e l'allestimento del legname (composto da sramatura, sezionatura). Questa operazione verrà realizzata sul letto di caduta dallo stesso operatore provvisto di motosega utilizzata per i 2/3 del tempo totale di lavoro; i fusti e i rami più grossi saranno sezionati alla lunghezza di circa un metro. Un secondo operatore provvederà a rifinire la sramatura con la roncola ed a sistemare il legname in cumuli disposti secondo le linee di massima pendenza alternati con le andane della ramaglia

Le operazioni di abbattimento ed allestimento permetteranno di ricavare gli assortimenti definitivi, vale a dire, la legna da ardere sezionata alla lunghezza di circa un metro e vario diametro (a partire da 4 cm).

Operazioni di esbosco

Considerato il tipo di intervento da realizzare e le caratteristiche stazionali l'esbosco potrà essere effettuato con mezzi meccanici, questo prevede l'impiego di 1 trattore con rimorchio o forche e 1 - 2 operai per il carico.

La viabilità presente, la morfologia e le dotazioni minime di un trattore forestale (verricello, pinze) consentiranno il recupero del materiale direttamente dal letto di caduta dove è autorizzato, riducendo pertanto i costi di esbosco.

Il materiale legnoso caricato su trattore con rimorchio oppure con gabbie anteriori e/o posteriori sarà portato fino all'imposto dove possono accedere autocarri e motrici con rimorchio. L'imposto andrà individuato d'accordo tra impresa boschiva ed ente proprietario. A seconda dell'andamento climatico potrebbero rendersi utili piccoli lavori di manutenzione (ricarico e livellamento) delle pista e la realizzazione di sciacqui per lo sgrondo delle acque meteoriche. Non si rendono necessari particolari lavori di adeguamento.

Il ripristino delle piste trattorabili già esistenti richiede solo operazioni di decespugliamento senza movimenti di terreno.

Eventuali aperture di nuove piste o il transito sul letto di caduta con mezzi meccanici andranno autorizzati dagli Enti competenti e in caso di parere positivo potrebbero permettere di rivalutare in positivo la stima del prezzo e del valore di macchiatico, alla luce della diminuzione dei costi di trasformazione.

Andranno comunque evitati danni al sottobosco ed alla rinnovazione presente.

5.2.2 Costi delle operazioni di taglio

Le esperienze condotte finora evidenziano un costo unitario per taglio abbattimento ed allestimento di circa 8,00 - 18,00 €/ton; esso si riferisce alle condizioni del mercato locale, secondo cui il sistema di utilizzazione sopraindicato costituisce "buona pratica locale, usuale e consuetudinaria". Esso inoltre è comprensivo degli oneri previdenziali, assistenziali ed assicurativi, dei costi di esercizio delle attrezzature (assicurazione, manutenzione, costi di deperimento, etc.), e dei costi variabili (consumo di carburante, di olio lubrificante, etc.). Incidono sui costi il tipo di assortimento allestito, la "comodità" complessiva della particella, le caratteristiche diametriche delle piante, il periodo di lavoro.

Per la particella 73 si ritiene che una squadra di operai, individuata come sopra, riesca a lavorare mediamente

12 – 16 ton. di materiale legnoso al giorno (8 h), pari a quasi 2 ton/h, da allestirsi quasi tutto come legna da ardere.

Il costo unitario complessivo medio può essere posto a circa **13,50 €/ton** al lordo delle ritenute fiscali e degli oneri assicurativi (16% e 25%).

5.2.3 Costi delle operazioni di concentramento ed esbosco del legname

L'esbosco del legname avverrà direttamente con mezzi meccanici, allo stato attuale della viabilità. Ne consegue che il costo unitario medio delle operazioni di esbosco della legna da ardere con mezzi meccanici possa essere stimato in **15,00 €/mc.**

Per la voce di esbosco vanno previsti gli oneri previdenziali ed assicurativi (41%) calcolati solo sulla componente della manodopera stimata, questa, al 20% delle voci corrispondenti.

5.2.4 Spese per oneri sicurezza

Sono calcolati al **2%** della somma delle voci precedenti.

5.2.5 Analisi dei costi indiretti

I costi indiretti sono calcolati in percentuale sui costi diretti (taglio ed esbosco), prevedendo:

▶ Spese generali, pari al **5% dei costi diretti** (taglio ed esbosco).

▶ Spese per interessi e rischi, pari al **5% del valore del capitale legnoso depositato all'imposto per un periodo di tempo di 6 mesi** che si ritengono sufficienti ad immettere sul mercato il materiale.

5.3 - Il prezzo ed il valore di macchiatico

Il prezzo di macchiatico è determinato sottraendo i costi di utilizzazione unitari (alla ton), diretti ed indiretti, ai ricavi:

Pm = Ricavi – Costi (Diretti + Indiretti)

L'analisi dei costi è riportata nel prospetto seguente:

COMUNE DI PESCOPENNATARO PREZZO DI MACCHIATICO VALIDO PER LA PARTICELLA 19	LEGNA DI FAGGIO	
	ATTIVO	PASSIVO
Prezzo all'imposto (€/ton)	**€ 153.205,00**	
A - Spese di Taglio		€ 31.819,50
B - Spese di Esbosco		€ 35.355,00
C - Spese di oneri prev. e assic. su A (41% di A)		€ 13.046,00
D - Spese di oneri prev. e assic. su B (41% del 20% di B)		€ 2.899,11
G - Spese per oneri sicurezza (2% voci prec.)		€ 1.662,39
E - Spese Generali (6% voci prec.)		€ 3.391,28
F - Spese per interessi e rischi (5%)		€ 2.204,33
Sommano costi		**€ 90.377,61**
PREZZO DI MACCHIATICO relativo	**€ 62.827,39**	

CALCOLO DEL VALORE DI MACCHIATICO

	Prezzo di macchiatico unitario (€/ton)	Quantità (ton)	VALORE DI MACCHIATICO
VALORE DI MACCHIATICO	€ 26,66	2357,0	**€ 62.827,39**
VALORE DI MACCHIATICO ARROTONDATO A BASE D'ASTA	**€ 62.800,00**		

Risulta che il valore di macchiatico per la massa legnosa assegnata al taglio (2357 ton) nella particella n. 19 come individuate nel Piano di Assestamento del Comune di Pescopennataro (IS) 2017-2026, ammonta a complessivi **62.800,00 €,** (pari ad un **prezzo di macchiatico di 26,66 €/ton**) esclusi di IVA e spese tecniche, che costituirà il prezzo base per la vendita pubblica mediante uno dei metodi che l'Ente Proprietario riterrà opportuno adottare.

6. NORME PRESCRITTIVE

a) Il taglio dovrà avvenire più raso terra possibile;

b) il pascolo rimane vietato a qualsiasi specie di bestiame;

c) il taglio, l'allestimento e lo sgombero del materiale legnoso sarà compiuto prontamente nei limiti del possibile in modo da non danneggiare il soprassuolo ed il novellame;

d) i residui di lavorazione saranno prontamente allontanati dalla tagliata e/o distribuiti in modo uniforme sul terreno, una volta sminuzzati in pezzature di circa 100 cm di lunghezza oppure sotto forma di cippato. Lo spargimento dei residui di lavorazione non sarà consentito nelle aree dove risulti di ostacolo all'affermarsi della rinnovazione, nei valloni, lungo le piste di esbosco, (comprese mulattiere e sentieri), nelle aree laterali alla viabilità per una fascia non inferiore alla larghezza di 10 metri;

g) durante l'utilizzazione, eventuali sottocavalli causati dalla ditta aggiudicataria, di diametro > a cm 35 a 1,5 metri da terra, piegati, accavallati, sradicati, danneggiati, stroncati potranno essere lasciati sul posto come piante habitat, fatti salvi gli aspetti legati alla sicurezza.

7. EPOCA E DURATA DEL TAGLIO

Trattandosi di un intervento in fustaia le operazioni di taglio potranno essere svolte in qualsiasi periodo dell'anno. Tuttavia nel periodo dicembre – marzo a causa del probabile innevamento della zona o comunque di temperature molto rigide o di ridotta percorribilità delle piste di penetrazione esse non potranno aver luogo. Alla luce di quanto sopra, se da una parte si avverte la necessità di completare quanto prima i lavori in modo da ridurre il disturbo complessivo dell'area, si ritiene che per dar compiuti i lavori siano necessari 15 mesi a far data dalla consegna degli stessi. Eventuali proroghe, se dettate da esigenze non dipendenti dalla ditta, possono essere concesse senza particolari problemi.

8. DESTINAZIONE FONDO MIGLIORIE BOSCHIVE

Con la vendita del materiale legnoso si prevede una entrata di circa 62.800 Euro.

Ai sensi della legge 3267/1923 e dell'art. 7 comma 7 della L.R. 6/2000 almeno il 10% del prezzo di aggiudicazione andrà depositato su apposito conto presso la Tesoreria dell'Ente quale "fondo per le migliorie boschive" da utilizzarsi per la cura del patrimonio forestale con particolare riguardo alla redazione del piano di gestione, ai rimboschimenti e al recupero dei manufatti di interesse paesaggistico culturale legati al bosco del comune di Pescopennataro (IS).

9. QUADRO ECONOMICO

Dalla sezione Boschiva N. 19 in agro e di proprietà del Comune di Pescopennataro è emerso che la massa legnosa stimata potrà essere di 2357 ton., che il valore di macchiatico della legna da ardere si stima pari a 2357 ton X 26,66 € = **€ 62.827,39**, da arrotondarsi a **€ 62.800,00 (euro sesstaduemilaottocento/00)**.

Il quadro economico delle spese da calcolare è riportato nella seguente tabella:

a) Macchiatico		€	62.800,00
b) Spese Tecniche		€	6.908,00 11% di a)
c) IVA macchiatico		€	6.280,00 = 10% di a)
	TOTALE	**€**	**75.988,00**

Il prezzo indicato è valido per la vendita pubblica mediante uno dei metodi che l'Ente Proprietario riterrà opportuno adottare.

Quanto descritto in evasione dell'incarico affidato.

Sant'Agapito18/10/19

Il tecnico

Forestale Iunior Davide CARMOSINO

VERBALE DI ASSEGNO

VERBALE DI ASSEGNO DEL BOSCO DI ALTO FUSTO DI FAGGIO E ABETE BIANCO SITO IN LOCALITA' "PIANA DELLE PERE" PARTICELLA 19 DEL PIANO DI ASSESTAMENTO DI PROPRIETA' E IN AGRO DEL COMUNE DI PESCOPENNATARO (IS)

Il giorno DICIANNOVE del mese di AGOSTO dell'anno DUEMILADICIANNOVE ,

visto l'incarico dell'Amministrazione Comunale di Pescopennataro(IS) al sottoscritto Forestale Iunior Davide CARMOSINO delle operazioni di assegno boschivo all'interno della particella assestamentale n. 19 del Piano di Assestamento del comune.

Il sottoscritto ha dato formalmente inizio alle operazioni di martellata nelle citate particelle per 1'assegno della massa legnosa da ardere, destinata alla vendita nel corso dell'annata 2019-2020.

I confini particellari del Piano di Assestamento risultano ancora visibili, e sono stati rinvenuti diversi termini lapidei.

I limiti dell'area risultano così definiti:

- **NORD**: con prati e boschi di proprietà privata. il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso e azzurro;
- **SUD:** con la proprietà del Comune di Capracotta, il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso e azzurro;
- **EST:** con la strada comunale " Cannavina" che la divide dalla p.lla assestamentale n. 20, il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso;
- **OVEST:** con la strada mulattiera "Frasilano" che la divide dalla p.lla assestamentale n. 18, il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso;

Trattandosi di un intervento in fustaia, sono state individuate le piante da prelevare.
Queste presentano le seguenti caratteristiche:

Piante di diametro ≥ 18 cm

- bollo di colore rosso apposto, con vernice spray sulla corteccia a circa 1,5 metri da terra sia dal lato di monte che dal lato di valle per tutti gli individui assegnati al taglio, sia sugli altri lati se di grandi dimensioni;
- sfaccettatura al piede della pianta recante l'impronta del martello forestale, riportante la sigla CB-IS 282B, utilizzato dal Dott. For. Jr Davide Carmosino;
- numerazione progressiva scritta a mano libera con pennarelli indelebili all'interno della sfaccettatura per le piante dal diametro ≥ 18 cm, riportanti i numeri da 1 a 2280. Per mero errore sono stati duplicati i numeri dal 1510 al 1660.

Piante di diametro ≤ 17 cm

- bollo di colore rosso apposto, con vernice spray, sulla corteccia a circa 1,5 metri da terra sia dal lato di monte che dal lato di valle;
- sfaccettatura al piede della pianta recante l'impronta del martello forestale, riportante la sigla del martello forestale come sopra descritto.

E' possibile che qualche pianta dal diametro molto piccolo (6-10) presenti al piede solo un piccolo bollo di colore rosso, senza sfaccettatura. In tal caso, con il taglio, occorrerà aver cura di lasciare ben evidente il bollo rosso

Il martello forestale è in dotazione del sottoscritto Forestale Iunior Davide Carmosino ed è regolarmente denunciato presso l'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali delle provincie di Campobasso e Isernia.
Durante i lavori di campagna sono state annotate in un apposito "piedilista" le piante da prelevare distinte per specie.

Sono state assegnate al taglio 2431 piante numerate con diametro compreso tra 18 e 70 cm e 96 piante non numerate, con diametro compreso tra 6 e 17 cm, per complessive 2527 piante.

E' stata assegnata una massa legnosa stimata in ton 2357 retraibili da piante con diametri compresi tra 6 e 70 cm. La massa legnosa cadente al taglio è stato adottato il metodo delle tavole di cubatura, utilizzando quelle dell'Istituto Sperimentale per l'Assestamento Forestale e per l'Alpicoltura (ISAFA), Raccolte dal Prof. Camillo Castellani

Il valore di macchiatico del materiale legnoso ritraibile dalla vendita delle piante individuate nella particella 19 del Piano di Assestamento di Pescopennataro è stato determinato in **€ 62.800,00**,(diconsi **Euro sessantaduemilaottocento/00) oltre IVA e spese tecniche.** Tale importo costituisce la base di vendita ad asta pubblica del lotto boschivo in esame.

L'utilizzazione dovrà effettuarsi in conformità delle Prescrizioni di Massima e Norme di Polizia Forestale valide per la provincia di Isernia, della legge 6/2000 nonché del Capitolato Generale.

L'esbosco del materiale potrà farsi uso di mezzi meccanici.

Il presente verbale di assegno, aperto in data e luogo di cui sopra, andrà rivisto nella rivalutazione monetaria ai sensi ISTAT e aggiornato nella massa ricavabile qualora non si proceda a gara d'appalto entro tre mesi.

Sant'Agapito, 18/10/19

Il tecnico

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI
SEZIONE B - AGRONOMI E FORESTALI
FORESTALE JUNIOR
CARMOSINO DAVIDE
DELLA PROVINCIA DI (CB) - (IS)

Forestale Iunior Davide CARMOSINO

VERBALE DI MARTELLATA

VERBALE DI MARTELLATA

Premesso che il sottoscritto Forestale Iunior Davide Carmosino, iscritto al n. 282 della sezione B dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali delle Province di Campobasso e Isernia, è stato incaricato di procedere alla redazione del Progetto di Taglio della particella assestamentale n.19 sita in località "Piana delle Pere" di proprietà comunale, effettuati i dovuti sopralluoghi, ha proceduto con le operazioni di martellata.

La Particella Assestamentale è di proprietà del Comune di Pescopennataro e risulta catastalmente inquadrata come nella seguente tabella:

Foglio	Part.	Superficie	Qualità	Superficie Utile
n	n	Ha.a.ca		
15	12	27.97.40	Bosco Alto	19,20
			TOTALE	**19,20**

I confini particellari del Piano di Assestamento risultano ancora visibili, e sono stati rinvenuti diversi termini lapidei.

I limiti dell'area risultano così definiti:

- **NORD**: con prati e boschi di proprietà privata. il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso e azzurro;
- **SUD:** con la proprietà del Comune di Capracotta, il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso e azzurro;
- **EST:** con la strada comunale " Cannavina" che la divide dalla p.lla assestamentale n. 20, il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso;
- **OVEST:** con la strada mulattiera "Frasilano" che la divide dalla p.lla assestamentale n. 18, il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso;

Trattandosi di un intervento in fustaia, sono state individuate le piante da prelevare.
Queste presentano le seguenti caratteristiche:

Piante di diametro ≥ 18 cm

- bollo di colore rosso apposto, con vernice spray sulla corteccia a circa 1,5 metri da terra sia dal lato di monte che dal lato di valle per tutti gli individui assegnati al taglio, sia sugli altri lati se di grandi dimensioni;
- sfaccettatura al piede della pianta recante l'impronta del martello forestale, riportante la sigla CB-IS 282B, utilizzato dal Dott. For. Jr Davide Carmosino;
- numerazione progressiva scritta a mano libera con pennarelli indelebili all'interno della sfaccettatura per le piante dal diametro ≥ 18 cm, riportanti i numeri da 1 a 2280. Per mero errore sono stati duplicati i numeri dal 1510 al 1660.

Piante di diametro ≤ 17 cm

- bollo di colore rosso apposto, con vernice spray, sulla corteccia a circa 1,5 metri da terra sia dal lato di monte che dal lato di valle;

- sfaccettatura al piede della pianta recante l'impronta del martello forestale, riportante la sigla del martello forestale come sopra descritto.

E' possibile che qualche pianta dal diametro molto piccolo (6-10) presenti al piede solo un piccolo bollo di colore rosso, senza sfaccettatura. In tal caso, con il taglio, occorrerà aver cura di lasciare ben evidente il bollo rosso

Il martello forestale è in dotazione del sottoscritto Forestale Iunior Davide Carmosino ed è regolarmente denunciato presso l'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali delle provincie di Campobasso e Isernia.

Durante i lavori di campagna sono state annotate in un apposito "piedilista" le piante da prelevare distinte per specie.

Rimarranno a dote del bosco tutte le piante che non portano alcun segno.

Sant'Agapito, 18/10/19

Il tecnico

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI
SEZIONE A - AGRONOMI E FORESTALI JUNIOR
FORESTALE IUNIOR
N. 232
DELLA PROVINCIA DI (CB) - (IS)

Forestale Iunior Davide CARMOSINO

PIEDILISTA DI MARTELLATA

Comune di Pescopennataro

PIEDILISTA DELLE PIANTE
MARTELLATE

Bosco loc. "Piana delle Pere"
P.lla Assestamentale n. 19

n°	G.S.	Ø
1	FS	23
2	FS	40
3	FS	37
4	FS	25
5	FS	41
6	FS	31
7	FS	27
8	FS	27
9	FS	23
10	FS	36
11	FS	18
12	FS	29
13	FS	23
14	FS	21
15	FS	37
16	FS	26
17	FS	34
18	FS	19
19	FS	32
20	FS	25
21	FS	25
22	FS	24
23	FS	23
24	FS	35
25	FS	32
26	FS	31
27	FS	29
28	FS	43
29	FS	24
30	FS	33
31	FS	27
32	FS	21
33	FS	34
34	FS	21
35	FS	28
36	FS	24
37	FS	28
38	FS	36
39	FS	38
40	FS	26
41	FS	42
42	FS	34
43	FS	27
44	FS	25
45	FS	40
46	FS	24
47	FS	28
48	FS	44
49	FS	50
50	FS	21
51	FS	42
52	FS	47
53	FS	30
54	FS	46
55	FS	33
56	FS	32
57	FS	51
58	FS	28
59	FS	23
60	FS	27

n°	G.S.	Ø
61	FS	49
62	FS	45
63	FS	48
64	FS	28
65	FS	43
66	FS	54
67	FS	46
68	FS	50
69	FS	44
70	FS	45
71	FS	42
72	FS	38
73	FS	62
74	FS	43
75	FS	42
76	FS	38
77	FS	35
78	FS	39
79	FS	26
80	FS	52
81	FS	50
82	FS	42
83	FS	54
84	FS	53
85	FS	45
86	FS	30
87	FS	46
88	FS	25
89	FS	47
90	FS	47
91	FS	35
92	FS	45
93	FS	44
94	FS	33
95	FS	32
96	FS	34
97	FS	37
98	FS	46
99	FS	30
100	FS	27
101	FS	34
102	FS	19
103	FS	33
104	FS	22
105	FS	28
106	FS	20
107	FS	20
108	FS	18
109	FS	31
110	FS	29
111	FS	24
112	FS	22
113	FS	26
114	FS	32
115	FS	25
116	FS	19
117	FS	22
118	FS	19
119	FS	31
120	FS	32

n°	G.S.	Ø
121	FS	25
122	FS	38
123	FS	24
124	FS	18
125	FS	27
126	FS	40
127	FS	22
128	FS	42
129	FS	38
130	FS	18
131	FS	45
132	FS	23
133	FS	34
134	FS	40
135	FS	41
136	FS	33
137	FS	47
138	FS	63
139	FS	48
140	FS	52
141	FS	53
142	FS	45
143	FS	47
144	FS	33
145	FS	35
146	FS	40
147	FS	24
148	FS	37
149	FS	30
150	FS	28
151	FS	41
152	FS	33
153	FS	28
154	FS	41
155	FS	35
156	FS	41
157	FS	41
158	FS	28
159	FS	30
160	FS	30
161	FS	35
162	FS	40
163	FS	29
164	FS	32
165	FS	45
166	FS	38
167	FS	48
168	FS	32
169	FS	42
170	FS	30
171	FS	50
172	FS	29
173	FS	22
174	FS	29
175	FS	30
176	FS	29
177	FS	36
178	FS	32
179	FS	41
180	FS	43

n°	G.S.	Ø
181	FS	37
182	FS	32
183	FS	40
184	FS	28
185	FS	27
186	FS	35
187	FS	34
188	FS	25
189	FS	36
190	FS	31
191	FS	23
192	FS	40
193	FS	37
194	FS	27
195	FS	23
196	FS	18
197	FS	19
198	FS	29
199	FS	21
200	FS	20
201	FS	35
202	FS	34
203	FS	28
204	FS	23
205	FS	22
206	FS	40
207	FS	23
208	FS	33
209	FS	37
210	FS	46
211	FS	40
212	FS	42
213	FS	34
214	FS	19
215	FS	48
216	FS	18
217	FS	34
218	FS	34
219	FS	29
220	FS	44
221	FS	21
222	FS	24
223	FS	35
224	FS	30
225	FS	22
226	FS	28
227	FS	35
228	FS	22
229	FS	33
230	FS	35
231	FS	56
232	FS	28
233	FS	34
234	FS	19
235	FS	30
236	FS	36
237	FS	27
238	FS	28
239	FS	37
240	FS	28

n°	G.S.	Ø
241	FS	23
242	FS	26
243	FS	28
244	FS	25
245	FS	31
246	FS	25
247	FS	19
248	FS	31
249	FS	28
250	FS	23
251	FS	36
252	FS	25
253	FS	25
254	FS	31
255	FS	25
256	FS	33
257	FS	30
258	FS	32
259	FS	26
260	FS	33
261	FS	40
262	FS	32
263	FS	32
264	FS	24
265	FS	34
266	FS	20
267	FS	29
268	FS	40
269	FS	29
270	FS	32
271	FS	27
272	FS	22
273	FS	32
274	FS	31
275	FS	34
276	FS	30
277	FS	27
278	FS	36
279	FS	36
280	FS	27
281	FS	18
282	FS	18
283	FS	31
284	FS	39
285	FS	38
286	FS	33
287	FS	59
288	FS	39
289	FS	26
290	FS	28
291	FS	30
292	FS	37
293	FS	58
294	FS	39
295	FS	45
296	FS	22
297	FS	19
298	FS	18
299	FS	34
300	FS	31

FS=Fagus sylvatica; AO=Acer opalus; QC=Quercus cerris

n°	G.S.	Ø
301	FS	35
302	FS	28
303	FS	29
304	FS	19
305	FS	29
306	FS	48
307	FS	26
308	FS	35
309	FS	35
310	FS	36
311	FS	30
312	FS	26
313	FS	32
314	FS	31
315	FS	45
316	FS	22
317	FS	40
318	FS	36
319	FS	35
320	FS	31
321	FS	46
322	FS	22
323	FS	39
324	FS	42
325	FS	27
326	FS	22
327	FS	23
328	FS	25
329	FS	18
330	FS	39
331	FS	19
332	FS	46
333	FS	30
334	FS	22
335	FS	35
336	FS	23
337	FS	48
338	FS	32
339	FS	22
340	FS	20
341	FS	28
342	FS	24
343	FS	40
344	FS	26
345	FS	21
346	FS	38
347	FS	51
348	FS	25
349	FS	46
350	FS	22
351	FS	22
352	FS	18
353	FS	26
354	FS	31
355	FS	22
356	FS	40
357	FS	41
358	FS	41
359	FS	41
360	FS	31

n°	G.S.	Ø
361	FS	32
362	FS	34
363	FS	19
364	FS	31
365	FS	29
366	FS	38
367	FS	26
368	FS	22
369	FS	33
370	FS	18
371	FS	20
372	FS	27
373	FS	36
374	FS	35
375	FS	50
376	FS	38
377	FS	41
378	FS	38
379	FS	38
380	FS	36
381	FS	27
382	FS	28
383	FS	26
384	FS	29
385	FS	41
386	FS	28
387	FS	34
388	FS	26
389	FS	30
390	FS	38
391	FS	30
392	FS	39
393	FS	35
394	FS	20
395	FS	43
396	FS	51
397	FS	22
398	FS	36
399	FS	34
400	FS	40
401	FS	34
402	FS	41
403	FS	30
404	FS	48
405	FS	48
406	FS	49
407	FS	47
408	FS	38
409	FS	50
410	FS	33
411	FS	42
412	FS	32
413	FS	37
414	FS	36
415	FS	27
416	FS	45
417	FS	35
418	FS	48
419	FS	42
420	FS	35

n°	G.S.	Ø
421	FS	53
422	FS	43
423	FS	34
424	FS	34
425	FS	53
426	FS	50
427	FS	40
428	FS	46
429	FS	51
430	FS	45
431	FS	39
432	FS	40
433	FS	26
434	FS	30
435	FS	28
436	FS	49
437	FS	37
438	FS	21
439	FS	44
440	FS	32
441	FS	48
442	FS	48
443	FS	32
444	FS	29
445	FS	34
446	FS	40
447	FS	25
448	FS	32
449	FS	25
450	FS	26
451	FS	35
452	FS	26
453	FS	27
454	FS	35
455	FS	29
456	FS	43
457	FS	20
458	FS	38
459	FS	38
460	FS	37
461	FS	43
462	FS	45
463	FS	41
464	FS	57
465	FS	33
466	FS	36
467	FS	43
468	FS	40
469	FS	29
470	FS	45
471	FS	44
472	FS	30
473	FS	45
474	FS	40
475	FS	38
476	FS	37
477	FS	29
478	FS	29
479	FS	38
480	FS	34

n°	G.S.	Ø
481	FS	35
482	FS	40
483	FS	24
484	FS	50
485	FS	35
486	FS	34
487	FS	40
488	FS	40
489	FS	39
490	FS	26
491	FS	28
492	FS	38
493	FS	40
494	FS	33
495	FS	29
496	FS	36
497	FS	37
498	FS	30
499	FS	39
500	FS	35
501	FS	41
502	FS	28
503	FS	20
504	FS	32
505	FS	43
506	FS	46
507	FS	36
508	FS	48
509	FS	35
510	FS	39
511	FS	33
512	FS	31
513	FS	46
514	FS	33
515	FS	35
516	FS	42
517	FS	24
518	FS	49
519	FS	36
520	FS	33
521	FS	33
522	FS	28
523	FS	50
524	FS	35
525	FS	23
526	FS	38
527	FS	25
528	FS	43
529	FS	43
530	FS	21
531	FS	22
532	FS	31
533	FS	31
534	FS	25
535	FS	29
536	FS	24
537	FS	28
538	FS	28
539	FS	23
540	FS	37

n°	G.S.	Ø
541	FS	31
542	FS	23
543	FS	29
544	FS	33
545	FS	29
546	FS	28
547	FS	28
548	FS	25
549	FS	28
550	FS	29
551	FS	23
552	FS	25
553	FS	30
554	FS	26
555	FS	38
556	FS	26
557	FS	35
558	FS	51
559	FS	35
560	FS	41
561	FS	43
562	FS	39
563	FS	43
564	FS	33
565	FS	28
566	FS	45
567	FS	40
568	FS	41
569	FS	40
570	FS	41
571	FS	41
572	FS	33
573	FS	24
574	FS	36
575	FS	33
576	FS	40
577	FS	39
578	FS	42
579	FS	34
580	FS	26
581	FS	43
582	FS	33
583	FS	34
584	FS	35
585	FS	30
586	FS	41
587	FS	30
588	FS	23
589	FS	20
590	FS	31
591	FS	40
592	FS	29
593	FS	26
594	FS	29
595	FS	39
596	FS	24
597	FS	23
598	FS	26
599	FS	20
600	FS	25

n°	G.S.	Ø
601	FS	30
602	FS	40
603	FS	31
604	FS	31
605	FS	36
606	FS	37
607	FS	28
608	FS	33
609	FS	23
610	FS	27
611	FS	23
612	FS	21
613	FS	30
614	FS	33
615	FS	23
616	FS	23
617	FS	24
618	FS	24
619	FS	29
620	FS	38
621	FS	24
622	FS	30
623	FS	22
624	FS	24
625	FS	31
626	FS	25
627	FS	26
628	FS	27
629	FS	26
630	FS	34
631	FS	20
632	FS	21
633	FS	20
634	FS	30
635	FS	21
636	FS	23
637	FS	33
638	FS	23
639	FS	23
640	FS	38
641	FS	20
642	FS	24
643	FS	26
644	FS	35
645	FS	26
646	FS	29
647	FS	26
648	FS	38
649	FS	30
650	FS	23
651	FS	43
652	FS	21
653	FS	55
654	FS	30
655	FS	29
656	FS	30
657	FS	29
658	FS	24
659	FS	26
660	FS	31

n°	G.S.	Ø
661	FS	35
662	FS	38
663	FS	34
664	FS	25
665	FS	55
666	FS	40
667	FS	40
668	FS	29
669	FS	31
670	FS	30
671	FS	45
672	FS	47
673	FS	37
674	FS	40
675	FS	49
676	FS	43
677	FS	48
678	FS	40
679	FS	45
680	FS	32
681	FS	33
682	FS	39
683	FS	25
684	FS	46
685	FS	35
686	FS	24
687	FS	24
688	FS	30
689	FS	29
690	FS	22
691	FS	25
692	FS	23
693	FS	32
694	FS	33
695	FS	26
696	FS	29
697	FS	23
698	FS	28
699	FS	26
700	FS	38
701	FS	35
702	FS	41
703	FS	28
704	FS	49
705	FS	20
706	FS	18
707	FS	38
708	FS	25
709	FS	21
710	FS	33
711	FS	22
712	FS	39
713	FS	34
714	FS	23
715	FS	26
716	FS	29
717	FS	24
718	FS	30
719	FS	39
720	FS	28

n°	G.S.	Ø
721	FS	30
722	FS	36
723	FS	35
724	FS	35
725	FS	24
726	FS	31
727	FS	30
728	FS	20
729	FS	20
730	FS	19
731	FS	25
732	FS	26
733	FS	23
734	FS	28
735	FS	33
736	FS	34
737	FS	45
738	FS	19
739	FS	30
740	FS	19
741	FS	21
742	FS	25
743	FS	27
744	FS	39
745	FS	21
746	FS	35
747	QC	34
748	AO	28
749	FS	28
750	FS	23
751	FS	31
752	FS	29
753	FS	21
754	FS	19
755	FS	30
756	FS	23
757	FS	26
758	FS	34
759	FS	39
760	FS	30
761	FS	30
762	FS	28
763	FS	26
764	FS	41
765	AO	25
766	FS	26
767	FS	27
768	FS	39
769	FS	40
770	FS	29
771	FS	30
772	FS	34
773	FS	26
774	FS	20
775	FS	45
776	FS	29
777	FS	38
778	FS	30
779	FS	33
780	FS	35

n°	G.S.	Ø
781	FS	25
782	FS	20
783	FS	48
784	FS	38
785	FS	39
786	FS	26
787	FS	29
788	FS	31
789	FS	20
790	FS	30
791	FS	36
792	FS	43
793	FS	32
794	FS	33
795	FS	32
796	FS	41
797	FS	25
798	FS	18
799	FS	37
800	FS	43
801	FS	28
802	FS	27
803	FS	30
804	FS	30
805	FS	25
806	FS	19
807	FS	23
808	FS	24
809	FS	21
810	FS	32
811	FS	31
812	FS	22
813	FS	19
814	FS	24
815	FS	26
816	FS	24
817	FS	21
818	FS	28
819	FS	26
820	FS	25
821	FS	39
822	FS	20
823	FS	31
824	FS	23
825	FS	34
826	FS	36
827	FS	26
828	FS	18
829	FS	29
830	FS	28
831	FS	32
832	FS	25
833	FS	31
834	FS	21
835	FS	36
836	FS	21
837	FS	46
838	FS	21
839	FS	21
840	FS	34

n°	G.S.	Ø
841	FS	22
842	FS	21
843	FS	18
844	FS	26
845	FS	32
846	FS	35
847	FS	23
848	FS	37
849	FS	20
850	FS	25
851	FS	24
852	FS	28
853	FS	34
854	FS	30
855	FS	25
856	FS	22
857	FS	22
858	FS	22
859	FS	26
860	FS	34
861	FS	39
862	FS	32
863	FS	37
864	FS	30
865	FS	42
866	FS	27
867	FS	30
868	FS	41
869	FS	32
870	FS	35
871	FS	43
872	FS	34
873	FS	23
874	FS	34
875	FS	41
876	FS	36
877	FS	22
878	FS	43
879	FS	31
880	FS	31
881	FS	28
882	FS	23
883	FS	36
884	FS	33
885	FS	19
886	FS	24
887	FS	33
888	FS	36
889	FS	33
890	FS	21
891	FS	20
892	FS	37
893	FS	34
894	FS	26
895	FS	29
896	FS	34
897	FS	22
898	FS	36
899	FS	27
900	FS	22

FS=Fagus sylvatica; AO=Acer opalus; QC=Quercus cerris

n°	G.S.	Ø
901	FS	18
902	FS	35
903	FS	20
904	FS	36
905	FS	26
906	FS	18
907	FS	24
908	FS	30
909	FS	33
910	FS	35
911	FS	42
912	FS	23
913	FS	35
914	FS	19
915	FS	32
916	FS	27
917	FS	21
918	FS	23
919	FS	25
920	FS	22
921	FS	35
922	FS	21
923	FS	18
924	FS	18
925	FS	27
926	FS	23
927	FS	20
928	FS	22
929	FS	20
930	FS	30
931	FS	31
932	FS	35
933	FS	25
934	FS	23
935	FS	26
936	FS	28
937	FS	18
938	FS	21
939	FS	25
940	FS	23
941	FS	24
942	FS	34
943	FS	32
944	FS	27
945	FS	25
946	FS	29
947	FS	37
948	FS	23
949	FS	46
950	FS	38
951	FS	26
952	FS	27
953	FS	26
954	FS	33
955	FS	46
956	FS	29
957	FS	30
958	FS	39
959	FS	31
960	FS	32

n°	G.S.	Ø
961	FS	28
962	FS	29
963	FS	29
964	FS	20
965	FS	18
966	FS	24
967	FS	18
968	FS	33
969	FS	19
970	FS	24
971	FS	29
972	FS	20
973	FS	34
974	FS	29
975	FS	22
976	FS	25
977	FS	30
978	FS	30
979	FS	23
980	FS	23
981	FS	20
982	FS	19
983	FS	33
984	FS	41
985	FS	27
986	FS	25
987	FS	19
988	FS	44
989	FS	28
990	FS	18
991	FS	28
992	FS	33
993	FS	19
994	FS	26
995	FS	50
996	FS	39
997	FS	49
998	FS	20
999	FS	34
1000	FS	44
1001	FS	42
1002	FS	47
1003	FS	31
1004	FS	24
1005	FS	32
1006	FS	44
1007	FS	26
1008	FS	40
1009	FS	23
1010	FS	20
1011	FS	31
1012	FS	25
1013	FS	32
1014	FS	39
1015	FS	26
1016	FS	25
1017	FS	42
1018	FS	43
1019	FS	18
1020	FS	27

n°	G.S.	Ø
1021	FS	34
1022	FS	22
1023	FS	34
1024	FS	37
1025	FS	23
1026	FS	38
1027	FS	45
1028	FS	23
1029	FS	30
1030	AO	38
1031	AO	29
1032	AO	25
1033	FS	19
1034	FS	42
1035	FS	21
1036	FS	44
1037	FS	46
1038	FS	38
1039	FS	30
1040	FS	21
1041	FS	36
1042	FS	31
1043	FS	38
1044	FS	26
1045	FS	19
1046	FS	19
1047	FS	41
1048	FS	33
1049	FS	20
1050	FS	54
1051	FS	35
1052	FS	50
1053	FS	27
1054	FS	28
1055	FS	25
1056	FS	29
1057	FS	40
1058	FS	19
1059	FS	19
1060	FS	22
1061	FS	46
1062	FS	35
1063	FS	33
1064	FS	32
1065	FS	24
1066	FS	23
1067	FS	50
1068	FS	23
1069	FS	28
1070	FS	20
1071	FS	31
1072	FS	20
1073	FS	23
1074	FS	25
1075	FS	36
1076	FS	29
1077	FS	20
1078	FS	26
1079	FS	35
1080	FS	35

n°	G.S.	Ø
1081	FS	25
1082	FS	23
1083	FS	26
1084	FS	23
1085	FS	24
1086	FS	30
1087	FS	38
1088	FS	33
1089	FS	29
1090	FS	38
1091	FS	33
1092	FS	23
1093	FS	26
1094	FS	24
1095	FS	24
1096	FS	20
1097	FS	28
1098	FS	31
1099	FS	24
1100	FS	25
1101	FS	22
1102	FS	29
1103	FS	25
1104	FS	35
1105	FS	18
1106	FS	19
1107	FS	28
1108	FS	39
1109	FS	24
1110	FS	25
1111	FS	28
1112	FS	24
1113	FS	26
1114	FS	24
1115	FS	28
1116	FS	30
1117	FS	26
1118	FS	37
1119	FS	26
1120	FS	33
1121	FS	36
1122	FS	38
1123	FS	26
1124	FS	36
1125	FS	21
1126	FS	26
1127	FS	22
1128	FS	24
1129	FS	32
1130	FS	39
1131	FS	19
1132	FS	38
1133	FS	38
1134	FS	29
1135	FS	31
1136	FS	36
1137	FS	35
1138	FS	28
1139	FS	38
1140	FS	23

n°	G.S.	Ø
1141	FS	29
1142	FS	35
1143	FS	37
1144	FS	19
1145	FS	23
1146	FS	44
1147	FS	36
1148	FS	48
1149	FS	45
1150	FS	34
1151	FS	50
1152	FS	36
1153	FS	43
1154	FS	36
1155	FS	31
1156	FS	33
1157	FS	28
1158	FS	41
1159	FS	29
1160	FS	35
1161	FS	41
1162	FS	23
1163	FS	29
1164	FS	31
1165	FS	31
1166	FS	40
1167	FS	30
1168	FS	25
1169	FS	36
1170	FS	27
1171	FS	23
1172	FS	19
1173	FS	36
1174	FS	21
1175	FS	28
1176	FS	25
1177	FS	31
1178	FS	23
1179	FS	34
1180	FS	31
1181	FS	31
1182	FS	23
1183	FS	21
1184	FS	24
1185	FS	24
1186	FS	43
1187	FS	23
1188	FS	35
1189	FS	44
1190	FS	38
1191	FS	26
1192	FS	28
1193	FS	52
1194	FS	33
1195	FS	33
1196	FS	24
1197	FS	28
1198	FS	35
1199	FS	31
1200	FS	30

n°	G.S.	Ø
1201	FS	28
1202	FS	26
1203	FS	36
1204	FS	40
1205	FS	43
1206	FS	43
1207	FS	28
1208	FS	26
1209	FS	28
1210	FS	59
1211	FS	31
1212	FS	29
1213	FS	28
1214	FS	34
1215	FS	30
1216	FS	23
1217	FS	23
1218	FS	29
1219	FS	25
1220	FS	33
1221	FS	39
1222	FS	28
1223	FS	29
1224	FS	31
1225	FS	37
1226	FS	18
1227	FS	41
1228	FS	32
1229	FS	36
1230	FS	33
1231	FS	38
1232	FS	33
1233	FS	26
1234	FS	29
1235	FS	26
1236	FS	38
1237	FS	40
1238	FS	30
1239	FS	27
1240	FS	20
1241	FS	28
1242	FS	25
1243	FS	29
1244	FS	31
1245	FS	34
1246	FS	29
1247	FS	24
1248	FS	30
1249	FS	40
1250	FS	50
1251	FS	39
1252	FS	40
1253	FS	53
1254	FS	30
1255	FS	39
1256	FS	30
1257	FS	24
1258	FS	39
1259	FS	33
1260	FS	35

n°	G.S.	Ø
1261	FS	43
1262	FS	42
1263	FS	45
1264	FS	24
1265	FS	30
1266	FS	21
1267	FS	21
1268	FS	25
1269	FS	23
1270	FS	38
1271	FS	28
1272	FS	38
1273	FS	19
1274	FS	31
1275	FS	36
1276	FS	33
1277	FS	30
1278	FS	24
1279	FS	41
1280	FS	39
1281	FS	40
1282	FS	28
1283	FS	39
1284	FS	20
1285	FS	19
1286	FS	20
1287	FS	23
1288	FS	19
1289	FS	18
1290	FS	29
1291	FS	22
1292	FS	32
1293	FS	25
1294	FS	35
1295	FS	32
1296	FS	21
1297	FS	31
1298	FS	22
1299	FS	21
1300	FS	20
1301	FS	32
1302	FS	32
1303	FS	26
1304	FS	25
1305	FS	30
1306	FS	22
1307	FS	30
1308	FS	29
1309	FS	24
1310	FS	25
1311	FS	21
1312	FS	20
1313	FS	34
1314	FS	30
1315	FS	33
1316	FS	25
1317	FS	19
1318	FS	31
1319	FS	22
1320	FS	28

n°	G.S.	Ø
1321	FS	18
1322	FS	28
1323	FS	41
1324	FS	24
1325	FS	27
1326	FS	32
1327	FS	27
1328	FS	33
1329	FS	24
1330	FS	20
1331	FS	21
1332	FS	29
1333	FS	31
1334	FS	30
1335	FS	26
1336	FS	22
1337	FS	30
1338	FS	35
1339	FS	31
1340	FS	33
1341	FS	29
1342	FS	23
1343	FS	20
1344	FS	26
1345	FS	36
1346	FS	18
1347	FS	31
1348	FS	33
1349	FS	34
1350	FS	27
1351	FS	31
1352	FS	31
1353	FS	23
1354	FS	36
1355	FS	26
1356	FS	48
1357	FS	33
1358	FS	32
1359	FS	31
1360	FS	27
1361	FS	35
1362	FS	23
1363	FS	20
1364	FS	28
1365	FS	36
1366	FS	20
1367	FS	28
1368	FS	27
1369	FS	27
1370	FS	36
1371	FS	18
1372	FS	34
1373	FS	28
1374	FS	25
1375	FS	25
1376	FS	18
1377	FS	25
1378	FS	37
1379	FS	21
1380	FS	22

n°	G.S.	Ø
1381	FS	37
1382	FS	20
1383	FS	33
1384	FS	24
1385	FS	25
1386	FS	18
1387	FS	23
1388	FS	27
1389	FS	20
1390	FS	24
1391	FS	38
1392	FS	43
1393	FS	28
1394	FS	25
1395	FS	29
1396	FS	23
1397	FS	37
1398	FS	23
1399	FS	27
1400	FS	37
1401	FS	22
1402	FS	42
1403	FS	21
1404	FS	43
1405	FS	32
1406	FS	34
1407	FS	21
1408	FS	32
1409	FS	45
1410	FS	21
1411	FS	21
1412	FS	18
1413	FS	21
1414	FS	34
1415	FS	31
1416	FS	25
1417	FS	28
1418	FS	37
1419	FS	31
1420	FS	42
1421	FS	18
1422	FS	26
1423	FS	25
1424	FS	32
1425	FS	24
1426	FS	24
1427	FS	31
1428	FS	28
1429	FS	32
1430	FS	31
1431	FS	26
1432	FS	26
1433	FS	22
1434	FS	21
1435	FS	39
1436	FS	20
1437	FS	28
1438	FS	32
1439	FS	36
1440	FS	34

n°	G.S.	Ø
1441	FS	33
1442	FS	44
1443	FS	43
1444	FS	27
1445	FS	50
1446	FS	22
1447	FS	24
1448	FS	28
1449	FS	26
1450	FS	30
1451	FS	19
1452	FS	26
1453	FS	33
1454	FS	27
1455	FS	31
1456	FS	18
1457	FS	39
1458	FS	28
1459	FS	23
1460	FS	22
1461	FS	25
1462	FS	27
1463	FS	25
1464	FS	18
1465	FS	20
1466	FS	29
1467	FS	29
1468	FS	21
1469	FS	22
1470	FS	25
1471	FS	25
1472	FS	25
1473	FS	21
1474	FS	24
1475	FS	28
1476	FS	32
1477	FS	43
1478	FS	22
1479	FS	20
1480	FS	23
1481	FS	24
1482	FS	20
1483	FS	24
1484	FS	30
1485	FS	21
1486	FS	21
1487	FS	26
1488	FS	23
1489	FS	20
1490	FS	22
1491	FS	23
1492	FS	18
1493	FS	23
1494	FS	25
1495	FS	25
1496	FS	22
1497	FS	22
1498	FS	26
1499	FS	19
1500	FS	23

n°	G.S.	Ø
1501	FS	35
1502	FS	39
1503	FS	25
1504	FS	24
1505	FS	25
1506	FS	38
1507	FS	34
1508	FS	20
1509	FS	30
1510	FS	20
1511	FS	23
1512	FS	29
1513	FS	48
1514	FS	39
1515	FS	25
1516	FS	25
1517	FS	29
1518	FS	24
1519	FS	21
1520	FS	33
1521	FS	38
1522	FS	29
1523	FS	38
1524	FS	36
1525	FS	36
1526	FS	40
1527	FS	24
1528	FS	38
1529	FS	38
1530	FS	50
1531	FS	20
1532	FS	30
1533	FS	60
1534	FS	38
1535	FS	43
1536	FS	51
1537	FS	45
1538	FS	60
1539	FS	41
1540	FS	43
1541	FS	31
1542	FS	29
1543	FS	45
1544	FS	33
1545	FS	29
1546	FS	25
1547	FS	34
1548	FS	30
1549	FS	23
1550	FS	38
1551	FS	48
1552	FS	30
1553	FS	23
1554	FS	21
1555	FS	30
1556	FS	35
1557	FS	25
1558	FS	38
1559	FS	26
1560	FS	43

n°	G.S.	Ø
1561	FS	41
1562	FS	32
1563	FS	34
1564	FS	20
1565	FS	33
1566	FS	36
1567	FS	38
1568	FS	40
1569	FS	49
1570	FS	36
1571	FS	43
1572	FS	51
1573	FS	50
1574	FS	21
1575	FS	30
1576	FS	34
1577	FS	23
1578	FS	30
1579	FS	41
1580	FS	26
1581	FS	20
1582	FS	35
1583	FS	43
1584	FS	30
1585	FS	30
1586	FS	32
1587	FS	28
1588	FS	49
1589	FS	35
1590	FS	38
1591	FS	42
1592	FS	33
1593	FS	34
1594	FS	35
1595	FS	30
1596	FS	28
1597	FS	43
1598	FS	25
1599	FS	51
1600	FS	43
1601	FS	45
1602	FS	43
1603	FS	20
1604	FS	28
1605	FS	23
1606	FS	23
1607	FS	51
1608	FS	33
1609	FS	56
1610	FS	50
1611	FS	38
1612	FS	38
1613	FS	38
1614	FS	34
1615	FS	38
1616	FS	21
1617	FS	50
1618	FS	30
1619	FS	46
1620	FS	28

n°	G.S.	Ø
1621	FS	38
1622	FS	42
1623	FS	27
1624	FS	43
1625	FS	46
1626	FS	31
1627	FS	45
1628	FS	56
1629	FS	28
1630	FS	36
1631	FS	35
1632	FS	39
1633	FS	23
1634	FS	19
1635	FS	50
1636	FS	29
1637	FS	28
1638	FS	19
1639	FS	30
1640	FS	36
1641	FS	50
1642	FS	37
1643	FS	34
1644	FS	39
1645	FS	59
1646	FS	53
1647	FS	33
1648	FS	28
1649	FS	36
1650	FS	36
1651	FS	31
1652	FS	26
1653	FS	20
1654	FS	42
1655	FS	48
1656	FS	48
1657	FS	44
1658	FS	43
1659	FS	20
1660	FS	20
1661	FS	18
1662	FS	35
1663	FS	38
1664	FS	25
1665	FS	40
1666	FS	23
1667	FS	33
1668	FS	39
1669	FS	22
1670	FS	34
1671	FS	33
1672	FS	28
1673	FS	25
1674	FS	40
1675	FS	39
1676	FS	41
1677	FS	33
1678	FS	28
1679	FS	30
1680	FS	44

n°	G.S.	Ø
1681	FS	24
1682	FS	33
1683	FS	36
1684	FS	38
1685	FS	19
1686	FS	33
1687	FS	18
1688	FS	19
1689	FS	30
1690	FS	32
1691	FS	31
1692	FS	41
1693	FS	34
1694	FS	24
1695	FS	22
1696	FS	30
1697	FS	44
1698	FS	33
1699	FS	49
1700	FS	28
1701	FS	29
1702	FS	28
1703	FS	50
1704	FS	26
1705	FS	25
1706	FS	25
1707	FS	30
1708	FS	45
1709	FS	29
1710	FS	25
1711	FS	38
1712	FS	43
1713	FS	30
1714	FS	41
1715	FS	39
1716	FS	35
1717	FS	22
1718	FS	39
1719	FS	23
1720	FS	39
1721	FS	41
1722	FS	40
1723	FS	30
1724	FS	36
1725	FS	38
1726	FS	50
1727	FS	60
1728	FS	55
1729	FS	58
1730	FS	39
1731	FS	44
1732	FS	24
1733	FS	43
1734	FS	23
1735	FS	34
1736	FS	29
1737	FS	29
1738	FS	31
1739	FS	23
1740	FS	56

n°	G.S.	Ø
1741	FS	70
1742	FS	38
1743	FS	31
1744	FS	20
1745	FS	29
1746	FS	40
1747	FS	48
1748	FS	30
1749	FS	30
1750	FS	20
1751	FS	18
1752	FS	25
1753	FS	25
1754	FS	29
1755	FS	25
1756	FS	24
1757	FS	33
1758	FS	30
1759	FS	26
1760	FS	20
1761	FS	28
1762	FS	24
1763	FS	29
1764	FS	35
1765	FS	24
1766	FS	26
1767	FS	19
1768	FS	30
1769	FS	22
1770	FS	25
1771	FS	30
1772	FS	22
1773	FS	29
1774	FS	22
1775	FS	25
1776	FS	24
1777	FS	34
1778	FS	24
1779	FS	22
1780	FS	22
1781	FS	27
1782	FS	28
1783	FS	42
1784	FS	21
1785	FS	33
1786	FS	39
1787	FS	23
1788	FS	28
1789	FS	25
1790	FS	34
1791	FS	30
1792	FS	28
1793	FS	24
1794	FS	24
1795	FS	21
1796	FS	32
1797	FS	22
1798	FS	18
1799	FS	29
1800	FS	21

n°	G.S.	Ø
1801	FS	25
1802	FS	26
1803	FS	25
1804	FS	37
1805	FS	26
1806	FS	19
1807	FS	18
1808	FS	30
1809	FS	48
1810	FS	36
1811	FS	27
1812	FS	31
1813	FS	27
1814	FS	31
1815	FS	37
1816	FS	32
1817	FS	27
1818	FS	23
1819	FS	27
1820	FS	21
1821	FS	27
1822	FS	27
1823	FS	35
1824	FS	41
1825	FS	22
1826	FS	30
1827	FS	22
1828	FS	29
1829	FS	25
1830	FS	26
1831	FS	21
1832	FS	29
1833	FS	23
1834	FS	35
1835	FS	32
1836	FS	41
1837	FS	26
1838	FS	27
1839	FS	40
1840	FS	44
1841	FS	38
1842	FS	31
1843	FS	33
1844	FS	35
1845	FS	29
1846	FS	24
1847	FS	37
1848	FS	22
1849	FS	23
1850	FS	40
1851	FS	23
1852	FS	35
1853	FS	18
1854	FS	37
1855	FS	40
1856	FS	31
1857	FS	22
1858	FS	32
1859	FS	20
1860	FS	33

n°	G.S.	Ø
1861	FS	18
1862	FS	21
1863	FS	28
1864	FS	26
1865	FS	42
1866	FS	32
1867	FS	40
1868	FS	31
1869	FS	31
1870	FS	27
1871	FS	26
1872	FS	32
1873	FS	28
1874	FS	18
1875	FS	19
1876	FS	37
1877	FS	23
1878	FS	30
1879	FS	19
1880	FS	20
1881	FS	44
1882	FS	23
1883	FS	30
1884	FS	25
1885	FS	25
1886	FS	32
1887	AO	27
1888	AO	26
1889	FS	36
1890	FS	25
1891	FS	37
1892	FS	34
1893	FS	36
1894	FS	27
1895	FS	18
1896	FS	31
1897	FS	30
1898	FS	43
1899	FS	31
1900	FS	28
1901	FS	18
1902	FS	34
1903	FS	29
1904	FS	33
1905	FS	18
1906	FS	44
1907	FS	18
1908	FS	27
1909	FS	22
1910	FS	33
1911	FS	29
1912	FS	29
1913	FS	25
1914	FS	22
1915	FS	29
1916	FS	34
1917	FS	32
1918	FS	28
1919	FS	23
1920	FS	23

n°	G.S.	Ø
1921	FS	19
1922	FS	35
1923	FS	24
1924	FS	19
1925	FS	25
1926	FS	27
1927	FS	32
1928	FS	35
1929	FS	22
1930	FS	28
1931	FS	24
1932	FS	25
1933	FS	22
1934	FS	21
1935	FS	21
1936	FS	26
1937	FS	22
1938	FS	27
1939	FS	28
1940	FS	25
1941	FS	20
1942	FS	23
1943	FS	32
1944	FS	24
1945	FS	39
1946	FS	19
1947	FS	28
1948	FS	20
1949	FS	32
1950	FS	18
1951	FS	22
1952	FS	28
1953	FS	20
1954	FS	32
1955	FS	24
1956	FS	29
1957	FS	27
1958	FS	28
1959	FS	21
1960	FS	26
1961	FS	34
1962	FS	25
1963	FS	33
1964	FS	27
1965	FS	32
1966	FS	23
1967	FS	36
1968	FS	24
1969	FS	31
1970	FS	25
1971	FS	22
1972	FS	28
1973	FS	31
1974	FS	28
1975	FS	32
1976	FS	21
1977	FS	30
1978	FS	32
1979	FS	35
1980	FS	20

n°	G.S.	Ø
1981	FS	30
1982	FS	18
1983	FS	18
1984	FS	25
1985	FS	24
1986	FS	21
1987	FS	37
1988	FS	25
1989	FS	29
1990	FS	27
1991	FS	35
1992	FS	19
1993	FS	28
1994	FS	21
1995	FS	38
1996	FS	23
1997	FS	22
1998	FS	24
1999	FS	29
2000	FS	20
2001	FS	28
2002	FS	51
2003	FS	35
2004	FS	26
2005	FS	18
2006	FS	21
2007	FS	28
2008	FS	26
2009	FS	26
2010	FS	29
2011	FS	20
2012	FS	27
2013	FS	34
2014	FS	29
2015	FS	31
2016	FS	22
2017	FS	40
2018	FS	19
2019	FS	39
2020	FS	29
2021	FS	20
2022	FS	25
2023	FS	28
2024	FS	39
2025	FS	19
2026	FS	32
2027	FS	24
2028	FS	35
2029	FS	21
2030	FS	33
2031	FS	34
2032	FS	23
2033	FS	29
2034	FS	30
2035	FS	21
2036	FS	26
2037	FS	34
2038	FS	24
2039	FS	31
2040	FS	21

n°	G.S.	Ø
2041	FS	32
2042	FS	36
2043	FS	18
2044	FS	38
2045	FS	30
2046	FS	28
2047	FS	34
2048	FS	25
2049	FS	28
2050	FS	19
2051	FS	28
2052	FS	24
2053	FS	28
2054	FS	34
2055	FS	23
2056	FS	27
2057	FS	32
2058	FS	38
2059	FS	30
2060	FS	23
2061	FS	42
2062	FS	26
2063	FS	22
2064	FS	34
2065	FS	23
2066	FS	38
2067	FS	23
2068	FS	29
2069	FS	30
2070	FS	28
2071	FS	30
2072	FS	32
2073	FS	27
2074	FS	25
2075	FS	35
2076	FS	21
2077	FS	40
2078	FS	32
2079	FS	25
2080	FS	31
2081	FS	22
2082	FS	25
2083	FS	31
2084	FS	26
2085	FS	25
2086	FS	20
2087	FS	29
2088	FS	28
2089	FS	30
2090	FS	40
2091	FS	28
2092	FS	22
2093	FS	22
2094	FS	23
2095	FS	23
2096	FS	25
2097	FS	28
2098	FS	35
2099	FS	26
2100	FS	28

n°	G.S.	Ø
2101	FS	27
2102	FS	37
2103	FS	28
2104	FS	28
2105	FS	28
2106	FS	26
2107	FS	27
2108	FS	31
2109	FS	32
2110	FS	27
2111	FS	22
2112	FS	21
2113	FS	21
2114	FS	24
2115	FS	18
2116	FS	22
2117	FS	31
2118	FS	31
2119	FS	20
2120	FS	30
2121	FS	20
2122	FS	22
2123	FS	18
2124	FS	28
2125	FS	25
2126	FS	25
2127	FS	21
2128	FS	29
2129	FS	35
2130	FS	24
2131	FS	24
2132	FS	21
2133	FS	27
2134	FS	24
2135	FS	31
2136	FS	31
2137	FS	22
2138	FS	25
2139	FS	22
2140	FS	20
2141	FS	18
2142	FS	19
2143	FS	25
2144	FS	22
2145	FS	39
2146	FS	20
2147	FS	20
2148	FS	24
2149	FS	35
2150	FS	24
2151	FS	29
2152	FS	41
2153	FS	27
2154	FS	19
2155	FS	33
2156	FS	29
2157	FS	25
2158	FS	35
2159	FS	22
2160	FS	25

n°	G.S.	Ø
2161	FS	19
2162	FS	27
2163	FS	30
2164	FS	29
2165	FS	25
2166	FS	23
2167	FS	29
2168	FS	26
2169	FS	24
2170	FS	36
2171	FS	27
2172	FS	25
2173	FS	24
2174	FS	28
2175	FS	23
2176	FS	28
2177	FS	22
2178	FS	30
2179	FS	18
2180	FS	29
2181	FS	27
2182	FS	25
2183	FS	22
2184	FS	35
2185	FS	29
2186	FS	37
2187	FS	22
2188	FS	27
2189	FS	27
2190	FS	25
2191	FS	33
2192	FS	28
2193	FS	25
2194	FS	26
2195	FS	27
2196	FS	20
2197	FS	24
2198	FS	21
2199	FS	22
2200	FS	30
2201	FS	25
2202	FS	41
2203	FS	20
2204	FS	24
2205	FS	26
2206	FS	30
2207	FS	25
2208	FS	22
2209	FS	18
2210	FS	27
2211	FS	31
2212	FS	25
2213	FS	33
2214	FS	30
2215	FS	24
2216	FS	19
2217	FS	29
2218	FS	30
2219	FS	22
2220	FS	36

n°	G.S.	Ø
2221	FS	22
2222	FS	29
2223	FS	29
2224	FS	32
2225	FS	29
2226	FS	20
2227	FS	19
2228	FS	24
2229	FS	32
2230	FS	37
2231	FS	26
2232	FS	21
2233	FS	23
2234	FS	31
2235	FS	39
2236	FS	26
2237	FS	32
2238	FS	33
2239	FS	36
2240	FS	30
2241	FS	24
2242	FS	24
2243	FS	31
2244	FS	28
2245	FS	25
2246	FS	23
2247	FS	28
2248	FS	21
2249	FS	24
2250	FS	24
2251	FS	40
2252	FS	21
2253	FS	44
2254	FS	48
2255	FS	33
2256	FS	30
2257	FS	41
2258	FS	30
2259	FS	28
2260	FS	30
2261	FS	52
2262	FS	24
2263	FS	20
2264	FS	25
2265	FS	40
2266	FS	23
2267	FS	28
2268	FS	28
2269	AO	32
2270	AO	48
2271	AO	23
2272	AO	23
2273	AO	30
2274	AO	34
2275	FS	41
2276	FS	27
2277	FS	39
2278	FS	30
2279	FS	35
2280	FS	33

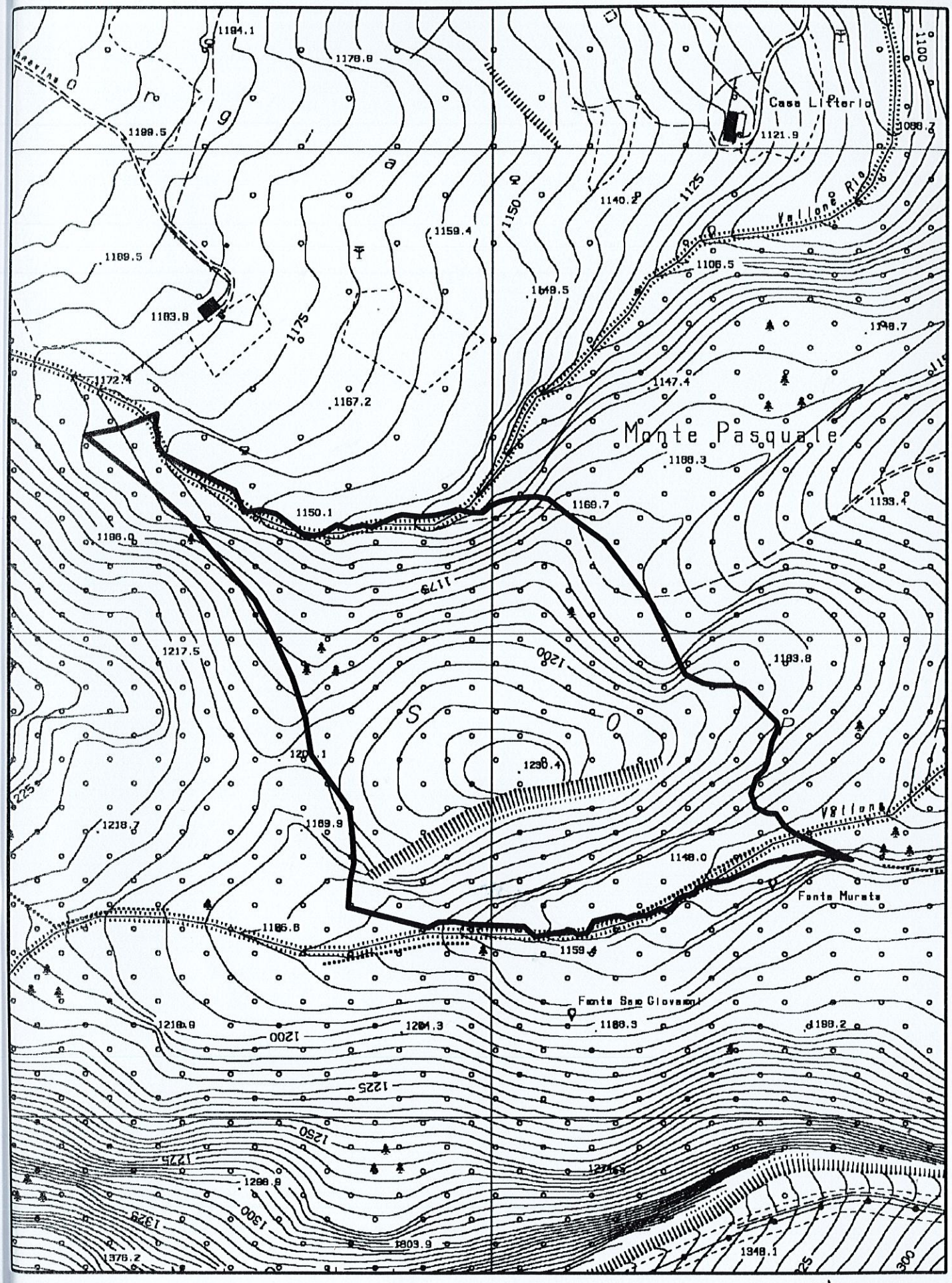
FS=Fagus sylvatica; AO=Acer opalus; QC=Quercus cerris

n°	G.S.	Ø
1510	FS	30
1511	FS	34
1512	FS	22
1513	FS	20
1514	FS	33
1515	FS	26
1516	FS	33
1517	FS	43
1518	FS	22
1519	FS	28
1520	FS	35
1521	FS	21
1522	FS	18
1523	FS	22
1524	FS	40
1525	FS	20
1526	FS	34
1527	FS	18
1528	FS	21
1529	FS	26
1530	FS	21
1531	FS	22
1532	FS	18
1533	FS	26
1534	FS	32
1535	FS	25
1536	FS	27
1537	FS	25
1538	FS	21
1539	FS	28
1540	FS	26
1541	FS	24
1542	FS	27
1543	FS	24
1544	FS	23
1545	FS	25
1546	FS	24
1547	FS	38
1548	FS	26
1549	FS	41
1550	FS	26
1551	FS	37
1552	FS	26
1553	FS	31
1554	FS	25
1555	FS	18
1556	FS	39
1557	FS	19
1558	FS	35
1559	FS	29
1560	FS	39
1561	FS	54
1562	FS	22
1563	FS	47
1564	FS	64
1565	FS	36
1566	FS	42
1567	FS	33
1568	FS	23
1569	FS	19

n°	G.S.	Ø
1570	FS	38
1571	FS	25
1572	FS	32
1573	FS	25
1574	FS	20
1575	FS	44
1576	FS	34
1577	FS	18
1578	FS	28
1579	FS	33
1580	FS	32
1581	FS	52
1582	FS	37
1583	FS	19
1584	FS	38
1585	FS	35
1586	FS	22
1587	FS	32
1588	FS	37
1589	FS	32
1590	FS	24
1591	FS	29
1592	FS	37
1593	FS	20
1594	FS	40
1595	FS	25
1596	FS	39
1597	FS	21
1598	FS	41
1599	FS	25
1600	FS	32
1601	FS	44
1602	FS	23
1603	FS	24
1604	FS	34
1605	FS	25
1606	FS	24
1607	FS	33
1608	FS	31
1609	FS	41
1610	FS	54
1611	FS	44
1612	FS	32
1613	FS	38
1614	FS	33
1615	FS	32
1616	FS	45
1617	FS	40
1618	FS	28
1619	FS	32
1620	FS	35
1621	FS	34
1622	FS	32
1623	FS	29
1624	FS	31
1625	FS	25
1626	FS	27
1627	FS	20
1628	FS	28
1629	FS	30

n°	G.S.	Ø
1630	FS	22
1631	FS	24
1632	FS	34
1633	FS	21
1634	FS	24
1635	FS	29
1636	FS	29
1637	FS	25
1638	FS	28
1639	FS	25
1640	FS	32
1641	FS	34
1642	FS	22
1643	FS	30
1644	FS	32
1645	FS	36
1646	FS	32
1647	FS	42
1648	FS	20
1649	FS	41
1650	FS	37
1651	FS	21
1652	FS	42
1653	FS	22
1654	FS	47
1655	FS	35
1656	FS	32
1657	FS	27
1658	FS	26
1659	FS	35
1660	FS	36

CARTOGRAFIA



Area d'Intervento

Scala 1:5000

N