

REGIONE MOLISE

(L.R. 6 del 18 gennaio 2000)

Comune di Pescopennataro

(Provincia di Isernia)

Progetti di Taglio delle particella assestamentale n. 18

Uso Commercio 2019-2020

Progetto esecutivo



Il tecnico:

Forestale Junior Davide CARMOSINO

Data

Dicembre 2019



Sommario

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

1. PREMESSA

Il presente progetto è relativo al taglio destinato ad uso commercio, durante la stagione silvana 2019-2020 della particella assestamentale n. 18 sita in località “Abeti Soprani” 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 Province 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 1255 m ai 1180 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	11	140.46.80	Bosco Alto	7,56
15	12	27.97.40	Bosco Alto	9,53
TOTALE				17,09

La particella era inserita nel Piano di Assestamento (2017-2026) nella Fustaia di Abete e Faggio, la particella si presenta come: Fustaia di faggio, prevalentemente da ceppaia, con isole di ceduo invecchiato di faggio in cui la conversione ad alto fusto si trova ad uno stadio più o meno avanzato; presenza sporadica di piante di abete mature o stramature; verso il confine con la p.lla n. 16 la partecipazione dell’abete si fa più massiccia (fino al 50%), così come al limite con la proprietà del Comune di Capracotta. Lo sviluppo ed il portamento dell’abete sono generalmente buoni, per il faggio si riscontra una certa variabilità: condizioni buone ed anche ottime in corrispondenza di vallette e dossi con suolo mediamente profondo e fresco, medie mediocri su versanti ripidi più o meno rocciosi. Le ceppaie di faggio si presentano spesso eccessivamente alte e talora affette da marciume. La densità a tratti è colma e si alterna ad aree mediamente dense. La rinnovazione di abete è discretamente diffusa in tutta la particella, quella di faggio è piuttosto scarsa. Il sottobosco è assente, solo in alcune chiarie si sono insediati, rovo, rosa canina, pero e biancospino. 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;
- **SUD:** con la proprietà del Comune di Capracotta, il limite è individuato da doppi anelli di colore

rosso;

- **EST:** con la strada mulattiera “Frasilano” che la divide dalla p.lla assestamentale n. 19, il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso;
- **OVEST:** con la strada mulattiera “Fonte della Piana” che la divide dalla p.lla assestamentale n. 17, 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. 18 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 1422.

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 1422 piante numerate con diametro compreso tra 18 e 65 cm e 32 piante non numerate, con diametro compreso tra 6 e 17 cm, per complessive 1454 piante.

La suddivisione delle piante assegnate al taglio per classi diametriche e specie viene schematizzata nelle tabelle seguenti:

ABETE BIANCO					
	Classe diametrica	N° piante	%	N° piante relativo	% relativa
Piante di medie dimensioni numerate	20	1	8,33%	5	41,67%
	25	1	8,33%		
	30	2	16,67%		
	35	1	8,33%		
Piante di grandi dimensioni numerate	40	3	25,00%	7	58,33%
	50	2	16,67%		
	55	2	16,67%		
TOTALE		12	100%	12	100%

FAGGIO					
	Classe diametrica	N° piante	%	N° piante relativo	% relativa
Piante di piccole dimensioni non numerate	15	32	2,22%	32	2,22%
Piante di medie dimensioni numerate	20	196	13,62%	1093	75,96%
	25	289	20,08%		
	30	352	24,46%		
	35	256	17,79%		
Piante di grandi dimensioni numerate	40	173	12,02%	314	21,82%
	45	86	5,98%		
	50	33	2,29%		
	55	15	1,04%		
	60	5	0,35%		
	65	2	0,14%		
TOTALE		1439	100,00%	1439	100,00%

Sono state anche assegnate al taglio 3 piante di Cerro rispettivamente di 29, 33 e 44 cm di diametro

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'Assesamento Forestale e per l'Alpicoltura.

I risultati sono di seguito schematizzati:

ABETE BIANCO							
	Classe diametrica	N° piante	Volume unitario (mc)	Volume totale relativo (mc)	% relativa	Volume Totale (mc)	% Totale
Piante di medie dimensioni numerate	20	1	0,23	0,23	1,58%	2,58	18,10%
	25	1	0,38	0,38	2,67%		
	30	2	0,58	1,15	8,08%		
	35	1	0,82	0,82	5,76%		
Piante di grandi dimensioni numerate	40	3	1,12	3,35	23,51%	11,66	81,90%
	50	2	1,86	3,71	26,07%		
	55	2	2,30	4,60	32,33%		
TOTALE		12	-	14,23	100%	14,23	100%

FAGGIO							
	Classe diametrica (cm)	N° piante	Volume unitario (mc)	Volume totale relativo (mc)	% relativa	Volume Totale (mc)	% Totale
Piante di piccole dimensioni non numerate	15	32	0,14	4,48	0,31%	4,48	0,31%
Piante di medie dimensioni numerate	20	196	0,31	60,76	4,27%	789,6	55,46%
	25	289	0,52	150,28	10,55%		
	30	352	0,8	281,6	19,78%		
	35	256	1,16	296,96	20,86%		
Piante di grandi dimensioni numerate	40	173	1,6	276,8	19,44%	629,72	44,23%
	45	86	2,12	182,32	12,81%		
	50	33	2,71	89,43	6,28%		
	55	15	3,38	50,7	3,56%		
	60	5	4,13	20,65	1,45%		
	65	2	4,91	9,82	0,69%		
TOTALE		1271	-	1423,8	100%	1423,8	100%

La stima della massa è stata calcolata attribuendo verosimilmente una massa volumica allo stato fresco di 0,85 ton/m³ per l'Abete Bianco, 1,00 ton/m³ per il Faggio.

Pertanto il valore di massa legnosa dell'Abete Bianco cadente al taglio stimata è pari a:

$$\text{Massa (ton)} = 14,23 \text{ m}^3 * 0,85 \text{ ton/m}^3 = 12,10 \text{ ton}$$

Pertanto il valore di massa legnosa di Faggio cadente al taglio stimata è pari a:

$$\text{Massa (ton)} = 1423,8 \text{ m}^3 * 1,00 \text{ ton/m}^3 = 1423,8 \text{ ton}$$

Si assommano **4,2 ton** derivate dagli esemplari di Cerro assegnati al taglio

Per quanto riguarda gli **assortimenti legnosi**, l'unico assortimento ritraibile dal legname di Faggio è quasi esclusivamente legna da ardere, per l'Abete Bianco si può ottenere legname da opera in particolare gli esemplari di diametro > di 28 cm servono per la produzione di tavolame.

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. Mentre la legna di Abete Bianco sia destinata a legna da ardere sia per tavolame viene venduta all'imposto a **50,00 €/ton** Piccole variazioni (+0,50) possono essere dettate dal periodo di immissione sul mercato. Per il poco legnatico di Cerro si attribuisce il valore del Faggio.

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 piste 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 **14,00 €/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 **14,00 €/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 **4% 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:

$$\mathbf{Pm = Ricavi - Costi (Diretti + Indiretti)}$$

L'analisi dei costi è riportata nel prospetto seguente:

COMUNE DI PESCOENNATARO PREZZO DI MACCHIATICO VALIDO PER LA PARTICELLA 18		LEGNA DI FAGGIO, ABETE BIANCO E CERRO	
		ATTIVO	PASSIVO
Prezzo all'imposto (€/ton)		€ 93.425,00	
A - Spese di Taglio			€ 20.161,40
B - Spese di Esbosco			€ 20.161,40
C - Spese di oneri prev. e assic. su A (41% di A)			€ 8.266,17
D - Spese di oneri prev. e assic. su B (41% del 20% di B)			€ 1.653,23
G - Spese per oneri sicurezza (2% voci prec.)			€ 1.004,84
E - Spese Generali (5% voci prec.)			€ 2.562,35
F - Spese per interessi e rischi (4%)			€ 1.076,19
Sommano costi			€ 54.885,59
PREZZO DI MACCHIATICO relativo		€ 38.539,41	
CALCOLO DEL VALORE DI MACCHIATICO			
	Prezzo di macchiatico unitario (€/ton)	Quantità (ton)	VALORE DI MACCHIATICO
VALORE DI MACCHIATICO	€ 26,76	1440,1	€ 38.539,41
VALORE DI MACCHIATICO ARROTONDATO A BASE D'ASTA	€ 38.500,00		

Risulta che il valore di macchiatico per la massa legnosa assegnata al taglio (1440,1 ton) nella particella n. 18 come individuate nel Piano di Assestamento del Comune di Pescopennataro (IS) 2017-2026, ammonta a complessivi **38.500,00 €**, (pari ad un **prezzo di macchiatico di 26,76 €/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 38.500,00 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. 18 in agro e di proprietà del Comune di Pescopennataro è emerso che la massa legnosa stimata potrà essere di 1440,1 ton., che il valore di macchiatico della legna da ardere si stima pari a 1440,1 ton X 26,76 € = € **38.539,41**, da arrotondarsi a € **38.500,00 (euro trentottomila cinquecento/00)**.

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

a) Macchiatico	€	38.500,00
b) Spese Tecniche	€	4.235,00 11% di a)
c) IVA macchiatico	€	3.850,00 = 10% di a)
TOTALE	€	46.585,00

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'Agapito, 19/12/19


Davide Carmosino
Foresta Junior
DELLA PROVINCIA DI (CB) - (IS)

VERBALE DI ASSEGNO

VERBALE DI ASSEGNO DEL BOSCO DI ALTO FUSTO DI FAGGIO E ABETE BIANCO SITO IN LOCALITA' "ABETI SOPRANI" PARTICELLA 18 DEL PIANO DI ASSESTAMENTO DI PROPRIETA' E IN AGRO DEL COMUNE DI PESCOPENNATARO (IS)

Il giorno QUINDICI del mese di NOVEMBRE dell'anno DUEMILADICIANNOVE ,

visto l'incarico dell'Amministrazione Comunale di Pescopennataro(IS) al sottoscritto Forestale Junior Davide CARMOSINO delle operazioni di assegno boschivo all'interno della particella assestamentale n. 18 del Piano di Assestamento del comune.

Il sottoscritto ha dato formalmente inizio alle operazioni di martellata nelle citate particelle per l'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;
- **SUD:** con la proprietà del Comune di Capracotta, il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso;
- **EST:** con la strada mulattiera "Frasilano" che la divide dalla p.lla assestamentale n. 19, il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso;
- **OVEST:** con la strada mulattiera "Fonte della Piana" che la divide dalla p.lla assestamentale n. 17, 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 \geq 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 \geq 18 cm, riportanti i numeri da 1 a 1422.

Piante di diametro \leq 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 Junior 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 "pedilista" le piante da prelevare distinte per specie.

Sono state assegnate al taglio 1422 piante numerate con diametro compreso tra 18 e 65 cm e 32 piante non numerate, con diametro compreso tra 6 e 17 cm, per complessive 1454 piante.

E' stata assegnata una massa legnosa stimata in ton 1440,1 retraibili da piante con diametri compresi tra 6 e 65 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 18 del Piano di Assestamento di Pescopennataro è stato determinato **in € 38.500,00 (euro trentottomila cinquecento/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, 19/12/2019

Il tecnico


FORESTALE JUNIOR
CARMOSINO DAVIDE
N. 282
FORESTALE JUNIOR DAVIDE CARMOSINO
N. 282
NELLA PROVINCIA DI (CB) - (IS)

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.18 sita in località "Abeti Soprani" 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	11	140.46.80	Bosco Alto	7,56
15	12	27.97.40	Bosco Alto	9,53
TOTALE				17,09

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;
- **SUD:** con la proprietà del Comune di Capracotta, il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso;
- **EST:** con la strada mulattiera "Frasilano" che la divide dalla p.lla assestamentale n. 19, il limite è individuato da doppi anelli di colore rosso;
- **OVEST:** con la strada mulattiera "Fonte della Piana" che la divide dalla p.lla assestamentale n. 17, 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 \geq 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 \geq 18 cm, riportanti i numeri da 1 a 1422.

Piante di diametro \leq 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 Junior 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, 19/12/2019

Il tecnico



FORESTALE JUNIOR
CARMOSINO DAVIDE
N. 232
FORESTALE JUNIOR DAVIDE CARMOSINO
N. 232
NELLA PROVINCIA DI (CB) - (IS)

PIEDILISTA DI MARTELLATA

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

n°	G.S.	Ø
61	FS	38
62	FS	33
63	FS	19
64	FS	18
65	FS	31
66	FS	45
67	FS	28
68	FS	31
69	FS	49
70	FS	49
71	FS	40
72	FS	28
73	FS	23
74	FS	41
75	FS	21
76	FS	35
77	FS	28
78	FS	23
79	FS	19
80	FS	53
81	FS	63
82	FS	18
83	FS	33
84	FS	36
85	FS	23
86	FS	39
87	FS	28
88	FS	18
89	FS	41
90	FS	28
91	FS	41
92	FS	29
93	FS	34
94	FS	48
95	FS	19
96	FS	35
97	FS	23
98	FS	34
99	FS	40
100	FS	20
101	FS	39
102	FS	20
103	FS	21
104	FS	55
105	FS	49
106	FS	31
107	FS	39
108	FS	36
109	FS	38
110	FS	28
111	FS	45
112	FS	31
113	FS	19
114	FS	24
115	FS	29
116	FS	30
117	FS	27
118	FS	35
119	FS	31
120	FS	26

n°	G.S.	Ø
121	FS	44
122	FS	31
123	FS	34
124	FS	30
125	FS	29
126	FS	28
127	FS	21
128	FS	20
129	FS	37
130	FS	25
131	FS	29
132	FS	43
133	FS	39
134	FS	29
135	FS	39
136	FS	28
137	FS	29
138	FS	22
139	FS	36
140	FS	22
141	FS	45
142	FS	32
143	FS	22
144	FS	25
145	FS	34
146	FS	39
147	FS	32
148	FS	32
149	FS	30
150	FS	31
151	FS	29
152	FS	26
153	FS	21
154	FS	31
155	FS	29
156	FS	27
157	FS	24
158	FS	35
159	FS	33
160	FS	18
161	FS	20
162	FS	45
163	FS	45
164	FS	30
165	FS	26
166	FS	39
167	FS	18
168	FS	35
169	FS	21
170	FS	25
171	FS	36
172	FS	29
173	FS	20
174	FS	34
175	FS	18
176	FS	28
177	FS	34
178	FS	18
179	FS	38
180	FS	18

n°	G.S.	Ø
181	FS	30
182	FS	32
183	FS	41
184	FS	38
185	FS	28
186	FS	39
187	FS	19
188	FS	20
189	FS	42
190	FS	27
191	FS	25
192	FS	33
193	FS	24
194	FS	35
195	FS	30
196	FS	19
197	FS	23
198	FS	28
199	QC	33
200	FS	18
201	FS	26
202	FS	31
203	FS	25
204	FS	32
205	FS	45
206	FS	32
207	FS	33
208	FS	18
209	FS	20
210	FS	35
211	FS	38
212	FS	28
213	FS	61
214	FS	34
215	FS	25
216	FS	28
217	FS	31
218	FS	20
219	FS	45
220	FS	39
221	FS	40
222	FS	18
223	FS	36
224	FS	30
225	FS	26
226	FS	23
227	FS	51
228	FS	28
229	FS	56
230	FS	30
231	FS	33
232	FS	27
233	FS	20
234	FS	20
235	FS	36
236	FS	22
237	FS	26
238	FS	22
239	FS	38
240	FS	20

n°	G.S.	Ø
241	FS	25
242	FS	29
243	FS	26
244	FS	28
245	FS	21
246	FS	31
247	FS	23
248	FS	36
249	FS	25
250	FS	42
251	FS	20
252	FS	26
253	FS	26
254	FS	28
255	FS	30
256	FS	32
257	FS	23
258	FS	30
259	FS	33
260	FS	36
261	FS	19
262	FS	23
263	FS	35
264	FS	20
265	FS	18
266	FS	28
267	FS	24
268	FS	29
269	FS	35
270	FS	28
271	FS	21
272	FS	25
273	FS	41
274	FS	29
275	FS	32
276	FS	38
277	FS	31
278	FS	24
279	FS	33
280	FS	30
281	FS	25
282	FS	50
283	FS	32
284	FS	35
285	FS	34
286	FS	20
287	FS	36
288	FS	28
289	FS	29
290	FS	27
291	FS	19
292	FS	28
293	FS	25
294	FS	48
295	FS	34
296	FS	30
297	FS	19
298	FS	46
299	FS	21
300	FS	33

n°	G.S.	Ø
301	FS	35
302	FS	40
303	FS	26
304	FS	26
305	FS	27
306	FS	54
307	FS	47
308	FS	29
309	FS	43
310	FS	26
311	FS	33
312	FS	40
313	FS	24
314	FS	30
315	FS	33
316	FS	28
317	FS	35
318	FS	21
319	FS	21
320	FS	25
321	FS	32
322	FS	21
323	FS	51
324	FS	40
325	FS	40
326	FS	37
327	FS	28
328	FS	26
329	FS	44
330	FS	34
331	FS	22
332	FS	23
333	FS	23
334	FS	28
335	FS	47
336	FS	20
337	FS	25
338	FS	45
339	FS	27
340	FS	37
341	FS	31
342	FS	35
343	FS	28
344	FS	25
345	FS	39
346	FS	31
347	FS	28
348	FS	21
349	FS	43
350	FS	26
351	FS	41
352	FS	31
353	FS	24
354	FS	42
355	FS	30
356	FS	38
357	FS	30
358	FS	33
359	FS	26
360	FS	30

n°	G.S.	Ø
361	FS	40
362	FS	31
363	FS	40
364	FS	38
365	FS	35
366	FS	23
367	FS	28
368	FS	35
369	FS	24
370	FS	21
371	FS	18
372	FS	20
373	FS	45
374	FS	40
375	FS	42
376	FS	50
377	FS	52
378	FS	32
379	FS	23
380	FS	54
381	FS	28
382	FS	20
383	FS	18
384	FS	24
385	FS	#RIF!
386	FS	#RIF!
387	FS	#RIF!
388	FS	#RIF!
389	FS	#RIF!
390	FS	#RIF!
391	FS	#RIF!
392	FS	#RIF!
393	FS	28
394	FS	51
395	FS	31
396	FS	21
397	FS	21
398	FS	20
399	FS	18
400	FS	35
401	FS	51
402	FS	42
403	FS	29
404	FS	50
405	FS	29
406	FS	30
407	FS	31
408	FS	34
409	FS	47
410	FS	41
411	FS	40
412	FS	33
413	FS	53
414	FS	51
415	FS	42
416	FS	20
417	FS	38
418	FS	34
419	FS	43
420	FS	20

n°	G.S.	Ø
421	FS	38
422	FS	35
423	FS	45
424	FS	29
425	FS	32
426	FS	40
427	FS	34
428	FS	35
429	FS	52
430	FS	34
431	FS	22
432	FS	35
433	FS	40
434	FS	42
435	FS	22
436	FS	32
437	FS	26
438	FS	44
439	FS	28
440	FS	32
441	FS	39
442	FS	25
443	FS	32
444	FS	22
445	FS	38
446	FS	54
447	FS	22
448	FS	32
449	FS	36
450	FS	36
451	FS	34
452	FS	22
453	FS	40
454	FS	23
455	FS	41
456	FS	20
457	FS	26
458	FS	24
459	FS	52
460	FS	42
461	FS	48
462	FS	22
463	FS	31
464	FS	49
465	FS	33
466	FS	23
467	FS	41
468	FS	39
469	FS	44
470	FS	23
471	FS	25
472	FS	41
473	FS	33
474	FS	52
475	FS	44
476	FS	56
477	FS	54
478	FS	39
479	FS	43
480	FS	18

n°	G.S.	Ø
481	FS	46
482	FS	29
483	FS	34
484	FS	32
485	FS	40
486	FS	21
487	FS	21
488	FS	31
489	FS	36
490	FS	31
491	FS	31
492	FS	33
493	FS	32
494	FS	27
495	FS	28
496	FS	35
497	FS	45
498	FS	28
499	FS	27
500	FS	34
501	FS	33
502	FS	36
503	FS	31
504	FS	38
505	FS	21
506	FS	38
507	FS	30
508	FS	35
509	FS	34
510	FS	36
511	FS	30
512	FS	20
513	FS	20
514	FS	20
515	FS	18
516	FS	31
517	FS	21
518	FS	18
519	FS	27
520	FS	21
521	FS	23
522	FS	25
523	FS	30
524	FS	30
525	FS	24
526	FS	30
527	FS	29
528	FS	29
529	FS	51
530	FS	33
531	FS	24
532	FS	23
533	FS	32
534	FS	27
535	FS	32
536	FS	25
537	FS	28
538	FS	26
539	FS	30
540	FS	28

n°	G.S.	Ø
541	FS	25
542	FS	18
543	FS	28
544	FS	36
545	FS	40
546	FS	32
547	FS	20
548	FS	26
549	FS	35
550	FS	32
551	FS	23
552	FS	22
553	FS	21
554	FS	34
555	FS	28
556	FS	31
557	FS	18
558	FS	25
559	FS	26
560	FS	20
561	FS	22
562	FS	35
563	FS	32
564	FS	22
565	FS	34
566	FS	28
567	FS	24
568	FS	34
569	FS	26
570	FS	24
571	FS	20
572	FS	25
573	FS	23
574	FS	25
575	FS	30
576	FS	28
577	FS	31
578	FS	30
579	FS	29
580	FS	26
581	FS	46
582	FS	41
583	FS	34
584	FS	24
585	FS	43
586	FS	43
587	FS	28
588	FS	29
589	FS	32
590	FS	43
591	FS	32
592	FS	40
593	FS	32
594	FS	40
595	FS	28
596	FS	33
597	FS	37
598	FS	32
599	FS	22
600	FS	47

n°	G.S.	Ø
601	FS	30
602	FS	33
603	FS	39
604	FS	32
605	FS	35
606	FS	36
607	FS	26
608	FS	30
609	FS	23
610	FS	24
611	FS	20
612	FS	24
613	FS	39
614	FS	60
615	FS	39
616	FS	23
617	FS	34
618	FS	39
619	FS	45
620	FS	41
621	FS	64
622	FS	25
623	FS	45
624	FS	39
625	FS	24
626	FS	61
627	FS	24
628	FS	19
629	FS	36
630	FS	47
631	FS	27
632	FS	28
633	FS	29
634	FS	30
635	FS	39
636	FS	43
637	FS	24
638	FS	41
639	FS	35
640	AA	40
641	FS	30
642	FS	25
643	FS	29
644	FS	27
645	FS	33
646	FS	32
647	FS	23
648	FS	35
649	FS	28
650	FS	26
651	FS	31
652	FS	30
653	FS	31
654	FS	37
655	FS	23
656	FS	32
657	FS	30
658	FS	33
659	FS	29
660	FS	33

n°	G.S.	Ø
661	FS	43
662	FS	21
663	FS	23
664	FS	38
665	FS	60
666	FS	31
667	FS	34
668	AA	40
669	FS	38
670	FS	32
671	FS	28
672	FS	20
673	FS	40
674	FS	39
675	FS	36
676	FS	33
677	FS	30
678	FS	37
679	FS	36
680	FS	25
681	FS	26
682	FS	41
683	FS	34
684	FS	38
685	FS	30
686	FS	23
687	FS	20
688	FS	34
689	FS	37
690	FS	23
691	FS	26
692	FS	32
693	FS	34
694	FS	38
695	FS	35
696	FS	32
697	FS	34
698	FS	32
699	FS	26
700	FS	40
701	FS	45
702	FS	34
703	FS	29
704	FS	37
705	FS	23
706	FS	28
707	FS	21
708	FS	40
709	FS	28
710	FS	39
711	FS	33
712	FS	21
713	FS	36
714	FS	37
715	FS	21
716	FS	39
717	FS	38
718	FS	37
719	FS	25
720	FS	36

n°	G.S.	Ø
721	FS	32
722	FS	26
723	FS	34
724	FS	32
725	FS	36
726	FS	39
727	FS	24
728	FS	33
729	FS	18
730	FS	36
731	FS	19
732	FS	34
733	FS	22
734	FS	24
735	FS	25
736	FS	23
737	FS	33
738	FS	22
739	FS	36
740	FS	26
741	FS	26
742	FS	23
743	FS	27
744	FS	28
745	FS	38
746	FS	37
747	FS	25
748	FS	22
749	FS	27
750	FS	31
751	FS	45
752	FS	39
753	FS	35
754	FS	26
755	FS	52
756	FS	54
757	FS	26
758	FS	48
759	FS	43
760	FS	41
761	FS	31
762	FS	32
763	FS	39
764	FS	46
765	FS	54
766	FS	44
767	FS	43
768	FS	29
769	FS	18
770	FS	41
771	FS	47
772	AA	53
773	FS	30
774	FS	44
775	FS	21
776	AA	55
777	FS	45
778	FS	33
779	FS	27
780	FS	37

n°	G.S.	Ø
781	FS	28
782	FS	38
783	FS	22
784	FS	42
785	FS	20
786	FS	35
787	FS	34
788	FS	20
789	FS	45
790	FS	25
791	FS	40
792	FS	34
793	FS	25
794	FS	46
795	FS	53
796	FS	36
797	FS	36
798	FS	41
799	FS	39
800	FS	19
801	FS	49
802	FS	26
803	FS	29
804	FS	18
805	FS	21
806	FS	24
807	FS	28
808	FS	32
809	FS	30
810	FS	31
811	FS	26
812	FS	31
813	FS	25
814	FS	33
815	FS	23
816	FS	33
817	FS	42
818	FS	32
819	FS	18
820	FS	44
821	FS	39
822	FS	41
823	FS	36
824	FS	31
825	FS	27
826	FS	22
827	FS	36
828	FS	29
829	FS	22
830	FS	51
831	FS	28
832	FS	45
833	FS	23
834	FS	24
835	FS	27
836	FS	26
837	FS	25
838	FS	29
839	FS	26
840	FS	30

n°	G.S.	Ø
841	FS	29
842	FS	22
843	FS	22
844	FS	20
845	FS	21
846	FS	27
847	FS	18
848	FS	33
849	FS	36
850	FS	29
851	FS	20
852	FS	39
853	FS	36
854	FS	24
855	FS	23
856	FS	32
857	FS	28
858	FS	25
859	FS	28
860	FS	21
861	FS	32
862	FS	20
863	FS	23
864	FS	29
865	FS	23
866	FS	34
867	FS	35
868	FS	36
869	FS	27
870	FS	40
871	FS	30
872	FS	36
873	FS	33
874	FS	25
875	FS	30
876	FS	30
877	FS	27
878	FS	28
879	FS	34
880	FS	29
881	FS	29
882	FS	42
883	FS	35
884	FS	33
885	FS	38
886	FS	32
887	FS	33
888	FS	36
889	FS	28
890	FS	39
891	FS	36
892	FS	25
893	FS	26
894	FS	21
895	FS	24
896	FS	22
897	FS	34
898	FS	30
899	FS	29
900	FS	28

n°	G.S.	Ø
901	FS	25
902	FS	32
903	FS	23
904	FS	29
905	FS	34
906	FS	34
907	FS	26
908	FS	26
909	FS	37
910	FS	19
911	FS	43
912	FS	41
913	FS	48
914	FS	34
915	FS	35
916	FS	34
917	FS	35
918	FS	18
919	FS	44
920	FS	43
921	FS	45
922	FS	40
923	FS	19
924	FS	48
925	FS	34
926	FS	33
927	FS	24
928	FS	24
929	FS	23
930	FS	33
931	FS	25
932	FS	23
933	FS	24
934	FS	24
935	FS	19
936	FS	18
937	FS	31
938	FS	19
939	FS	31
940	FS	20
941	FS	28
942	FS	26
943	FS	33
944	FS	42
945	FS	30
946	FS	22
947	FS	27
948	FS	28
949	FS	22
950	FS	28
951	FS	22
952	FS	28
953	FS	29
954	FS	32
955	FS	28
956	FS	43
957	FS	23
958	FS	24
959	FS	56
960	FS	39

n°	G.S.	Ø
961	FS	21
962	FS	32
963	FS	24
964	FS	43
965	FS	23
966	FS	34
967	FS	27
968	FS	21
969	FS	20
970	FS	38
971	FS	26
972	FS	35
973	FS	32
974	FS	43
975	FS	22
976	FS	22
977	FS	24
978	FS	30
979	FS	23
980	FS	33
981	FS	30
982	FS	22
983	FS	23
984	FS	21
985	FS	24
986	FS	21
987	FS	32
988	FS	23
989	FS	22
990	FS	28
991	FS	36
992	FS	31
993	FS	29
994	FS	42
995	FS	28
996	FS	33
997	FS	25
998	FS	33
999	FS	29
1000	FS	34
1001	FS	23
1002	FS	23
1003	FS	28
1004	FS	19
1005	FS	31
1006	FS	38
1007	FS	27
1008	FS	33
1009	FS	44
1010	FS	28
1011	FS	35
1012	FS	21
1013	FS	34
1014	FS	29
1015	FS	32
1016	FS	34
1017	FS	25
1018	FS	28
1019	AA	33
1020	FS	32

n°	G.S.	Ø
1021	FS	43
1022	FS	27
1023	FS	30
1024	FS	34
1025	FS	26
1026	FS	35
1027	FS	26
1028	FS	27
1029	FS	33
1030	FS	23
1031	FS	32
1032	FS	28
1033	FS	26
1034	FS	22
1035	FS	20
1036	FS	23
1037	FS	22
1038	FS	18
1039	FS	22
1040	FS	35
1041	FS	43
1042	FS	25
1043	FS	29
1044	FS	25
1045	FS	20
1046	FS	39
1047	FS	36
1048	FS	38
1049	AA	51
1050	FS	27
1051	FS	31
1052	FS	33
1053	FS	31
1054	FS	30
1055	FS	28
1056	FS	24
1057	FS	26
1058	FS	27
1059	FS	20
1060	FS	20
1061	FS	35
1062	FS	34
1063	FS	30
1064	FS	21
1065	FS	40
1066	FS	31
1067	FS	23
1068	FS	25
1069	FS	20
1070	FS	22
1071	FS	22
1072	FS	41
1073	FS	27
1074	FS	22
1075	FS	24
1076	FS	44
1077	FS	22
1078	FS	22
1079	FS	29
1080	FS	35

n°	G.S.	Ø
1081	FS	29
1082	FS	37
1083	FS	33
1084	FS	32
1085	FS	31
1086	FS	25
1087	FS	34
1088	FS	30
1089	FS	24
1090	FS	37
1091	FS	30
1092	FS	24
1093	FS	27
1094	FS	19
1095	FS	25
1096	FS	29
1097	FS	25
1098	FS	30
1099	FS	23
1100	FS	34
1101	FS	31
1102	FS	22
1103	FS	23
1104	FS	25
1105	FS	45
1106	FS	24
1107	FS	26
1108	FS	28
1109	FS	28
1110	FS	27
1111	FS	21
1112	FS	40
1113	FS	48
1114	FS	35
1115	FS	24
1116	FS	19
1117	FS	26
1118	FS	32
1119	FS	42
1120	FS	34
1121	FS	30
1122	FS	42
1123	FS	34
1124	FS	34
1125	FS	23
1126	FS	34
1127	FS	39
1128	FS	28
1129	FS	42
1130	FS	34
1131	FS	26
1132	FS	23
1133	FS	18
1134	FS	30
1135	FS	45
1136	FS	36
1137	FS	32
1138	FS	32
1139	FS	35
1140	FS	39

n°	G.S.	Ø
1141	FS	28
1142	FS	38
1143	FS	45
1144	FS	40
1145	FS	24
1146	FS	34
1147	FS	23
1148	FS	23
1149	FS	22
1150	FS	37
1151	FS	32
1152	QC	44
1153	FS	40
1154	FS	31
1155	FS	27
1156	FS	35
1157	FS	30
1158	FS	35
1159	FS	38
1160	FS	39
1161	FS	42
1162	FS	27
1163	FS	32
1164	FS	24
1165	FS	44
1166	FS	38
1167	FS	39
1168	FS	31
1169	FS	38
1170	FS	38
1171	FS	23
1172	FS	41
1173	FS	44
1174	FS	36
1175	FS	47
1176	FS	46
1177	FS	22
1178	FS	40
1179	FS	35
1180	FS	37
1181	FS	36
1182	FS	38
1183	FS	22
1184	FS	22
1185	FS	32
1186	FS	28
1187	FS	41
1188	FS	26
1189	FS	30
1190	FS	22
1191	FS	20
1192	FS	28
1193	FS	24
1194	FS	30
1195	FS	28
1196	FS	40
1197	FS	45
1198	FS	45
1199	FS	43
1200	FS	45

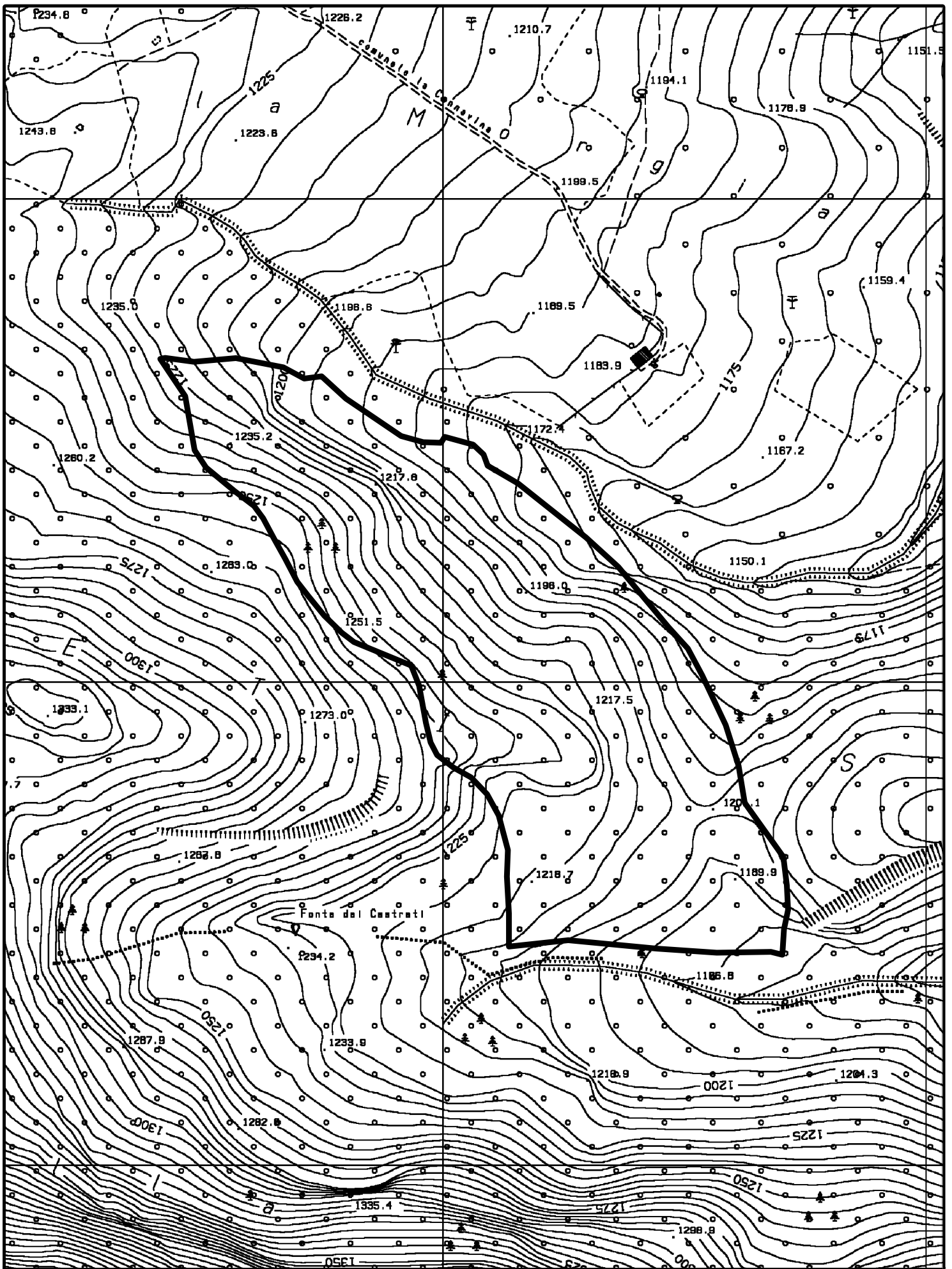
n°	G.S.	Ø
1201	FS	38
1202	FS	39
1203	FS	44
1204	FS	24
1205	FS	31
1206	FS	34
1207	FS	30
1208	FS	30
1209	FS	40
1210	FS	33
1211	FS	53
1212	FS	31
1213	FS	40
1214	FS	41
1215	FS	40
1216	FS	22
1217	FS	23
1218	FS	34
1219	FS	44
1220	FS	32
1221	FS	33
1222	FS	34
1223	FS	30
1224	FS	45
1225	FS	39
1226	FS	32
1227	FS	28
1228	FS	30
1229	FS	26
1230	FS	28
1231	FS	25
1232	FS	22
1233	FS	35
1234	FS	18
1235	FS	25
1236	FS	32
1237	FS	24
1238	FS	30
1239	FS	18
1240	FS	38
1241	FS	25
1242	FS	33
1243	FS	36
1244	FS	23
1245	FS	35
1246	FS	41
1247	FS	39
1248	FS	32
1249	FS	34
1250	FS	32
1251	FS	28
1252	FS	35
1253	FS	35
1254	FS	27
1255	FS	26
1256	FS	28
1257	FS	33
1258	FS	37
1259	FS	30
1260	FS	25

n°	G.S.	Ø
1261	FS	27
1262	FS	35
1263	FS	35
1264	FS	45
1265	FS	39
1266	FS	25
1267	FS	25
1268	FS	27
1269	FS	39
1270	FS	28
1271	FS	28
1272	FS	27
1273	FS	30
1274	FS	26
1275	FS	27
1276	FS	21
1277	FS	19
1278	FS	29
1279	FS	29
1280	FS	21
1281	FS	29
1282	FS	31
1283	FS	23
1284	FS	32
1285	FS	24
1286	FS	29
1287	FS	29
1288	FS	24
1289	FS	24
1290	FS	32
1291	FS	22
1292	FS	27
1293	FS	32
1294	FS	35
1295	FS	23
1296	FS	29
1297	FS	30
1298	FS	32
1299	FS	23
1300	FS	23
1301	FS	40
1302	FS	48
1303	FS	29
1304	FS	24
1305	FS	32
1306	FS	39
1307	FS	26
1308	FS	36
1309	FS	26
1310	FS	23
1311	FS	25
1312	FS	25
1313	FS	44
1314	FS	29
1315	FS	20
1316	FS	34
1317	FS	37
1318	FS	26
1319	FS	31
1320	FS	33

n°	G.S.	Ø
1321	FS	33
1322	FS	30
1323	FS	40
1324	FS	34
1325	FS	26
1326	FS	25
1327	FS	31
1328	FS	31
1329	FS	29
1330	FS	20
1331	FS	28
1332	FS	29
1333	FS	35
1334	FS	26
1335	FS	29
1336	FS	29
1337	FS	35
1338	FS	30
1339	FS	34
1340	FS	27
1341	FS	23
1342	FS	37
1343	FS	40
1344	FS	58
1345	FS	19
1346	FS	41
1347	FS	45
1348	FS	32
1349	FS	30
1350	FS	27
1351	FS	39
1352	FS	33
1353	FS	36
1354	FS	38
1355	FS	30
1356	FS	25
1357	FS	34
1358	FS	45
1359	FS	28
1360	FS	30
1361	FS	34
1362	FS	32
1363	FS	39
1364	FS	36
1365	FS	30
1366	FS	37
1367	FS	40
1368	FS	29
1369	FS	44
1370	FS	35
1371	FS	38
1372	FS	37
1373	FS	29
1374	FS	42
1375	FS	39
1376	FS	38
1377	FS	31
1378	FS	35
1379	FS	29
1380	FS	38

n°	G.S.	Ø
1381	FS	31
1382	FS	41
1383	FS	29
1384	FS	28
1385	FS	42
1386	FS	37
1387	FS	43
1388	FS	39
1389	FS	27
1390	FS	30
1391	FS	26
1392	FS	44
1393	FS	31
1394	FS	33
1395	FS	32
1396	FS	34
1397	FS	28
1398	FS	38
1399	FS	30
1400	FS	37
1401	FS	34
1402	FS	32
1403	FS	33
1404	FS	27
1405	FS	34
1406	FS	30
1407	FS	42
1408	FS	38
1409	FS	26
1410	FS	27
1411	FS	25
1412	FS	24
1413	FS	38
1414	FS	37
1415	FS	39
1416	FS	34
1417	FS	30
1418	FS	39
1419	FS	40
1420	FS	36
1421	FS	25
1422	FS	40
1423		
1424		
1425		
1426		
1427		
1428		
1429		
1430		
1431		
1432		
1433		
1434		
1435		
1436		
1437		
1438		
1439		
1440		

CARTOGRAFIA



Area d'Intervento

Scala 1:5000

