



COMUNE DI SAN FRATELLO

Provincia di Messina

Copia Deliberazione della Giunta Comunale

N. 123 del Reg Data 7 .08 .2014	OGGETTO: Approvazione progetto di stima relativo al piano di taglio del Bosco di Cerro sito in località Passo dei Tre-Porte-Ciccardo.-.
------------------------------------	--

L'anno **duemilaquattordici** il giorno sette del mese di **agosto** alle ore **11,35** nella sala delle adunanze del Comune suddetto, convocata, con appositi avvisi, la Giunta Comunale, si è riunita in presenza dei Sigg.:

	Amministratore	Carica	Presenze
1	FULIA Dr. FRANCESCO	Sindaco	SI
2	CARROCCETTO Dr. CIRO	Vice Sindaco	NO
3	GHITTI D.ssa MERY	Assessore	SI
4	CARDALI FORTUNATA	Assessore	SI
5	D'AMBROGIO Ing. SALVATORE	Assessore	SI

Presenti 4
Assenti 1

Partecipa il Segretario Comunale Dott. Leonardo Lo Biundo
 Il Sindaco, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione ed invita i convocati a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la legge 8 giugno 1990, n. 142, come recepita con la L.R. 11.12.1991, n. 48;
 Vista la L.R. 3 dicembre 1991, n. 44;
 Premesso che sulla proposta della presente deliberazione, ai sensi dell'art. 53 della Legge 8 giugno 1990, n. 142, come recepito con l'art. 1, comma 1, lett. i della L.R. n. 48/1991, come modificato con l'art. 12 della L.R. n. 30/2000:
 Il responsabile del servizio interessato, per quanto concerne la regolarità tecnica ha espresso parere:
 Favorevole
 Il Responsabile dell'Area Contabile per quanto concerne la regolarità contabile ha espresso parere:
 Favorevole

VISTA la proposta di deliberazione che viene allegata alla presente in parte integrante e sostanziale;

RITENUTA la stessa, così come formulata, meritevole di approvazione;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTE le LL.RR. nn.44/91, 7/92, 26/93, 32/94, 23/97, 23/28 e 30/2000

VISTO l'O.A.EE.LL. vigenti in Sicilia, come integrato con la L.R. 11/12/1991, n.48 e successive modifiche ed integrazioni;

Con voti unanimi favorevoli espressi nei modi di legge;

DELIBERA

- Di approvare, così come formulata, l'allegata proposta di deliberazione intendendosi qui integralmente trascritto, ad ogni effetto di legge, il relativo dispositivo;
- Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva, stante l'urgenza, ai sensi del 2 comma dell'articolo 12 della Legge regionale n. 44/91.

IL SINDACO
F.to Dott. Francesco Fulia

L'ASSESSORE ANZIANO
F.to Ing. Salvatore D'Ambrogio

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Dott. Leonardo Lo Biondo

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio,

ATTESTA

Che la presente deliberazione, in applicazione della legge regionale 3 dicembre 1991, n. 44:

- E' stata pubblicata all'Albo pretorio on-line istituito sul sito informatico istituzionale dell'Ente (art. 32 legge n. 69/2009 e art. 12 L.R. n. 5/2011) il giorno _____ per rimanervi per quindici giorni consecutivi (art.11, comma 1):

Dalla Residenza Municipale, li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Dott.ssa Stancampiano Carmela

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio,

ATTESTA

- Che la presente deliberazione, in applicazione della legge regionale 3 dicembre 1991, n. 44, è stata pubblicata all'Albo pretorio on-line per quindici giorni consecutivi dal _____ al _____ come previsto dall'art.11:

E' DIVENUTA ESECUTIVA IL GIORNO 07.08.2014

- Decorsi 10 giorni dalla pubblicazione (Art. 12, comma 2, L.R. n. 44/1991);
- ✗ Dichiarata immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 12, comma 2, L.R. n. 44/1991;

Dalla Residenza Municipale, li 07.08.2014

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Leonardo Lo Biundo

E' copia conforme all'originale da servire per uso amministrativo

Dalla Residenza Municipale li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE



COMUNE DI SAN FRATELLO
PROVINCIA DI MESSINA

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE
DA SOTTOPORRE ALLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO	Approvazione progetto di stima relativo al piano di taglio del Bosco di Cerro sito in località Passo dei Tre – Porte – Ciccardo.-
----------------	---

APPROVATA CON DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 123 DEL 7-08-2014.

IL PRESIDENTE

Franco Cuccini

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to. Jeppardo Lo Biondo

PREMESSO CHE

- Che l'Amministrazione Comunale intendere procedere al piano di taglio del bosco di cerro sito in località " Passo dei Tre"

VISTA

- la deliberazione di G. M. n. 28 del 06.02.1013 di assegnazione somme all'U.T.C. ;

VISTO

- il Piano di Taglio a validità triennale del bosco di cerro ad alto fusto prodotto dal tecnico incaricato;

CONSEDERATO

- che in pari data è stata inoltrata copia del piano di taglio allegato alla richiesta di dell'autorizzazione al tagli all'Ente Parco ed all'Ispettorato Dipartimentale delle Foreste di Messina;

VISTA

- l'integrazione elaborato relativo al piano di taglio con quadro tecnico di stima;

VISTO

- il verbale di relazione di servizio del 3.06.2014 nel quale l'amministrazione comunale assume formale impegno di determinare la vendita del materiale proveniente dal sopra citato piano di stima

VISTO

- lo Statuto Comunale;

VISTO

- il regolamento comunale di contabilità;

VISTO

- l'O.A.EE.LL. vigente in Sicilia così come integrato con la L.R. n. 48/1991;

VISTE

- le Leggi Regionali n. 44/91, n. 7/92, n. 26/93, n.23/97, n. 23/98 e n. 30/2000;

Per quanto sopra motivato,

**SI PROPONE CHE LA GIUNTA COMUNALE
DELIBERI**

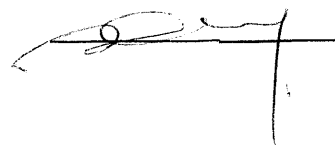
Per quanto in premessa

1. **Di approvare** il progetto di stima relativo al piano di taglio del Bosco di Cerro sito in località Passo dei Tre – Porte – Ciccardo.- che allegato alla presente ne forma parte integrante.-
1. **Di determinare** la vendita del materiale ricavato secondo la stima redatta dal tecnico incaricato ripartita nel piano triennale di taglio programmato nel progetto stesso.-
2. **Di dichiarare** la presente immediatamente esecutiva.-

San Fratello, li _____



IL PROPONENTE



SERVIZIO ECONOMICO – FINANZIARIO

Il sottoscritto responsabile del servizio economico – finanziario, a norma dell'art. 1 della L.R. 11.12.1991, n. 48 ed in ordine alla proposta di deliberazione che precede

ATTESTA

La copertura finanziaria della spesa con imputazione della stessa all'intervento in conto competenza/residui del bilancio corrente esercizio indicato nella proposta di deliberazione succitata.

San Fratello, li _____

Il Responsabile del Servizio Finanziario

Ai sensi dell'1, comma 1, lettera i) della L.R. 11.12.1991, n. 48, sulla proposta di deliberazione che precede i sottoscritti esprimono i seguenti pareri:

II RESPONSABILE DEL SETTORE INTERESSATO

per quanto concerne la regolarità tecnica esprime parere

FAVOREVOLE

Data 5.8.11

Il Responsabile

II RESPONSABILE DI RAGIONERIA

per quanto concerne la regolarità contabile esprime parere

non si in quanto l'atto non incide
provvisoriamente sul Bilancio dell'Ente.

Data 07.08.14

Il Responsabile

INTEGRAZIONE ELABORATO RELATIVO AL PIANO DI TAGLIO COMUNE DI SAN FRATELLO (ME)

Il sottoscritto Dott. Alfredo Napoli, in riferimento al l'incarico ricevuto in data 17/02/2013 e sopralluogo del 14/05/2013, averndo ottemprato all'incarico di redazione del Progetto di utilizzazione forestale per uso legnatico a destinazione civica, il presente Elaborato completa l'incarico professionale ricevuto.

1. QUESITO DI STIMA

Nel formulare l'incarico l'Amministrazione Comunale esprime l'intenzione di voler conoscere il prezzo base per la vendita all'asta del soprassuolo da abbattere con l'intervento selvicolturale di sfollo e/o diradamento del bosco di Cerro.

La stima in oggetto ha quale ragione pratica la determinazione del valore di macchiatico del soprassuolo destinato ad essere abbattuto ai fini dell'attuazione dell'intervento selvicolturale per uso civico a scopo legnatico. Alla sua determinazione si perviene avvalendosi del criterio estimativo del più probabile valore di trasformazione della massa legnosa, mediante la redazione del bilancio preventivo dell'intervento di utilizzazione.

2. QUADRO TECNICO_AMMINISTRATIVO

Il Comune di San Fratello (Me) ha incaricato il sottoscritto a redigere una relazione di stima per il taglio civico per uso legnatico e la vendita del materiale legnoso retraibile dal bosco di Cerro fortemente matricinato sito in contrada " Passo Dei Tre".

Con nota del 14.05.2013 l'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Messina invita l'Amministrazione Comunale a redigere un'integrazione al progetto di utilizzazione con il fine con il calcolo del Valore di Macchiatico del fondo in modo da consentire all'autorità Forestale di valutare tecnicamente ed analiticamente la procedura di stima e pronunciarsi circa l'effettiva congruità del prezzo da porre a base d'asta.

L'appezzamento in oggetto è stato suddiviso in 3 lotti identificabili **dagli elaborati grafici allegati precedentemente.**

Lotto n.1.

Cerreta: Superficie Ha. 17.00 circa, età 70 anni, numero medio di piante/Ha 1287
(Vedi storia del bosco ultimo taglio di utilizzazione anno 1942)

Lotto n.2.

Cerreta: Superficie Ha. 17.00 circa, età 70 anni, numero medio di piante/Ha 1262

Lotto n.3.

Cerreta: Superficie Ha. 17.00 circa, età 70 anni, numero medio di piante/Ha 1287

3. OPERAZIONI DI MISURA

A seguito di una accurata analisi dell'intera area boscata, si è proceduto alla definizione del piano dei rilievi per la individuazione delle aree di saggio, come di seguito illustrato:

- sono state individuate n° 5 aree di saggio di forma quadrangolare di lato 20 metri (Mq.400), rappresentative del soprassuolo per una superficie di Ha. 0,20,00, in quanto il bosco risulta essere omogeneo. Ciascuna area di saggio è stata identificata in relazione con le coordinate geografiche;
- in ciascuna area di saggio è stato effettuato il cavallettamento totale delle piante, ed è stato effettuato il rilievo dell'altezza con ipsometro. Delle piante della stessa classe diametrica è stata calcolata l'altezza media.

- Nel piedilista delle aree di saggio, sono riportati i risultati delle elaborazioni, un riquadro accanto è stato utilizzato per il calcolo dell'altezza media per le piante aventi la stessa classe diametrica ed il calcolo del diametro medio dell'area di saggio. Per ogni area di saggio è stata definita la curva ipsometrica risolvendo la funzione interpolatrice tra altezze e classe diametriche.

Per la determinazione del volume del soprassuolo, il coefficiente di forma adottato è lo 0,70 e 0,6.

Riepilogo entità del prelievo e calcolo volume del soprassuolo						
Superficie	Qual. Colt.	Massa Dend. Mc./Ha	Superf. Ha	Massa Dend. Totale Mc.	Coff. di Forma	Volume del Soprass. Mc.
						CERRO
Lotto N.1	Cerro	482,91	17	8209,55	0,7	5746,68
Lotto N.2	Cerro	649,63	17	11043,71	0,6	6625,8
Lotto N.3	Cerro	854,74	17	14530,58	0,6	8718,35
VOLUME DEL SOPRASSUOLO DEL SOPRASSUOLO DEL BOSCO						21090,83

Il volume totale del soprassuolo da prelevare ammonta a Mc. 21090,83.

L'intervento eseguito è un taglio di diradamento di grado medio, con il quale saranno eliminate le piante addugiate, deperienti, a cima secca o spezzate e soprannumerarie, lasciando le rimanenti con le chiome a contatto in modo da assicurare in giusto grado di copertura alla futura rinnovazione e il proseguo ad alto fusto. Lo scopo dell'intervento è quello di normalizzare la densità del soprassuolo, onde avviare il processo di rinnovazione, completamente assente su gran parte della superficie ed avviare il bosco ad un governo a fustaia.

4. OPERAZIONI DI STIMA

4.1 Procedimento di stima.

Il valore di macchiatico del soprassuolo del bosco ceduo che cade al taglio è determinato mediante il procedimento razionale-analitico riferito all'intero ciclo di trasformazione.

Il bilancio dell'intervento di utilizzazione, considera ricavi e costi dell'intero processo di trasformazione che ha avvio dal momento in cui la proprietà decide di eseguire l'intervento selvicolturale fino alla sua conclusione. Il bilancio comprende:

- l'attivo: in cui vi è il valore della massa legnosa destinata ad essere abbattuta e ridotta in assortimenti commercializzabili all'imposto, applicando il più probabile valore di mercato;
- il passivo: che ricomprende l'insieme dei costi necessari per la trasformazione del soprassuolo in piedi in assortimenti accatastati all'imposto, determinati attraverso l'applicazione del più probabile valore di costo di produzione. I costi sono sostenuti sia dall'impresa per la remunerazione dei fattori produttivi impiegati nel ciclo tecnologico, che dalla proprietà per l'acquisizione dei titoli necessari per l'esecuzione dell'intervento nonché per gli adempimenti previsti dalla normativa.

4.2a Inquadramento dell'intervento rispetto agli standard ordinari della zona.

Trattandosi di una stima finalizzata alla vendita del soprassuolo, occorre preliminarmente verificare se detto soprassuolo ha i caratteri che avrebbe avuto qualora fosse stato gestito da gran parte degli imprenditori della zona.

Ciò avviene comparando il soprassuolo in stima con i soprassuoli analoghi della zona.

- I caratteri stazionali: sono analoghi a quelli degli altri boschi per dotazione di infrastrutture (viabilità ed imposto), orografia, accidentalità e pendenza;
- Le dimensioni del lotto al taglio: frequentemente nella zona i lotti venduti per il taglio di fine turno hanno una superficie compresa tra i 20 ed i 30 ha, pertanto esso può considerarsi come ordinario;
- La produzione legnosa: dalle indagini condotte la produzione legnosa dei boschi quercini della zona è comunemente destinata ad uso energetico, mentre la legna di castagno viene utilizzata per travame e paleria.
- Sia la quantità che la qualità del prodotto: sono analoghi a quelli comunemente venduti anche dai boschi simili della zona;

Per quel che attiene l'impresa di utilizzazione e prima trasformazione, si prevede che si possa utilizzare una delle imprese più frequentemente presenti nell'area da cui comunemente provengono le imprese di utilizzazione che operano in questo comprensorio. In tal caso, essa articolerà il proprio ciclo tecnologico eseguendo l'abbattimento ed l'allestimento della massa legnosa sul letto di caduta, mediante l'ausilio di motoseghe di media cilindrata, a cui segue il concentramento ed esbosco del materiale corto, avvalendosi di un trattore con gabbie, per portare all'imposto la massa legnosa che sarà accatastata ordinatamente.

Da quanto sopra evidenziato, si può ritenere che il soprassuolo in questione abbia i caratteri ordinari della zona e che l'intervento di utilizzazione forestale possa essere eseguito da una realtà imprenditoriale altrettanto ordinaria.

Redazione del bilancio dell'intervento di utilizzazione.

Attivo di bilancio:

Sulla scorta delle indagini di mercato sviluppate presso gli operatori della zona è stato rilevato che la massa legnosa di quercia destinata ad uso energetico, assortita in tronchetti da 1-1,2 m di lunghezza, caricati sul camion all'imposto, ha un prezzo mercantile di 90 €/t per la legna di cerro e similari da utilizzare come legna da ardere.

Di seguito il riquadro della PLV calcolata per singolo lotto e complessiva.

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE						
SUPERFICIE INTERESSATA	Assortimenti	Quantità Totale Mc.	Fatt. Conv. Mc/T.	Quantità Totale Tonnellate	Prezzo mer. €/Tonn.	Valore all'imposto della PLV. Euro
LOTTO N.1	Legno di cerro	5746,68	0,7	4022,68	90	362041,2
Totale per 1° Lotto						362041,2
LOTTO N.2	Legno di cerro	6625,8	0,7	4638,06	90	417425,4
Totale per 2° Lotto						508861,44
LOTTO N.2	Legno di cerro	8718,35	0,7	6102,6	90	549234
Totale per Lotto 3° Lotto						549234
Totale Complessivo		21090,83		14763,34	90	1328700,6

Complessivamente il valore all'imposto della massa legnosa dell'intera superficie ammonta ad € 1.328.700,60

4.3b Passivo di bilancio: Il calcolo dei costi di trasformazione è stato articolato in due parti, determinando distintamente quelli a carico dell'impresa utilizzatrice e quelli a carico della proprietà.

a) Costi a carico dell'impresa di utilizzazione. Questi costi possono a loro volta essere distinti tra costi diretti che comprendono i costi vivi dell'intervento, e quelli indiretti relativi ai costi comuni.

I costi diretti sono riportati nella tabella seguente. Il costo della manodopera è stato acquisito dai contratti provinciali per il settore agricolo per i lavoratori agricoli ed è stato incrementato delle aliquote contributive e dei costi per i DPI (dotazione protezione individuale), mentre i costi macchina sono stati desunti dal mercato locale. Infine i rendimenti sono stati acquisiti dai manuali tecnici.

Calcolo del costo di trasformazione.										
Tabella dei costi diretti.										
	Fasè ciclo tecnologico	MANODOPERA			DPI	Macchine e accessori		Produttività Tonn./Ora	Costo Unitario €/Tonn.	
		Qualifica	Unità	€/Ora		Tipo	€/Ora			
A	Abbattimento e allestimento.	Special.	1,00	12,50	0,30	Motosegna	3,20	1,50	17,57	
		Comune	1,00	10,10	0,25					
B	Concentramento ed esbosco.	Special.	1,00	12,50	0,25	Trattore gommato	20,00	1,40	30,79	
		Comune	1,00	10,10	0,25					
C	Accatastamento	Special.						2,50	8,28	
		Comune	2,00	10,10	0,25					
D										
								Sommano	56,63	
								Costi sicurezza 1% su D	0,57	
E									Totale costi diretti	57,20
Tabella dei costi indiretti.										
								Costi per amministrazione, direzione e sorveglianza il 7% dei costi diretti	4,00	
								Spese contrattuali, di pubblicazione e di bollo il 10% dei costi diretti	5,72	
								Interessi e rischi del capitale il 10% di A+B	4,84	
								Utile netto d'impresa il 10% dei costi diretti	5,72	
								Totale Costi indiretti	20,28	
								Totale Costo di trasformazione arrot.	77,48	

Tabella dei costi a carico della proprietà. Il 10% dei costi diretti = €/Tonn. 57,20 x 10% = €/Tonn. 5,72

Per quel che riguarda i costi indiretti a carico dell'impresa, di amministrazione e di contabilità, nonché di direzione e di coordinamento, interessi e rischi del capitale e utile d'impresa, sono oneri imputati in percentuale sul totale dei costi diretti.

b) Costi e oneri a carico della proprietà. Sono riferiti ai costi sostenuti dall'amministrazione comunale per la redazione dei rilievi e della cartografia, per la progettazione esecutiva, la perizia di stima, la fase preparatoria al taglio, la fase esecutiva e i diritti di amministrazione.

Calcolo passivo di bilancio:

Calcolo passivo del bilancio			
Tipo di costo	PLV Tonnellate	Costo unitario Trasn. €/Tonn.	Importo complessivo Euro
Costi di trasformazione	14763,34	77,48	11423863,5
Costi a carico della proprietà	14763,34	5,72	84446,3
Costi totali.			1228309,8

Calcolo passivo del bilancio riferito ai vari lotti						
LOTTI	PLV. Tonn.	A carico dell'impresa		A carico della proprietà		Importo complessivo Euro
		Costo. Unit. €/Tonn.	Importo €	Costo. Unit. €/Tonn.	Importo €	
Lotto N.1	4022,68	77,48	311677,24	5,72	23009,73	441745,41
Lotto N.2	4638,06	77,48	359398,72	5,72	26532,79	898493,44
Lotto N.3	6102,6	77,48	472829,44	5,72	34906,87	1010281,79
Totale	14763,34	Totale	1143905,4	Totale	84449,39	1228354,7

Complessivamente il passivo totale per l'esecuzione del ciclo di trasformazione ammonta ad € **1.228.354,7**

5. GIUDIZIO DI STIMA

In base o alle informazioni acquisite, alle ipotesi considerate e alle elaborazioni effettuate, il valore di macchiatico complessivamente, ammonta ad € 190.108,30 (centonovantamilacentotto/30) (tab. sotto), valore che va assunto come prezzo base d'asta per la compravendita del soprassuolo.

La stessa tabella riporta il valore di macchiatico riferito ai vari lotti.

Calcolo del valore di macchiatico

SUPERFICIE INTERESSATA	PRODUZIONE LORDA VENDIBILE	Quantità		Prezzo mer. €/Tonn.	Valore della PLV all'imposto Euro	Costo unitario Trasf. €/Tonn.	Valore del Costo di Trasform. €	Prezzo di macchiatico €/Tonn.	Valore di macchiatico €
		Mc.	Tonn.						
LOTTO N.1	Cerro	5746,68	4022,68	90	362041,2	77,48	311677,24	12,52	50363,95
	Totale Lotto N.1	5746,68	4022,68		362041,2		311677,24		50363,95
LOTTO N.2	Cerro	6625,8	4638,6	90	417474	77,48	359398,72	12,52	58075,27
	Totale Lotto N.2	6625,8	4638,6		417474		359398,72		58075,27
LOTTO N.2	Cerro	8718,35	6523,08	90	587077,2	77,48	505408,23	12,52	81668,96
	Totale Lotto N.3	8718,35	6523,08		587077,2		505408,23		81668,96
Totale Complessivo		21090,83	15184,36		1366592,4		1176484,2		190108,3

Altresì, l'impresa che si aggiudicherà il Bando di gara del Taglio Civico per uso Legnatico, sarà compensata con parte del legname come da giudizio di stima attenendosi alle prescrizioni rilasciate dalle autorità competenti e limitarsi a rifondere per le spese sostenute e che sosterrà, l'Amministrazione che ammontano a € 84.446,30 (ottantaquattromilaquattrocentoquarantasei/30) oltre IVA ed oneri accessori, che saranno i costi a carico dell'Ente.

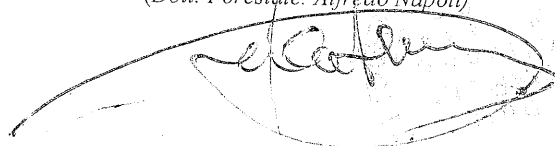
Pertanto considerato che dovranno essere restare circa 800 piante ad ettaro con un'esportazione di circa 500 piante pari al 38% circa, si calcola che la base d'asta per la ditta appaltante sarà di Euro 156.687,45 (centocinquantaseimilaseicentottantasette/45)

Quanto relazionato in conformità con l'incarico ricevuto.

S.Agata Di Militello Li 01.03.2014

Il Tecnico

(Dott. Forestale Alfredo Napoli)



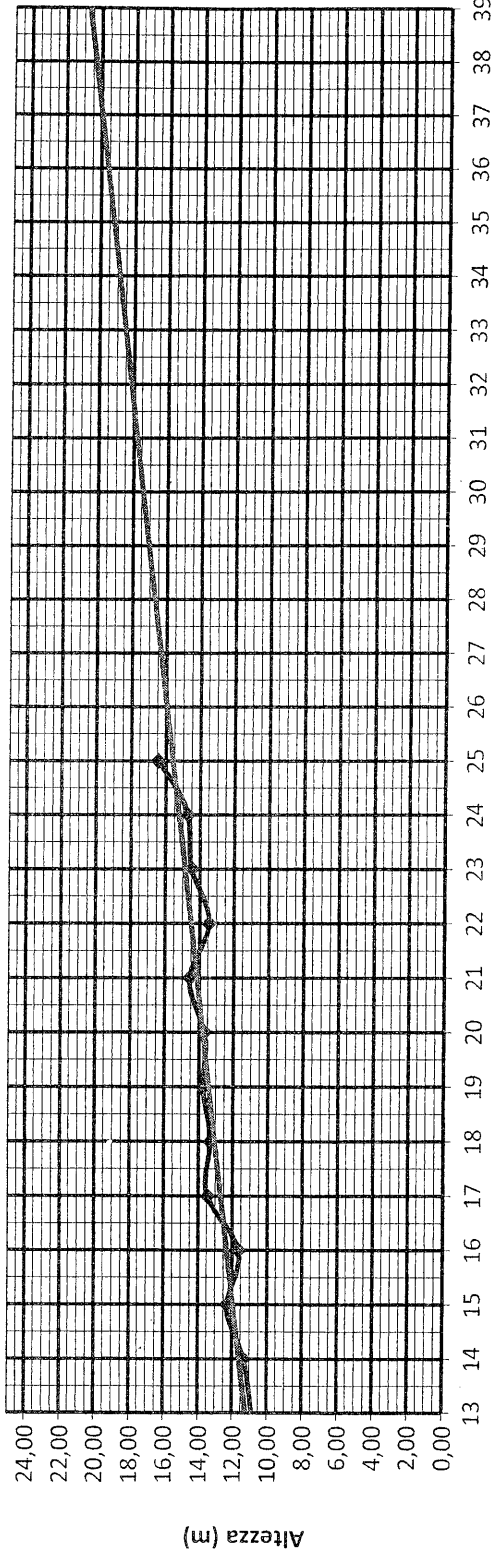
superficie mq: 400 (20x20)

CERRO

Diam. (1,30 cm) Cm.	N°/Ads	N°/Ha	G/Ads (mq.)	G./Ha (mq.)	H (m.)	Mc./Ads	Mc./Ha
12	5	125	0,0113	1,4130	10,00	0,1130	14,1300
14	3	75	0,0154	1,1540	11,33	0,1744	13,0781
15	2	50	0,0177	0,8831	12,30	0,2172	10,8624
16	3	75	0,0201	1,5072	11,65	0,2341	17,5589
17	4	100	0,0227	2,2687	13,45	0,3051	30,5133
18	5	125	0,0254	3,1793	13,30	0,3383	42,2840
19	5	125	0,0283	3,5423	13,75	0,3897	48,7068
20	5	125	0,0314	3,9250	13,68	0,4296	53,6940
21	5	125	0,0346	4,3273	14,58	0,5046	63,0706
22	3	75	0,0380	2,8496	13,44	0,5106	38,2980
23	5	125	0,0415	5,1908	14,48	0,6013	75,1630
24	2	50	0,0452	2,2608	14,73	0,6658	33,2903
25	4	100	0,0491	4,9063	16,44	0,8065	80,6465

Diam. Cm	n° Ads	Altezza	Media
12	5	10,30	10,90
14	3	11,10	10,80
15	2	11,30	11,60
16	3	12,40	
17	5	10,10	12,55
18	5	13,10	13,30
19	5	13,20	13,30
20	5	13,60	13,40
21	5	13,70	13,80
22	5	13,80	13,90
23	5	13,70	13,90
24	2	14,50	14,30
25	4	14,80	14,73
		15,60	16,44
		15,90	18,30

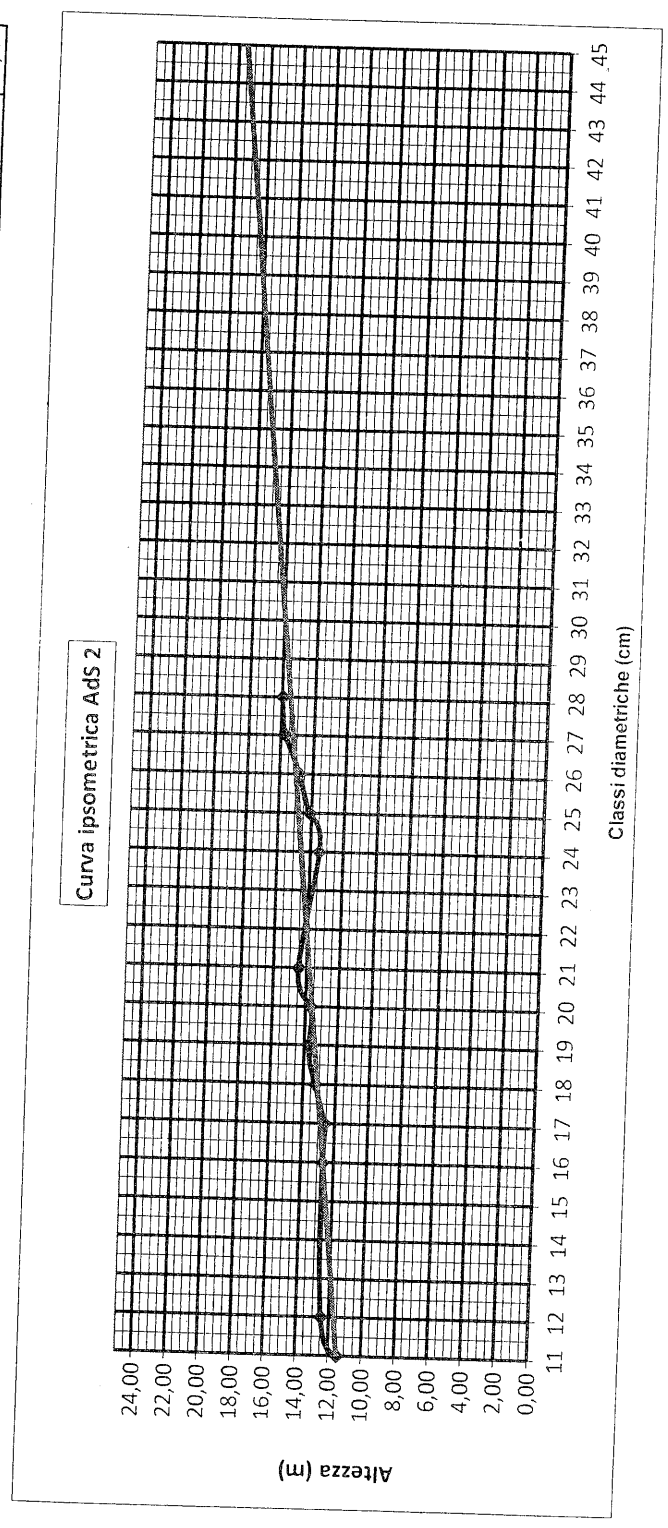
Curva ipsometrica Ads 03



CERRO

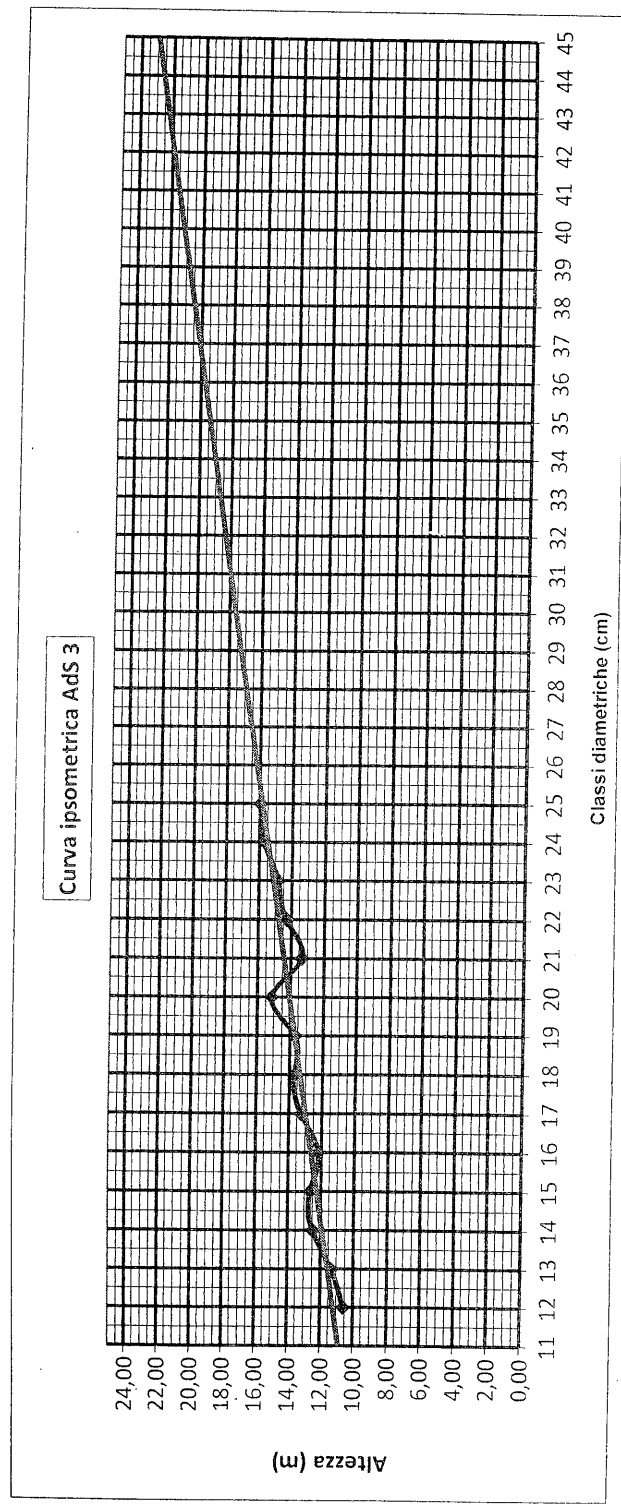
Diam. (1,50 cm) Cm.	N°/AdS	N°/Ha	G/AdS (mg.)	G./Ha (mg.)	H (m.)	Mc/AdS	Mc./Ha
10	5	125	0,0079	0,9813	10,00	0,0785	9,8125
11	5	125	0,0095	1,1873	11,46	0,1089	13,6066
12	5	125	0,0113	1,4130	12,48	0,1411	17,6342
16	5	125	0,0201	2,5120	12,66	0,2543	31,7919
17	5	125	0,0227	2,8358	12,60	0,2858	35,7312
18	4	100	0,0254	2,5434	13,25	0,3370	33,7001
19	5	125	0,0283	3,5423	13,71	0,3886	48,5740
20	5	125	0,0314	3,9250	13,68	0,4296	53,6940
21	5	125	0,0346	4,3273	14,48	0,5012	62,6508
24	1	25	0,0452	1,1304	13,44	0,6077	15,1926
25	3	75	0,0491	3,6797	14,10	0,6918	51,8836
26	2	50	0,0531	2,6533	14,78	0,7845	39,2246
27	1	25	0,0572	1,4307	15,70	0,8985	22,4614
28	1	25	0,0615	1,5386	15,95	0,9816	24,5407
	52	1300	0,4573	33,7001		6,4890	460,50

Diam. Cm	n° AdS	Altezza	Media
10	5	10,30	10,60
11	5	11,10	11,30
12	5	12,20	12,40
16	5	12,30	13,03
17	5	12,10	12,20
18	4	13,10	13,20
19	4	13,60	13,70
20	5	13,40	13,60
21	5	15,03	17,06
24	5	13,20	13,30
25	1	14,10	
26	3	14,65	14,80
27	2	15,60	15,80
28	1	15,95	
Diametro medio		13,17	Altezza media 13,09



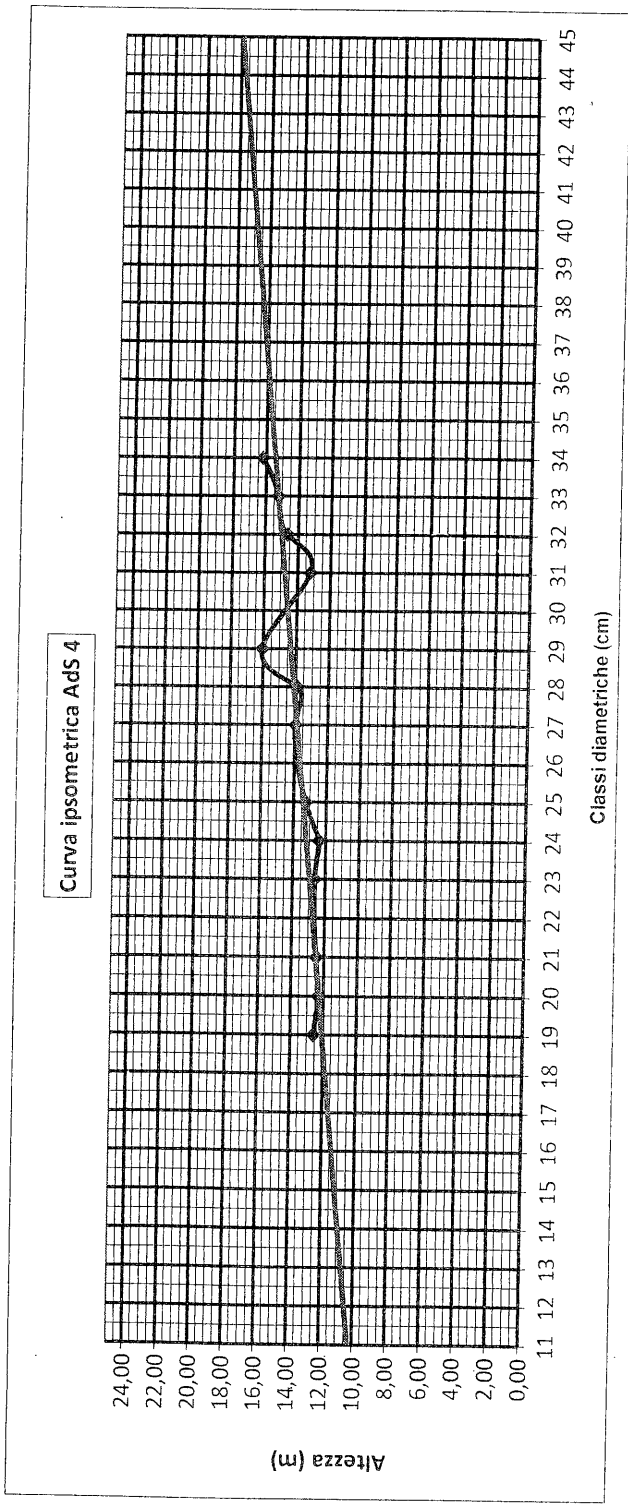
CERRO									
Diam. (1,30 cm) Cm.	N°/Ads	N°/Ha	G/Ads (mg.)	G/Ha (mg.)	H (m.)	Mc/Ads	Mc/Ha		
12	4	100	0,0113	1,1304	10,00	0,1130	11,3040		
13	3	75	0,0133	0,9950	11,33	0,1504	11,2765		
14	5	125	0,0154	1,9233	12,48	0,1920	24,0022		
15	5	125	0,0177	2,2078	12,66	0,2235	27,9421		
16	3	75	0,0201	1,5072	12,20	0,2452	18,3878		
17	4	100	0,0227	2,2887	13,25	0,3006	30,0596		
18	4	100	0,0254	2,5434	13,71	0,3488	34,8764		
19	5	125	0,0283	3,5423	13,68	0,3877	48,4588		
20	3	75	0,0314	2,3550	15,13	0,4751	35,6312		
21	4	100	0,0346	3,4619	13,33	0,4613	46,1292		
22	3	75	0,0380	2,8496	14,30	0,5433	40,7486		
23	4	100	0,0415	4,1527	14,83	0,6156	61,5630		
24	2	50	0,0452	2,2608	15,70	0,7099	35,4946		
25	1	25	0,0491	1,2266	15,95	0,7825	19,5637		
	50	1250	0,3940	32,4244		5,5489	445,44		

Diam. Cm	n° Ads	Altezza					Media	
		10,30	10,60	10,70	10,80			
12	4						10,60	
13	3	11,10	11,30	11,60			11,33	
14	5	12,20	12,40	12,55	12,60	12,70	12,48	
15	5	12,30	13,03	12,55	12,60	12,80	12,66	
16	3	12,10	12,20	12,30			12,20	
17	4	13,10	13,20	13,30	13,40		13,25	
18	4	13,60	13,70	13,75	13,80		13,71	
19	5	13,40	13,60	13,70	13,80	13,90	13,68	
20	3	15,03	17,06	13,30			15,13	
21	4	13,20	13,30	13,10	13,70		13,33	
22	3	14,10	14,30	14,50			14,30	
23	4	14,65	14,80	14,90	14,95		14,83	
24	2	15,60	15,80				15,70	
25	1	15,95					15,95	
Diametro medio		18,18					Altezza media	13,26



Diam. (1,30 cm) Cm.	N°/Ads	N°/Ha	G/Ads (mq.)	G/Ha (mq.)	H (m.)	Mc./Ads	Mc./Ha
19	4	100	0,0283	2,8339	10,00	0,2834	28,3385
20	3	75	0,0314	2,3550	12,33	0,3873	29,0450
21	5	125	0,0346	4,3273	12,48	0,4320	54,0049
23	5	125	0,0415	5,1908	12,66	0,5256	65,6949
24	5	125	0,0452	5,6520	12,42	0,5616	70,1978
25	4	100	0,0491	4,9063	13,25	0,6501	65,0078
27	4	100	0,0572	5,7227	13,96	0,7990	79,9025
28	5	125	0,0615	7,6930	13,88	0,8542	106,7788
29	2	50	0,0660	3,3009	16,05	1,0593	52,9633
31	3	75	0,0754	5,6579	13,20	0,9958	74,6841
32	3	75	0,0804	6,0288	14,63	1,1763	88,2214
33	2	50	0,0855	4,2743	15,23	1,3015	65,0766
34	2	50	0,0907	4,5373	16,20	1,4701	73,5043
47	47	1175	0,7470	62,4801	16,20	10,4961	853,42

Diam. Cm	n° Ads	Altezza	Media
19	4	12,30	12,60
20	3	12,10	12,30
21	5	12,20	12,40
23	5	12,30	13,03
24	5	12,10	12,20
25	4	13,10	13,20
27	4	13,60	13,70
28	5	13,40	14,60
29	2	15,03	17,06
31	3	13,20	13,30
32	3	14,10	15,30
33	2	14,65	15,80
34	2	15,60	16,80
Diametro medio		26,03	Altezza media 13,44



Area di saggio n. 05

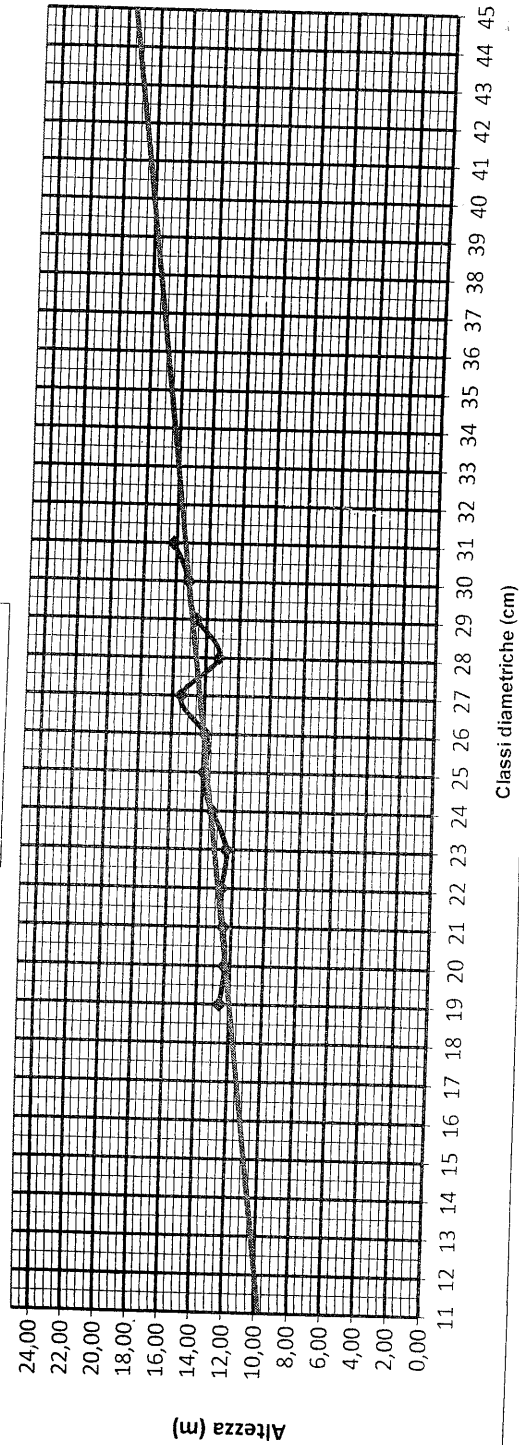
Superficie Mg. 400 (20x20)

CERRO

Diam. (1,30 cm) Cm.	N°/Ads	N°/Ha	G/Ads (mq.)	G./Ha (mq.)	H (m.)	Mc./Ads	Mc./Ha
19	4	100	0,0283	2,8339	10,00	0,2834	28,3385
20	3	75	0,0314	2,3550	12,33	0,3873	29,0450
21	5	125	0,0346	4,3273	12,48	0,4320	54,0049
22	5	125	0,0380	4,7493	12,66	0,4809	60,1065
23	5	125	0,0415	5,1908	12,42	0,5158	64,4699
24	5	125	0,0452	5,6520	13,34	0,6032	75,3977
25	5	125	0,0491	6,1328	13,95	0,6844	85,5527
26	4	100	0,0531	5,3066	13,88	0,7363	73,6291
27	5	125	0,0572	7,1533	15,46	0,8846	110,5759
28	3	75	0,0615	4,6158	13,20	0,8124	60,9286
29	3	75	0,0660	4,9514	14,63	0,9661	72,4553
30	3	75	0,0707	5,2988	15,18	1,0727	80,4527
31	2	50	0,0754	3,7719	16,20	1,2221	61,1052
	52	1300	0,6521	62,3388		9,0811	856,06

Diam. Cm	n° ADS	Altezza					Media	
		12,30	12,60	12,70	12,80	12,90		
19	4	12,30	12,60	12,70	12,80		12,60	
20	3	12,10	12,30	12,60			12,33	
21	5	12,20	12,40	12,50	12,60	12,70	12,48	
22	5	12,30	13,03	12,55	12,60	12,80	12,66	
23	5	12,10	12,20	12,30	12,60	12,90	12,42	
24	5	13,10	13,20	13,30	13,40	13,70	13,34	
25	5	13,60	13,70	13,75	14,80	13,90	13,95	
26	4	13,40	14,60	13,70	13,80		13,88	
27	5	15,03	17,06	14,60	15,20	15,40	15,46	
28	3	13,20	13,30	13,10			13,20	
29	3	14,10	15,30	14,50			14,63	
30	3	14,65	15,80	15,10			15,18	
31	2	15,60	16,80				16,20	
Diametro medio		24,72					Altezza media	13,57

Curva ipsometrica Ads 5



Alle C.A. del Dott. Di Vincenzo



COMUNE DI SAN FRATELLO
PROVINCIA DI MESSINA

C.A.P. 98075 - P. I.V.A. 00111010831 - Cod. Fisc. 84000410831

UFFICIO DEL SINDACO

VERBALE

L'anno duemilaquattordici, addì tre del mese di giugno, alle ore 11,30, nell'Ufficio del Sindaco di questo Comune, dott. Francesco Fulia, alla Sua presenza si sono riuniti: l'Ispettore Ripartimentale delle Foreste di Messina, dott. Carmelo Di Vincenzo; il Comandante del Distaccamento della Forestale di San Fratello, Commissario Superiore Forestale Salvatore Calà Impirotta; il Tecnico Incaricato dal comune di San Fratello, dott. Alfredo Napoli; il rappresentante dell'Ente Parco dei Nebrodi, geom. Luigi Barbagiovanni.

L'incontro è finalizzato alla definizione della modalità di vendita del soprassuolo boschivo demaniale di proprietà del Comune di San Fratello, ricadente nella località "Passo dei Tre/Ciccaldò" dell'omonimo comune.

Prende la parola l'Ispettore Ripartimentale delle Foreste di Messina che espone l'iter che l'Ente proprietario dovrà seguire per la vendita del predetto soprassuolo boschivo. In particolare, il comune di San Fratello dovrà redigere il progetto di stima che dovrà essere approvato dall'Autorità Forestale (Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Messina), il cui valore della massa legnosa ritraibile costituisce il prezzo da porre base d'asta per la successiva vendita che sarà curata dall'Ente proprietario, con offerte al rialzo e con procedura di evidenza pubblica.

La competente Autorità Forestale s'impegna a rendere disponibile il capitolato speciale d'onere che detta le condizioni di vendita e le prescrizioni cui la ditta boschiva aggiudicataria dovrà attenersi per l'utilizzazione di detto patrimonio boschivo.

L'Ente proprietario (comune di San Fratello) s'impegna a redigere il progetto di stima, a fare deliberare la determinazione di vendita dalla Giunta comunale e a valutare la compatibilità della risoluzione con il vigente regolamento comunale degli usi civici che gravano sui demani comunali.

L'Ente Parco s'impegna a rilasciare, a condizioni, il nulla osta al taglio, considerato che il bosco in menzione ricade nella zona di riserva integrale "zona A" dell'area protetta, così come prescritto dal proprio regolamento.

Fatto, letto e sottoscritto in data e luogo di cui sopra.