

Dott.ssa Roberta Cataldo Agronomo
Via Rimembranza, 17 | STIO | (Sa)
mobile | wapp 3923252727

COMUNE DI MONTEFORTE CILENTO

Provincia di Salerno

Relazione tecnica di taglio del bosco di altofusto (bosco irregolare di neoformazione)
al foglio 14 mappali 79 e 80

Il tecnico

Dott. ssa agr. Roberta Cataldo



Comune di Monteforte Cilento
RELAZIONE TECNICA
Progetto di taglio ceduo per bosco di neoformazione
foglio 14 mappale 79 e 80
Trotta Pietro

1. Premessa

La sottoscritta Roberta Cataldo agronomo iscritta all'albo dei Dottori Agronomi della Provincia di Salerno al n° 497 ha ricevuto incarico dal Sig. TROTTA PIETRO nato a Stio il 05.05.1951 e residente in Stio alla Via de Mattheis il taglio del bosco di altofusto (bosco di neoformazione) sito in agro del Comune di Monteforte Cilento al foglio 14 mappale 79 e 80 loc. " Carcarole" della superficie cadente al taglio di ha circa 3.19.20.

a) Generalità del Richiedente

1) Il richiedente è il Sig. TROTTA PIETRO nato a STIO il 05.05.1951 e residente in Stio (SA) alla Via Dott. De Matthaeis , 22 CF: TRTPTR51E05i960R

2) Documentazione attestante il possesso del bosco

Il bosco è di proprietà del richiedente acquisita attraverso atto di compravendita, che si allega.

b) Individuazione catastale dell'area boscata

Comune	foglio	particella	superficie catastale mq	superficie boscata cadente al taglio mq
Monteforte Cilento	14	79	1.37.13	1.37.13
Monteforte Cilento	14	80	1.82.07	1.82.07
Totale superficie			3.19.20	<u>3.19.20</u>

c) Eventuali superfici contigue a taglio raso

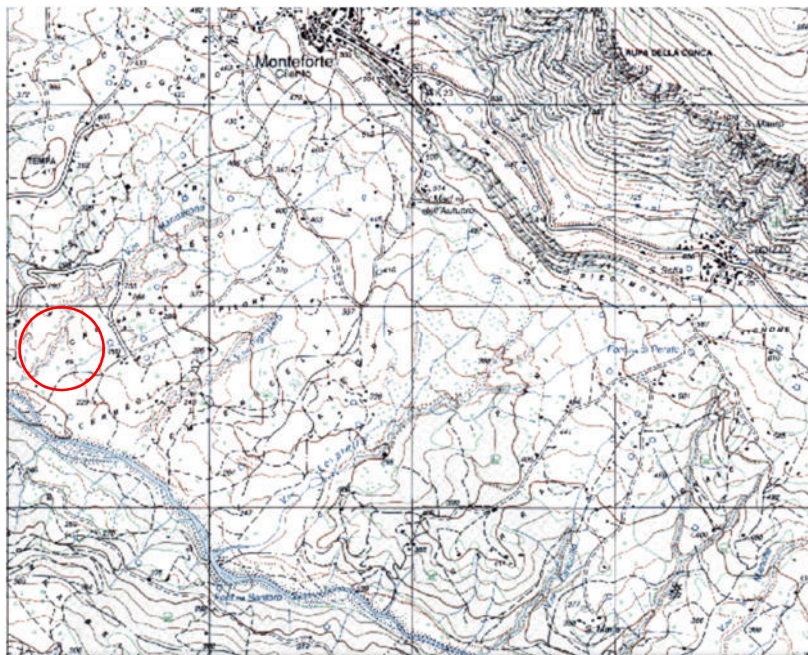
Non risultano superfici contigue a taglio raso essendo la zona coltivata o boscata con essenze e modalità simili per tutta la località. (boschi di neoformazione i di specie quercine di cui roverella in prevalenza con specie associate quali, leccio, cerro, orniello, acero)

d) Anno dell'ultima utilizzazione e modalità di esecuzione del taglio

Si tratta di un primo diradamento in fustaia irregolare su area ex- coltivo(prato-pascolo) in abbandono da qualche decennio.

e) Inquadramento del contesto territoriale in cui ricade la superficie boscata

Comune di Monteforte Cilento
RELAZIONE TECNICA
Progetto di taglio ceduo per bosco di neoformazione
foglio 14 mappale 79 e 80
Trotta Pietro
Estratto corografico 1.25000



e.1 Cenni geo-pedologici , climatici e vegetazionali

e. 1.1. Inquadramento geo-pedologico dell'area d'intervento

Dal punto di vista geo -pedologico ci troviamo di fronte a formazioni arenaceo-conglomeratiche che nella articolazione climatica risulta essere l'ambito presente nel territorio nella sua declinazione spiccatamente mediterranea.

In questo sistema nella Regione Mediterranea ed in quella di Transizione prevalgono infatti cenosi di tipo secondario legate all'abbandono dei pascoli e delle attività agricole di tipo tradizionale. Limitata a pochi lembi è la presenza della vegetazione potenziale rappresentata da boschi termofili di cerro e roverella, mentre molto diffuse sono le macchie a erica, corbezzolo e mirto (Erico-Arbutetum) così come i cisteti e i cespuglieti a Calicotome spinosa.

e.1.2 Aspetti climatici e vegetazionali

Il territorio in esame va da un'altitudine di 280 m s.l.m ai 235 s.l.m.

Nella classificazione dei sottosistemi climatici troviamo nella zona in esame in questa tipologia:

Comune di Monteforte Cilento**RELAZIONE TECNICA**

Progetto di taglio ceduo per bosco di neoformazione

foglio 14 mappale 79 e 80

Trotta Pietro

B) Regione di transizione -

Sistema arenaceo conglomeratico

SOTTOSISTEMA COLLINARE

Stazione Termopluviometrica	Regione	Termotipo	Ombrotipo	Io	Ios	Ios3	Ic	Itc
Vallo (521m)	Transizione	collinare	umido	7,8	1,92	2,17	16,3	260,7

P annue (mm)	P est (mm)	N mesi di aridità	N mesi con T min minore 10°	N mesi con T min maggiore 6°	T min mese più freddo	T max (°C)	Tmin (°C)	T med (°C)
1270,2	137,05	1	3	8	2,85	18,11	9,02	13,56

LITOMORFOLOGIA regione di transizione

Ambiti collinari con pianali e versanti bordieri costituiti da alternanze fittamente stratificate di arenarie e siltiti, a stratificazione gradualmente più regolare verso l'alto, dove si riscontrano strati e banchi conglomeratici e marne;

SUOLO regione di transizione

Associazione di:

- suoli moderatamente profondi su arenarie, non calcarei, a profilo moderatamente differenziato per accumulo di argilla illuviale (*Typic Haplustalfs franco-scheletrici*);
- suoli profondi, calcarei, su marne, a profilo poco differenziato, a tessitura media o moderatamente fine (*Typic Haplustepts franco limosi argillosi*);
- suoli minerali grezzi d'erosione, superficiali (*Typic Ustorthents franco-scheletrici*).

CARATTERI DISTINTIVI regione di transizione

Sottosistema caratterizzato dalla notevole presenza di attività agricole sia nelle aree più prossime alla costa che in quelle più interne. Coltivazioni arboree ben rappresentate e costituite prevalentemente da oliveti. Spesso, soprattutto nelle aree meno accessibili, si osservano processi di successione secondaria legati a fenomeni di esodo rurale, con presenza di cenosi arbustive. Numerose sono le aree percorse da incendi in maniera ripetuta.

Indice di qualità ambientale Q = 1,72 (media)

VEGETAZIONE E FLORA regione di transizione

Boschi a dominanza di *Quercus cerris*, prevalentemente governati ad alto fusto, con *Acer neapolitanum*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus* e *Malus sylvestris*. Localmente *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Sorbus domestica*, *S. torminalis*, *Pyrus pyraeaster*, *Ilex aquifolium*.

Querceti a *Quercus cerris* e *Q. frainetto* con *Carpinus orientalis*, *Erica arborea*, *Cytisus villosus*, *Genista tinctoria* e presenze di *Sorbus domestica* e *S. torminalis* (M.te Farneta di Felitto).

Boschi a dominanza di *Quercus ilex* con elementi della macchia (*Myrtus communis*, *Pistacia lentiscus*, *Erica arborea*) e/o latifoglie decidue (*Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia*).

Querceti misti a prevalenza di *Quercus cerris* e *Quercus pubescens*, anche con strato dominante diradato e strato dominato ad elevata copertura di *Arbutus unedo*, *Erica arborea*, *Phillyrea latifolia*, *Pistacia lentiscus* e *Myrtus communis*.

Macchia a *Erica arborea*, *Arbutus unedo* e *Myrtus communis* con presenza di *Quercus ilex*, *Q. pubescens*

Castagneti da frutto e castagneti cedui con *Alnus cordata*, *Quercus pubescens*, *Crataegus monogyna*, *C. oxyacantha* e con *Pteridium aquilinum*.

Cespuglieti a dominanza di *Spartium junceum* con *Prunus spinosa* e *Rubus* sp.pl.

e.2.1 Cenni sui dati climatici dell'area.

Il periodo più piovoso risulta essere il periodo autunnale i mesi di settembre - ottobre - novembre con precipitazioni che oscillano tra i 133 mm di pioggia e i 261, 1 mm di pioggia. La distribuzione delle piogge, per circa 98 giorni piovosi nell'arco dell'anno, risulta massima in periodo autunnale e minima in estate. Il mese di Agosto è il meno piovoso mentre Novembre è il mese più piovoso con valori che oscillano nel primo caso tra 9 mm di pioggia a valori di 261 mm di pioggia mensili. Il valore annuale medio si attesta sui 958 mm di pioggia.

Comune di Monteforte Cilento
RELAZIONE TECNICA
Progetto di taglio ceduo per bosco di neoformazione
foglio 14 mappale 79 e 80
Trotta Pietro

Dai grafici delle tabelle si evidenzia una T max nei mesi di Agosto con valori compresi tra i 30,6°C e i 32°C, mentre la T min più bassa si registra nel mese di febbraio con valori che oscillano tra gli 0,8°C e i 4,5°,

e.2.2 Inquadramento fitoclimatico

Il clima del territorio in esame, in conseguenza dei limiti altimetrici precedentemente citati, della forma delle pendici e della loro esposizione è alquanto vario, ma può inquadrarsi tra il temperato caldo e il temperato freddo.

Tenuto conto dei suddetti fattori climatici e fisici e considerate le relazioni esistenti fra il clima e il suolo e la vegetazione, il territorio secondo la classificazione fitoclimatica del Pavari, rientra nella :-Zona del Laurentum-2° tipo – sottozona calda, per quella parte del territorio, caratterizzata da versanti ben esposti, sottostante ai 500 metri di altitudine;

f) Vincoli presenti sull'area d'intervento

I vincoli presenti sono quelli relativi a:

- 1) Vincolo idrogeologico (ai sensi della R.D 3267/1923-L.R.11/1996)**
- 2) Vincolo Aree protette ai sensi della L. 394/91 per area inserita nell'area Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni in zona C2**
- 3) Area inserita nella ZSC denominata "Fiume Alento" codice IT8050012.**

g) Forma di governo e trattamento

Come descritto in precedenza si tratta di area ove un tempo venivano coltivati cereali e fruttiferi ed in alcune aree venivano portati al pascolo bovini ed ovi-caprini, Infatti l'area risulta totalmente recintato con pali di castagno e 4 ordini di filo spiinato.

Da circa 40 anni è stata abbandonata l'area e le specie quercine nate spontaneamente hanno dato luogo ad un bosco di neo-formazione .

Le specie presenti sono la roverella , in minor misura il cerro. Il sottobosco si presenta fitto con forte infestazione dierica, alaterno, mirto nonché rovi, edera. **Sono già presenti piste e strade** che abbisognano della normale manutenzione.

Nell'area si intende quindi procedere al taglio di esemplari scelti (taglio a scelta) tra cui quelli fortemente infestati da Hypoxylon e tra quelli sottoposti e malformati . Nonchè si è

Comune di Monteforte Cilento
RELAZIONE TECNICA
Progetto di taglio ceduo per bosco di neoformazione
foglio 14 mappale 79 e 80
Trotta Pietro

proceduto anche ad operare un vero e proprio diradamento per poter areare le zone fortemente compromesse da Hypoxylon (rami secchi ridondanti soprattutto sugli esemplari di diametro maggiore)

h) Allestimento ed esbosco

Non sarà accumulato il materiale legnoso, nei fossi, valloni, depressioni del bosco, bensì in piazzole presso le aree più larghe delle piste già presenti.

i) Destinazione dei residui di utilizzazione.

essendo vietata la bruciatura dei residui di lavorazione come disposto dall' art. 58 del testo coordinato del Reg 3/2017, i residui di lavorazione (sotto 4 cm di diametro) saranno asportati il più prontamente possibile e nelle zone eventualmente predisposte triturati e/o cippati o comunque allontanati.

l) Stima del legname ritraibile

Per il diradamento si è stilato un piedilista delle piante superiori a 18 cm co eper la stima si è utilizzata tavola dendrometrica di cubatura dell'Istituto Sperimentale per l'Assestamento Forestale (Quercia comune di Rossano) con tipologia simile al bosco in questione.

Nello specifico sono state individuate e misurate a 1,5 m dal suolo n° 143 piante riportate in apposito piedilista allegato.

Dalla stima si rinviene che i mc cadenti al taglio sono 91, 66 (92 mc) e che da apposita area di saggio i mc risultano 118,50 . Pertanto su di una superficie di 3,19 ha risulta un prelievo del 24 %.

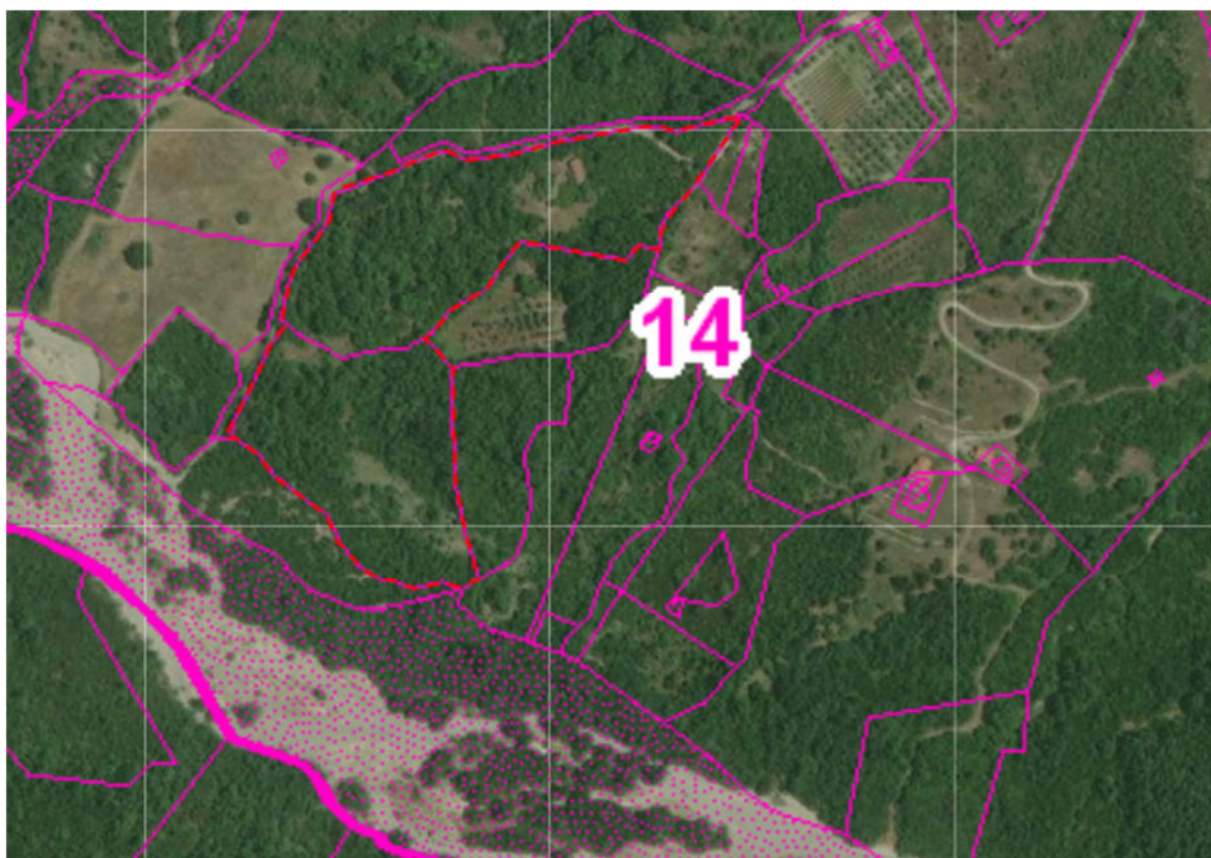
Questo per quanto di competenza,

Monteforte Cilento, 30.04.2022

il tecnico

Dott.ssa agr.mo Roberta Cataldo



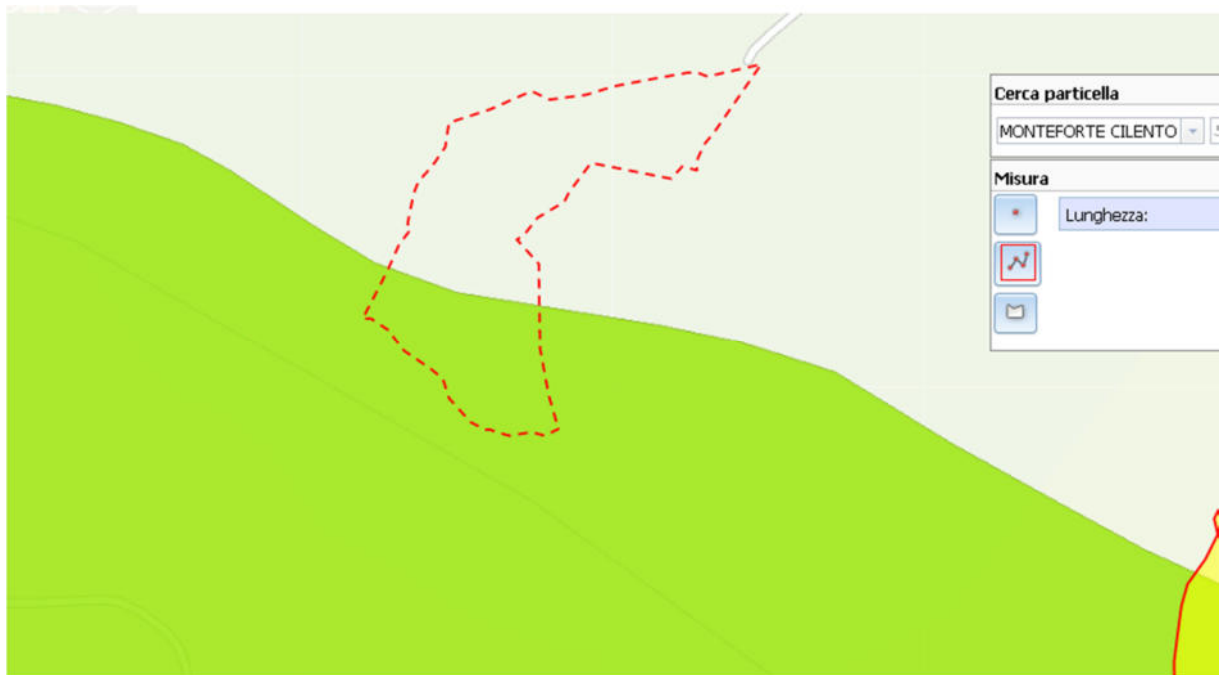


ortofoto

Foglio 14 p.lle 79 e 89

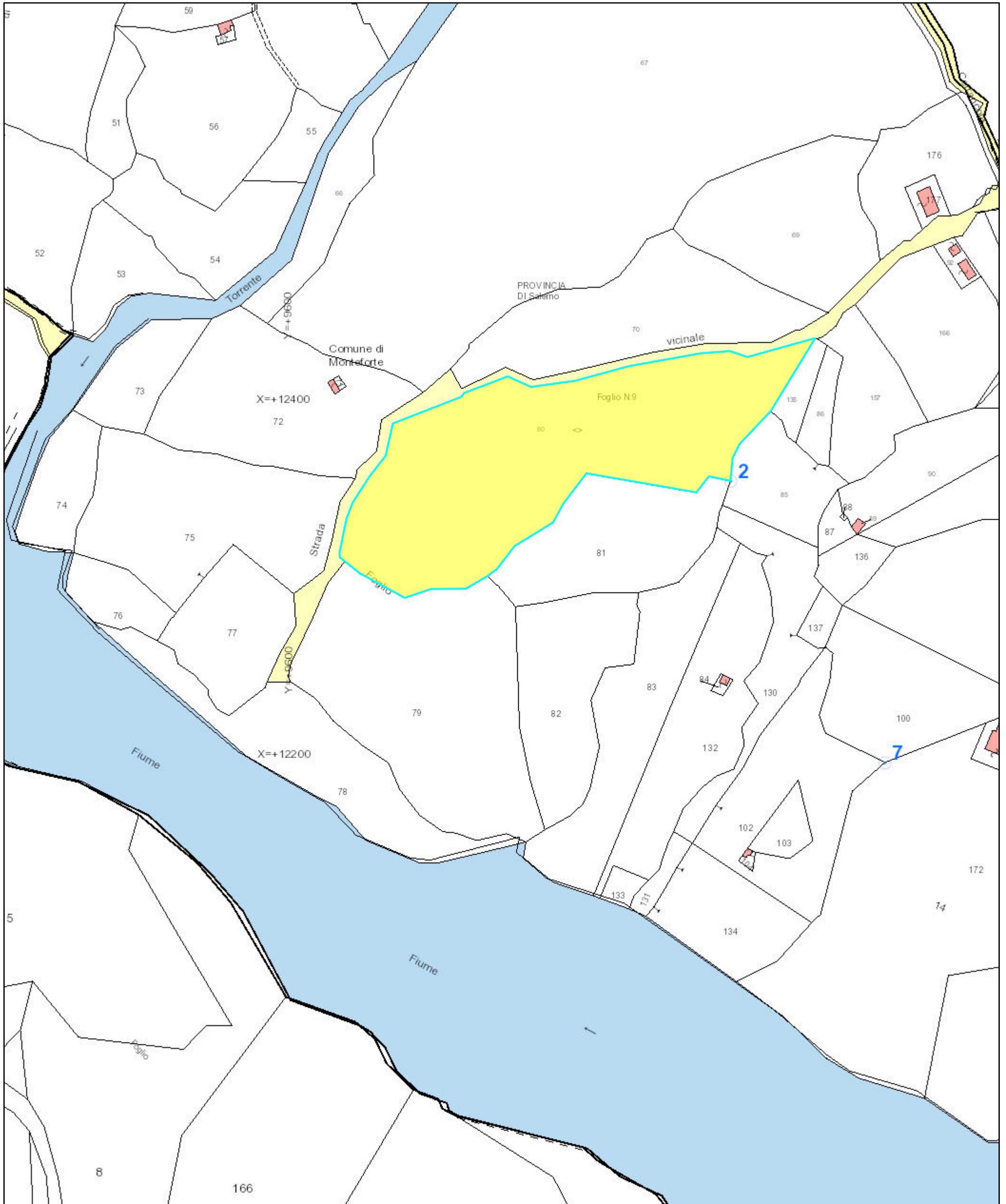


Zona C2 del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni



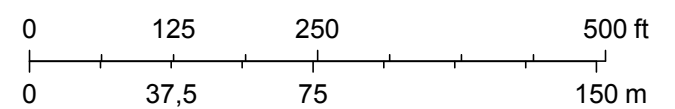
IT80500012 ZSC Fiume Alento

Catasto



aprile 30, 2022

1:2.000



Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community; Provincia di Salerno

Piedilista piante sup a 18 diam						Piedilista piante sup a 18 diam					
n	D	specie	n	D	specie	n	D	specie	n	D	specie
1	58	roverella	41	28	roverella	81	34	roverella	121	24	leccio
2	30	roverella	42	20	roverella	82	30	roverella	122	24	roverella
3	32	roverella	43	30	roverella	83	44	roverella	123	24	roverella
4	32	roverella	44	20	roverella	84	26	roverella	124	20	roverella
5	34	roverella	45	22	roverella	85	24	roverella	125	22	roverella
6	36	roverella	46	26	roverella	86	24	roverella	126	22	roverella
7	30	roverella	47	24	roverella	87	24	roverella	127	26	roverella
8	26	roverella	48	24	roverella	88	20	roverella	128	22	roverella
9	28	roverella	49	26	roverella	89	30	roverella	129	28	cerro
10	20	roverella	50	22	roverella	90	30	roverella	130	28	cerro
11	30	roverella	51	20	roverella	91	40	roverella	131	24	roverella
12	30	roverella	52	26	roverella	92	40	roverella	132	24	roverella
13	26	roverella	53	24	roverella	93	30	roverella	133	28	roverella
14	24	roverella	54	24	roverella	94	24	leccio	134	34	roverella
15	22	roverella	55	26	roverella	95	36	roverella	135	42	roverella
16	22	roverella	56	28	roverella	96	38	cerro	136	40	roverella
17	24	roverella	57	28	roverella	97	26	cerro	137	30	roverella
18	22	roverella	58	22	roverella	98	26	cerro	138	24	roverella
19	24	roverella	59	26	roverella	99	26	cerro	139	34	roverella
20	30	roverella	60	30	roverella	100	40	cerro	140	32	roverella
21	28	roverella	61	30	roverella	101	42	cerro	141	44	roverella
22	34	roverella	62	24	roverella	102	24	cerro	142	22	roverella
23	26	roverella	63	22	roverella	103	20	roverella	143		
24	22	roverella	64	30	roverella	104	24	roverella	144		
25	30	roverella	65	24	roverella	105	24	roverella	145		
26	28	roverella	66	26	roverella	106	20	roverella	146		
27	32	roverella	67	24	roverella	107	22	roverella	147		
28	30	roverella	68	26	roverella	108	26	roverella	148		
29	26	roverella	69	22	roverella	109	30	roverella	149		
30	22	roverella	70	24	roverella	110	22	roverella	150		
31	44	roverella	71	24	roverella	111	22	roverella	151		
32	22	roverella	72	30	roverella	112	24	roverella	152		
33	26	leccio	73	24	roverella	113	20	roverella	153		
34	28	roverella	74	24	roverella	114	20	roverella	154		
35	22	roverella	75	20	roverella	115	20	roverella	155		
36	32	roverella	76	30	roverella	116	20	roverella	156		
37	26	roverella	77	30	roverella	117	26	roverella	157		
38	28	roverella	78	32	roverella	118	20	roverella	158		
39	26	roverella	79	30	roverella	119	26	roverella	159		
40	28	roverella	80	32	roverella	120	20	roverella	160		

Cubatura legname tavola dendrometrica (Istituto Sperimentale per l'Assestamento Forestale e per l'Alpicoltura) (I.S.A.F.A.)			
Classi diametriche	N° Classi diametriche	Volume unitario (mc)	Volume totale (mc)
18	0	0,194	0
20	15	0,394	5,91
22	19	0,49	9,2872
24	31	0,52	16,12
26	21	0,600	12,6
28	11	0,65	7,15
30	21	0,69	14,49
32	6	0,75	4,5
34	6	0,85	5,1
36	2	1,000	2
38	1	1,085	1,085
40	4	1,147	4,588
42	2	1,260	2,52
44	3	1,374	4,122
46	0	1,42	0
48	0	2,067	0
50	0	1,683	0
52	0	1,82	0
54	0	0	0
56	0	0	0
58	1	2,19	2,19
60	0		0
<u>Totale</u>	<u>143</u>	-	<u>91,6622</u>



PROVVIGIONE E PERCENTUALE DI MASSA AL TAGLIO

Roverella

area di saggio

Diametro cm	Numero piante	Altezza m	volume unitario mc	V totale mc
10	5	5	0,1	0,5
12	3	5	0,12	0,36
14	3	6	0,14	0,42
16	2	6	0,16	0,32
18	2	8	0,21	0,42
20	2	10	0,23	0,46
22	1	12	0,25	0,25
24	1	12	0,3	0,3
26	1	12	0,36	0,36
28	0	13	0,42	0
30	0	13	0,56	0
32	0	13	0,59	0
34	0	13	0,63	0
36	0	14	0,76	0
38	0	14	0,98	0
40	0	14	1,11	0
42	1	14	1,35	1,35
tot. esemplari area	21		totale V area	4,74

La tabella precedente riassume i dati della media delle aree di saggio.

Il calcolo della provvigione legnosa deriva da aree di saggio circolari, del raggio di ml 11, 28 e di 400 mq di superficie.

Volume ad ettaro mc 118,5

Provvigione totale (Ha 3,19) mc 378,0

Massa al Taglio mc 92

Percentuale di provvigione al taglio 24%



ASSEVERAZIONE

La sottoscritta dott.ssa agr Roberta Cataldo CF : CTLRRT65B51H501N, nata Roma il 11.02.1965 e residente in Stio (SA) in Via della Rimembranza, 17 , iscritta all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali della provincia di Salerno al n°497,, ha redatto il progetto di taglio del bosco di altofusto alla località "Carcarole" in agro del comune di Monteforte Cilento al foglio 14 mappali 79 e 80 in conformità al L.R.11/96 e al relativo Reg. 3/2017 e ss.mm. e. ii e delle norme di attuazione de Piano del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni e delle leggi forestali ambientali in vigore.

La sottoscritta dichiara inoltre che lo stato dei luoghi e la tipologia d'intervento corrispondono a quanto riportato nella relazione tecnica .

Monteforte Cilento , 30.04.2022

IL Tecnico

(Dott.ssa agr.mo Roberta Cataldo)





I.P.Z.S. S.p.A. - OFFICINA C.V. - ROMA



Cognome... CATALDO
Nome... ROBERTA
nato il... 11.02.1965
(atto n... 636.. P... 1.. S... A/1965...)
a... ROMA (RM) ()
Cittadinanza... ITALIANA
Residenza... STIO (SA)
Via... VIA DELLA RIMEMBRANZA, 17/2
Stato civile...
Professione... AGRONOMO

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura... 1,70
Capelli... CASTANI
Occhi... CASTANI
Segni particolari... N.N.

Firma del titolare... *Roberta Cataldo*

STIO... il... 14.08.2012

Impronta del dito indice sinistro... *P. IL SINDACO*

Indice sinistro