



Comune di Piazza Armerina
Libero Consorzio Comunale di Enna



www.comune.piazzaarmerina.en.it

IV° Settore
Opere Pubbliche, Pianificazione
e Governo del Territorio

OGGETTO: Lavori di ripulitura dalle piante morte e messa in sicurezza del bosco comunale "Bellia" in contrada Bellia agro di Piazza Armerina (EN).

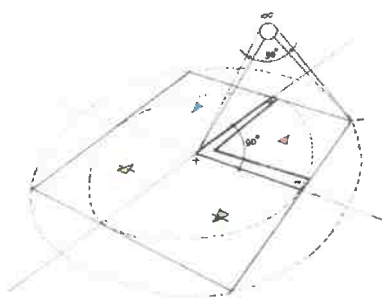
COMMITTENTE: Comune di Piazza Armerina

ALLEGATO:

- Relazione tecnico – agronomica

Piazza Armerina li, 27.12.2023

IL TECNICO
Don. Agronomo Salvatore Azzolina



STUDIO TECNICO
Dott. Agr. Azzolina Salvatore
Cell. 3382320109 - 3887338013
Via S. Principato 62
Piazza Armerina (EN)
Mail: az.sa.708w@alice.it
P.I. 00616740866
C.F. ZZLSVT65A20G580V

Studio di Progettazione Consulenza e Sviluppo Agricolo

Oggetto: Relazione tecnico-agronomica e stima della massa legnosa relativa alla ripulitura dalle piante morte e messa in sicurezza del bosco comunale “Bellia” in contrada Bellia agro di Piazza Armerina

Relazione Tecnica

Ditta: Comune di Piazza Armerina

Piazza Armerina 17/07/2023

Spazio riservato agli Enti



PREMESSA

Lo scrivente Dott. Agronomo Salvatore Azzolina, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia Di Enna al n 122, è stato incaricato dal comune di Piazza Armerina, determina n°40180 del 10/06/2021, di redigere una relazione per realizzare interventi urgenti di messa in sicurezza di Contrada Bellia, del complesso boscato "Bellia", attraversate dall'incendio di enormi dimensioni verificatosi nell'agosto del 2017; considerato che i lotti previsti sono andati distrutti da incendio, si pensa, oggi, di effettuare la ripulitura e messa in sicurezza di un lotto di bosco danneggiato da un incendio verificatosi nel mese di luglio 2022.

Lo scrivente accettato l'incarico, ha proceduto all'ispezione del fondo in oggetto, ha eseguito i rilevamenti necessari per evadere l'incarico ricevuto.

UBICAZIONE

Il complesso boscato "Bellia", inserito all'interno della riserva naturale "Rossomanno-Grottascura-Bellia", si sviluppa territorialmente a Nord-Est dell'abitato di Piazza Armerina (fig. n°1)

La delimitazione è data grosso modo a Nord e ad Est dal limite comunale, a Sud dalla trazzera denominata "Piazza Armerina-Aidone", ad Ovest dalla ss 117 bis.

La superficie catastale è complessivamente ettari 396,0631; le variazioni di quota vanno dagli 800 m del versante Est ai 700 m nei pressi della ss117 bis.

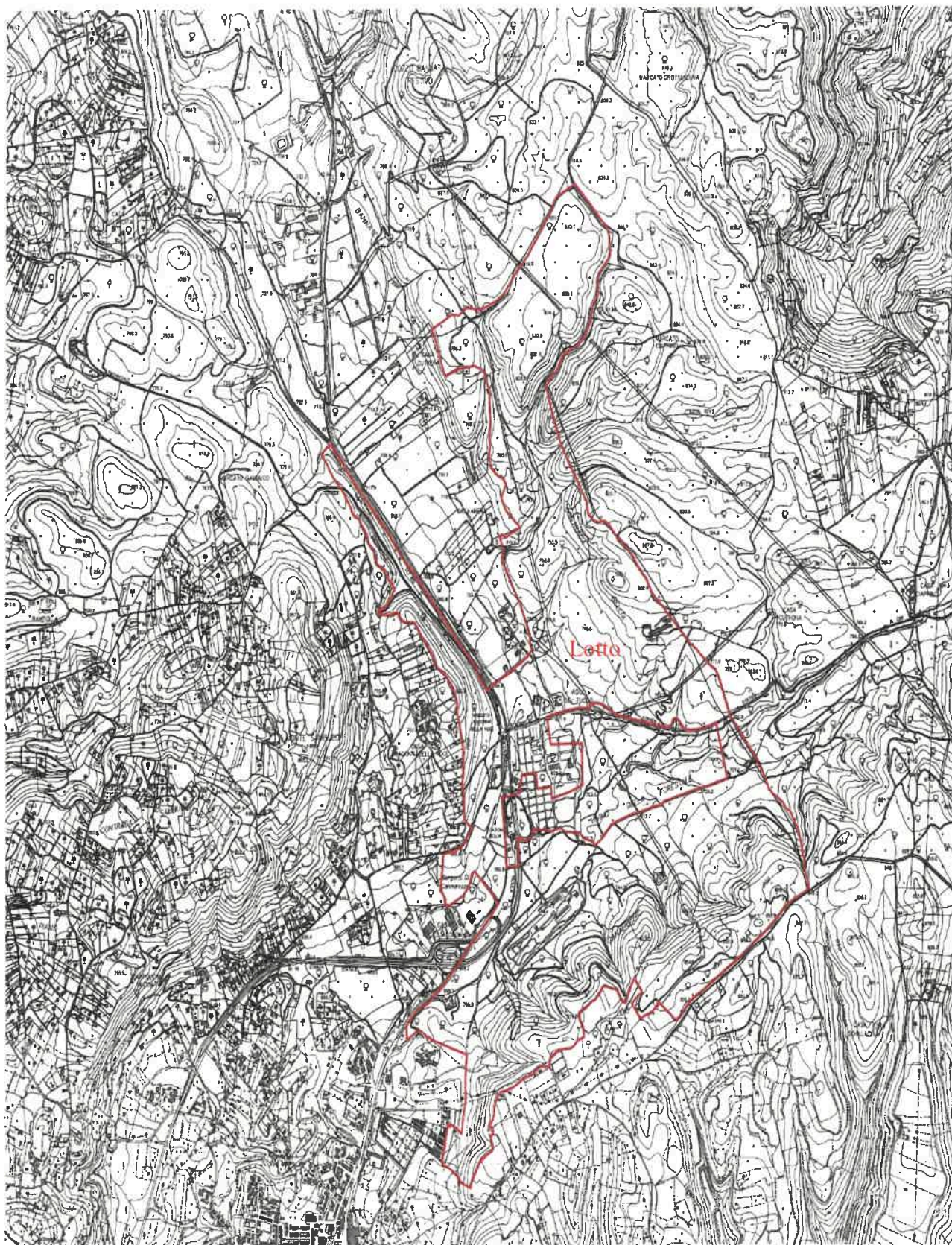


Fig. n°1 CTR bosco comunale

TIPOLOGIE COLTURALI

La ripartizione colturale del complesso boscato “Bellia” è la seguente :

Eucalitteto

In questa tipologia colturale sono stati individuati due sub-unità a seconda della forma di governo :
l’eucalitteto a ceduo e l’eucalitteto a fustaia.

Pineta

Nel complesso boscato Bellia sono state individuate due tipologie di pineta :

- “Pineta non diradata” che non presenta segni di attività colturali con piante ad alta densità
- “Pineta diradata” che mostra una densità meno elevata grazie a diradamenti effettuati in anni passati.

Pioppeto

Il pioppeto occupa piccole porzioni a ridosso della ss 117 (Centrale Sicula) bis e della ss 288 (di Aidone) con piante di circa 30 anni e sesto di circa 6 x 4,50 m.

Bosco misto

Si distinguono due tipologie di bosco misto: una che vede consociato l’Eucalitto ed il Pino di chiara origine artificiale; ed una di origine naturale dove si trova Roverella, Olmo, Noce ;Robinia ecc..

Oltre alle varie tipologie di bosco sono presenti tare costituite da viali parafuoco, strade e piste.

STATO ATTUALE

A causa di un incendio di enormi proporzioni verificatosi nel mese di Luglio dell’anno 2022 il complesso boscato “Bellia” ha subito danni su una superficie di ettari 200 circa; Le essenze che hanno subito il maggior danno sono le più rappresentate, e precisamente il pino e l’eucalitto.

Dall’indagine effettuata , percorrendo le strade interpoderali esistenti si è constatato che il comprensorio esteso dalla SS 288 Aidone alla zona di S.Caterina, ricadente all’interno della riserva “Rossomanno-Grottascura-Bellia”, costituito da bosco di pino è stato notevolmente compromesso, sono presenti pochi esemplari di piante parzialmente danneggiate ma pericolanti, un’elevato numero di monconi e molte piante abbattute bruciate e secche come evidenziato nel servizio fotografico che segue:



4 Giu 2023 14:54:03
37°24'45"N 14°23'28"E
Piazza Armerina



4 Giu 2023 14:54:08
37°24'45"N 14°23'28"E
Piazza Armerina



4 Giu 2023 14:54:12
37°24'45"N 14°23'28"E
Piazza Armerina





4 Giu 2023 15:09:56
37°24'52"N 14°23'32"E
Piazza Armerina



4 Giu 2023 15:10:08
37°24'52"N 14°23'32"E
Piazza Armerina



4 Giu 2023 15:10:22
37°24'52"N 14°23'32"E
Piazza Armerina



4 Giu 2023 15:10:26
37°24'52"N 14°23'32"E
Piazza Armerina



4 Giu 2023 15:10:30
37°24'52"N 14°23'32"E
Piazza Armerina



4 Giu 2023 15:27:05
37°24'47"N 14°23'38"E
Piazza Armerina



4 Giu 2023 15:27:08
37°24'47"N 14°23'38"E
Piazza Armerina



4 Giu 2023 15:27:14
37°24'46"N 14°23'38"E
Piazza Armerina

INTERVENTO DA ESEGUIRE

Alla luce di quanto scaturito dalle indagini effettuate, si rende necessario un'intervento di messa in sicurezza, di ripulitura e predisposizione alla futura ripiantumazione della pineta bruciata di contrada Bellia. Il lotto di pineta su cui si intende intervenire ha una superficie di circa 48.05 ettari



lotto di Pineta oggetto di intervento in contrada Bellia

Il lavoro di messa in sicurezza previsto riguarda il taglio di tutte le piante esistenti ma pericolanti, il taglio dei monconi di pino, l'asportazione delle piante abbattute, bruciate, secche e della ramaglia. Il legname derivante dall'operazione di taglio, essendo bruciato, secco, leggero risulta di pessima qualità; l'utilizzo previsto è rappresentato dalla trasformazione in cippato e commercializzato.

STIMA DEL LOTTO IN ESAME

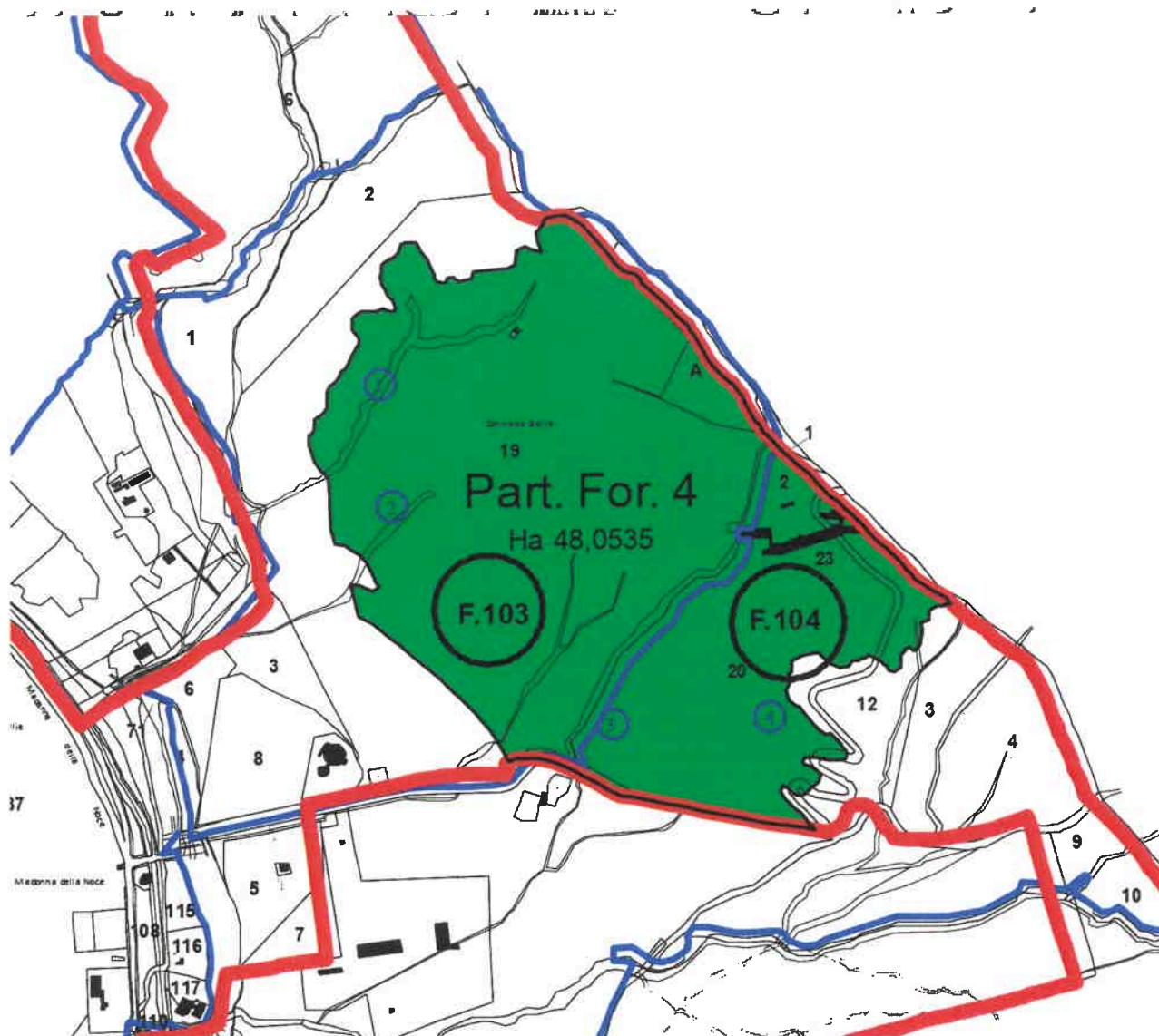
Per la valutazione globale della consistenza del lotto, con particolare riguardo alla morfologia dei versanti, alla densità, alla struttura ed alla specificità delle piante, si è fatto ricorso alla consultazione di fotogrammi aerei a colori in scala 1:10.000 (volo A.T.A. 2007) e successivamente, con sopralluoghi in campo, sono state accertate l'omogeneità, la struttura, la tipicità delle essenze vegetali, la forma di governo ed il trattamento del soprassuolo. Sulla base dei risultati ottenuti, con le indagini preliminari sopra descritte, sono state individuate aree di saggio, rappresentative delle diverse

situazioni riscontrate, di estensione tale da garantire velocità di rilevamento e la copertura di almeno lo 0,1 % dell'intero lotto, entità minima ritenuta valida per la rappresentazione sintetica delle caratteristiche, data l'omogeneità dei soprassuoli; Sono state quindi delimitate aree di saggio circolari da 314 mq (con raggio di 10 m) ciascuna, dove sono stati effettuati il cavallettamento totale (rilevando tutti i diametri uguali e superiori a 2 cm.) nonché altezze delle piante (attraverso la stima con strumento vertex).

Questi rilievi sono stati effettuati per avere maggiori informazioni riguardo la distribuzione spaziale delle essenze forestali (n° totale delle piante, densità del popolamento, altezza media, stato fitosanitario, mortalità, volume), determinando così il più probabile valore economico del lotto in esame; relativamente al peso per mc. Si è fatto riferimento a quanto previsto dal manuale “ tecnologia del legno 3 di G.Giordano” .

LOTTO

MEDIA VOLUMI /Ha	mc	497,46
CONV. Mc/Q.li	Q.li/mc	6,00
MEDIA Q.li/Ha	Q.li	2.984,76
Valore/Q.le	Q.li	0,25
Valore/Q.le/Ha	€	746,19
Totale ha	€	48,05
VALORE BASE LOTTO 1	€	35.854,43
ARROTONDATO	€	35.800,00



Lotto di intervento della superficie di Ha 48,05

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Da quanto sopra esposto traggo le seguenti conclusioni:

- Il lotto in esame a causa di un incendio di notevoli dimensioni verificatosi nell'estate del 2022 il lotto di bosco oggetto della presente relazione è stato irrimediabilmente danneggiato;
- Le piante rimaste in vita dopo l'incendio non sono in grado di ripopolare il bosco distrutto;
- Allo scopo di creare le basi per un nuovo impianto boschivo si consiglia di asportare tutte le piante morte presenti;
- La stima della massa legnosa ritraibile dal lotto in oggetto consente all'Amministrazione Comunale di Piazza Armerina di effettuare la vendita con una base d'asta di € 35.800,00 (euro trentacinquemilaottocento,00)

Con quanto sopra descritto, ritengo di aver ampiamente assolto al mandato ricevuto e rimetto quindi la presente al committente.

Piazza Armerina li 17/07/2023

