

AGROTECNICO BOTTURA MASSIMO
Via Ronchi, n. 11/BIS
46023 – GONZAGA (Mn)
Tel. e Fax 0376.588148 - cell. 339.6465465
E-mail. info@studiobottura.it
PEC: massimobottura@pecagrotecnici.it

COMMITTENTE:

COMUNE DI NOVI DI MODENA (MO)
Servizio Tecnico Manutentivo e Patrimonio
Viale Vittorio Veneto n. 16
41016 – Novi di Modena (Mo)
PEC: comune.novidimodena@cert.comune.novi.mo.it

OGGETTO:

Relazione tecnico agronomica sullo stato vegetativo di un doppio filare alberato, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in **Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)**.



Visione del doppio filare alberato di **Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)**

ELABORATO:

RELAZIONE TECNICA CON ALLEGATI

Novi di Modena, li 29 dicembre 2023

IL TECNICO INCARICATO

Agrotecnico Massimo Bottura



Tecnico collaboratore Studio Bottura

Agrotecnico Valentina Borsari





Agrotecnico
Bottura Massimo
Via Ronchi n. 11/Bis
46023 – Gonzaga (Mn)
Tel e Fax 0376.588148
Cell. 339.6465465
E - mail: info@studiobottura.it

Spett.le -
Comune di Novi di Modena (MO)
Servizio Tecnico Manutentivo e Patrimonio
Viale Vittorio Veneto, n. 16
41016 – **Novi di Modena (Mo)**
PEC: comune.novidimodena@cert.comune.novi.mo.it

PREMESSA

Per incarico del **Servizio Tecnico Manutentivo e Patrimonio** del **Comune di Novi di Modena**, il sottoscritto Agrotecnico **Massimo Bottura**, iscritto all'Albo degli Agrotecnici della **Provincia di Mantova** con il **n. 4**, avente studio in **Gonzaga (Mn), Via Ronchi 11/Bis**, ho accettato di estendere la presente **relazione tecnico agronomica** a supporto di valutazione delle alberature, prevalentemente di **Farnia (*Quercus robur*)**, presenti in "**ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega – Foresto**", doppio filare alberato centrale sito in **Via Resega a Novi di Modena (MO)**.

Il filare oggetto di valutazione, insiste su area pubblica di **proprietà del Comune di Novi di Modena**, ubicato in una estesa area agricola posta a ridosso del confine regionale con la Lombardia e quello provinciale con Reggio Emilia (vedasi **Foto n. 1**). Il filare è composto prevalentemente da essenza di **Farnia (*Quercus robur*)** e, in percentuale inferiore, da **Acero campestre (*Acer campestre*)** e **Pioppo bianco (*Populus alba*)**.

A tal fine ho svolto, **n. 2 (due) sopralluoghi**, il giorno venerdì **08 dicembre 2023** e mercoledì **24 dicembre 2023**: a supporto della presente, durante i sopralluoghi è stato eseguito un servizio fotografico e di cui si allega copia (**n. 35 Foto**).

CONTENUTI

Il contenuto della relazione tecnica dovrà fornire, in questa fase, il **quadro generale della situazione** e indicare le caratteristiche delle piante al momento del sopralluogo.

Poiché trattasi di "**Verifica a vista**" (stima visiva da terra), il livello di dettaglio della relazione **sarà proporzionale alle caratteristiche osservate**, con supporto di quanto

riferito verbalmente dal committente e su quello che potrà essere dedotto nel corso del sopralluogo.

contenuti, su esplicita richiesta del committente, dovranno essere espressi **con un linguaggio semplificato**, allo scopo di poter mettere in grado coloro che non possiedono una specifica formazione tecnica, di interpretare correttamente quanto riportato.

In alcuni casi, i pareri espressi a seguito della “**stima visiva**”, non hanno carattere vincolante, **e potranno essere pertanto soggetti a modifiche**, sulla base di quanto emergerà dalle valutazioni successive.

Per comodità e per meglio interpretare il presente documento, la **zona di parere tecnico** viene di seguito così denominata:

Doppio filare alberato – Via Resega – Novi di Modena (MO) – Ricadente in “**ZPS IT4040016 – Siepi e canali di Resega - Foresto**” (Superficie complessiva ZPS, Ha. 150 ca.), esteso per complessivi **ml. 1911 ca.** , radicato in prossimità della banchina della strada bianca.

DICHIARAZIONI DEL COMMITTENTE

Il referente del **Servizio Tecnico Manutentivo e Patrimonio del Comune di Novi di Modena (MO)**, Ing. **Russo Giuseppe**, durante l’incontro per l’affidamento dell’incarico, **riferisce al sottoscritto**, quanto segue:

“... in Via Resega, Comune di **Novi di Modena**, è presente **un doppio filare alberato**, composto prevalentemente da **Farnia** (*Quercus robur*), da sottoporre a verifica in quanto eccessivamente sviluppato ...”:

“... trattandosi di alberatura ubicata in zona ZPS, le Farnie sono tutelate e qualsiasi intervento deve essere autorizzato dalla regione ...”;

“... tale esigenza d’intervento, è emersa in quanto la rigogliosità delle piante presenti in Via Resega, sta **creando difficoltà al transito dei mezzi agricoli** che devono accedere ai campi, per le lavorazioni...”;

“... per la potatura delle piante, il **Regolamento Comunale del Verde** di Novi di Modena e vista l’inclusione del filare in **ZPS**, prevede l’invio di **domanda apposita con relazione tecnica giustificativa dell’intervento...**”:

“... da questo, la necessità di acquisire un **parere tecnico** sullo stato di salute e di pericolo delle piante, al fine di indirizzare la regione ed a seguire il Comune di Novi di Modena, **nel procedere con la potatura** del filare ...”.

METODOLOGIA DELLA VERIFICA

Sulla base di quanto dichiarato dal committente, riportato negli aspetti essenziali con l’intenzione di chiarire ulteriormente l’oggetto **dell’esame a vista**, e tenendo presente le

indicazioni fornite, si è proceduto all'analisi dello stato di fatto delle piante, condotto "da terra", questo in relazione alla "Valutazione delle condizioni vegetative, fitosanitarie e di stabilità".

Durante i sopralluoghi le piante sono state censite, misurate le circonferenze e stimate le altezze.

SOPRALLUOGO DELLO STATO DI FATTO DELLE PIANTE NEL GIORNO DI VENERDI' 08 DICEMBRE 2023

Come indicato in premessa e visto il Regolamento Comunale del Verde, con la presente si inoltra la **documentazione necessaria a scopo integrativo per dimostrare l'esigenza di potatura**, causa **sviluppo rigoglioso del filare in oggetto**.

Le **piante in esame**, facenti parte di un rivale alberato composto da essenze tutte autoctone, si elevano in agro del Comune di **Novi di Modena (MO)**, al **foglio di mappa n. 4, mapp.le n. 29 e foglio di mappa n. 9, mappali n. 14 e n. 15**.

Per inciso, le **essenze arboree che insistono sull'alberatura di Via Resega**, sono attualmente tutte in piedi, in **sviluppo a "Doppio Filare Alberato" della lunghezza complessiva di ml. 1911 ca.**, con radicamento su **banchina stradale inerbita spontaneamente (vedasi Foto n. 11)**.

Il rivale, considerata la **massima espansione della chioma a terra (larghezza mt. 8)**, **ricopre complessivamente una superficie di ca. 15.000 mq.** (vedasi **Foto n. 15**).

La georeferenziazione in coordinate **Gauss - Boaga**, è la seguente: **Est = 1650187.86 - Nord = 4975120.59**.

COMPONENTE PAESAGGISTICA ED INQUADRAMENTO AMBIENTALE DELL'AREA

L'intera area di interesse **viene classificata**, secondo l'attuale **Piano Regolatore Generale - Zonizzazione del Territorio "Rocchetta"** del Comune di **Novi di Modena**, come:

" **Zona Omogenea di Tipo E2.3** - Agricola di valore Paesaggistico Ambientale e di interesse storico testimoniale";

" **Elementi vegetazionali di pregio o meritevoli di tutela**" (Filari, Alberi, Siepi):

"**Piste ciclabili**".

Per l'inquadramento della zona, **vedasi allegato**.

L'area da un punto di vista venatorio fa parte dell'**ATC MO 1 Bassa Pianura**, come "**Zona di Caccia**" e confina ad est con la "**Zona di Addestramento Cani**" denominata "**Valle**

Bassa: discreta la presenza di **“Fauna selvatica”** stanziale e migratoria come Lepre, Fagiano, Starna, Quaglia, Colombaccio, Gallinella d’acqua, Germano reale, Allodola, Beccaccino, Pavoncella; fra le specie di **“grande interesse conservazionistico”**, citiamo la presenza dell’**Airone cenerino**, la **Nitticora**, il **Cavaliere d’Italia** e il **Tarabuso**; fra le **specie invasive**, Volpe, Cornacchia grigia, Gazza, Ghiandaia e Nutria.

L’attività venatoria nell’area in esame, consiste essenzialmente nel **prelievo della fauna selvatica cacciabile**, stanziale e migratoria.

Si tratta di **un’area agricola** scarsamente urbanizzata, caratterizzata dalla presenza di **ampi corsi d’acqua consortili**, tra cui il **“Canale Collettore Acque Basse Reggiane”**, e di un esteso complesso di **filari alberati** che delimitano gli appezzamenti, dove **a dominare è la Farnia**: l’area interessata è da ritenersi a **“bassissima densità abitativa”** (n. 1 sola abitazione annessa ad allevamento di bovini da carne); le **attività extra agricole** sono **totalmente assenti** (tipo zona residenziale, aree artigianali, ecc...).

La **quota altimetrica** della zona varia da **mt. 16.9** a **mt. 17.6** . L’area è **pianeggiante**, con pendenza che varia tipicamente da 0.1 a 0,5 %; nell’insieme sono terreni molto profondi a **tessitura** variabile dall’argilloso (**A**) al franco-limoso-argilloso (**FLA**), subalcalini, moderatamente calcarei, a drenaggio da lento a mediocre: le **coltivazioni avvicendate** nel territorio coinvolto dalla ZPS, sono a **“carattere estensivo”**, gestite nel rispetto dell’ambiente e della **“Condizionalità”**, quali norme periodo **PAC 2023-2027**, (nel rispetto degli impegni, divieti ed adempimenti amministrativi e tecnici previsti): i terreni, **risultano vocati per quasi tutte le colture**, con particolare riferimento ai **coltivi comuni in avvicendamento della zona**, quali Erba medica da foraggio, Cereali a paglia (Grano tenero e Grano duro), Mais ceroso, Mais granella e Soia granella.

GIUDIZIO TECNICO

La presente relazione è istruita al fine di fornire una risposta plausibile alla richiesta del committente, di **procedere sull’alberatura in esame, nel migliore modo**, con un **intervento di manutenzione** o se necessario di **abbattimento** onde evitare il **rischio di schianto a terra, caduta di rami, danni da ombra** su coltivi adiacenti e proprietà private.

I dati ricavati ed i risultati delle osservazioni, sono riportati nella presente relazione.

Allo scopo si procede nell’ esprimere una **valutazione sullo stato delle piante** site in **Via Resega a Novi di Modena (MO)**, secondo un accurato esame: escluso per praticità e per lo **stato omogeneo** di **struttura** e di **vegetazione** delle piante, il **metodo V.T.A.** visivo (Visual Tree Assessment); pertanto per l’espressione del parere, l’analisi delle **condizioni**

di contorno, ovvero delle **conoscenze della realtà visionata** e dalla **valutazione delle foto**, forniscono l'indirizzo ad individuarne le seguenti motivazioni :

“Doppio Filare alberato - Via Resega – Novi di Modena”: l'area di riferimento, con inizio prospiciente ad una pubblica strada (vedasi **Foto n. 01**), estesa per **ml. 1100 ca.** , è situata a nord del paese di Novi di Modena; come da visura al “Catasto Terreni”, del comune di **Novi di Modena (MO)**, al **foglio di mappa n. 4, mapp.le n. 29 e foglio di mappa n. 9 mappali n. 14 e n. 15**; proprietario è lo stesso comune di Novi di Modena (vedasi in allegato Visura attuale per immobile ed estratto di mappa): l'alberata di **età superiore ai 30 anni ca.** , della lunghezza complessiva di **2200 mt.** , si sviluppa sulla **“banchina della strada sterrata”** (vedasi **Foto n. 10**), occupando una **fascia di terreno** di larghezza variabile da **mt. 3,0 a mt. 3,50** (sezione trasversale complessiva interessata, mt.16 ca.). I filari fiancheggiano una strada bianca di larghezza variabile da mt 3 a mt. 4 (vedasi Foto n. 12 e n. 14) dove per l'eccessivo sviluppo ne limitano il passaggio dei mezzi agricoli.

La localizzazione dell'**area in esame** (vedasi **Foto n. 2**) , trattandosi di **“ZPS”** (acronimo di Zona di Protezione Speciale), **ricade** in area **“Natura 2000”** (Rete Natura 2000 dell'Emilia Romagna).

L'**alberata**, da come si evince da un **cartello** posizionato più o meno a metà della Via Resega **risulta protetta**: lo stesso indica (vedasi **Foto n.3**); **“...Alberi protetti dell'Emilia Romagna Comuni di Novi di Modena e di Rolo (Siepi Coccapanà – Canalazzo – Resega) – Farnie secolari** associate a Olmo campestre, Acero campestre, Pioppo nero e Salice bianco – **Rari**: Pioppo bianco, Frassino ossifillo – **Reintrodotti**: Ontano nero e Carpino bianco – **Sottobosco**: Sanguinello, Sambuco nero, Mirabolano, Fragola ,Rosa canina, Biancospino, Gelso ecc... - **Le siepi si estendono per oltre 6 Km.** e rappresentano **gli ultimi resti del bosco che fino al XVI secolo si estendeva tra i due comuni** – Legge reg. n. 2 – 1977 e Legge reg. n. 11 – 1988 ...”.

In effetti il rivale di Via Resega , svolge attivamente la funzione di **“ Corridoio Ecologico “**, andandosi a collegare con tutti i filari che solcano la ZPS (vedasi **Foto n. 6 , n. 7 , n. 8 e n. 9**).

L'intera area aziendale, risulta essere asservita dal **“Consorzio Interprovinciale Parmigiana-Moglia”**, da precisare sia **per lo scolo che per l'irrigazione**.

Da ultimo, la **fruizione dell'area di radicamento degli esemplari**, va ad interesse degli **agricoltori** e dei **passanti**, visto che si trova anche nei **"Circuiti ciclabili per argini e valli"** (vedasi **Foto n. 4 e n. 5**).

Il **tasso di occupazione dell'area stessa**, è scarso, dato da un **traffico veicolare** (mezzi agricoli), **pedonale**, **ciclabile** a **scorrimento lento**, con **transito** dal **"senza fermarsi"** o **"con sosta"** all'ombra, soprattutto durante il periodo estivo.

Percorrendo "Via Resega" con il suo doppio filare, è possibile ammirare da un lato il sistema **"Viale alberato"** e l'organizzazione del **"Territorio agrario"** a visuale profonda dall'altro con lunghi appezzamenti di forma rettangolare venati da profonde scoline (vedasi **Foto n. 6, n. 7, n. 8 e n. 9**).

Da segnalare, **sul tracciato iniziale**, la presenza di **linee aeree** di distribuzione di **energia elettrica** che entrano nella chioma delle piante o che vi sono a poca distanza, **che nell'eventualità di agenti atmosferici importanti ne subirebbero un danno ed un conseguente disagio per gli utenti** (vedasi **Foto n. 23 e n. 24**).

Si adduce che, da diversi anni **le piante non vengono sottoposte ad un intervento di potatura ordinaria**.

Per quanto riguarda **l'inquadramento botanico** (caratteri botanici), la specie più rappresentativa è quella della **Farnia** (*Quercus robur*), poi in misura inferiore troviamo **Pioppo bianco** (*Populus alba*) e **Acer campestre** (*Acer campestre*), tutte nella forma in **"Alberi ad alto fusto"** in **"Filare"** con sottobosco di **"Arbusti"** (vedasi **Foto n. 15, n. 18, n. 19 e n. 21**). Sporadicamente sono presenti anche se pochi (n. tre), degli esemplari di **Ciliegio selvatico**. Non mancano in affiancamento al rivale, macchie occupate da **Olmo campestre** (*Ulmus minor*), colpito o con sintomi evidenti di attacco di **Grafiosi dell'olmo** (*Ophiostoma ulmi*).

A titolo esemplificativo le essenze arboree piu' rappresentative che compongono il doppio filare, sono desunte dal seguente elenco:

Pianta N.	Nome	Genere e Specie	Circonferenza misurata	Altezza stimata mt.	Note
<i>Dalla Strada SP413 (tratta per Novi di Modena), lato sud</i>					
1	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 54	10	
2	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 133	12	

3	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 140 cm. 67	12	Biforcata
4	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 147	12	
5	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 104	12	Radicata nel fosso
6	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 104	12	
7	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 146	12	
Casolare abbandonato					
8	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 113	12	
9	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 78	11	
10	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 83	11	
11	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 84	12	
12	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 97	12	
13	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 89	11	
14	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 78	11	
15	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 117	12	Biforcata
16	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 71	11	
17	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 55	10	Giovane, con ferita meccanica al tronco
18	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 39	10	
19	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 58	10	
20	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 60	10	Unica capitozzata sulle branche più alte
21	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 78	10	Biforcata
22	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 80	10	

23	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 110	11	Branca spezzata/stroncata; radicata nel fosso
24	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 91	10	
25	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 53	10	
Lungo tratto senza Farnie					
26	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 88	10	
27	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 180	12 / 13	Alta e bella; branca grossa su campagna
28	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 103	10/ 11	
29	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 105	11	Alta e bella; biforcata a cm. 50 da terra (tronco di diametro di cm. 70), una branca circonferenza cm.105, la seconda branca circonferenza cm 113
Una tratta lunga, fino al termine del filare, senza piante					

Pianta	Nome	Genere e specie	Circonferenza misurata	Altezza Stimata mt.	Note
<i>Dal ponte Rocchetta, lato sinistro / nord</i>					
30	Acero campestre	<i>Acer campestre</i>	cm. 32	5 / 6	Secco
31	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 48	9	Nata spontaneamente, quasi nel fosso
32	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 75	10	Sulla sponda
33	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 28	9	Pianta giovane, nata spontaneamente, radicata sulla sponda
34	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 84	13	Fino ad ora la più alta, radicata sulla

					sponda
35	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 86	11	
36	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 87	11	
37	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 53 cm. 70	11	Biforcata alla base, a due branche
38	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 88	11	A mt. 10 dalla precedente
39	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 180	11	Imbrancata e biforcata a termine del tronco corto
40	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 56	9	Nata spontaneamente
41	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 77	10	Dopo il cartello
42	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 104	11	Radicata su banchina
43	Pioppo bianco	<i>Populus alba</i>	Non rilevabile	13	Tronco di circonferenza imp.
44	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 72	10	Biforcata al termine del tronco (cm. 70), una branca di cm. 45 e l'altra di cm. 50 di circonferenza
45	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 72	10	Biforcata al termine del tronco (cm. 70), una branca di cm. 45 e l'altra di cm. 50 di circonferenza
Casolare abbandonato					
46	Pioppo bianco	<i>Populus alba</i>	Non rilevabile	13	Inclinato verso la strada
47	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 117	11	
48	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 110	11	
49	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 99	10	
50	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 88	88	
51	Pioppo	<i>Populus alba</i>	Non rilevabile	13	Dimensioni

	bianco				importanti
52	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 127	12	
53	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 100	11	Inclinata verso inizio rilevamento, sul filare
54	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 93	11	
55	Pioppo bianco	<i>Populus alba</i>	cm. 187	13	Dimensioni importanti
Inizio allevamento Soc. Agr. Nappi					
56	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 230	12 / 13	Dimensioni importanti
57	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 146	12	
58	Pioppo bianco	<i>Populus alba</i>	cm. 179	12 / 13	Linea elettrica inglobata all'interno della chioma.
59	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 148	12	
60	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 143	12	
61	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 117	11	
62	Pioppo bianco	<i>Populus alba</i>	cm. 150	12 / 13	
63	Pioppo bianco	<i>Populus alba</i>	cm. 197	12 / 13	
64	Farnia	<i>Quercus robur</i>	cm. 129	11	

Totali essenze rilevate:

n. 56 esemplari di Farnia (*Quercus robur*):

n. 1 esemplare di Acero campestre (*Acer campestre*);

n. 7 esemplari di Pioppo bianco (*Populus alba*).

INTERVENTI PROPOSTI E PREVISTI

Si ricordi che si tratta di una **strada bianca** dove il **tracciato è connesso a rivale/siepe su due lati**, pressochè continuo senza interruzioni significative con essenze autoctone nate in ordine sparso, quasi tutte spontaneamente. Il **sedime di radicazione** delle piante di **Farnia**, **Pioppo bianco** e **Acero campestre**, in doppio filare, e' la **banchina stradale ben inerbita e prospiciente a fosso di scolo** (vedasi Foto n. 16).

Negli anni si e' **consolidato un sottobosco** con gli **arbusti rustici** piu' comuni per l'areale, come **Acero campestre**, **Olmo campestre**, **Sanguinello**, **Biancospino**, **Prugnolo**, **Sambuco**, **Rovo** ed anche **Rosa canina** (vedasi Foto n. 34). Sul tracciato, a parte qualche esemplare, non si contano "alberi di antica presenza". Ad oggi, fra le varie essenze, si notano piante di Olmo campestre nello "stato vegetativo di morte e/o secche in piedi", colpite dalla Grafiosi dell'olmo (vedasi Foto n. 27 e n. 25).

Per la **mancaza negli anni di interventi di potatura di formazione**, le piante ad alto fusto **si sono elevate in altezza** ed il **sottobosco si e' espanso sulla strada bianca limitandone la larghezza libera** (vedasi Foto n. 13 e n. 17).

Precisando che fra gli interventi previsti, di cui alla presente relazione tecnica, **non ci sono piante importanti, fortunatamente da abbattere**; per la potatura, necessaria, **si riportano di seguito i contenuti più rilevanti** quali, soluzione da adottare al fine della **conservazione degli esemplari**:

- le piante apparentemente presentano una **fronda elaborante** (chioma), **in condizioni ottimali**, purtroppo con una **distribuzione irregolare delle ramificazioni: come dire**, la vegetazione è "scappata" in alto e di lato, mentre in basso si è piu' "impoverita" (chioma disforme):
- per tutte le arbustive, la chioma, **si palesa disordinata**, maggiormente indirizzata verso la strada bianca (vedasi Foto n. 20);
- lungo la tratta della strada bianca, la **fronda elaborante e' prospiciente così' andando ad occupare** l'asse stradale:
- fortunatamente, anche perche' mai potate, **non si nota** la presenza di "processi di carie" o di "cancri" del legno:
- **per questo** abbisognano, di una **normalissima potatura di contenimento** (potatura dedicata), finalizzata a **fornirne una ramificazione più armonica e leggera, affinché**

possa svilupparsi nella forma ordinata (potatura di alleggerimento della chioma anche di rimonda); vedasi **Foto n. 26 , n. 31 e n. 35 ;**

- le piante ad alto fusto , **Farnie** piu' giovani , visto che non e' stato fatto in passato con la potatura di allevamento , **vanno impalcate all'altezza di mt. 2** (vedasi **Foto n. 22 e n. 30**):
- **le piante che si presentano troncate in cima** , qualcuna , **possono essere ancora risanabili**: si auspica in un rinnovo della chioma, pur essendo la pianta "**mutolata**", avendo perso **altezza e portamento**, quindi **priva delle sue caratteristiche estetiche coerenti alla specie** (vedasi **Foto n. 28 , n. 29**).

Si ricordi che la **potatura, va eseguita secondo le migliori pratiche , legate alla corretta esecuzione dei tagli** : si tratterà di una **potatura ordinaria di diradamento**, di **contenimento e/o di rimonda dei rami eccessivamente sviluppati**, quali interventi cesori di **asportazione**, di **diradamento**, di **accorciamento** e di **taglio di ritorno**, atta a **sfoltirne ed ad alleggerire la chioma**.

Da ricordare che in nessun caso :

- **non dovranno essere effettuati tagli di diametro superiore a 10 massimo 15 cm.** (piccoli tagli) ;
- ancora , il **taglio dei rami** , ricordando che si uniscono al tronco attraverso una zona denominata "**collare** " , **non dovranno mai essere eseguiti a filo** o meglio **aderenti al punto di inserzione** (non sono alberi da frutta) , pena il fatto di **favorire l'ingresso dei parassiti dalla ferita** .

Per l'epoca di esecuzione, si ricordi il **periodo di riposo**, tenendo presente che **le piante in età, se potate a fine inverno inizio primavera, riescono a cicatrizzare meglio le ferite da taglio**.

E' consolidato che la pianta potata , **quando si trova in buone condizioni vegetative , in salute** e che quindi e' giovane , **forma celermente un buon callo di cicatrizzazione** sui tagli di potatura .

Questo giudizio è supportato dallo **stato in cui si trovano** gli esemplari afferenti al patrimonio arboreo della proprietà committente e che si elevano in **Comune di Novi di Modena, al momento del sopralluogo**.

CONCLUSIONI

Ribadendo i contenuti riportati dall'estensore del presente documento e la sua non intenzionalità di produrre dichiarazioni ed atti falsi, si sottolinea che quanto sopra detto e scritto in queste righe, è considerato sulla base del sopralluogo di rito, delle analisi riscontrate in loco, dell'approccio metodologico adottato e vuole comunicare in forma ufficiale che :

in conclusione, secondo il sottoscritto, **giudizioso e necessario** sarà quindi **l'intervento di potatura delle piante di Via Resega**, esaminate in queste righe e con la presente descritte: gli esemplari **vanno mantenuti** applicando il prima possibile una potatura razionale di correzione della chioma **di alleggerimento** e/o di **rimodulazione** della fronda elaborante.

Da scartare, gli **interventi cesori drastici**, ricordando che le piante senescenti, **mal sopportano le capitozzature**, i grossi tagli **sono sempre deleteri** per le facili alterazioni del legno ad opera della carie. La **capitozzatura su piante nello stadio finale**, come nel caso trattato, **produce molti più danni che benefici**, infatti **quasi sempre l'albero soccombe**.

Certo è, che su queste piante, **non essendo mai stata praticata una regolare potatura**, quando si vorrà intervenire per ridurre e abbassare la chioma, la necessità sarà quella di **rimediare ricorrendo a tagli "di ritorno"**, se applicabili ; in alternativa , sempre se funzionali , **per ringiovanire o risanare la pianta** , di **"capitozzatura"** , integrati da **"diradamenti"** e **"cimature"**.

Fare attenzione a non sottoporre le piante a **cruento operazioni di "capitozza"**, eseguire tagli **mai superiori a 10 , massimo 15 cm. di diametro** , **rispettando il collare dei rami** ; alla fine , **le superfici di taglio devono essere piccole** .

Altra segnalazione precauzionale e' legata alle piante di **Olmo campestre** presenti sul filare ; queste **onde diffondere ulteriormente la Grafiosi** , vanno **gestite a parte** con molta attenzione ; **se secche vanno abbattute rapidamente** , **le branche colpite vanno rimosse** , poi **il materiale di risulta deve essere asportato** , allontanato , **bruciato o ceduto per la cippatura** .

A lavori ultimati , **si consiglia di lasciare a terra** , sempre nella stessa area interessata dalle potature , in ordine sparso **porzioni marcescenti di tronco** e di **grosse branche** (fusti spezzati ammalorati o meglio legno morto) , che residuano dai tagli da effettuare (vedasi **Foto n. 32 e n. 33**) : questo per **incrementare la fauna invertebrata xilofaga e saproxilica** , uno dei gruppi faunistici a maggior rischio di estinzione a livello europeo .

Per non interferire negativamente sul periodo riproduttivo dell' avifauna , a tutela della nidificazione , come **epoca di esecuzione dei lavori di taglio** della pianta, **si indica dal 15 di agosto al 15 di marzo** .

Naturalmente, la presente relazione **tiene in considerazione condizioni climatiche normali e non quelle di un evento calamitoso importante e/o eccezionale** (vedasi carico da vento, anche con grandine o da neve), dove per la **forte intensità** a subire danni **potrebbe essere qualsiasi cosa**, oltre alle piante.

Diventa **fondamentale e necessario** , **istruire preventivamente il personale incaricato per la potatura e seguirlo nella fase operativa, affinché vengano rispettate le regole suddette** .

Stante l'intervento di potatura, **quanto prima necessario**, si ricorda in futuro di sottoporre gli esemplari in parola, a **verifica periodica a frequenza biennale**.

Per una migliore comprensione della presente relazione tecnico-agronomica si rimanda **alla visione del servizio** fotografico allegato (**n. 35 Foto**), che illustra le caratteristiche delle piante in esame.

La presente relazione è costituita da **n. 15** (quindici) pagine dattiloscritte più il frontespizio, compresi gli allegati.

Quanto sopra in adempimento dell'incarico ricevuto.

Allegati:

- n. 1 immagine dello stralcio **aerofotogrammetrico** dell'area in esame;
- n. 2 **estratti di mappa** in scala 1: 4000;
- n. 1 **visura catastale**;
- n. 1 stralcio della **zonizzazione del territorio**, secondo quanto riportato nel Piano regolatore generale;
- n. 1 **compendio fotografico** ad esito di sopralluogo piante in relazione, **n. 35 Foto** .

Novi di Modena, li 29 dicembre 2023

Il Tecnico Incaricato
Agrotecnico Massimo Bottura



Tecnico collaboratore, Studio Bottura

(Agrotecnico **Valentina Borsari**)





r_emi.ro.Giunta - Prot. 05/02/2024.0110033.E



Immagine aerofotogrammetrica
Via Resega
Novi di Modena (MO)

Legenda

Tracciato piante monitorate, totale ml 1.911

— Lato Sud, da n. 1 a n. 29 essenze

— Lato Nord, da n. 30 a n. 64 essenze

ID	Filare	Lunghezza ml.
1	Lato Sud	822
2	Lato Nord	1089

30

29

1

64



r_emi.ro.Giunta - Prot. 05/02/2024.0110033.F

Visura attuale per soggetto

Situazione degli atti informatizzati al 03/01/2024

Dati della richiesta

Terreni siti nel comune di **NOVI DI MODENA (F966)** provincia **MODENA** - Limitata al foglio: 4



Soggetto richiesto:

COMUNE DI NOVI

Totali immobili: di catasto terreni 1



Immobile di catasto terreni - n.1



Causali di aggiornamento ed annotazioni

> Dati identificativi

Comune di **NOVI DI MODENA (F966) (MO)**

• Foglio 4 Particella 29

Partita: 345

Impianto meccanografico del 30/05/1972

> Dati di classamento

Redditi: dominicale Euro 6,29 Lire 12.186

agrario Euro 6,46 Lire 12.504

Impianto meccanografico del 30/05/1972

Il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle seguenti deduzioni: DO1R^a) BRA^b)

Particella con qualità: **PRATO** di classe **U**

Superficie: 2.084 m²

> Intestazione attuale dell'immobile n. 1 - totale righe intestati: 1

> 1. COMUNE DI NOVI

Diritto di: Proprieta' per 1000/1000 (deriva dall'atto 1)

1. Impianto meccanografico del 30/05/1972

> **Totale Parziale**

Catasto Terreni

Immobili siti nel comune di NOVI DI MODENA (F966)

Numero immobili: 1 Reddito dominicale: **euro 6,29** Reddito agrario: **euro 6,46** Superficie: **2.084 m²**

> **Totale generale**

Catasto Terreni

Totale immobili: 1 Reddito dominicale: **euro 6,29** Reddito agrario: **euro 6,46** Superficie: **2.084 m²**

Visura telematica

Tributi speciali: Euro 0,90

Legenda

- a) DO1R: Consorzio idraulico di 2a categoria - 1° perimetro (argine destro crostolo-canavazzo-tassone e sinistra secchia)
- b) BRA: Consorzio interprovinciale parmigiana-moglia per l'irrigazione - per la bonifica - 2a 3a 4a 5a 6a 7a e 8a classe consorziale

Visura attuale per soggetto

Situazione degli atti informatizzati al 03/01/2024

Dati della richiesta

Terreni siti nel comune di **NOVI DI MODENA (F966)** provincia MODENA - Limitata al foglio: 9



Soggetto richiesto:

COMUNE DI NOVI

Totali immobili: di catasto terreni 2



Immobile di catasto terreni - n.1



Causali di aggiornamento ed annotazioni

> **Dati identificativi**

Comune di **NOVI DI MODENA (F966) (MO)**

• Foglio 9 Particella 14

Partita: 345

Impianto meccanografico del 30/05/1972

> **Dati di classamento**

Redditi: dominicale Euro 7,10 Lire 13.742

agrario Euro 7,28 Lire 14.100

Impianto meccanografico del 30/05/1972

Il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle seguenti deduzioni: DO1R^a) BRA^b)

Particella con qualità: **PRATO** di classe **U**

Superficie: 2.350 m²



Immobile di catasto terreni - n.2



Causali di aggiornamento ed annotazioni

> **Dati identificativi**

Direzione Provinciale di Modena
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Comune di **NOVI DI MODENA (F966) (MO)**
• Foglio 9 Particella 15
Partita: 345

Impianto meccanografico del 30/05/1972

> **Dati di classamento**

Redditi: dominicale **Euro 6,34 Lire 12.280**
agrario **Euro 6,51 Lire 12.600**

Impianto meccanografico del 30/05/1972

Il reddito dominicale è stato calcolato tenendo
conto delle seguenti deduzioni: DO1R^a) BRA^b)

Particella con qualità: **PRATO** di classe **U**
Superficie: **2.100 m²**

> **Intestazione attuale degli immobili dal n. 1 al n. 2 - totale righe intestati: 1**

> **1. COMUNE DI NOVI**

1. Impianto meccanografico del 30/05/1972

Diritto di: Proprieta' per 1000/1000 (deriva dall'atto
1)

> **Totale Parziale**

Catasto Terreni

Immobili siti nel comune di **NOVI DI MODENA (F966)**

Numero immobili: **2** Reddito dominicale: **euro 13,44** Reddito agrario: **euro 13,79** Superficie: **4.450 m²**

> **Totale generale**

Catasto Terreni

Totale immobili: **2** Reddito dominicale: **euro 13,44** Reddito agrario: **euro 13,79** Superficie: **4.450 m²**

Visura telematica

Tributi speciali: Euro 0,90

Legenda

- a) DO1R: Consorzio idraulico di 2a categoria - 1° perimetro (argine destro crostolo-canavazzo-tassone e sinistra secchia)
b) BRA: Consorzio Interprovinciale parmigiana-moglia per l'irrigazione - per la bonifica - 2a 3a 4a 5a 6a 7a e 8a classe consorziale



r_emi.ro.Giunta - Prot. 05/02/2024.0110033.F



Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)

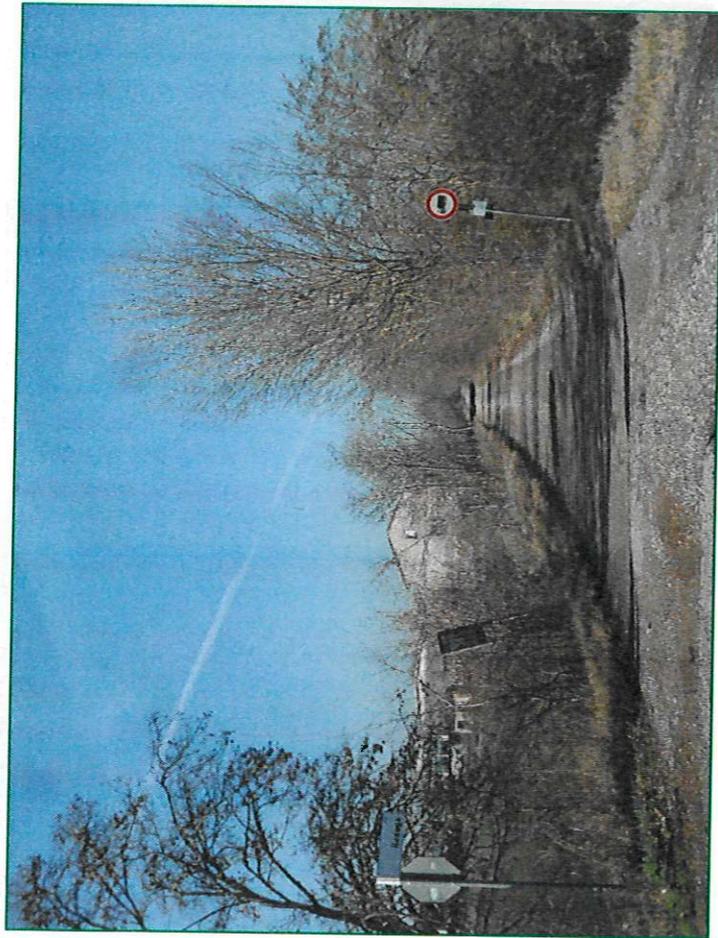


Foto n. 1 – Tratto iniziale di Via Resega.

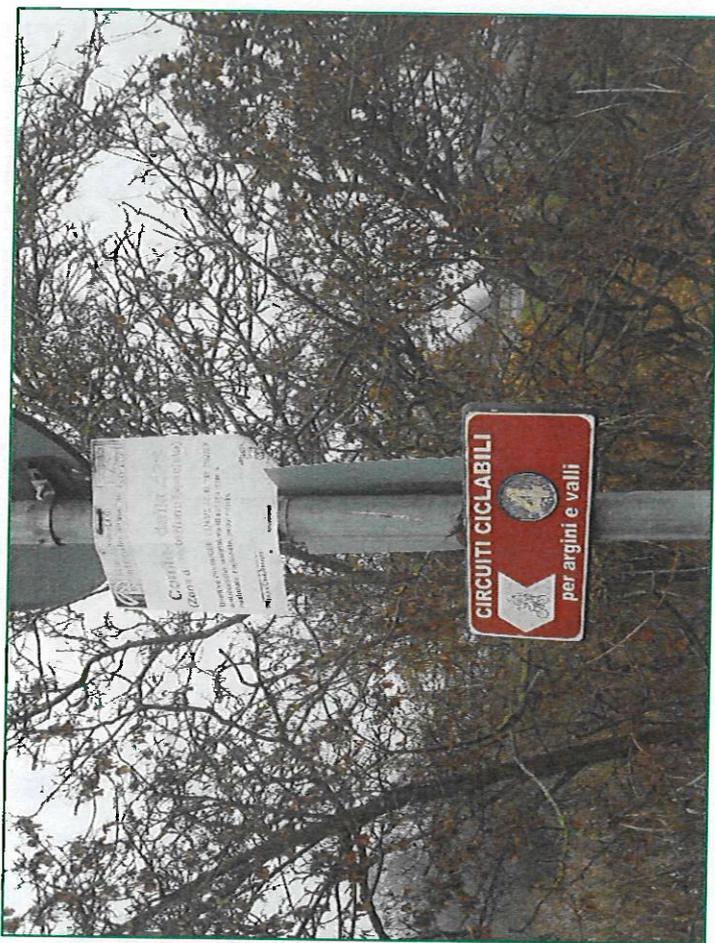


Foto n. 2 – Tabelle ZPS IT4040016 e Circuiti ciclabili per argini e valli.

Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)



Foto n. 3 – Tabella di indicazione “Alberi Protetti”.

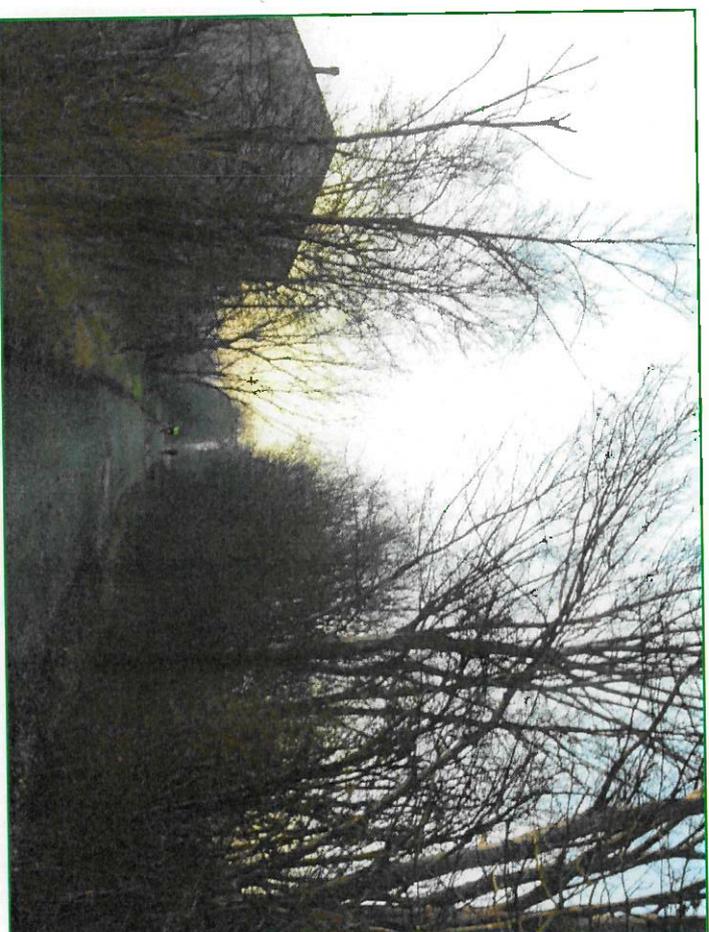


Foto n. 4 – Strada bianca usata come ciclovia.



Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)



Foto n. 5 – Podista.

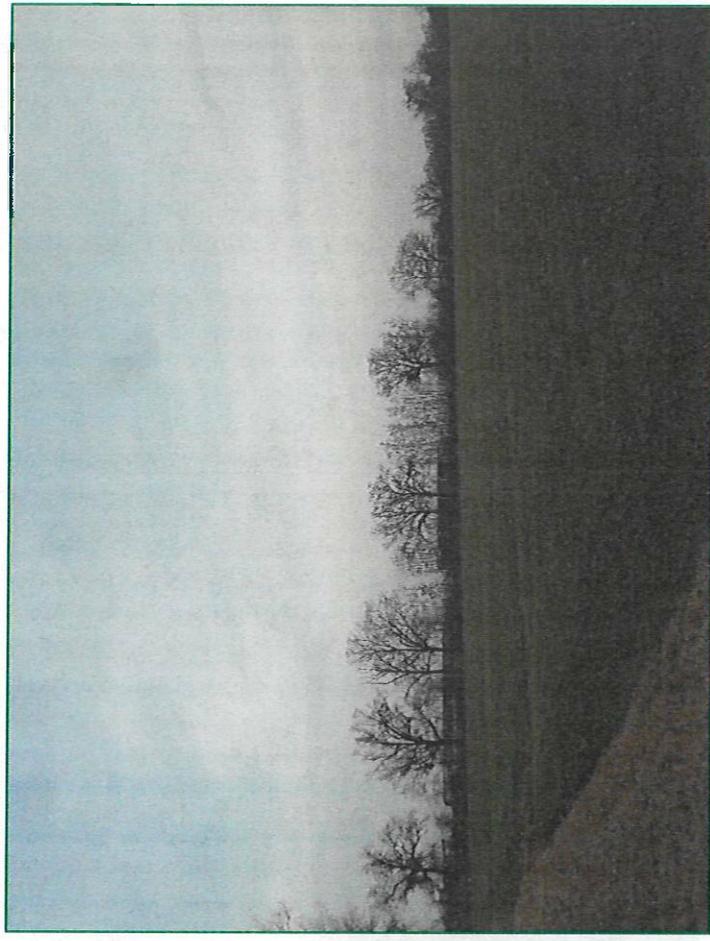


Foto n. 6 – Rivale di Farnia su proprietà privata.

Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)

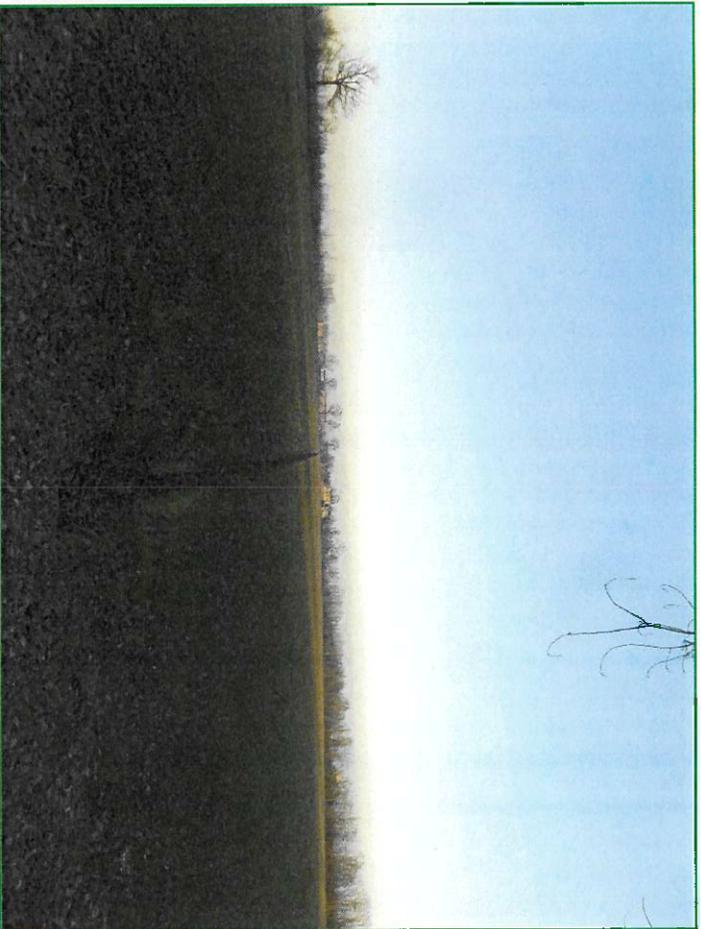


Foto n. 7 – Appezzamenti e scolina.

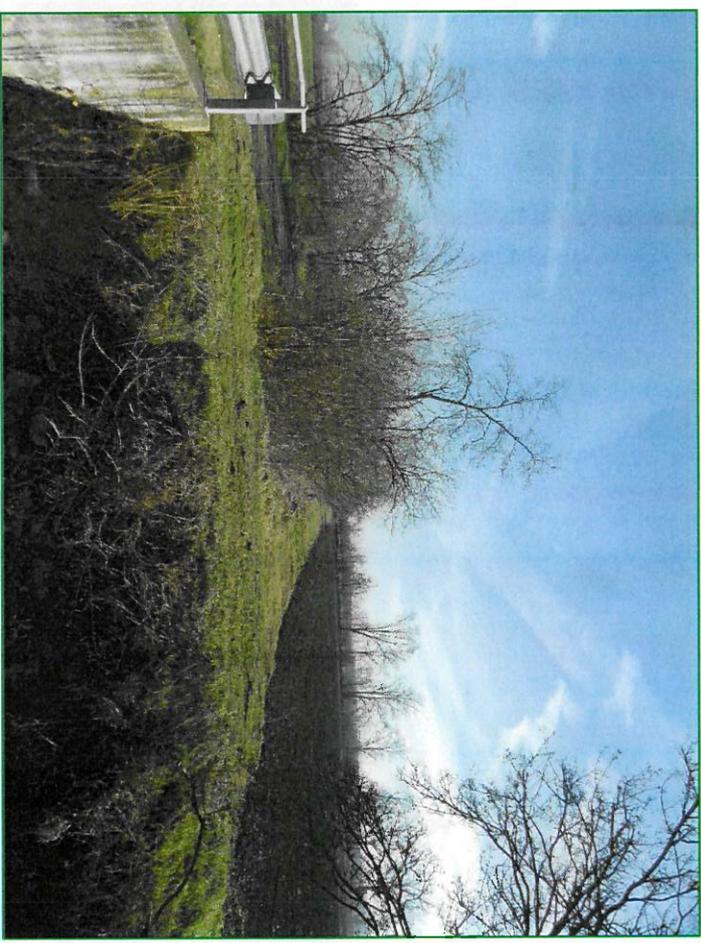


Foto n. 8 – Rivale e capezzagna in battuto di terra.



Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)

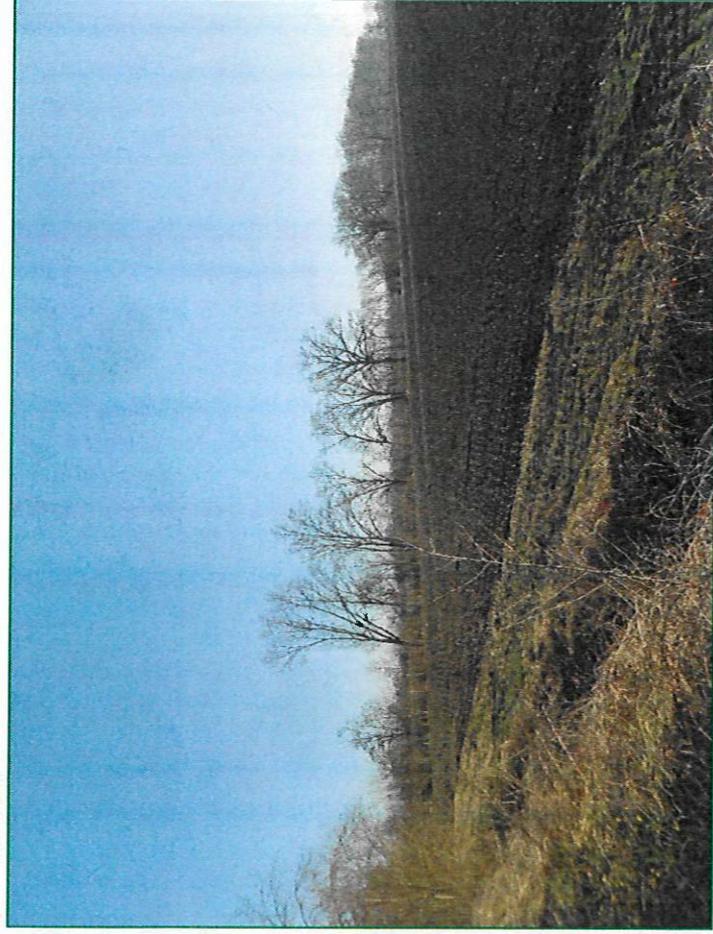


Foto n. 9 – Filare protetto su proprietà privata.



Foto n. 10 – Larghezza banchina (mt. 3 ca.) e della strada bianca (mt. 3 ca.).

Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio Filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)



Foto n. 11 – Larghezza banchina.



Foto n. 12 – Larghezza strada bianca, limitata dallo sviluppo eccessivo degli arbusti.



Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)

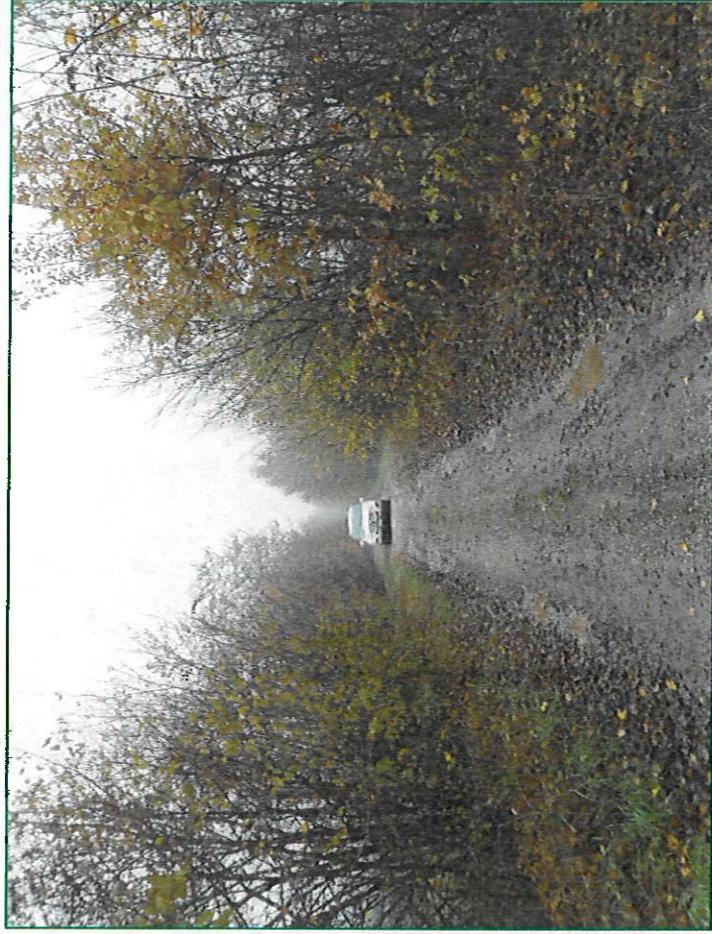


Foto n. 13 – Doppio filare alberato e strada bianca.

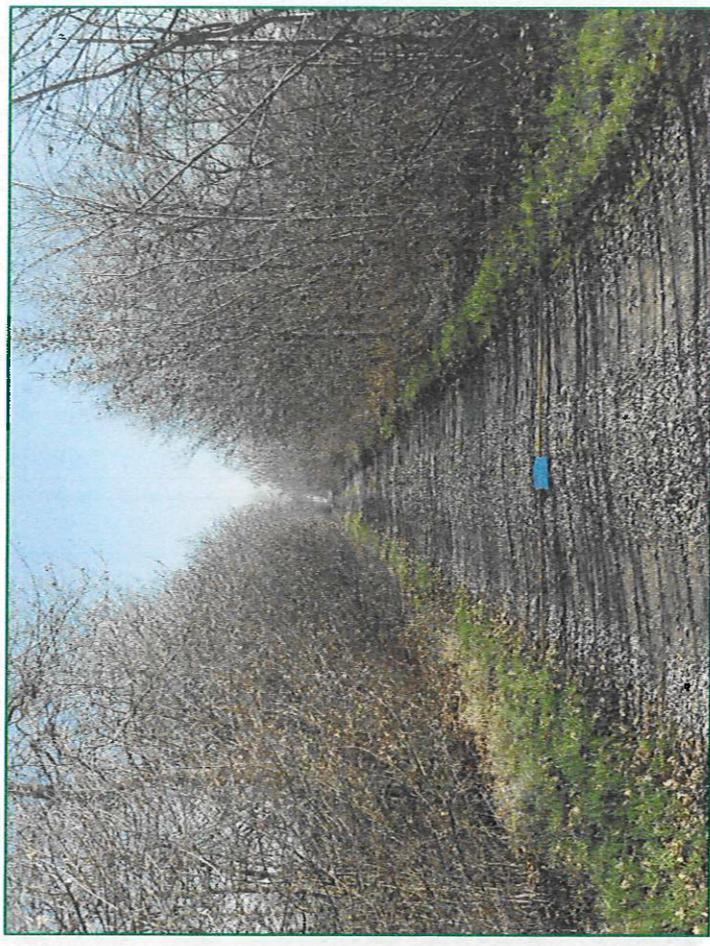


Foto n. 14 – Larghezza strada bianca (mt. 3).

Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)



Foto n. 15 – Altezza Farnia, strada bianca e banchina.



Foto n. 16 – Sedime di radicazione arbusti.





Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)

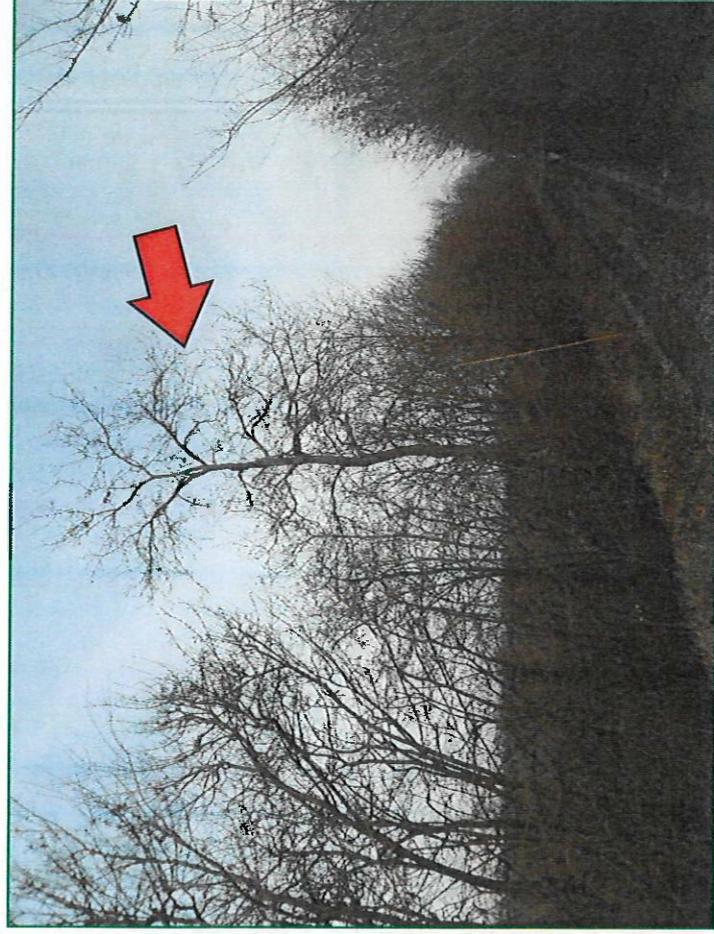


Foto n. 17 – Altezza di uno degli esemplari più alti di Farnia (mt. 9/10 ca.).



Foto n. 18 – Farnia (tronco) ed arbusti di *Acerio campestre* ed *Olmo campestre*.

Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)



Foto n. 19 – Arbusto di Acero campestre.



Foto n. 20 – Altezza media arbusti (mt. 5/6 ca.), spessore (mt. 8 ca.).



Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 - "Doppio filare alberato", ricadente in "ZPS IT4040016 - Siepi e Canali di Resega - Foresto", radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)

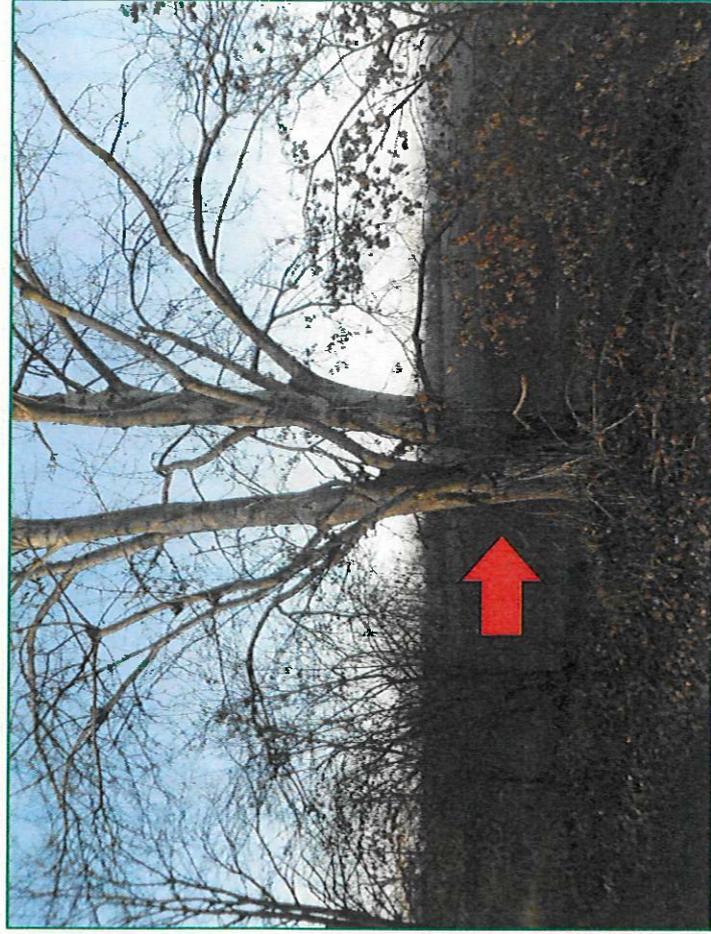


Foto n. 21 - Pioppo bianco.



Foto n. 22 - Farnia con tronco contorto.

Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)



Foto n. 23 – Linea aerea.



Foto n. 24 – Linea aerea in chioma.





Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)



Foto n. 25 – Olmo secco in piedi causa Grafiosi.

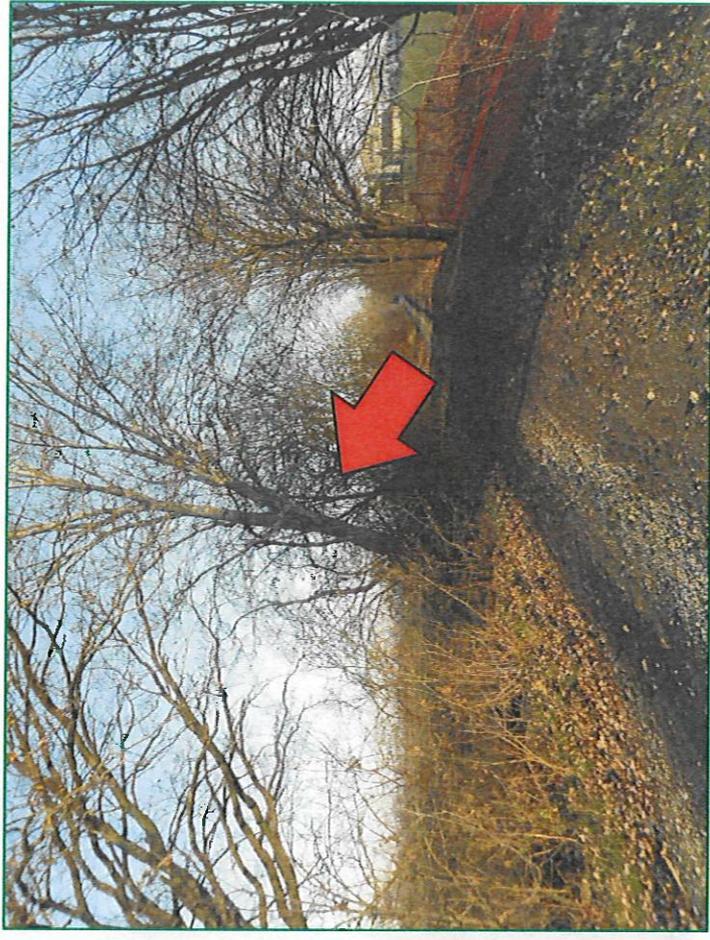


Foto n. 26 – Pioppo bianco eccessivamente inclinato verso la strada.

Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)



Foto n. 27 – Pianta di Olmo secca in piedi.

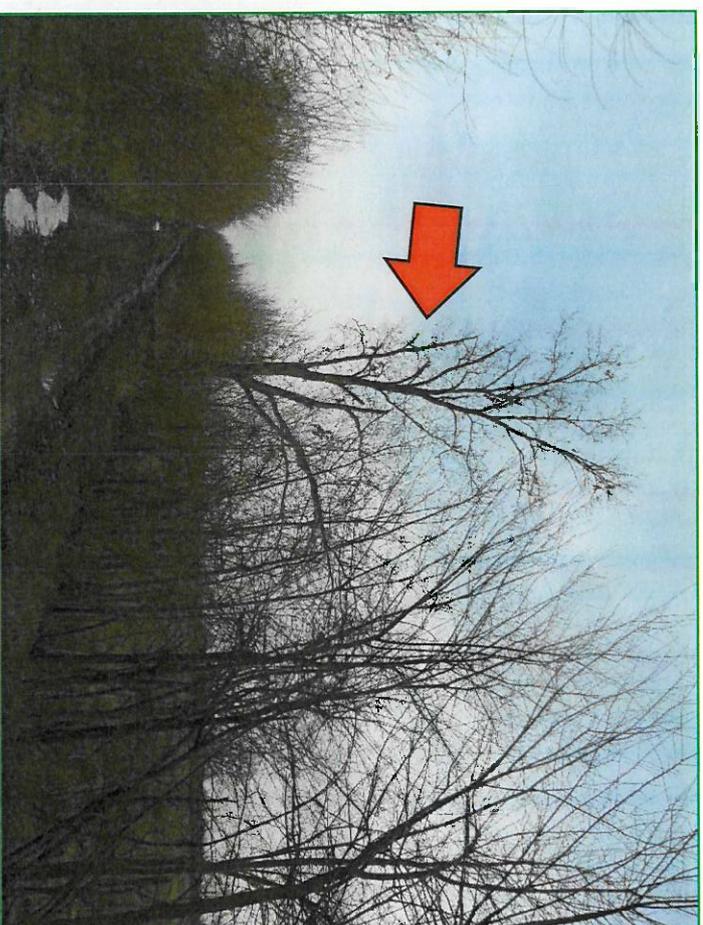


Foto n. 28 – Farnia con ramificazioni da correggere.





Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)



Foto n. 29 – Pianta di Ciliegio: richiede intervento di rimonda.

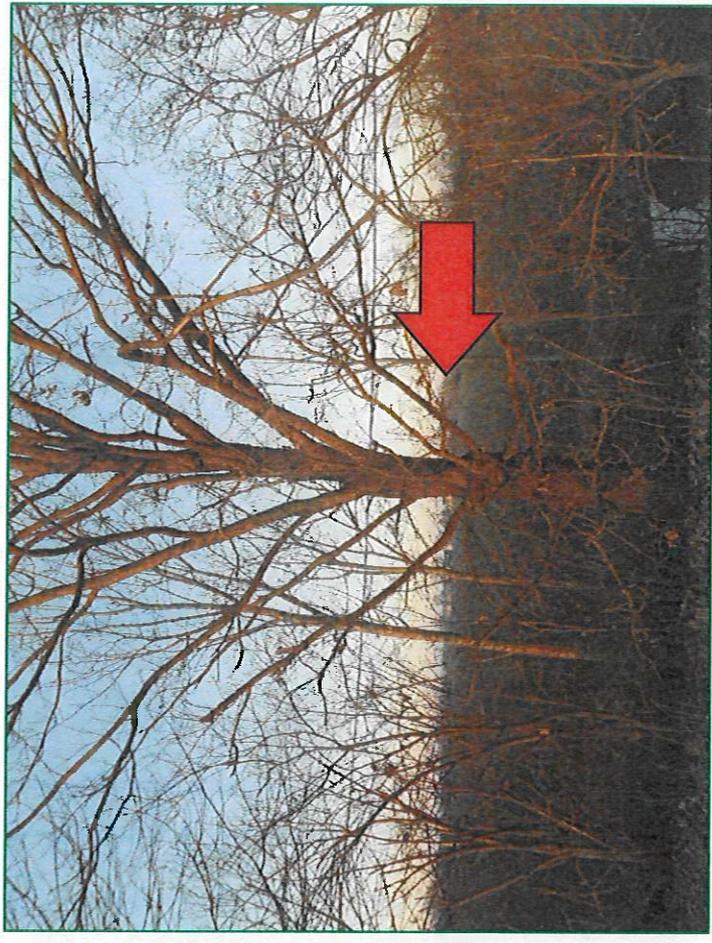


Foto n. 30 – Farnia da impalcare.

Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)

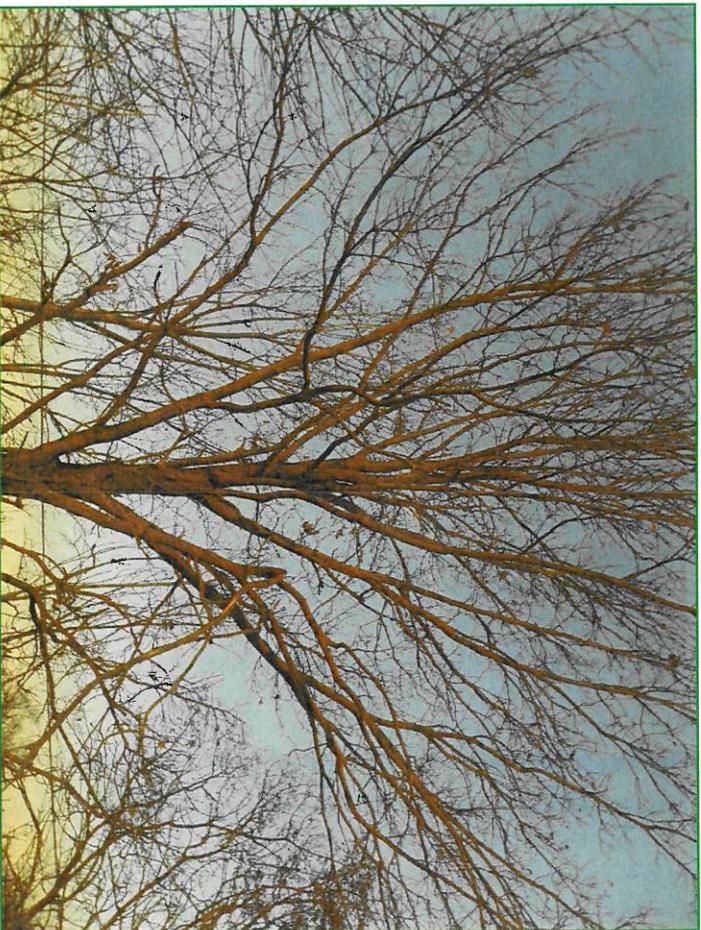


Foto n. 31 – Chionna da rimodulare.



Foto n. 32 – Legno morto da conservare (non di Olmo).





Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)



Foto n. 33 – Legno morto da mantenere.



Foto n. 34 – Sedime di radicazione Farnia e del sottobosco.

Servizio fotografico del 8 e 24 dicembre 2023 – “Doppio filare alberato”, ricadente in “ZPS IT4040016 – Siepi e Canali di Resega - Foresto”, radicato in Via Resega, Comune di Novi di Modena (MO)

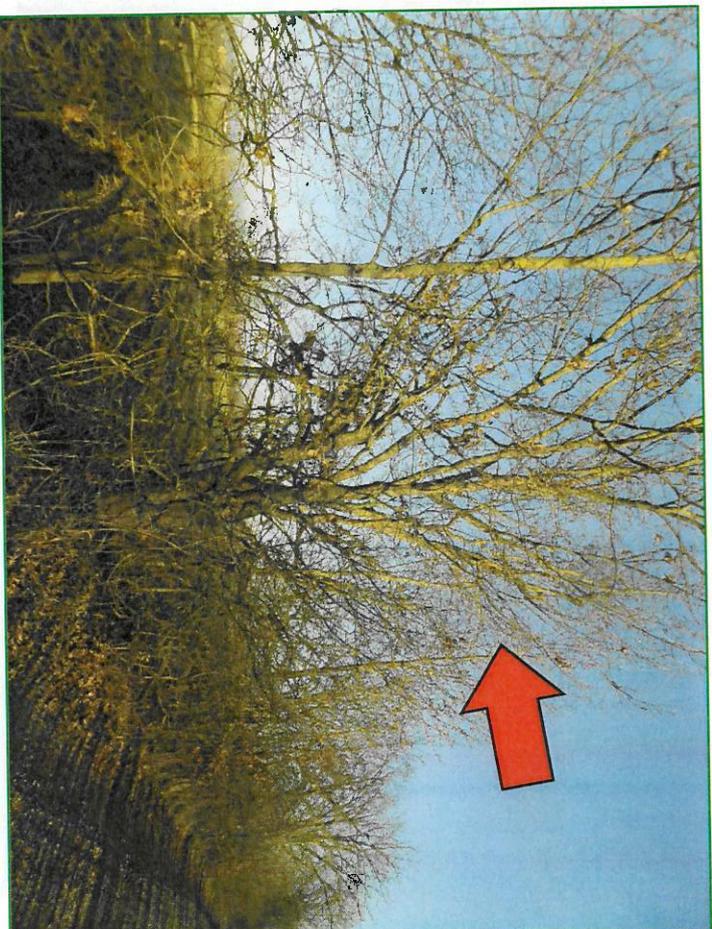
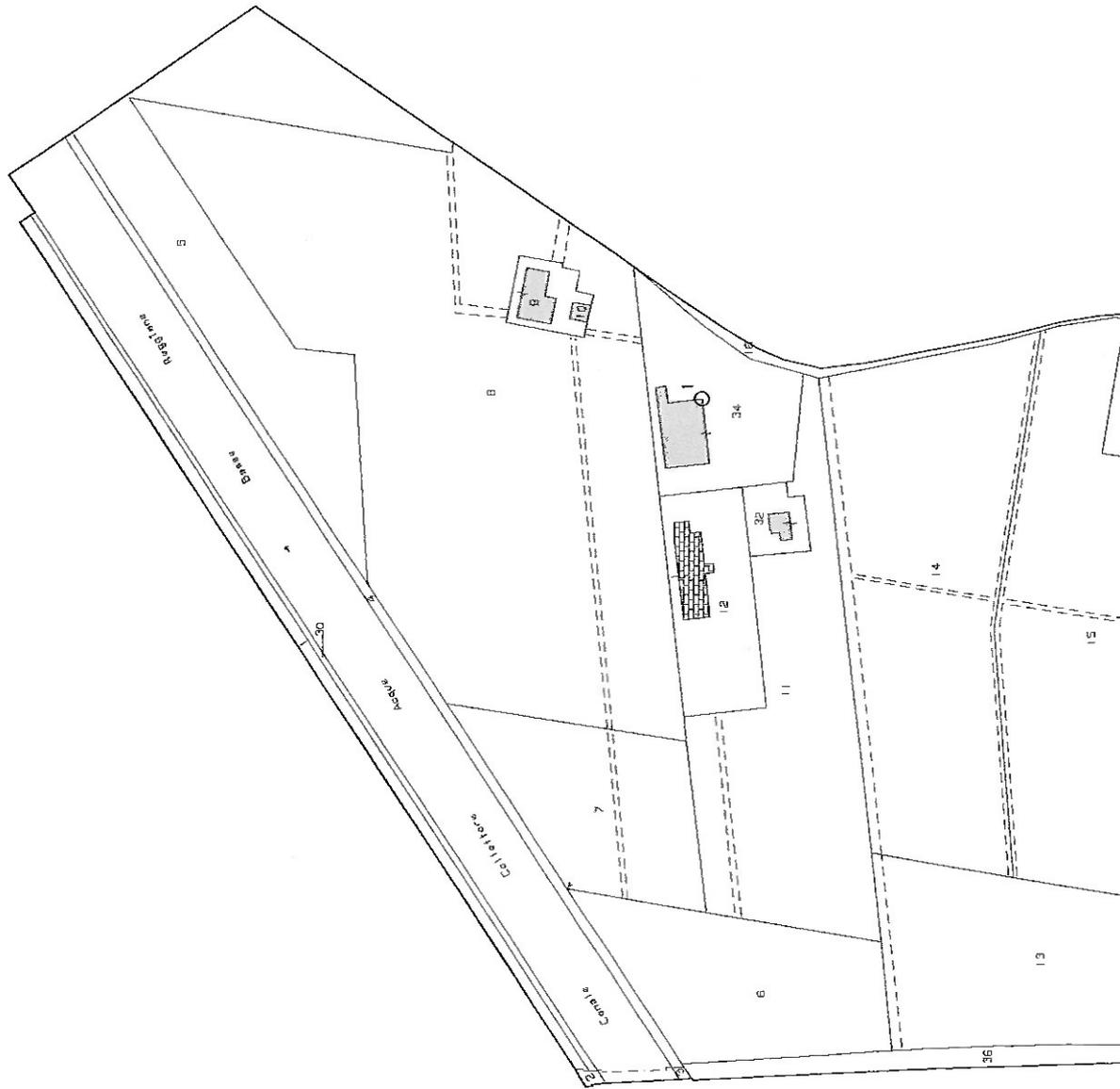


Foto n. 35 – *Farrina* eccessivamente imbrancata.

r_emi.ro.Giunta - Prot. 05/02/2024.0110033.E



E=1650300

N=4976300

