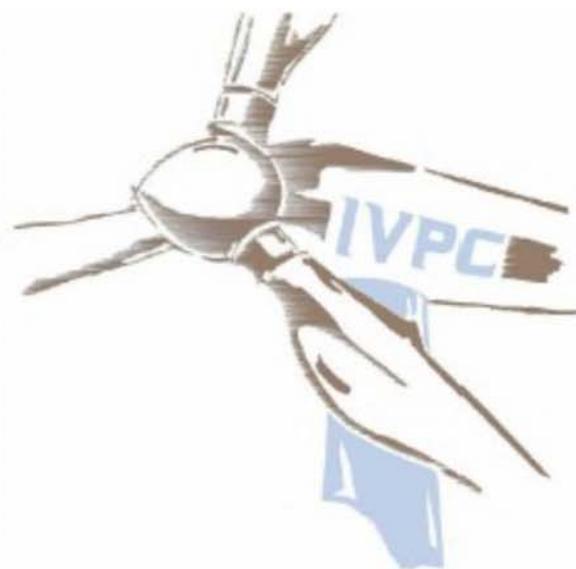


Regione Puglia

Provincia di Foggia

Comuni di San Paolo di Civitate e Poggio Imperiale



OGGETTO:

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DI POTENZA PARI A 42 MW

COMMITTENTE:



TITOLO ELABORATO:

SIA

**RELAZIONE ELEMENTI DEL
PAESAGGIO AGRARIO**

SCALA:

1:25000

N° ELABORATO:

SIA R. 3

REVISIONE:

00

DATA:

Luglio 2018

PROGETTISTI

Consulenze botaniche, faunistiche e naturalistiche



Studio Drypis

Dr.ssa Nat. Paola Galli

Via G. Berta 4, 62032 Camerino (MC)

P.IVA: 01950880433

c.f. GLLPLA62P53H501X

Tel: 348-5318406 e-mail: paola.g@virgilio.it

SYNTASTUDIO

Dott. Nat. Luigi Paradisi

Via Vincenzo Ottaviani, 55 – 62032 Camerino (MC)

P IVA 01908670431

CF PRDLGU64C09C060Y

Tel. 339 4686614 e.mail: syntastudio@libero.it

PEC luigi-paradisi@legalmail.it

INDICE

1 - Premessa.....	3
2 - Metodologia	4
3 - Caratteristiche del paesaggio dell'area in esame	5
4 - Conclusioni	7
ALLEGATO FOTOGRAFICO.....	8
ALLEGATO CARTOGRAFICO.....	10

1 - Premessa

La presente relazione del paesaggio agrario è relativa al “PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DI POTENZA PARI A 42 Mw nei comuni di Poggio Imperiale e San Paolo di Civitate (Foggia).

L’obiettivo è quello di individuare gli elementi caratteristici del paesaggio agrario confrontando i dati tratti dalla documentazione bibliografica e cartografica disponibile sui portali della Regione Puglia (www.sit.puglia.it), con quanto emerso dai rilievi effettuati sul campo nell’area di progetto (nel buffer di 500 metri dagli aerogeneratori) al fine di confrontare le eventuali modifiche avvenute nel tempo con la Carta dell’Uso del suolo e le Ortofoto disponibili per la Regione Puglia.

Tale riscontro è stato effettuato in ottemperanza alle disposizioni del punto 4.3.3 delle “Istruzioni Tecniche per la informatizzazione della documentazione a corredo dell’Autorizzazione Unica” -R.R. n. 24 del 30 dicembre 2010, “Regolamento attuativo del Decreto del Ministero del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010, “Linee Guida per l’autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili”, recante la individuazione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della regione Puglia” e dalla D.G.R. n. 3029 del 30 dicembre 2010, che approva la “Disciplina del procedimento unico di autorizzazione alla realizzazione ed all’esercizio di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili”.

Il territorio oggetto di intervento ricade esclusivamente in una zona agricola caratterizzata da vaste superfici a seminativo non irriguo, con presenza di piccole aree a vigneto sia a “tendone” che a “filare” e oliveto. Nel territorio sono diffuse anche coltivazioni orticole (asparagi, pomodorini).

Nella presente relazione, come richiesto dalla DGR 3029 del 30/12/2010, vengono individuati e illustrati gli elementi caratteristici del paesaggio agrario, la cui presenza è stata rilevata a seguito dei sopralluoghi effettuati.

La DGR identifica come “elementi identitari del paesaggio agrario regionale”, le masserie, le alberature, i muretti a secco, gli alberi monumentali.

Si è rilevato che nelle aree individuate per la posa degli aerogeneratori non sono presenti elementi puntuali, areali o lineari. Lugo il tracciato dei cavidotti in progetto che si sviluppano per lo più ai lati di strade esistenti, sono presenti alcuni elementi lineari che

verranno attraversati con tecniche T.O.C., quindi non saranno direttamente interferiti: Tali elementi vengono riportati nella tabella xx e nell'elaborato cartografico allegato in scala 1:2.000 (Carta degli elementi caratteristici del paesaggio agrario).

L'area di dettaglio non interessa Paesaggi rurali tutelati ai sensi dell' art. 143, comma 1, lettera e, del Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42.

Tuttavia si tratta di un territorio rurale che contiene elementi diffusi del paesaggio agrario come siepi, piante, isolate o a gruppi non di rilievo monumentale o paesaggistico, alberature stradali e poderali.

Le aree indagate ricadono nei territori comunali di Poggio Imperiale, Apricena e San Paolo Civitate, in Provincia di Foggia.

2 - Metodologia

Il rilievo sul campo è stato effettuato nell'area degli aerogeneratori e lungo la linea dei cavidotti in progetto (Area buffer di 500 metri) (Tab 1). Gli elementi rilevati sono stati trasferiti su files georiferiti in formato shape. Questi elementi rinvenuti nell'intorno dell'opera in progetto, sono stati riportati nell'Allegato cartografico alla presente relazione "Elementi del paesaggio agrario in scala 1:2.000" .

N° punto di Rif. cartografico	Area di Localizzazione	Comune	Tipologia rilevata	Intervento	N° fFoto Rif. All. fotografico
1	Canale Paccone	Poggio Imperiale	Vegetazione arborea a olmo (Ulmus minor) e tratti a canna domestica (Arundo donax)	Attraversamento T.O.C. asta idrica, per cavidotto	1
2	Canale La Fara	Poggio Imperiale	Vegetazione arborea a olmo (Ulmus minor) e tratti a canna domestica (Arundo donax)	Attraversamento T.O.C. asta idrica per cavidotto. NOTA L'attraversamento avverrà in un punto privo di vegetazione arborea e arbustiva.	2
3	Canale La Fara	Poggio Imperiale	Vegetazione arborea a olmo (Ulmus minor) e tratti a canna domestica (Arundo donax)	Attraversamento T.O.C. per cavidotto. NOTA L'attraversamento avverrà in un punto privo di vegetazione arborea e arbustiva.	2
4	Fucicchia- Michele C.S	Poggio Imperiale	Siepe a dominanza di olmo (Ulmus minor)	Nessuno. Area limitrofa al buffer esterno	-
5	Torretta	Poggio Imperiale	Filare igrofilo di canali minori a dominanza di olmo (Ulmus minor)	Nessuno. Area limitrofa al buffer esterno	

6	C S Lucia, C S Felice		Siepe a dominanza di olmo (<i>Ulmus minor</i>)	Nessuno. Area limitrofa al buffer esterno	
7	Tra C. S. Antonio e C.S. Nicola	Poggio Imperiale	Siepi a dominanza di olmo (<i>Ulmus minor</i>)	Cavidotto, laterale a strade esistenti. Vigneto nelle vicinanze	3-4
8	C.S Giuseppe	Poggio Imperiale	Siepi a dominanza di olmo (<i>Ulmus minor</i>), a tratti dominanza di robinia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Nessuno. Area limitrofa al buffer esterno	5
9	F.sso Fontana- C.S. Michele	Poggio Imperiale	Siepi a dominanza di olmo (<i>Ulmus minor</i>)	Cavidotto, laterale a strade esistenti.	-
10	F.sso Fontana	Poggio Imperiale	Boscaglia igrofila a dominanza di salisi (<i>Salix alba</i> , <i>salix sp.pl</i>) e pioppi (<i>Populus nigra</i> , <i>P. alba</i>)	Nessuno. Area limitrofa al buffer esterno	
11	F.sso Fontana	Poggio Imperiale	Boscaglia igrofila a dominanza di salisi (<i>Salix alba</i> , <i>salix sp.pl</i>) e pioppi (<i>Populus nigra</i> , <i>P. alba</i>)	Nessuno. Area limitrofa al buffer esterno	
12	Cerro Comunale- C Trentino- F.sso di Chiagnemamma	San Paolo di Civitate	Siepi a dominanza di olmo (<i>Ulmus minor</i>)	Attraversamento T.O.C. asta idrica per cavidotto. NOTA L'attraversamento avverrà in un punto privo di vegetazione arborea e arbustiva.	
13	Cerro Comunale- C Trentino- F.sso di Chiagnemamma	San Paolo di Civitate	Siepi a dominanza di olmo (<i>Ulmus minor</i>) ed elemento singolo di roverella (<i>Quercus pubescens</i>)	Attraversamento T.O.C. asta idrica per cavidotto. NOTA L'attraversamento avverrà in un punto privo di vegetazione arborea e arbustiva.	6
14	F.sso di Chiagnemamma- Ponte Magno	San Paolo di Civitate	Siepi a dominanza di olmo (<i>Ulmus minor</i>) ed elemento singolo di roverella (<i>Quercus pubescens</i>)	Attraversamento T.O.C. asta idrica, per cavidotto, in un tratto a vegetazione rada	
15	Masseria Fauno vecchio	San Paolo di Civitate	Siepi a dominanza di olmo (<i>Ulmus minor</i>)	Cavidotto, laterale a strade esistenti.	
16	Masseria Azzardone- Masseria Nuova	San Paolo di Civitate	Siepi a dominanza di olmo (<i>Ulmus minor</i>)	Cavidotto, laterale a strade esistenti.	-

Tabella 1

3 - Caratteristiche del paesaggio dell'area in esame

Il Parco eolico prevede la posa di di 10 aerogeneratori di potenza nominale di 4,2 MW, in aree agricole dei Comuni di Poggio Imperiale, San Paolo di Civitate, e per una piccola porzione di territorio che riguarda la linea di cavidotto, il Comune di Apricena.

L'Impianto eolico è localizzato nella zona del Tavoliere settentrionale in un territorio agricolo semipianeggiante, con propaggini lievemente ondulate rivolte verso il Subappennino Dauno.

Nel territorio in esame, gli unici elementi presenti e rilevati gli sono stati siepi e alberature osservate lungo le strade principali o poderali.

In particolare lungo alcuni tratti sono presenti alberature stradali a olmo (*Ulmus minor*), in taluni casi con robinia (*Robinia pseudoacacia*), siepi a olmo e spinocristo (*Paliurus spinachristi*) e piccoli tratti di fossi con vegetazione igrofila.

Nelle situazioni di attraversamento di piccoli canali è presente una vegetazione elofitica a tifa (*Thypha sp.*) mentre nei casi di Fossi di maggiore dimensione è presente la vegetazione igrofila azonale con pioppo bianco (*Populus alba*), salice bianco (*Salix alba*), pioppo nero (*Populus nigra*), olmo e altre specie igrofile.

Nella fascia indagata, l'uso del suolo esclusivo è quello agricolo, e non viene rilevata presenza di elementi naturali areali ad eccezione della vegetazione ripariale dei piccoli Fossi. Lungo le fasce perimentrali dei seminativi è possibile rilevare comunità erbacee sinantropiche, ruderali, terofitiche, caratterizzate dalla presenza di specie vegetali afferenti alle classi Secalietea, Stellarietea mediae, Helianthemetaea guttatae, con prevalenza di elementi Mediterranei e Cosmopoliti.

Siepi a dominanza di olmo (*Ulmus minor*), talvolta con robinia (*Robinia pseudoacacia*) (Ordine: Populetalia albae); Filari igrofilari a dominanza di olmo.

Si tratta di fasce lineari, dislocate lungo le scarpate stradali, e lungo le delimitazioni poderali, con ristagno di umidità. Possono essere presenti altre specie arbustive mesofile come prugnolo (*Prunus spinosa*), rovo (*Rubus sp. pl.*) e talvolta robinia (*Robinia pseudoacacia*).

Boscaglia igrofila a dominanza di salici (*Salix alba*, *Salix purpurea*) e pioppi (*Populus nigra*, *P. alba*), talvolta con olmo (*Ulmus minor*) (Ordini: Populetalia albae, Salicetalia purpureae)

Queste aggruppamenti arborei igrofilari sono state rinvenuti, sia pur in maniera residuale e frammentaria, lungo i piccoli corsi d'acqua della fascia studiata.

Tra le specie prevalenti sono state osservate *Salix alba*, *S. purpurea*, *Populus alba*, *P. nigra*, a volte olmo. Nel contingente arbustivo sono frequenti specie dell'Ordine Prunetalia come *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa* e altri arbusti igrofilari. Le

sponde spesso risultano fortemente ruderalizzate con presenza di *Sambucus nigra* e rovi (*Rubus* sp.) e specie nitrofile.

Come per altri settori è molto frequente la compenetrazione di robinia (*Robinia pseudoacacia*), specie infestante, diffusa soprattutto nei settori più umidi.

Frammenti di queste formazioni sono stati osservati lungo le fasce esterne del Torrente Chiagnemamma e Fosso Fontana, Fosso dell'Elce.

In relazione agli oliveti e agli olivi singoli, si evidenzia che nell'area interessata dal progetto non sono stati segnalati né individuati olivi monumentali né oliveti storici. Riguardo il sesto d'impianto è risultato tradizionale.

Spesso è presente come piccoli appezzamenti monocolturali, ma ne sono state osservate anche tipologie miste a coltivazioni orticole.

I vigneti sono risultati poco diffusi e ne sono stati individuati sia allevati a spalliera che a tendone.

4 - Conclusioni

In riferimento alla relazione tra l'opera di progetto e gli elementi identitari del paesaggio agrario, si ritiene che l'impianto in progetto (Torri, piazzole, cavidotti, strade, cabine di smistamento, ecc.), localizzato su terreni agricoli, in particolare seminativi non irrigui, non interessa direttamente elementi diffusi del paesaggio agrario come siepi e filari, alberi isolati, né elementi di particolare rilevanza paesaggistica e naturalistica (muretti a secco, filari, alberi monumentali).

Per quanto riguarda altre tipologie colturali esse non vengono interferite dalla realizzazione dell'impianto in progetto ad eccezione dei seminativi.

ALLEGATO FOTOGRAFICO



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

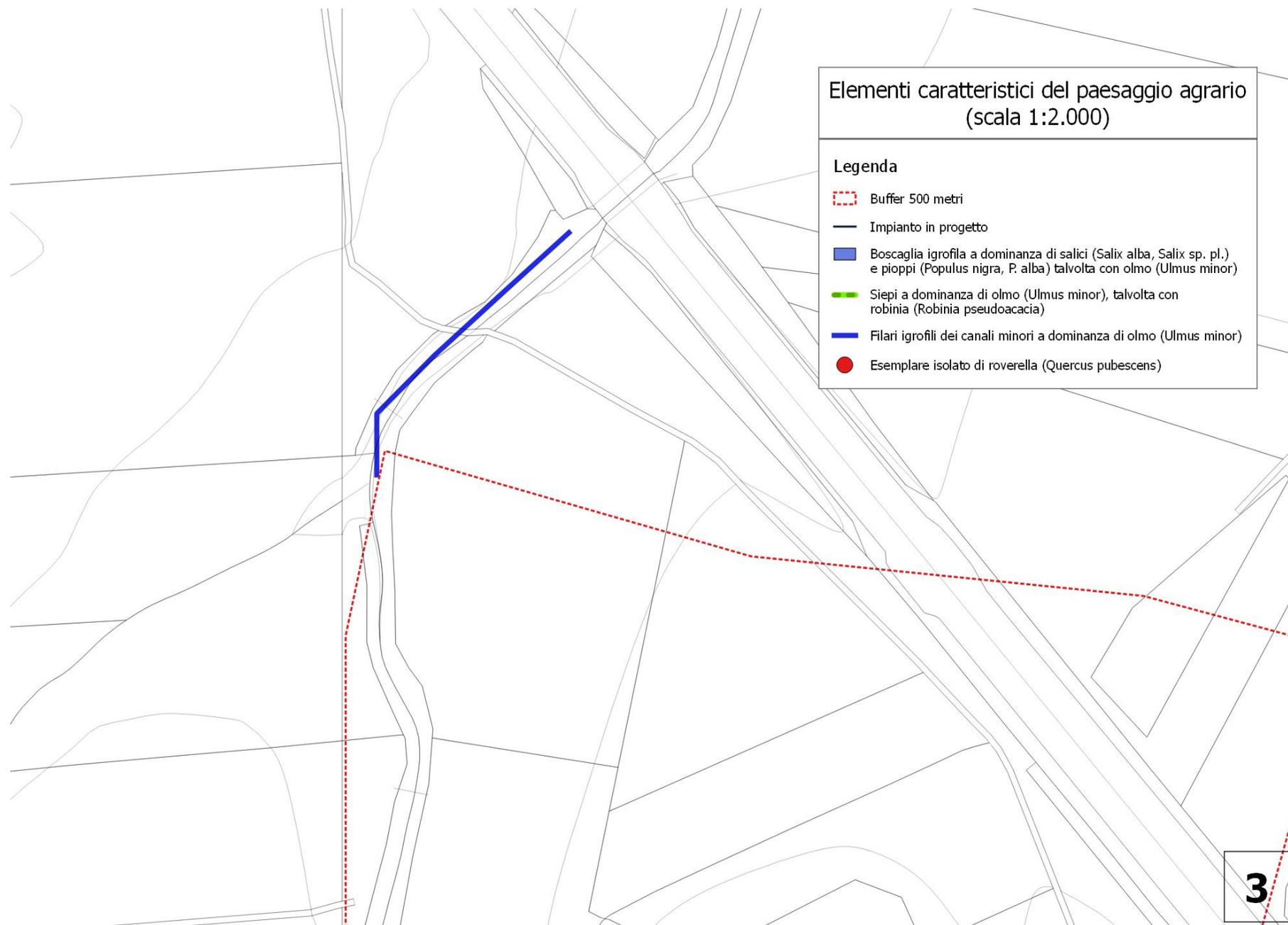


Foto 6

ALLEGATO CARTOGRAFICO

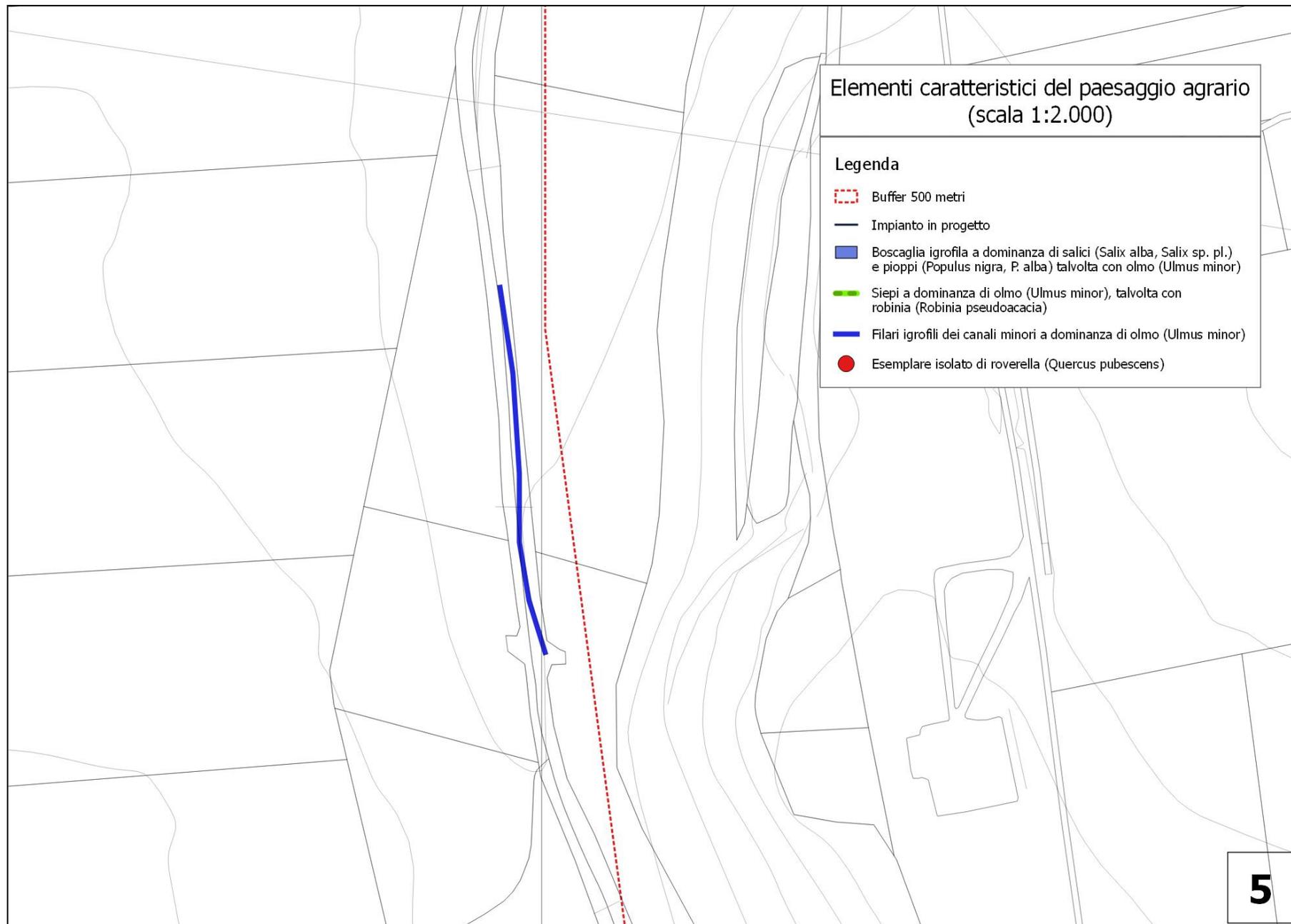




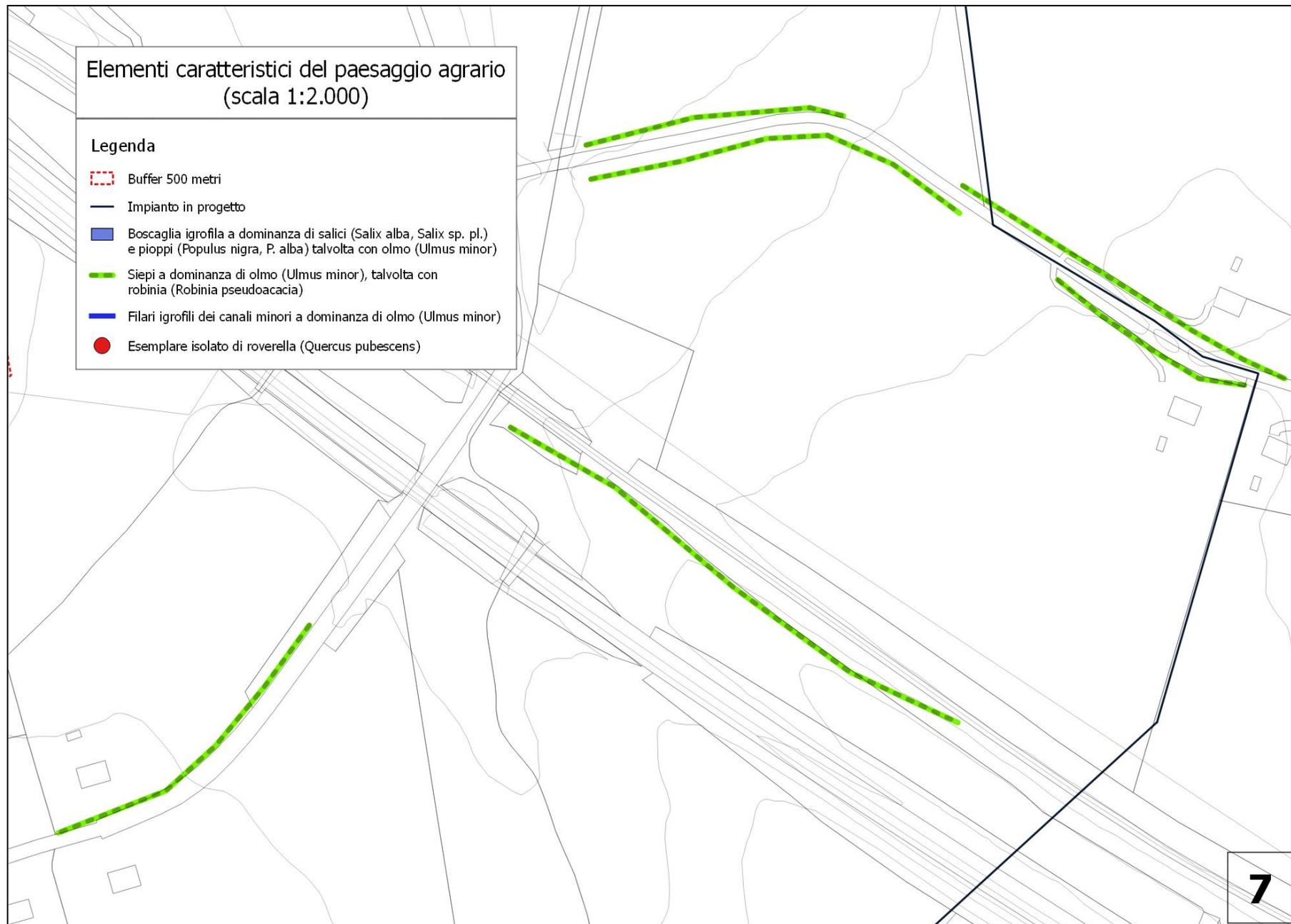


3





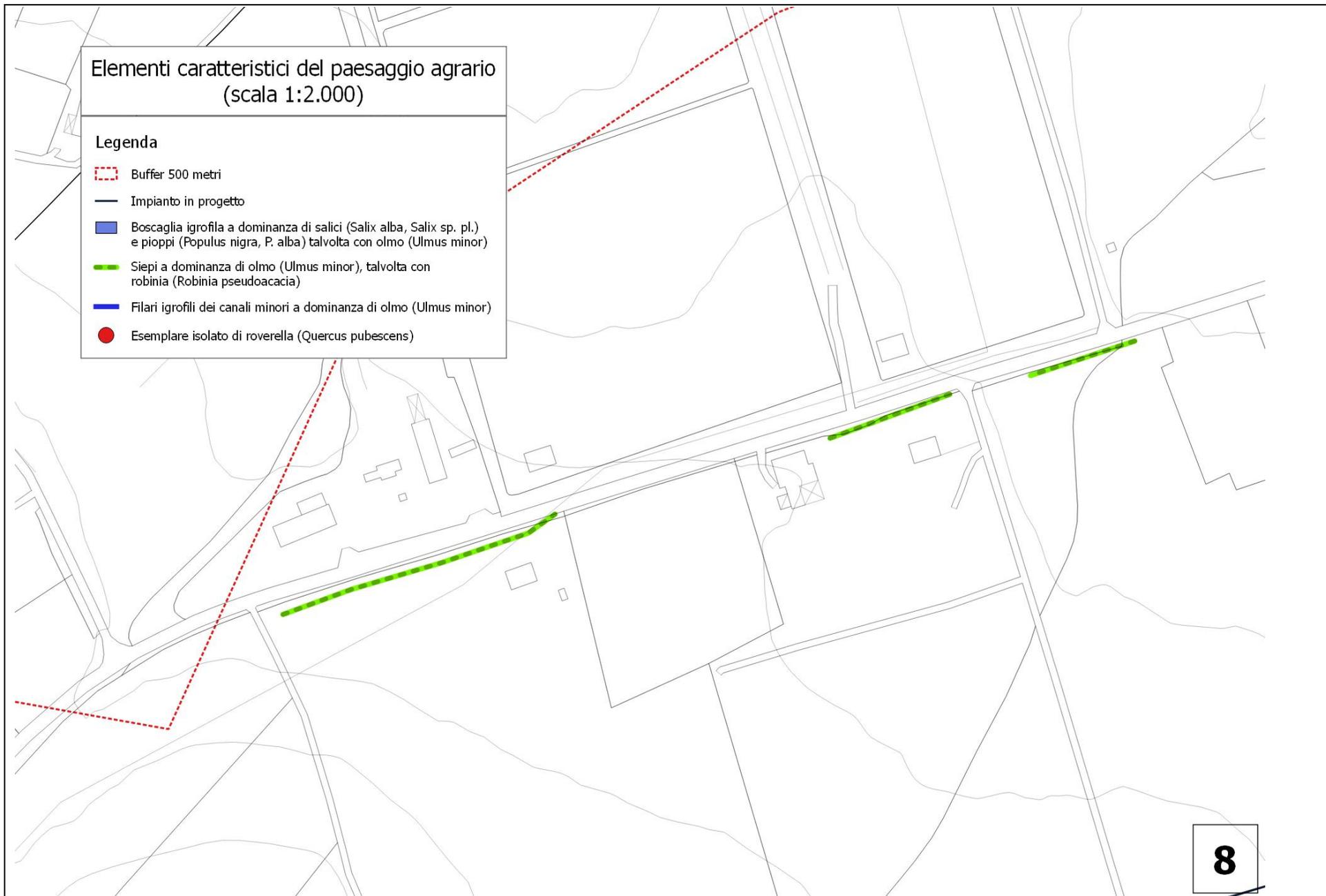


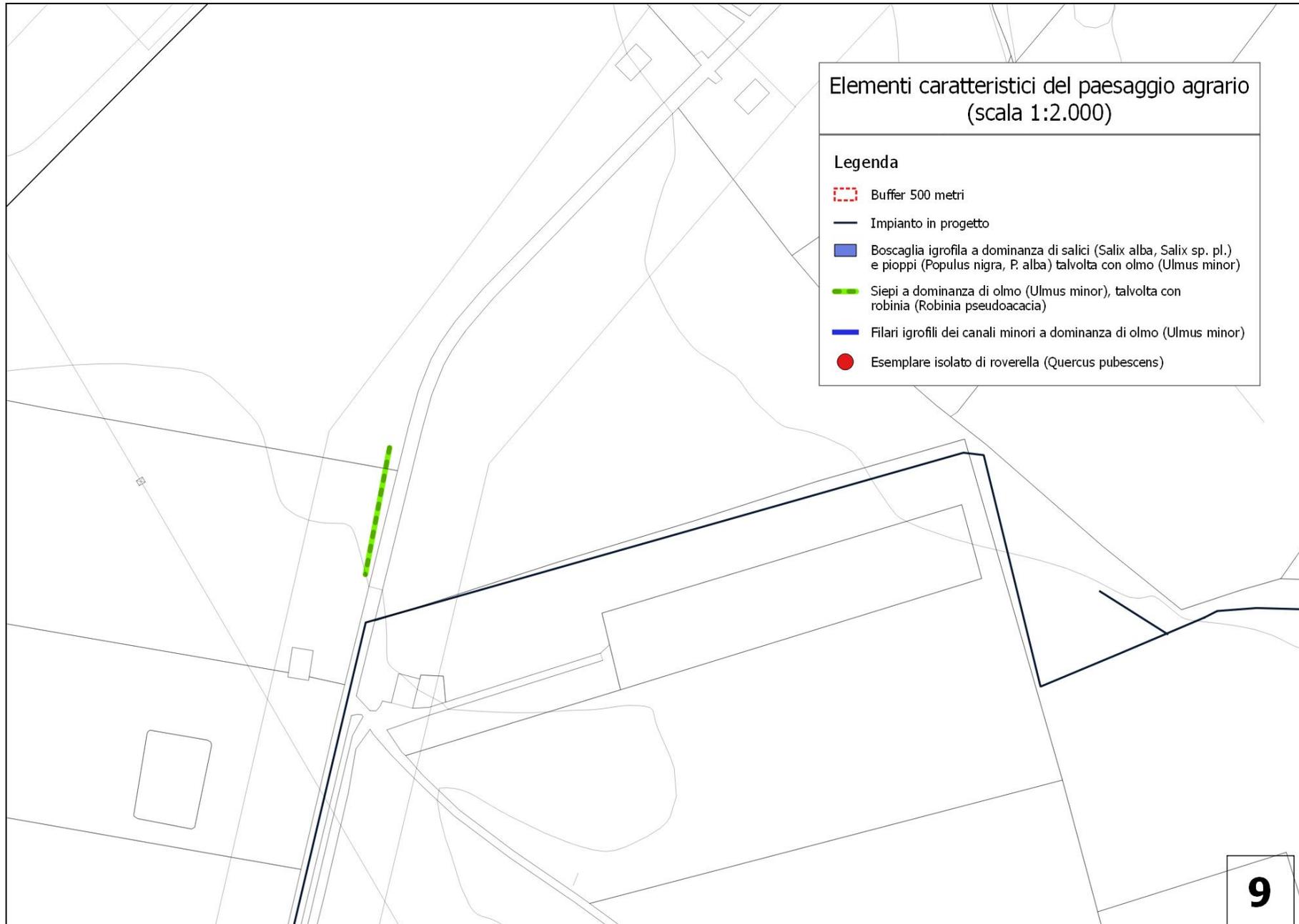


Elementi caratteristici del paesaggio agrario
(scala 1:2.000)

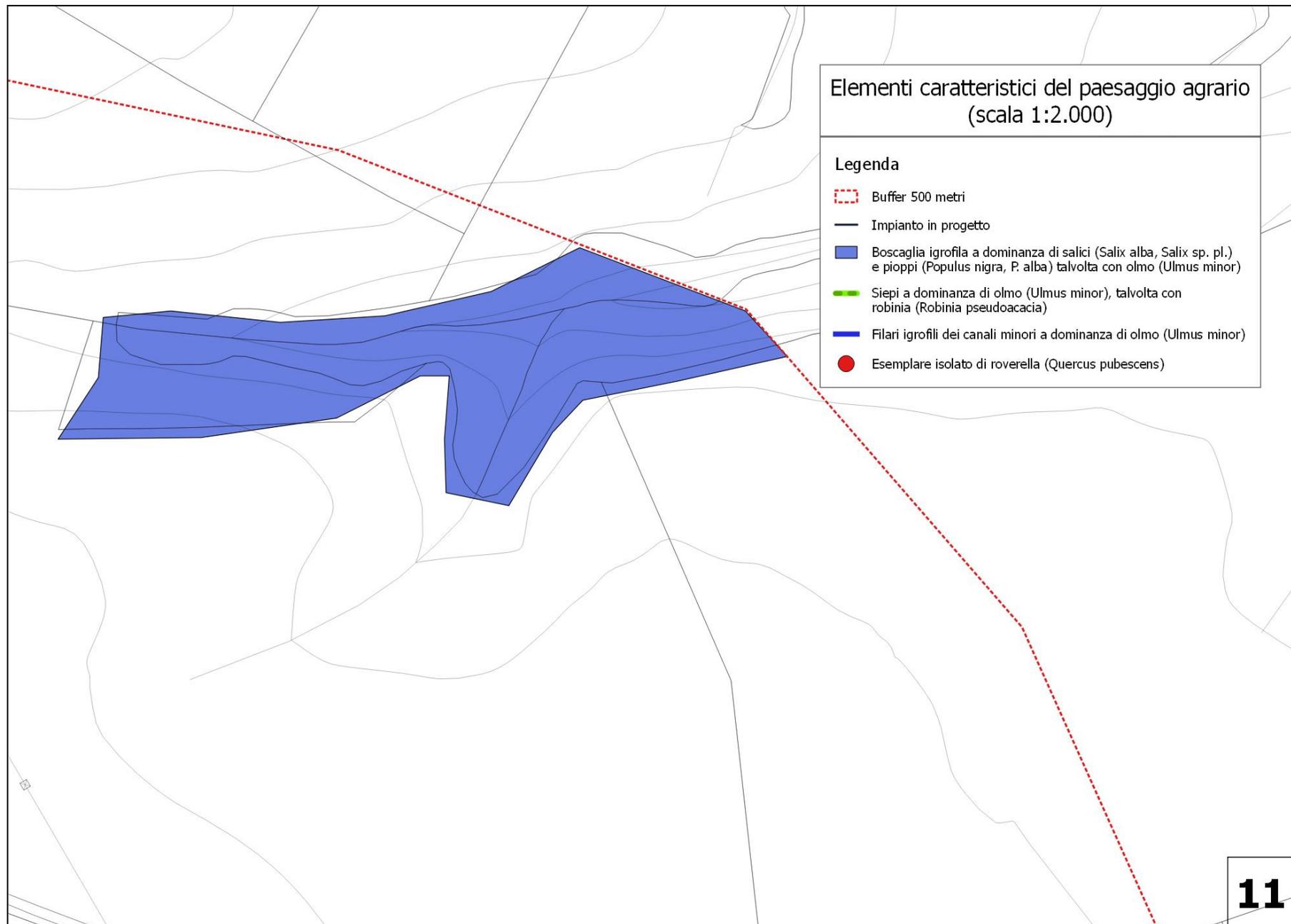
Legenda

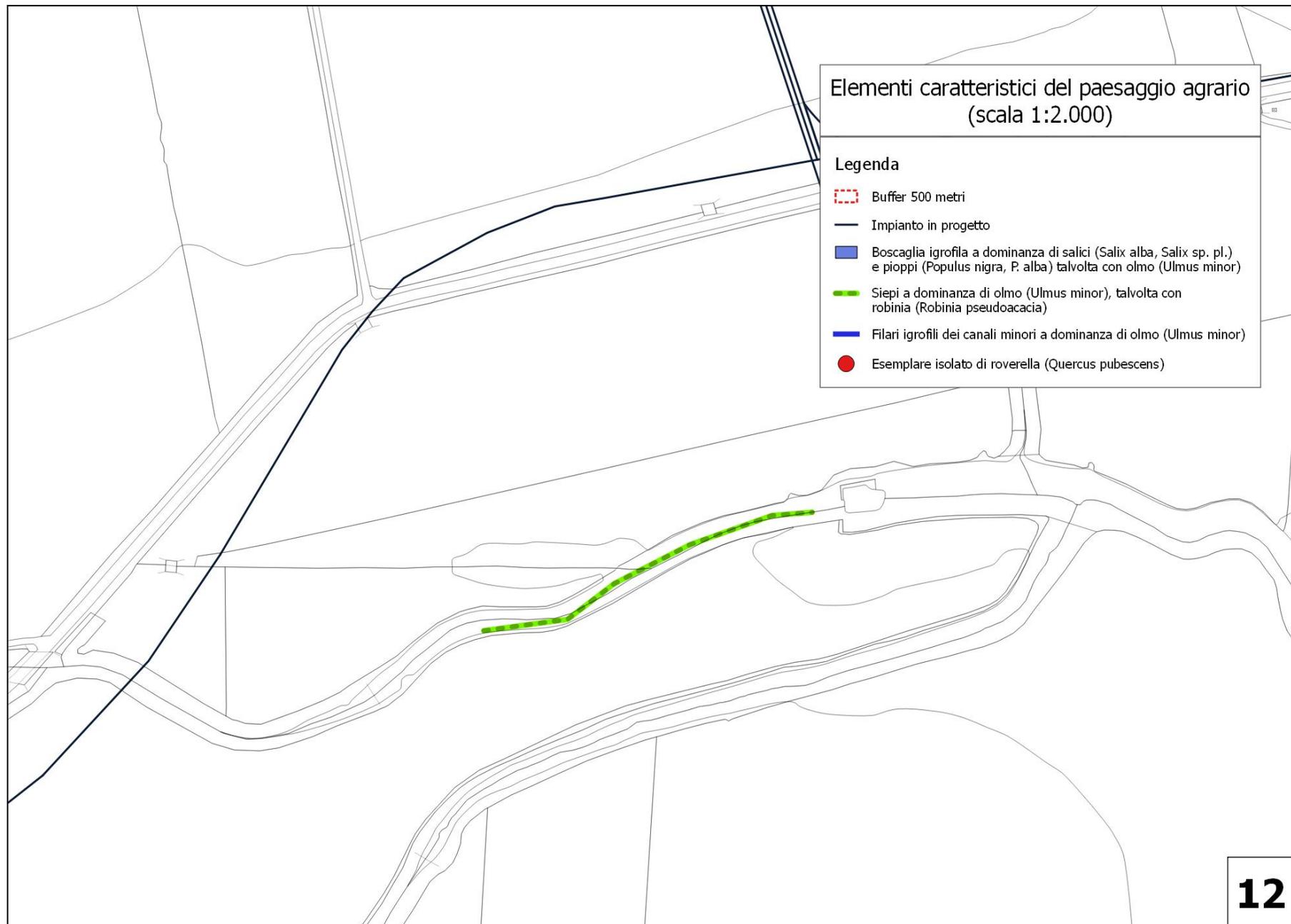
-  Buffer 500 metri
-  Impianto in progetto
-  Bosaglia igrofila a dominanza di salici (*Salix alba*, *Salix sp. pl.*) e pioppi (*Populus nigra*, *P. alba*) talvolta con olmo (*Ulmus minor*)
-  Siepi a dominanza di olmo (*Ulmus minor*), talvolta con robinia (*Robinia pseudoacacia*)
-  Filari igrofili dei canali minori a dominanza di olmo (*Ulmus minor*)
-  Esemplare isolato di roverella (*Quercus pubescens*)

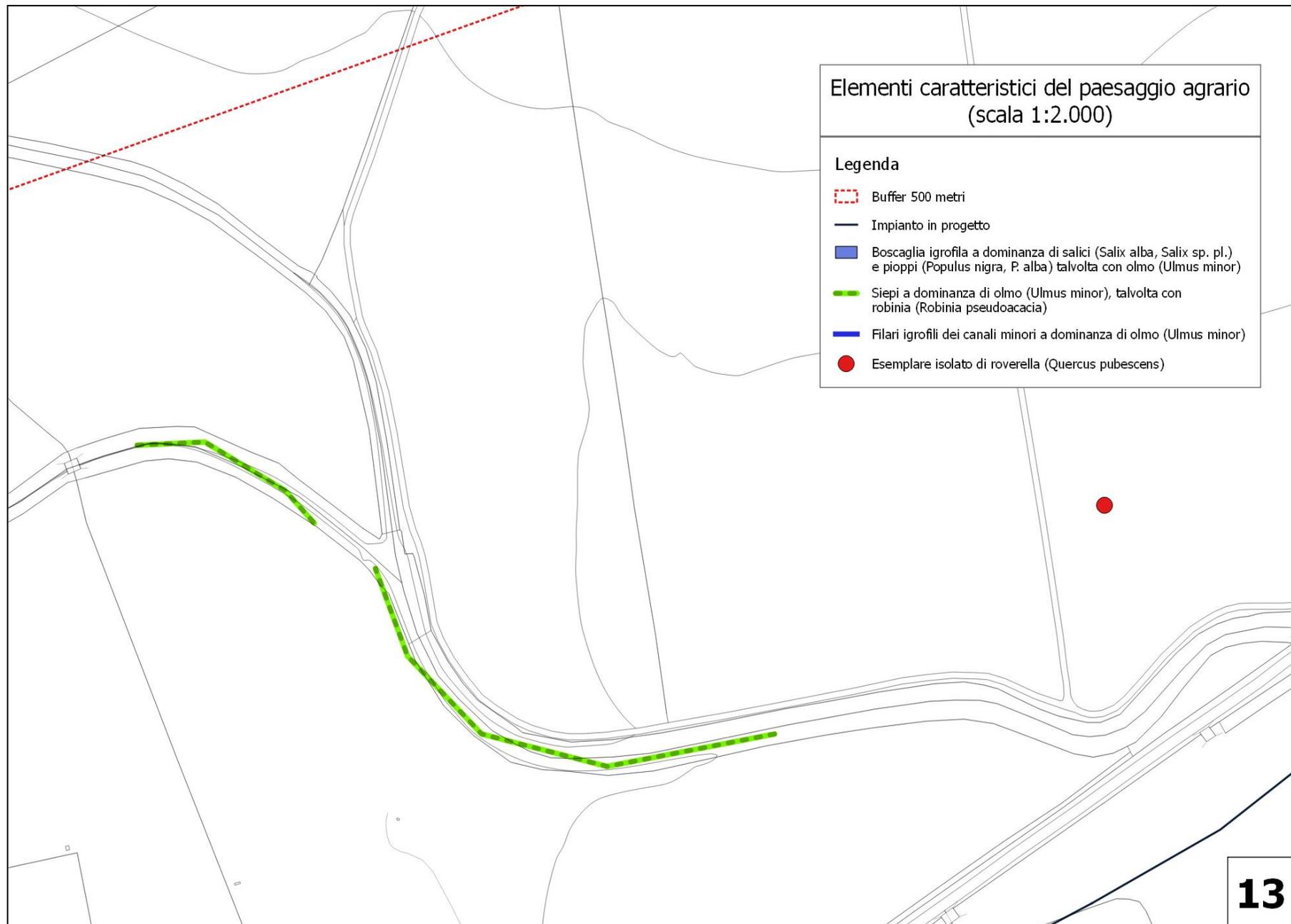


















Quadro di Unione Elementi caratteristici del paesaggio agrario
(scala 1:50.000)

Legenda

-  Buffer 500 metri
-  Impianto in progetto
-  Bosaglia, igrofla a dominanza di salici (*Salix alba*, *Salix sp. pl.*) e pioppi (*Populus nigra*, *P. alba*) talvolta con olmo (*Ulmus minor*)
-  Siepi a dominanza di olmo (*Ulmus minor*), talvolta con robinia (*Robinia pseudoacacia*)
-  Filari igrofilii dei canali minori a dominanza di olmo (*Ulmus minor*)
-  Esempiatore isolato di roverella (*Quercus pubescens*)

