

**ITINERARIO RAGUSA-CATANIA**

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte"  
con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"  
LOTTO 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

**PROGETTO ESECUTIVO**

COD. **PA895**

**PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE**

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri

Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351



IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Marco Leonardi

Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 1541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Ambrogio Signorelli

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° A35111

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

	Dott. Ing. N. Granieri	Dott. Ing. M. Abram
	Dott. Ing. F. Durastanti	Dott. Ing. F. Pambianco
	Dott. Ing. V. Truffini	Dott. Ing. M. Briganti Botta
	Dott. Arch. A. Bracchini	Dott. Ing. L. Gagliardini
	Dott. Ing. L. Nani	Dott. Geol. G. Cerquiglini

MANDANTI:

	Dott. Ing. G. Guiducci	Dott. Ing. G. Lucibello
	Dott. Ing. A. Signorelli	Dott. Arch. G. Guastella
	Dott. Ing. E. Moscatelli	Dott. Geol. M. Leonardi
	Dott. Ing. A. Bela	Dott. Ing. G. Parente
	Dott. Arch. E. A. E. Crimi	Dott. Ing. L. Ragnacci
	Dott. Ing. M. Panfilì	Dott. Arch. A. Strati
	Dott. Arch. P. Ghirelli	Archeol. M. G. Liseno
	Dott. Ing. D. Pelle	
	Dott. Ing. D. Carlacchini	Dott. Ing. F. Aloe
	Dott. Ing. S. Sacconi	Dott. Ing. A. Salvemini
	Dott. Ing. C. Consorti	
	Dott. Ing. V. Rotisciani	Dott. Ing. G. Verini Supplizi
	Dott. Ing. G. Pulli	Dott. Ing. V. Piuanno
	Dott. Ing. F. Macchioni	Geom. C. Sugaroni
	Dott. Ing. P. Agnello	

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:



**AMBIENTE E PIANO DI UTILIZZO  
INTERVENTI D'INSERIMENTO PAESAGGISTICO - AMBIENTALE**

Album monografico della vegetazione arborea interferita e individuazione degli esemplari da reimpiantare

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T01IA05AMBRE03A		
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB. T01IA05AMBRE03	C	Varie
D					
C	REVISIONE PER RAPPORTO DI VERIFICA		NOVEMBRE 2021	A. Strati	E.A.E. Crimi N. Granieri
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA ANAS		SETTEMBRE 2021	A. Strati	E.A.E. Crimi N. Granieri
A	EMISSIONE		GIUGNO 2021	A. Strati	E.A.E. Crimi N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

## INDICE

1. PREMESSA .....	2
1.1 IL QUADRO DI RIFERIMENTO DISPOSTO DALLA DELIBERA CIPE 1/2020.....	2
1.2 OGGETTO DELL'ALBO MONOGRAFICO.....	2
2. LOCALIZZAZIONE DEGLI ESPIANTI .....	3
2.1 CARTA DEGLI ESPIANTI .....	6
2.2 SCHEDE DI CAMPO ESPIANTI/TRAPIANTI LOTTO 1 .....	12
3. VEGETAZIONE BOSCHIVA DA ABBATTERE .....	50
3.1 SCHEDE DELLA VEGETAZIONE ARBOREA DA ABBATTERE.....	52
4. AREE INTERFERITE INTERESSATE DA AMBITI DI TUTELA 3 DEL PIANO PAESAGGISTICO DELLA PROVINCIA DI RAGUSA .....	54

MANDATARIA:



MANDANTI:



## 1. PREMESSA

### 1.1 IL QUADRO DI RIFERIMENTO DISPOSTO DALLA DELIBERA CIPE 1/2020

Il Progetto esecutivo viene redatto in ossequenza alle prescrizioni contenute e puntualmente svolte nella Delibera CIPE 1/2020, di approvazione del Progetto definitivo dell'opera. Le diverse prescrizioni, riferite alle varie parti e specialismi che compongono l'opera, sono state sviluppate (ove non già ottemperate dal progetto Definitivo) pervenendo al loro recepimento (integrale, parziale o alla sua motivata impossibilità) nell'ambito dei diversi gruppi di elaborati.

Il presente elaborato fa riferimento alle prescrizioni o raccomandazioni riguardanti gli interventi di Mitigazione ambientale previsti nell'ambito del progetto dell'opera; esse assommano ad un numero rilevante, facente capo a diversi Enti, rispetto al quale è stata condotta una puntuale disamina al fine di:

- Verificare l'eventuale avvenuto accoglimento già in fase di progettazione definitiva; in questo caso gli elaborati che compongono la stessa contengono elaborazioni che vengono recepite e fatte proprie dal progetto esecutivo
- Conformare il progetto esecutivo alle stesse prescrizioni, ove ritenute pertinenti; tale operazione comprende anche la riemissione e aggiornamento (ove necessario al fine di orientare le scelte di progettazione) di elaborati di analisi e indagine di progetto definitivo
- Rilevare l'eventuale sommarsi di prescrizioni (emesse da diversi Enti e con lo stesso oggetto) al fine di pervenire a un quadro unitario e univoco
- Programmare le azioni e procedure preliminari al fine dell'ottemperanza e della finale approvazione del progetto.

La disamina ha consentito in particolare di sistematizzare la modulazione e le opzioni di intervento di progetto esecutivo (riferibili alle singole prescrizioni o comunque alle tematiche e caratteristiche del territorio da queste evidenziate) in modo da ottenere coerenza, pur nel rispetto delle specificità locali e di contesto lungo il tracciato, nelle scelte che definiscono i diversi lotti dell'opera.

### 1.2 OGGETTO DELL'ALBO MONOGRAFICO

Il presente Albo procede dalle prescrizioni inerenti (in forma diretta o indiretta) le opere o misure di compensazione conseguenti agli espianti di esemplari arborei che si rendono necessari per l'occupazione temporanea (fase di cantiere) o permanente (opera realizzata) di aree; sono quindi di seguito trattati:

- Localizzazione degli espianti
- Vegetazione boschiva da abbattere
- Interferenze con Aree di tutela di Livello 3, definite nei Piani Paesaggistici d'Ambito ai sensi del Decr. Lgs.vo 42/2004
- Aree ad agrumeto interferite
- Si fornisce così un quadro completo di repertoriazione e quantificazione del patrimonio arboreo interessato da espianto, a seguito della cantierizzazione e realizzazione dell'opera
- Definizione dei criteri e modalità di compensazione (con riferimento alle tecniche e pratiche agronomiche che sovrintendono a tali operazioni) mediante reimpianto alle destinazioni:
  - o Fondi agricoli indicati nelle prescrizioni

- o Aree boscate o percorse da incendi
- Definizione dei criteri per procedere alle forme di compensazione agro-economica per sottrazione di suolo produttivo a fondi privati.

Le prescrizioni contenute in Delib. CIPE 1/2020 in relazione alle quali sono stati sviluppati in particolare i contenuti del presente documento sono:

- **de.P 15**
- **de.P 49**
- **de.P 58**
- **de.P 59**
- **de.P 60**

MANDATARIA:

MANDANTI:



## 2. LOCALIZZAZIONE DEGLI ESPIANTI

Le specie arboree che saranno trapiantate appartengono principalmente a **sistemi agricoli di pregio** come gli uliveti, carrubeti, mandorleti a gruppi o isolati.

Lungo l'area d'intervento relativa al Lotto 1 in esame sono stati osservati **n.1233** esemplari localizzati in **74 siti** di espianto per i quali sono redatte le schede descrittive relative a:

- **Tipologia di interferenza con il progetto** (marginale = nella fascia esterna al progetto tra 3 e 6m; completa = nell'area di progetto entro i 3 metri).
- **Età del popolamento** (adulto: diametro medio grande, maturo: esemplare).

**Gestione dell'attività di espianto** (A - piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali, B - piante destinate al reimpianto in aree di recupero e di rinaturalizzazione).

Dal totale delle piante espianate, **n.782** (ulivi e carrubi e mandorli) sono destinate al reimpianto presso la "*Fattoria della Legalità*" nel comune di Vittoria, **n. 440** piante (ulivi e carrubi) verranno reimpiantate nelle aree di recupero e rinaturalizzazione come mitigazione paesaggistica-ambientale, previa conservazione in vivaio volante; **n. 11** esemplari sono reimpiantati in altro lotto (lotto 02).

Il sito già individuato (vedi **prescrizione 59 Delib. CIPE 1/2020**) come "*Fattoria della Legalità*" è coincidente con fondi agricoli, confiscati alla mafia ai sensi della L. 109/96 e in gestione all'Assessorato all'Agricoltura della Regione Siciliana, localizzati nel comune di Vittoria. La localizzazione corrisponde a particelle agricole, identificate in catasto come segue:

Comune di Vittoria

Foglio 4

Partt.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 19, 20, 150, 151, 160, 165

Figura 1 -Localizzazione su corografia del fondo rurale in Comune di Vittoria, confiscato alla mafia ai sensi della L. 109/96 e destinato al reimpianto della vegetazione arborea

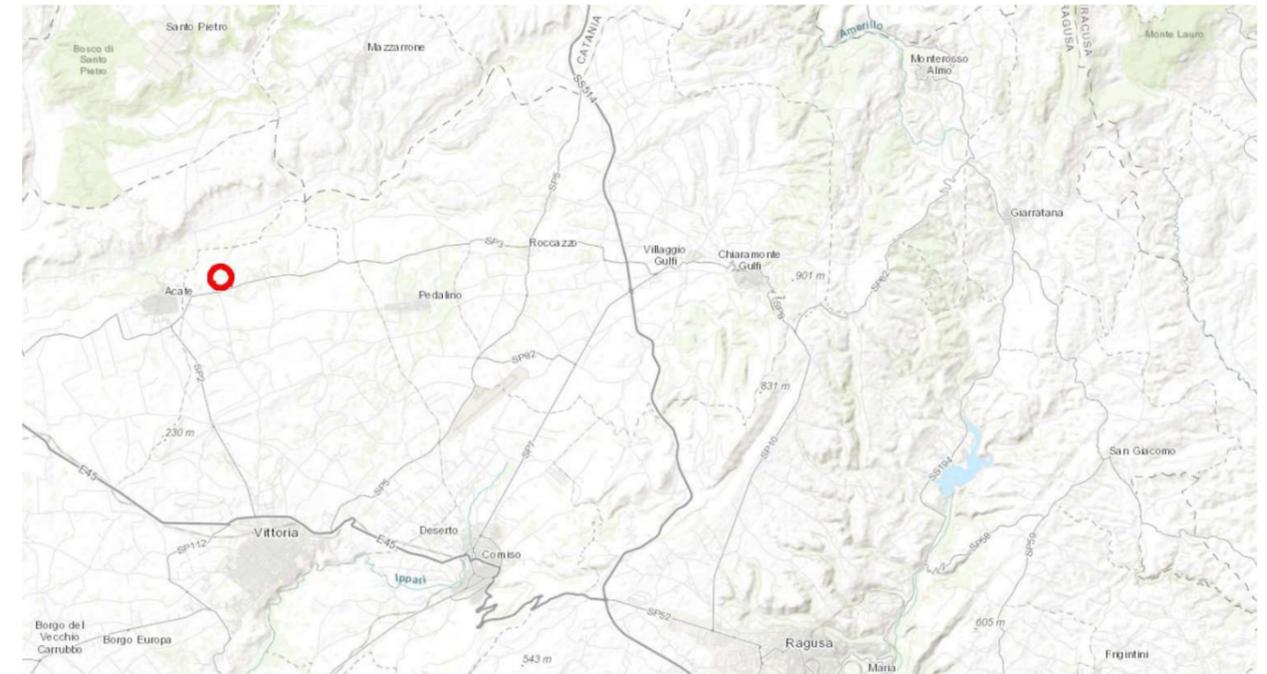


Figura 2 -Localizzazione del fondo su ortofoto e su mappa catastale



MANDATARIA:

Sintagma

MANDANTI:

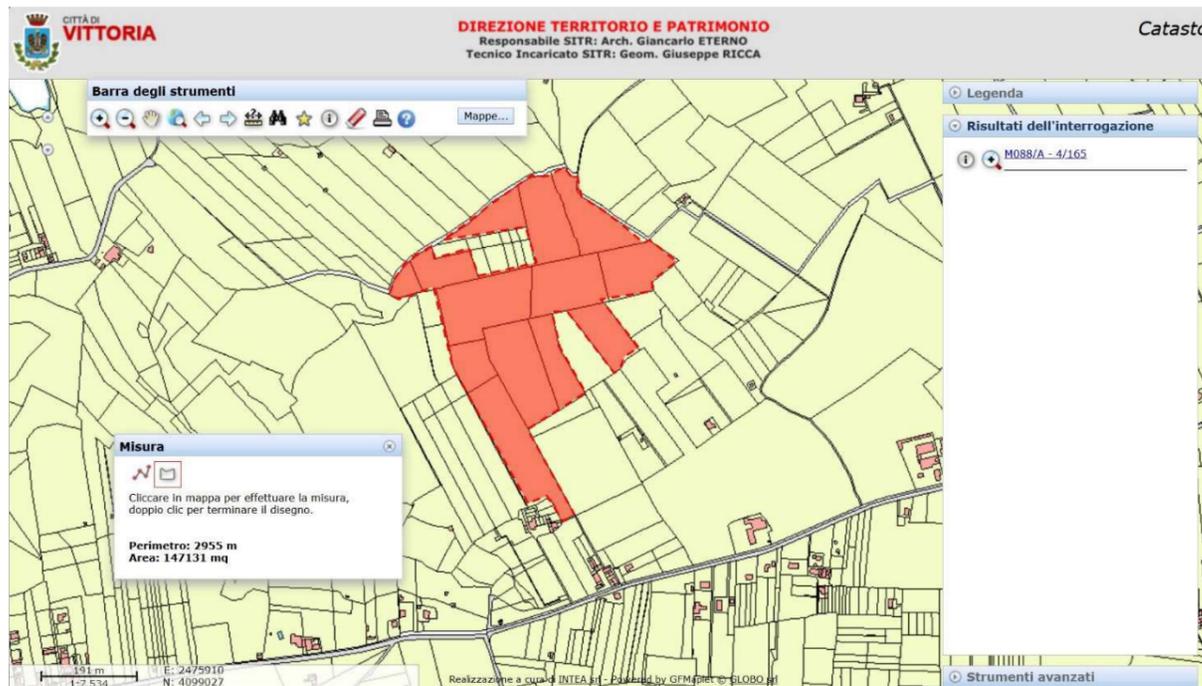
GPI INGEGNERIA  
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.

cooprogetti  
cooprogetti

GEOTECHNICAL  
DESIGN GROUP

ICARIA  
società di ingegneria

OMNISERVICE  
ENGINEERING



In area lungo il tracciato del Lotto 03 per la realizzazione dell'infrastruttura sono altresì reperite le aree di vivaio volante per la conservazione temporanea degli esemplari arborei di pregio gestiti con la modalità B. L'area e il suo layout sono mostrati entro elaborato di cantierizzazione:

- T01CA01CANPLO2A - Planimetria di localizzazione dei vivai volanti.

Preliminarmente all'espianto sarà verificato lo stato fitosanitario degli esemplari, con le modalità previste dal Piano di Monitoraggio Ambientale e si procederà con il reimpianto, solo di quelli che verranno considerati in buono stato di salute. Le probabilità che tutti gli esemplari rilevati siano in condizioni ottimali per resistere all'espianto e la messa a dimora in modo da garantire il ciclo vitale degli stessi sono molto basse, pertanto si stima che almeno una quota del totale degli esemplari verranno abbattuti e smaltiti perché in condizioni non favorevoli al reimpianto.

La scelta di non utilizzare tali piante all'interno del progetto come mitigazioni è fatta in considerazione del fatto che l'eventuale messa a dimora temporanea in *vivai volanti* prossimi al cantiere o in corrispondenza delle aree di operativa, diminuirebbe notevolmente la possibilità di sopravvivenza degli esemplari.

Nella Tabella 1 sono presentati gli interventi di espianto delle specie arboree di pregio.

Tabella 1: elenco generale degli espianti

N	Localizzazione	Progressiva PE	n° piante	Specie	ID
1	dx	L1-8+360	4	Ulivo	Oe
			1	Carrubo	Cs
2	dx	L1-8+400	2	Mandorlo	Pd
			4	Carrubo	Cs
3	sx	L1-8+600	4	Mandorlo	Pd
4	sx	L1-8+775	6	Mandorlo	Pd
			4	Carrubo	Cs

N	Localizzazione	Progressiva PE	n° piante	Specie	ID
5	sx	L1-8+850	4	Mandorlo	Pd
6	sx	L1-8+920	6	Carrubo	Cs
7	sx e dx	L1-9+530	49	Mandorlo	Pd
8	sx e dx	L1-9+560	10	Mandorlo	Pd
9	sx	L1-9+170	3	Ulivo	Oe
10	sx	L1-9+520	3	Ulivo	Oe
11	sx e dx	L1-10+120	2	Mandorlo	Pd
12	sx e dx	L1-10+170	47	Ulivo	Oe
13	dx	L1-10+270	1	Carrubo	Cs
14	sx	L1-10+290	0	Carrubo	Cs
15	dx	L1-10+310	2	Ulivo	Oe
16	sx	L1-10+355	4	Ulivo	Oe
17	sx	L1-10+505	2	Ulivo	Oe
18	dx	L1-10+940	4	Carrubo	Cs
19	dx	L1-11+020	7	Ulivo	Oe
20	dx	L1-11+100	16	Ulivo	Oe
21	dx	L1-11+160	15	Ulivo	Oe
22	sx	L1-11+200	9	Ulivo	Oe
23	sx	L1-11+300	52	Ulivo	Oe
24	dx	L1-11+360	70	Ulivo	Oe
25	dx	L1-11+380	12	Ulivo	Oe
26	sx	L1-11+390	16	Ulivo	Oe
27	sx	L1-11+450	18	Ulivo	Oe
28	dx	L1-11+505	73	Ulivo	Oe
29	sx	L1-11+560	7	Ulivo	Oe
30	dx	L1-11+590	9	Ulivo	Oe
31	sx	L1-11+740	1	Ulivo	Oe
32	dx	L1-11+740	11	Ulivo	Oe
33	sx	L1-11+840	4	Ulivo	Oe
34	sx	L1-12+000	12	Ulivo	Oe
35	dx	L1-12+160	1	Mandorlo	Pd
			1	Carrubo	Cs
			2	Ulivo	Oe
36	sx	L1-12+240	14	Ulivo	Oe
37	dx	L1-12+360	10	Ulivo	Oe
38	sx	L1-12+480	18	Ulivo	Oe
39	dx	L1-12+510	51	Ulivo	Oe
40	sx	L1-12+680	7	Ulivo	Oe
41	dx	L1-12+740	38	Ulivo	Oe
42	sx	L1-12+940	8	Ulivo	Oe
43	dx	L1-13+060	34	Ulivo	Oe
44	sx	L1-13+110	11	Ulivo	Oe

MANDATARIA:

MANDANTI:

N	Localizzazione	Progressiva PE	n° piante	Specie	ID
45	sx	L1-13+170	7	Ulivo	Oe
46	sx	L1-13+440	1	Mandorlo	Pd
			7	Ulivo	Oe
47	dx	L1-13+480	9	Ulivo	Oe
48	dx	L1-13+770	3	Ulivo	Oe
49	sx	L1-13+960	6	Ulivo	Oe
			1	Carrubo	Cs
50	dx	L1-13+880	7	Carrubo	Cs
			7	Ulivo	Oe
51	dx	L1-14+060	31	Ulivo	Oe
			2	Carrubo	Cs
52	sx	L1-14+060	2	Carrubo	Cs
			13	Ulivo	Oe
53	sx	L1-14+510	2	Mandorlo	Pd
54	dx	L1-14+360	22	Ulivo	Oe
55	dx	L1-14+600	9	Ulivo	Oe
56	dx	L1-14+760	8	Ulivo	Oe
57	sx	L1-14+750	33	Ulivo	Oe
			6	Ulivo	Oe
58	sx	L1-15+260	1	Carrubo	Cs
59	dx	L1-15+310	34	Ulivo	Oe
60	dx	L1-15+510	26	Ulivo	Oe
			38	Ulivo	Oe
61	sx	L1-15+510	3	Mandorlo	Pd
62	dx	L1-15+770	9	Ulivo	Oe
63	sx	L1-15+860	20	Ulivo	Oe
64	sx	L1-15+925	23	Ulivo	Oe
65	sx	L1-15+925	2	Ulivo	Oe
66	dx	L1-16+010	4	Ulivo	Oe
67	dx	L1-16+060	20	Ulivo	Oe
68	dx	L1-16+910	14	Ulivo	Oe
69	dx	L1-17+360	36	Ulivo	Oe
70	dx	L1-17+460	40	Ulivo	Oe
71	dx	L1-17+550	4	Ulivo	Oe
72	sx	L1-17+560	4	Ulivo	Oe
73	sx	L1-17+530	16	Ulivo	Oe
			17	Ulivo	Oe
74	dx	L1-17+860	57	Ulivo	Oe

In esito all'analisi precedentemente illustrata, è stata redatta la Carta degli espianti in scala 1/5.000 in cui sono localizzati i siti di intervento, il numero di specie da espantare e la priorità di gestione e le Schede espianto/trapianto, i cui elaborati sono di seguito riportati.

MANDATARIA:

MANDANTI:



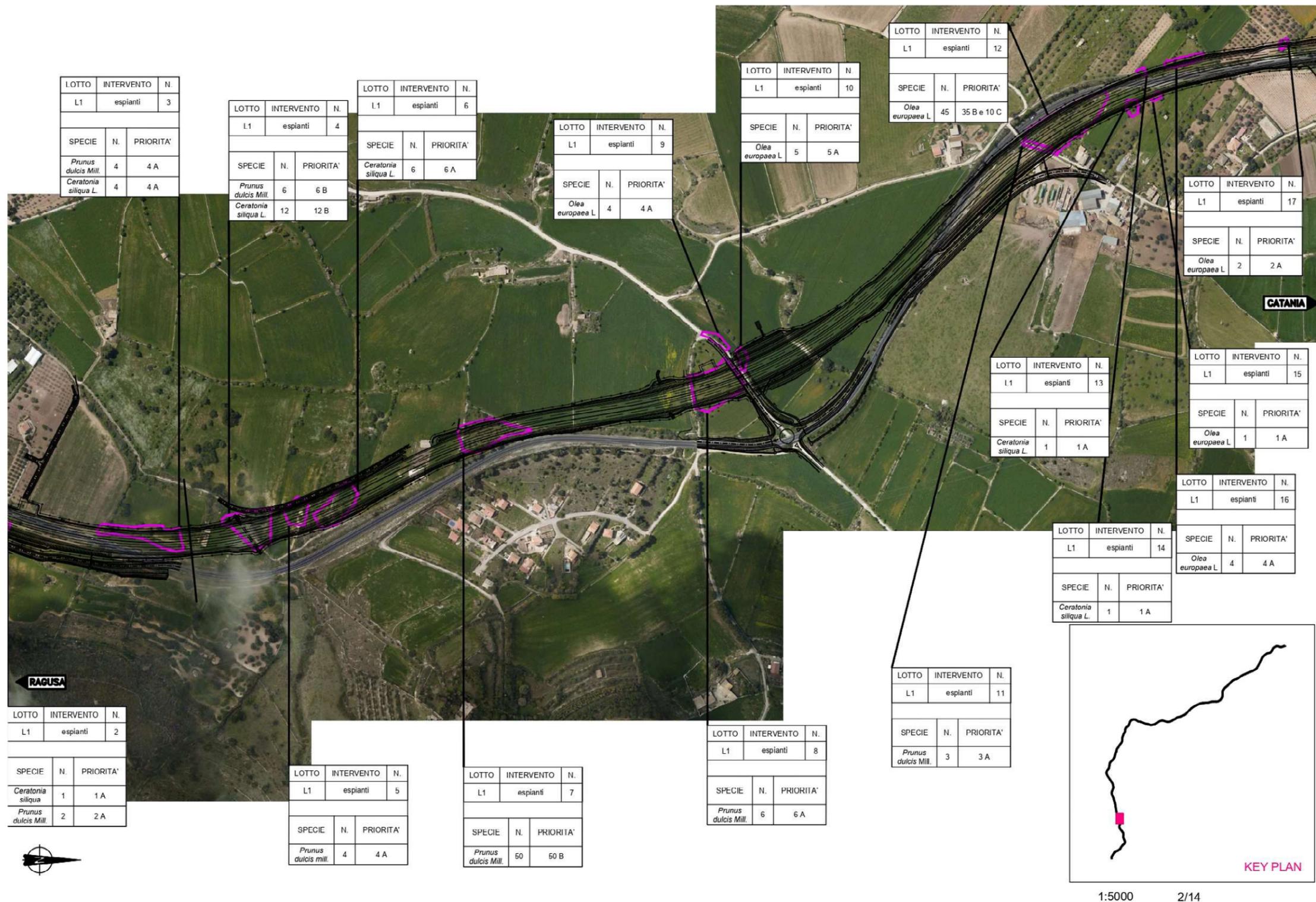
## 2.1 CARTA DEGLI ESPIANTI



MANDATARIA:

MANDANTI:



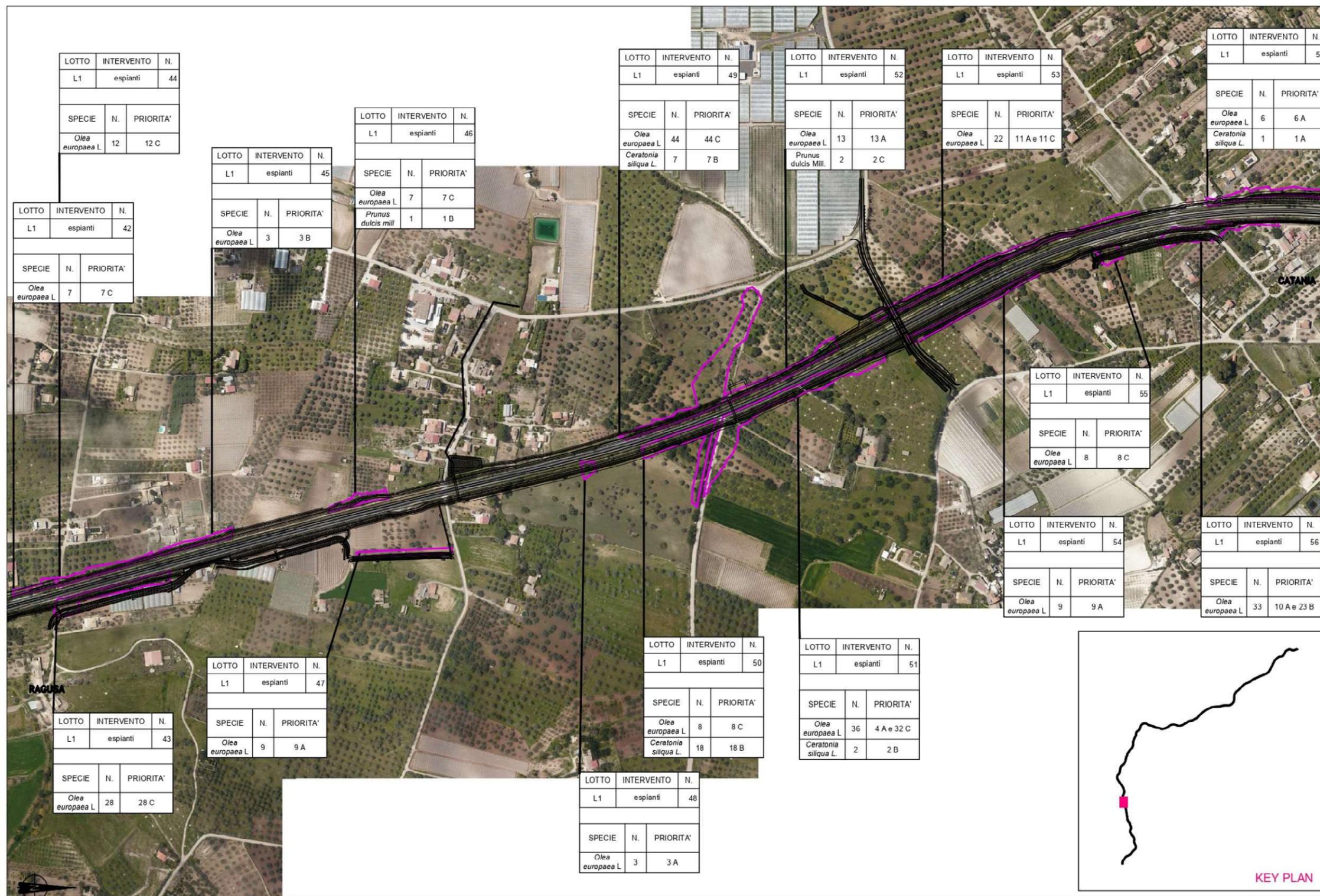


MANDATARIA:

MANDANTI:



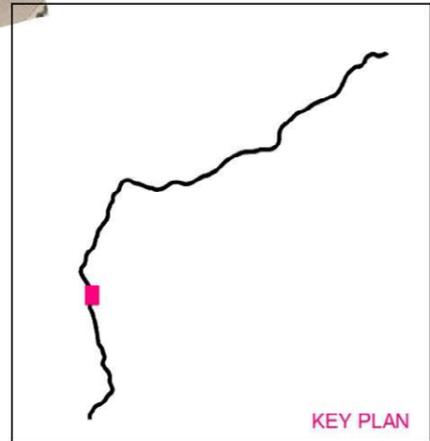
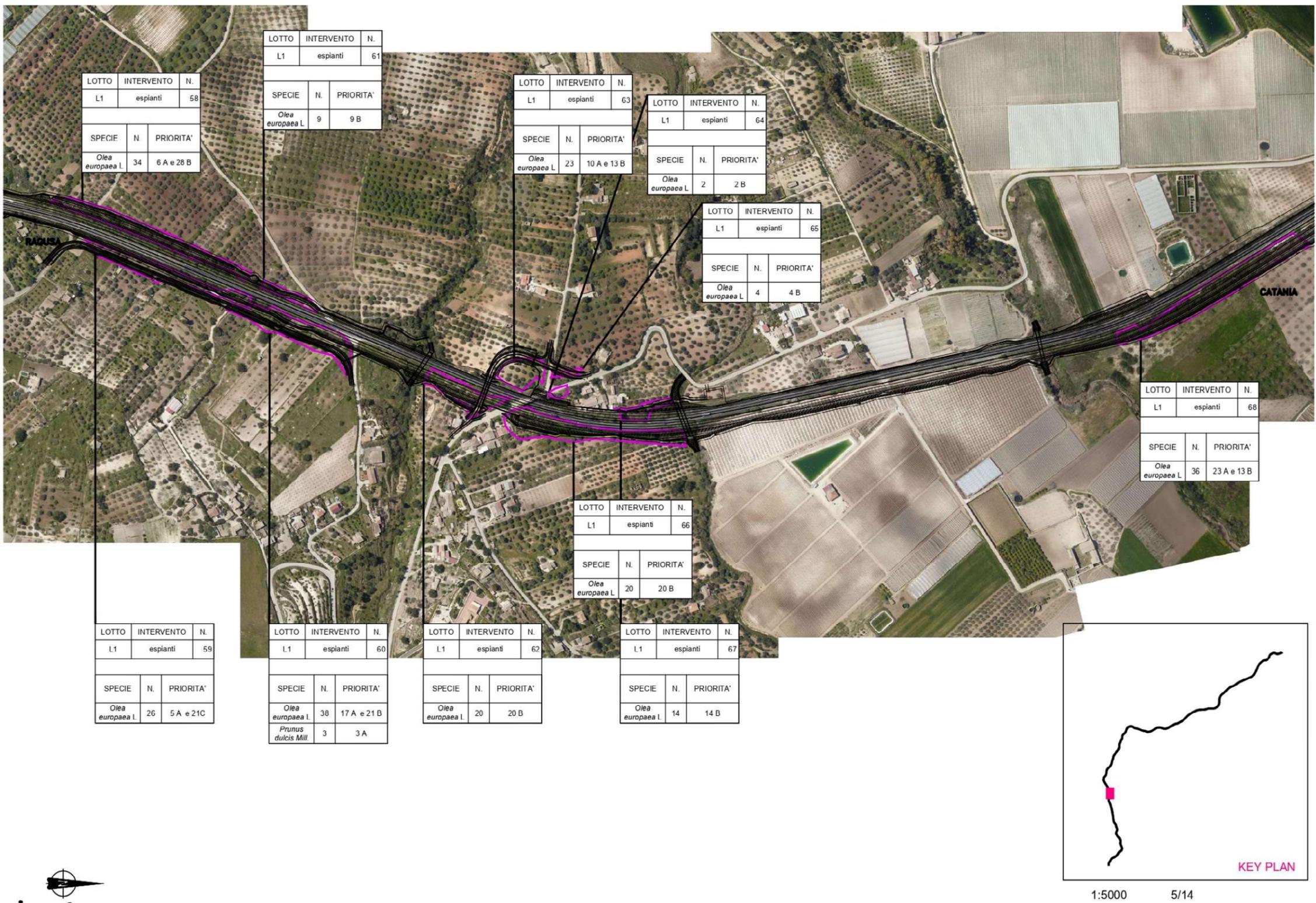




MANDATARIA:

MANDANTI:



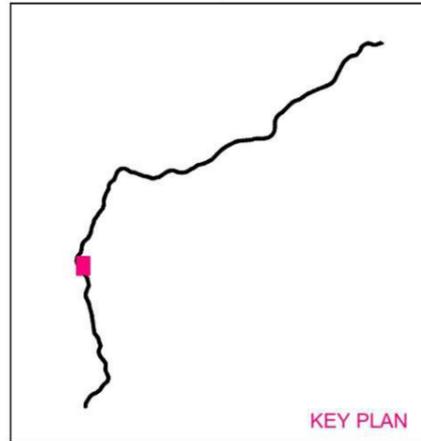
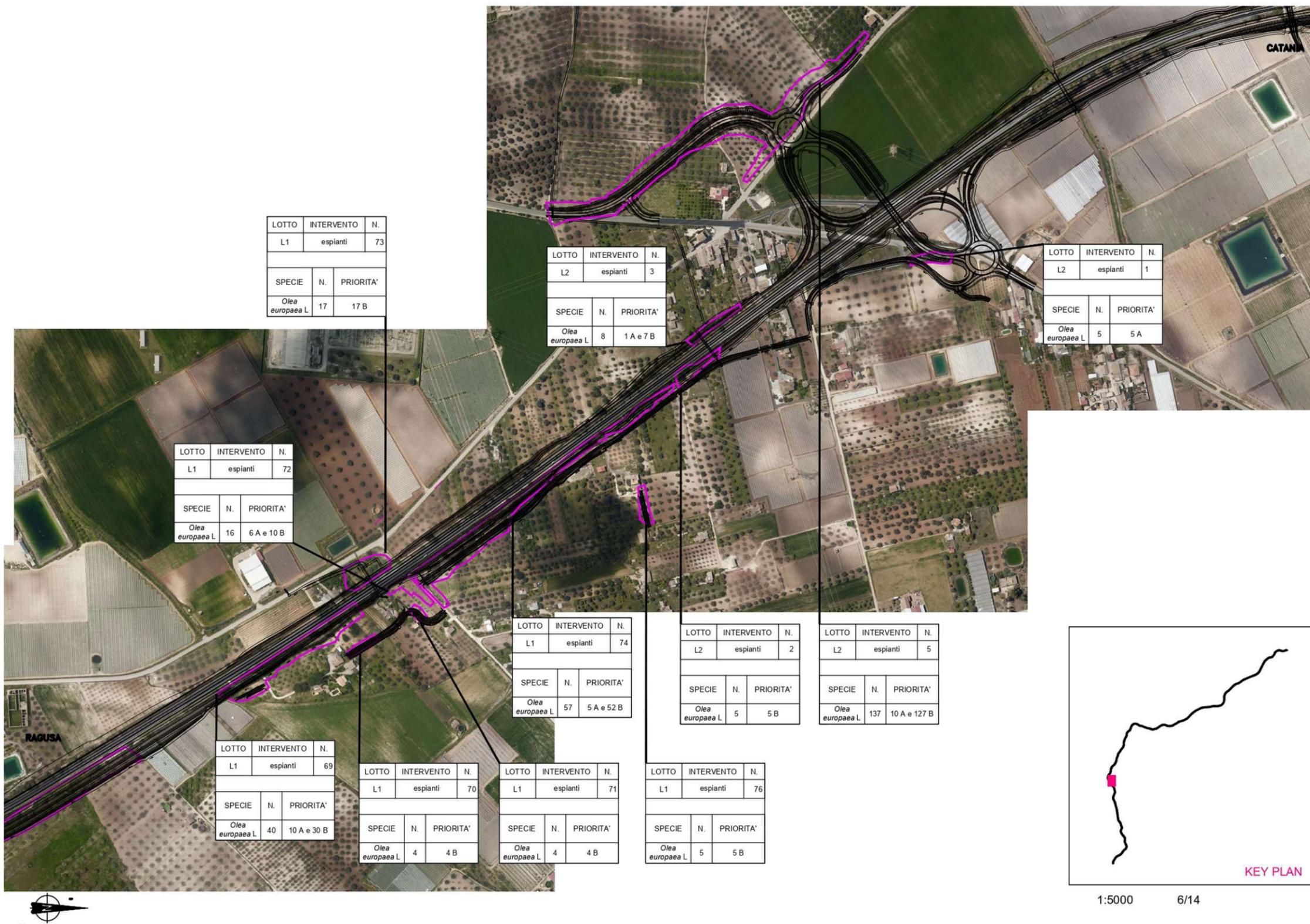


1:5000 5/14

MANDATARIA:

MANDANTI:





1:5000 6/14

MANDATARIA:

MANDANTI:



## 2.2 SCHEDE DI CAMPO ESPIANTI/TRAPIANTI LOTTO 1

<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>1</b>
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-8+360
Lato	dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulti
Gestione	Piante al margine di un mandorleto
Numero piante	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento (A)	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali (B)	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione (C)	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>2</b>
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-8+400
Lato	dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Ceratonia siliqua L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Piante in aree marginali
Numero piante	1
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	1
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione (C)	0
<b>Specie</b>	<b><i>Prunus dulcis Mill.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Piante in area marginale
Numero piante	2
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	2
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:

<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>3</b>
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-8+600
Lato	SX
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Ceratonia siliqua L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Piante al margine di seminato
Numero piante	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione (C)	0
<b>Specie</b>	<b><i>Prunus dulcis Mill.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Piante al margine di seminato
Numero piante	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0

<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>4</b>
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-8+775
Lato	SX
Tipo di interferenza	Completa e di cantiere
<b>Specie</b>	<b><i>Ceratonia siliqua L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Piante in aree marginali
Numero piante	12
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	12
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione (C)	0
<b>Specie</b>	<b><i>Prunus dulcis Mill.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Piante in aree marginali
Numero piante	6
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	6
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>5</b>
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-8+850
Lato	sx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Prunus dulcis Mill.</i></b>
Età	Maturi
Gestione	Area marginale
Numero piante	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0

<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>6</b>
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-8+920
Lato	sx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Ceratonia siliqua L.</i></b>
Età	Adulti
Gestione	Area marginale
Numero piante	6
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	6
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>7</b>
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-9+170
Lato	sx e dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Prunus dulcis Mill.</i></b>
Età	Adulti
Gestione	Mandorleto
Numero piante	50
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	50
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>8</b>
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-9+520
Lato	sx e dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Prunus dulcis Mill.</i></b>
Età	Adulti
Gestione	Piante all'interno del seminativo
Numero piante	6
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	6
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>9</b>
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-9+530
Lato	sx
Tipo di interferenza	completa e marginale (sec 17)
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulti
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>10</b>
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-9+560
Lato	sx
Tipo di interferenza	completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulti
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	5
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	5
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>11</b>
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-10+120
Lato	sx e dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Prunus dulcis Mill.</i></b>
Età	Adulti
Gestione	Piante al margine dell'uliveto
Numero piante	3
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	3
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>12</b>
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-10+170
Lato	sx e dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulti
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	45
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	35
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	10



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>13</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-10+270 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Ceratonia siliqua L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Mista:piante al margine di seminativo
Numero piante	1
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	1
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0

<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>14</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-10+390 O
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Ceratonia siliqua L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Mista. piante al margine di seminativo
Numero piante	1
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	1
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>15</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-10+310 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulti
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	1
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	1
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0

<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>16</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-10+355 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulti
Gestione	Uliveto rado tradizionale
Numero piante	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>17</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-10+505 sx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulti
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	2
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	2
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>18</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-10+940 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Ceratonia siliqua L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Piante all'interno di giardino privato
Numero piante	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	4
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>19</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+020 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto rado tradizionale
Numero piante	7
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	7
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>20</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+100 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	19
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	19
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>21</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+160 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	17
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	6
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	11
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>22</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+200 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
Numero piante	13
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	13
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>23</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+300 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
Numero piante	55
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	55
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>24</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+360 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
Numero piante	68
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	68
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>25</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+380 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Impianto intercluso in rampa di svincolo
Numero piante	20
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	20
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>26</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+390 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	11
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	11



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>27</b>
Localizzazione-Progressiva	-Km L1-11+450 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
Numero piante	18
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	18



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>28</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+505 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	63
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	63

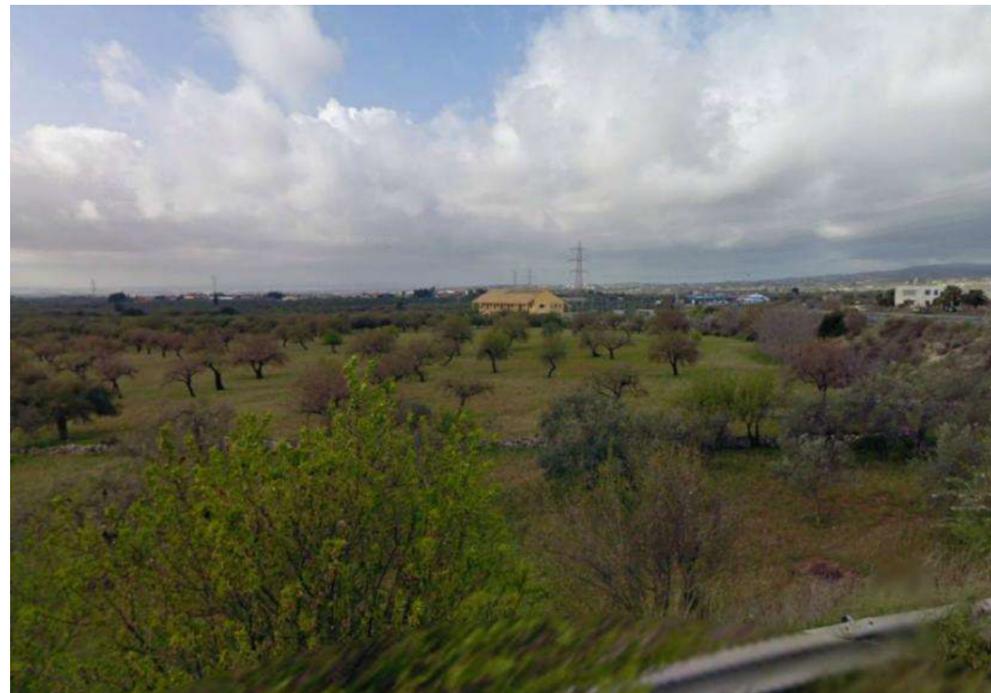


MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>29</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+560 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	6
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	6



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>30</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+590 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	12
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	12
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>31</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+740 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Verde privato
Numero piante	8
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	8

<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>32</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+740 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
Numero piante	12
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	4
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	8



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>33</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+840 sx
Tipo di interferenza	completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	7
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	7



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>34</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-12+000 sx
Tipo di interferenza	completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	12
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	12



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>35</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-12+160 dx
Tipo di interferenza	di cantiere e di progetto
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Area marginale
Numero piante	1
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	1
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0
<b>Specie</b>	<b><i>Prunus dulcis Mill.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Area marginale
Numero piante	5
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	5
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0
<b>Specie</b>	<b><i>Ceratonia siliqua L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Area marginale
Numero piante	1
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	1
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>36</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-12+240 dx
Tipo di interferenza	di cantiere e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Verde privato
Numero piante	12
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	12



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>37</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-12+360 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	12
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	12
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>38</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-12+480 sx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	18
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	18



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>39</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-12+510 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	77
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	77



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>40</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-12+680 sx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	8
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	8



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>41</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-12+740 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto intensivo
Numero piante	37
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	37



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>42</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-12+940 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	7
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	7



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>43</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-13+060 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	28
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	28



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>44</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-13+110 sx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	12
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	12

<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>45</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-13+170 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	3
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	3



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>46</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-13+440 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	7
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	7
<b>Specie</b>	<b><i>Prunus dulcis Mill.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	1
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	1
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>47</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-13+480 dx
Tipo di interferenza	Marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
Numero piante	9
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	9
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANT:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>48</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-13+770 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	3
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	3
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>49</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-13+960 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	44
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	44
<b>Specie</b>	<b><i>Ceratonia siliqua L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	7
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	7
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:

<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>50</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-13+880 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale e aree marginali
Numero piante	8
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	8
<b>Specie</b>	<b><i>Ceratonia siliqua L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale e aree marginali
Numero piante	18
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	18
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>51</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-14+060 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	36
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	32
<b>Specie</b>	<b><i>Ceratonia siliqua L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	2
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	2
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:

<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>52</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-14+060 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale e aree marginali
Numero piante	13
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	13
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0
<b>Specie</b>	<b><i>Prunus dulcis Mill.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Aree marginali
Numero piante	2
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	2
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>53</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-14+510 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
Numero piante	22
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	11
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	11



MANDATARIA:

MANDANT:

<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>54</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-14+360 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale in area marginale
Numero piante	9
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	9
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>55</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-14+600 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	8
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	8



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>56</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-14+760 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	33
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	10
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	23
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>57</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-14+750 sx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	6
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	6
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0
<b>Specie</b>	<b><i>Ceratonia siliqua L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	1
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	1
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0

MANDATARIA:

MANDANTI:

<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>58</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-15+260 sx
Tipo di interferenza	Marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	34
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	6
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	28
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>59</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-15+310 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	26
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	5
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	21
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>60</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-15+510 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	38
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	17
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	21
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0
<b>Specie</b>	<b><i>Prunus dulcis Mill.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Aree marginale
Numero piante	3
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	3
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>61</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-15+510 sx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	9
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	9
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>62</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-15+770 dx
Tipo di interferenza	Marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	20
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	20
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>63</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-15+860 sx
Tipo di interferenza	Marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	23
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	10
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	13
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>64</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-15+925 sx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto intensivo
Numero piante	2
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	2
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>65</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-15+925 sx
Tipo di interferenza	Marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Verde privato
Numero piante	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	4
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>66</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-16+010 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	20
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	20
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>67</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-16+060 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	14
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	14
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>68</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-16+910 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
Numero piante	36
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	23
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	13
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>69</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-17+360 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Maturo
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	40
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	10
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	30
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>70</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-17+460 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
Numero piante	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	4
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>71</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-17+550 dx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	4
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	4
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>72</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-17+560 sx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
Numero piante	16
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	6
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	10
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0

<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>73</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-17+530 sx
Tipo di interferenza	Completa
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto
Numero piante	17
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	17
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



<b>Lotto</b>	<b>1</b>
<b>Intervento N.</b>	<b>74</b>
Localizzazione-Progressiva	Km L1-17+860 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
<b>Specie</b>	<b><i>Olea europaea L.</i></b>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	57
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	5
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	52
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



MANDATARIA:

MANDANTI:



### 3.VEGETAZIONE BOSCHIVA DA ABBATTERE

Nel presente capitolo si forniscono dati conoscitivi inerenti alle **formazioni boschive e le aree forestali** che verranno direttamente interferite nel corso delle fasi realizzative del progetto, anche ai fini dell'ottenimento delle necessarie autorizzazioni previste per legge.

Per la salvaguardia del soprassuolo forestale si sono contenute le aree di cantierizzazione, limitando spesso le attività alle superfici di ingombro dell'infrastruttura.

Pertanto nelle aree boscate non sono stati mai inseriti i cantieri operativi o i cantieri base. Tale indicazione ha limitato notevolmente l'interferenza diretta e di conseguenza le opere di mitigazione e compensazione sono strettamente connesse ai tratti in cui viene effettuato l'abbattimento.

Il progetto prevede due macro tipologie di interventi:

1. **COMPENSAZIONI**, interventi di carattere forestale, intesi come compensazione di superficie forestata sottratta e restituita (con un rapporto in termine di superficie di metri quadrati 1 a 1) in altro luogo, costituita da specie coerenti con quelle che caratterizzano le formazioni boschive e le aree forestali, realizzate in superfici libere in aree non interessate dal tracciato.  
A questo proposito in ottemperanza alla prescrizione **n. 60 della Delibera CIPE n.1/2020** emessa dalla Soprintendenza Beni Culturali e Ambientali di Ragusa, recepita su tutti i lotti funzionali si procederà alla compensazione della superficie boscata sottratta attraverso la riforestazione, recuperando le aree demaniali colpite da incendi che hanno devastato il patrimonio boschivo della provincia nel 2017.
2. **MITIGAZIONI**, opere a verde realizzate in corrispondenza del nuovo tracciato stradale, che oltre alla funzione ambientale, hanno lo scopo di attenuare l'impatto dell'opera e di migliorare la percezione della stessa rispetto al contesto paesaggistico di riferimento.

Le mitigazioni sono di tipo:

- a. *Diretto*: più prossimi alle aree di abbattimento e generati dalla tipologia del progetto e dai condizionamenti territoriali.
- b. *Indiretto*: presenti nel lotto funzionale coinvolto dall'abbattimento, trovano sviluppo in superfici libere all'interno di ciascun lotto funzionale.

Le aree censite al Catasto Incendi del Sistema Informativo Forestale della Regione Siciliana per il 2017, costituenti destinazione degli esemplari espianati sono mappate in **Figura 3**, a pagina seguente.

Gli interventi di mitigazione diretta più prossimi alle aree di abbattimento e gli interventi di mitigazione indiretta presenti nel lotto funzionale coinvolto dall'abbattimento sono presentati nella tabella riportata a fine trattazione (Tabella 2).

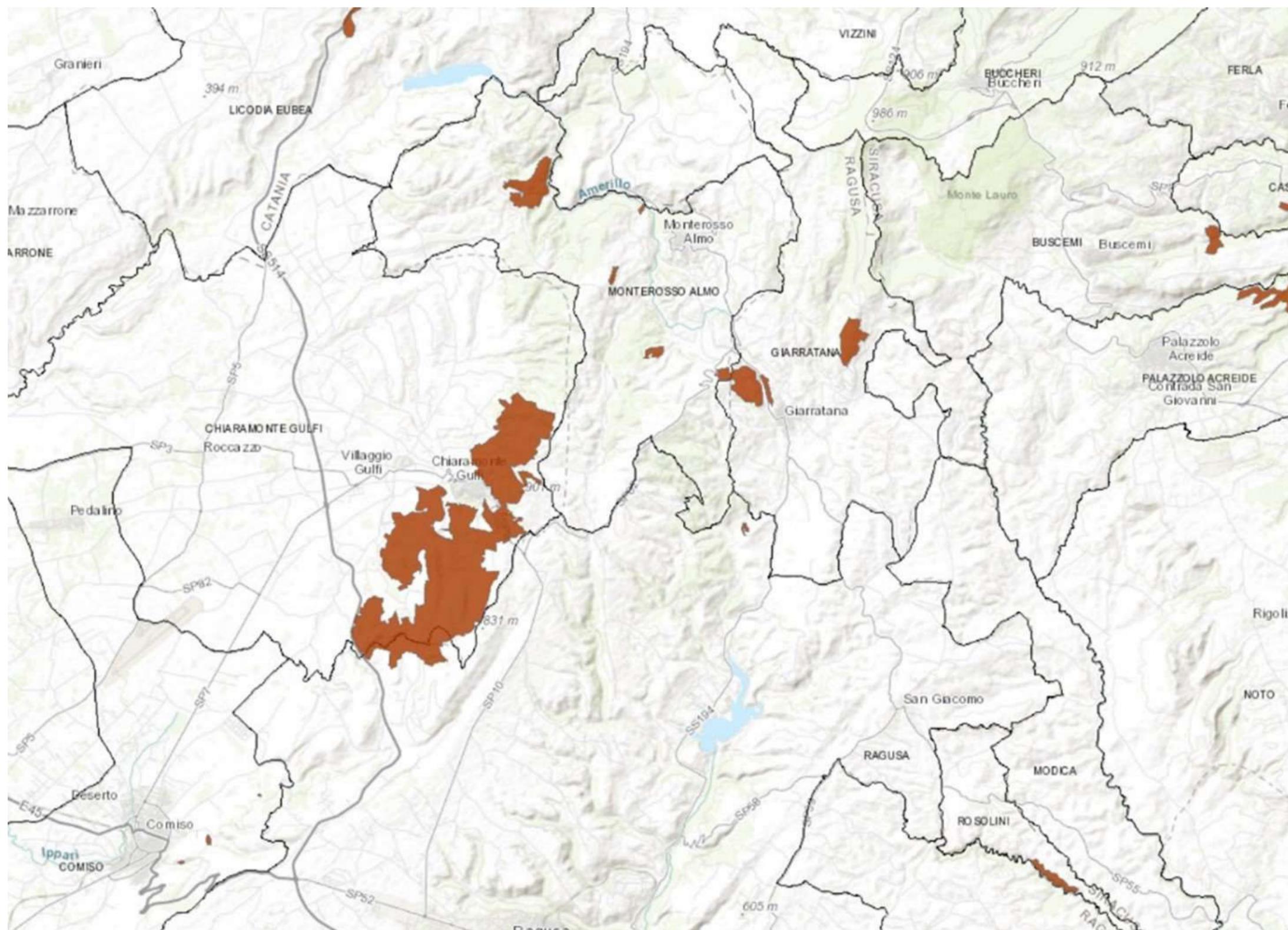
Sono esclusi dalla tabella quegli interventi definibili di vestizione ovvero di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto come gli interventi di riqualificazione di trincee o rilevati. Nella tabella il termine interventi viene sempre abbreviato con la dicitura "int."

Dalla sovrapposizione della Carta dell'uso del suolo e della vegetazione naturale sulle foto aeree sono state individuate e descritte le aree boschive interessate dal progetto. Le aree interessate sono riassunte nella Tabella 2; per ciascuna di queste aree è stata inoltre redatta una scheda descrittiva, che si riporta nel seguito.

Tabella 2: Elenco delle aree boschive interessate dal progetto

Km	Superficie (mq)	Sensibilità ecologica-naturalistica / codice scheda
DX L1-7+000 – 7+850 SX L1-6+400 – 7+150	15020	Queste cenosi rappresentano ambienti seminaturali importanti per il ruolo ecologico che svolgono come rifugio e fonte di alimentazione della fauna selvatica soprattutto grazie all'estensione del popolamento stesso. <b>Scheda1</b>
16+660	1870	la formazione è costituita da popolamenti ripari arborei a prevalenza di specie invasive, con presenza subordinata di salici arbustivi, raramente si incontra la formazione a galleria vera e propria. La cenosi è costituita da un'estesa formazione lineare lungo il Torrente Sperlinga. Dal punto di vista ecologico è molto importante in quanto, oltre a fornire cibo e rifugio per la fauna selvatica, svolgono un'importante funzione di <i>greenway</i> . <b>Scheda 2</b>

Figura 3 -Localizzazione delle aree boschive percorse da incendi nell'anno 2017 nel territorio della Provincia di Ragusa e Siracusa (fonte: Regione Siciliana, Sistema Informativo Forestale, Catasto incendi)

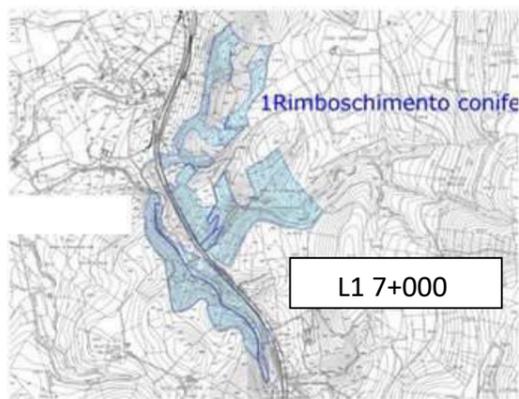
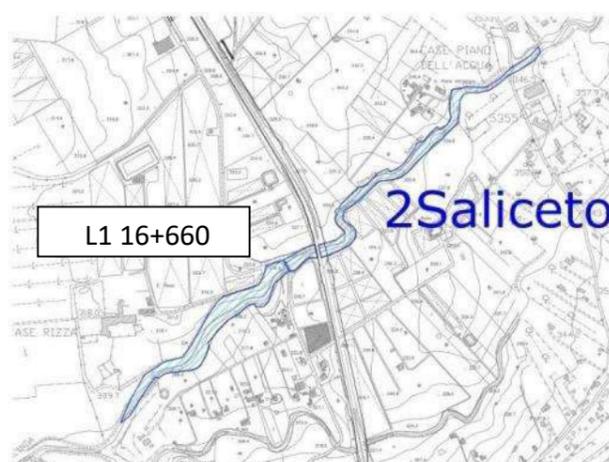
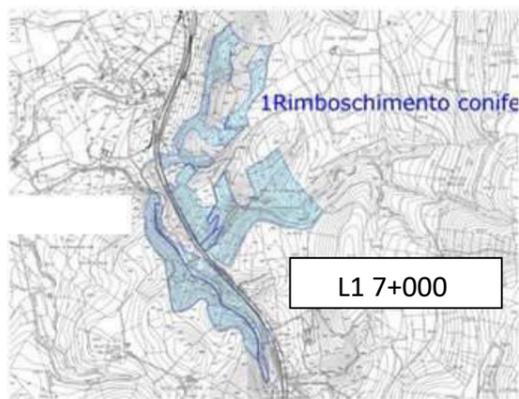
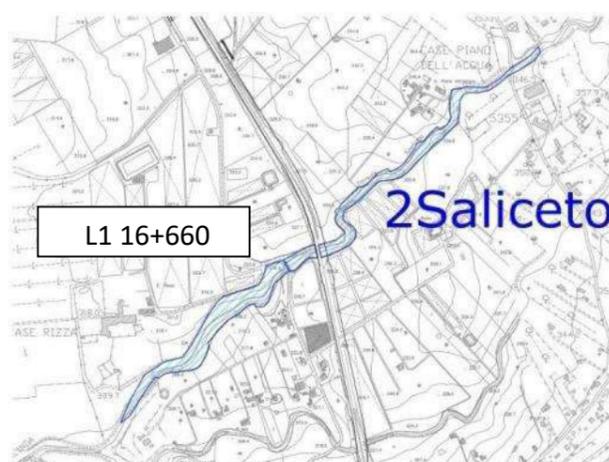


MANDATARIA:

MANDANTI:



### 3.1 SCHEDE DELLA VEGETAZIONE ARBOREA DA ABBATTERE

Localizzazione	<b>Comune:</b>	Ragusa, Chiaramonte Gulfi (RG)		Localizzazione	<b>Comune:</b>	Chiaramonte Gulfi (RG)		
	<b>Località:</b>	Casa Occhipinti			<b>Località:</b>	Torrente Sperlinga		
	<b>pK:</b> <b>Coordinate UTMS:</b>	DX L1-7+000 – 7+850 SX L1-6+400 – 7+150 S 470635 E 4094016			<b>pK:</b> <b>Coordinate UTMS:</b>	Attraversamento al Km L1-16+660 S 469068 E 4102988		
	<b>Ambito paesaggio</b>	1			<b>Ambito paesaggio</b>	2		
Habitat	<b>Formazione Corine biotopes :</b>	83.311 "Piantagioni di conifere autoctone"		Habitat	<b>Formazione Corine biotopes :</b>	44.141 "Formazioni mediterranee a galleria di salice bianco (mosaico)"		
	<b>Indici dendrometrici:</b>	popolamento denso, prevalentemente di <i>Pinus halepensis</i> ma con la presenza di <i>Cupressus</i> sp., nella fase di spessina con diametro medio di circa 17 cm.			<b>Indici dendrometrici:</b>	bosco misto, disetaneo a tratti composto da specie tipiche degli ambienti fluviali, quali il salice bianco, accompagnate da numerose specie invasive come <i>Arundo donax</i> e <i>Rhus coriaria</i> . Viene periodicamente praticata la ceduzione per permettere il regolare deflusso del fiume pertanto si tratta di piante giovani di piccolo diametro, minore di 5 cm.		
Interferenza del progetto	<b>Tipologia progetto</b>		<p><b>Note:</b> il popolamento forestale è costituito da un rimboscimento coetaneo, di <i>Pinus halepensis</i> in fase di spessina. In alcune zone si segnalano problemi di tipo fitosanitario probabilmente dovuti anche all'eccessiva densità. Il rimboscimento è interrotto da formazioni a praterelli aridi, a steppe di alte erbe, e a garighe e macchie mesomediterranee calcicole che occupano le zone sommitali dei rilievi rimboschiti.</p> <p>Queste cenosi rappresentano ambienti seminaturali importanti per il ruolo ecologico che svolgono come rifugio e fonte di alimentazione della fauna selvatica (<i>key areas</i>) soprattutto grazie all'estensione del popolamento stesso.</p> <p>Contigualmente al rimboscimento, lungo il tracciato a sinistra dal Km 6+200 al Km 6+400, è presente una formazione a macchia mesomediterranea calcicola.</p>	Interferenza del progetto	<b>Tipologia progetto</b>		<p><b>Note:</b> la formazione è costituita da popolamenti ripari arborei a prevalenza di specie invasive, con presenza subordinata di salici arbustivi, raramente si incontra la formazione a galleria vera e propria. La cenosi è costituita da un'estesa formazione lineare lungo il Torrente Sperlinga. Dal punto di vista ecologico è molto importante in quanto, oltre a fornire cibo e rifugio per la fauna selvatica, svolgono un'importante funzione di <i>greenway</i>.</p>	
	<b>Infrastruttura principale</b>	X			<b>Infrastruttura principale</b>	X		
	<b>Interventi provvisionali</b>	-			<b>Interventi provvisionali</b>	-		
	<b>Interventi accessori</b>	-			<b>Interventi accessori</b>	-		
	<b>Interferenza</b>	<p>L'area in cui il tracciato ricadrà è occupata per la maggior parte da una zona erbacea che divide la formazione dall'attuale tracciato della SS514, pertanto le piante che dovranno essere abbattute non saranno molte.</p> <p>Nello specifico i tratti realmente interferiti riguardano le seguenti progressive:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SX L1-6+570 – L1-6+650</li><li>- SX L1-6+710 – L1-7+760</li><li>- SX L1-6+850 – L1-7+150</li><li>- DX L1-7+250 – L1-7+600</li><li>- DX L1-7+730 – L1-7+840</li></ul>			<b>Interferenza</b>	La cenosi è discontinua e risulta frammentata sia per la presenza della SS514 sia per le frequenti utilizzazioni. Infatti questa viene periodicamente ceduta per manutenzione e riutilizzi agricoli.		
<b>Area interferita:</b>	15.020 m <sup>2</sup>	<b>Area interferita:</b>	1870 m <sup>2</sup>					
								
SCHEDA 1			SCHEDA 2			AREE FORESTALI		

MANDATARIA:

MANDANTI:

**Tabella 3: Elenco delle aree boschive interessate dal progetto e mitigazioni/compensazioni adottate a seguito degli abbattimenti**

Lotto	Localizzazione degli abbattimenti	Mitigazioni dirette	Mitigazioni/Compensazioni indirette
L1	SX 6+710 –7+760 SX 6+850 –7+150 DX 7+250 –7+600 DX 7+730 –7+840	<p>Int. di inserimento nella rete ecologica (RED): tipologico allestimento passaggio fauna (VEG-FAU1);</p> <p>Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NATr – trincee): naturalizzazione delle trincee alte mediante macchie arbustive (VEG-TR1) o nicchie della biodiversità (VEG-I4);</p> <p>Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NARi – rilevati): naturalizzazione dei rilevati alti mediante macchie arbustive (VEG-RIL1).</p>	<p>Int. di sistemazione a verde delle aree intercluse (NAAi): <b>28655mq</b>;</p> <p>Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione (NAAAn): <b>3464mq</b>;</p> <p>Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione in ambiente urbanizzato (NAURb): <b>998 mq</b>;</p> <p>Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione <i>greenway</i> (NAw): <b>4553 mq</b>;</p> <p>Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione, rimodellamento (NAR): <b>37934mq</b>;</p> <p>Int. di inserimento nella rete ecologica: interventi per la permeabilità diffusa <b>n.8</b> (RED), interventi di qualificazione della rete ecologica secondaria <b>n.1</b> (RES).</p>
	16+660	<p>Int. di inserimento nella rete ecologica secondaria (RES): tipologico allestimento presidio idraulico (VEG-GAB1).</p>	<p>Int. di sistemazione a verde delle aree intercluse (NAAi): <b>2331 mq</b>;</p> <p>Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione (NAAAn): <b>142 mq</b>;</p> <p>Int. di inserimento nella rete ecologica: interventi per la permeabilità diffusa <b>n.4</b> (RED), interventi di qualificazione della rete ecologica secondaria <b>n.3</b> (RES).</p>

MANDATARIA:

MANDANTI:



#### 4.AREE INTERFERITE INTERESSATE DA AMBITI DI TUTELA 3 DEL PIANO PAESAGGISTICO DELLA PROVINCIA DI RAGUSA

Nel presente capitolo si forniscono dati conoscitivi inerenti alle aree interessate dagli **ambiti di tutela di livello 3** disciplinati dai Piani Paesaggistici provinciali. A questo proposito, le Norme Tecniche del Piano Paesaggistico degli Ambiti 15, 16 e 17 ricadenti nella provincia di Ragusa, riportano al **TITOLO III - NORME PER PAESAGGI LOCALI - Art. 20** quanto di seguito descritto: «*Aree che devono la loro riconoscibilità alla presenza di varie componenti qualificanti di grande valore e relativi contesti e quadri paesaggistici, o in cui anche la presenza di un elemento qualificante di rilevanza eccezionale a livello almeno regionale determina particolari e specifiche esigenze di tutela. Queste aree rappresentano le "invarianti" del paesaggio*».

Nell'analisi del lotto in esame sono state localizzate otto aree di livello 3 interferite dal tracciato di progetto, tutte ricadenti in provincia di Ragusa.

I paesaggi Locali interferiti sono:

- **PL n. 04, Art. 24** "Piana di Acate, Vittoria e Comiso";  
Obiettivi di qualità paesaggistica
  - Conservazione e recupero dei valori paesistici, ambientali, morfologici e percettivi del paesaggio agrario;
  - promozione di azioni per il riequilibrio paesaggistico degli insediamenti serricoli anche negli aspetti naturalistici ed ecosistemici;
  - riqualificazione ambientale-paesistica dell'insediamento;
  - mantenimento e valorizzazione dell'attività agricola e vitivinicola con particolare riferimento alla valorizzazione del terroir Cerasuolo di Vittoria.

Più precisamente entro tale ambito, le aree a livello di tutela 3 riguardano il **Contesto locale 4h Paesaggio delle aree boscate e vegetazione assimilata**.

- **PL n. 07, Art. 27** "Altipiano Ibleo" così definito:  
Obiettivi di qualità paesaggistica
  - Conservazione e recupero dei valori paesistici, ambientali, morfologici e percettivi del paesaggio seminaturale e agricolo; - fruizione visiva degli scenari e dei panorami;
  - promozione di azioni per il riequilibrio naturalistico ed ecosistemico;
  - riqualificazione ambientale-paesistica dell'insediamento; - conservazione del patrimonio storico-culturale (architetture, percorsi storici e aree archeologiche);
  - mantenimento e valorizzazione dell'attività agropastorale.

**Le aree interferite non sono classificate in livello di tutela 3.**

- **PL n. 08, Art. 24** "Monti Iblei"  
Obiettivi di qualità paesaggistica
  - Conservazione e recupero dei valori paesistici, ambientali, morfologici e percettivi del paesaggio montano;
  - potenziamento delle aree boscate anche con interventi di riforestazione produttiva purché non monoculturali;
  - riqualificazione ambientale-paesistica dell'insediamento;
  - conservazione del patrimonio storico-culturale (architetture, percorsi storici e aree archeologiche);
  - mantenimento e valorizzazione dell'attività agropastorale.

Più precisamente entro tale ambito, le aree interferite sono localizzate all'interno del **Contesto Locale 8h Paesaggio delle aree boscate e vegetazione assimilata**. Per questo sono definiti i seguenti

Obiettivi specifici

- Tutela e valorizzazione del patrimonio paesaggistico attraverso misure orientate a:

- mantenimento nelle migliori condizioni dei complessi boscati;
- potenziamento delle aree boscate, progressivo latifogliamento con specie autoctone;
- conservazione del patrimonio naturale attraverso interventi di manutenzione e rinaturalizzazione delle formazioni vegetali, al fine del potenziamento della biodiversità;
- tutela degli elementi geomorfologici; - valorizzazione delle aree boscate anche in funzione ricreativa;
- mantenimento dei livelli di naturalità e miglioramento della funzionalità di connessione con le aree boscate;
- miglioramento della fruizione pubblica, recupero e valorizzazione dei percorsi panoramici, con individuazione di itinerari finalizzati alla fruizione dei beni naturali e culturali.

Alla pagina seguente le mappe di individuazione delle aree. Nelle tabelle si riportano le superfici in Livello di Tutela 3 interferite.

La maggior parte di queste superfici sono ricomprese nelle aree interessate da vegetazione boschiva o individuate nella carta degli espianti, per le quali sono quindi già previste delle compensazioni e mitigazioni.

Per quelle superfici interessate da livello di tutela 3 che non sono ricomprese nelle aree a bosco e nella carta degli espianti si prevede, pertanto una misura di compensazione specifica.

In particolare, per queste aree residue si prevede una compensazione in termini di superficie con un rapporto 1 a 20, oltre alla completa rinaturalizzazione di tutta l'area.

Questa scelta progettuale in ottemperanza alla prescrizione **n. 58 della Delibera CIPE n.1/2020** emessa dalla Soprintendenza Beni Culturali e Ambientali di Catania ed in ottemperanza alla prescrizione **n. 49 della Delibera CIPE n.1/2020** emessa dalla Soprintendenza di Ragusa, della quale si recepisce il parametro compensativo per tutti i lotti funzionali.

MANDATARIA:

MANDANTI:



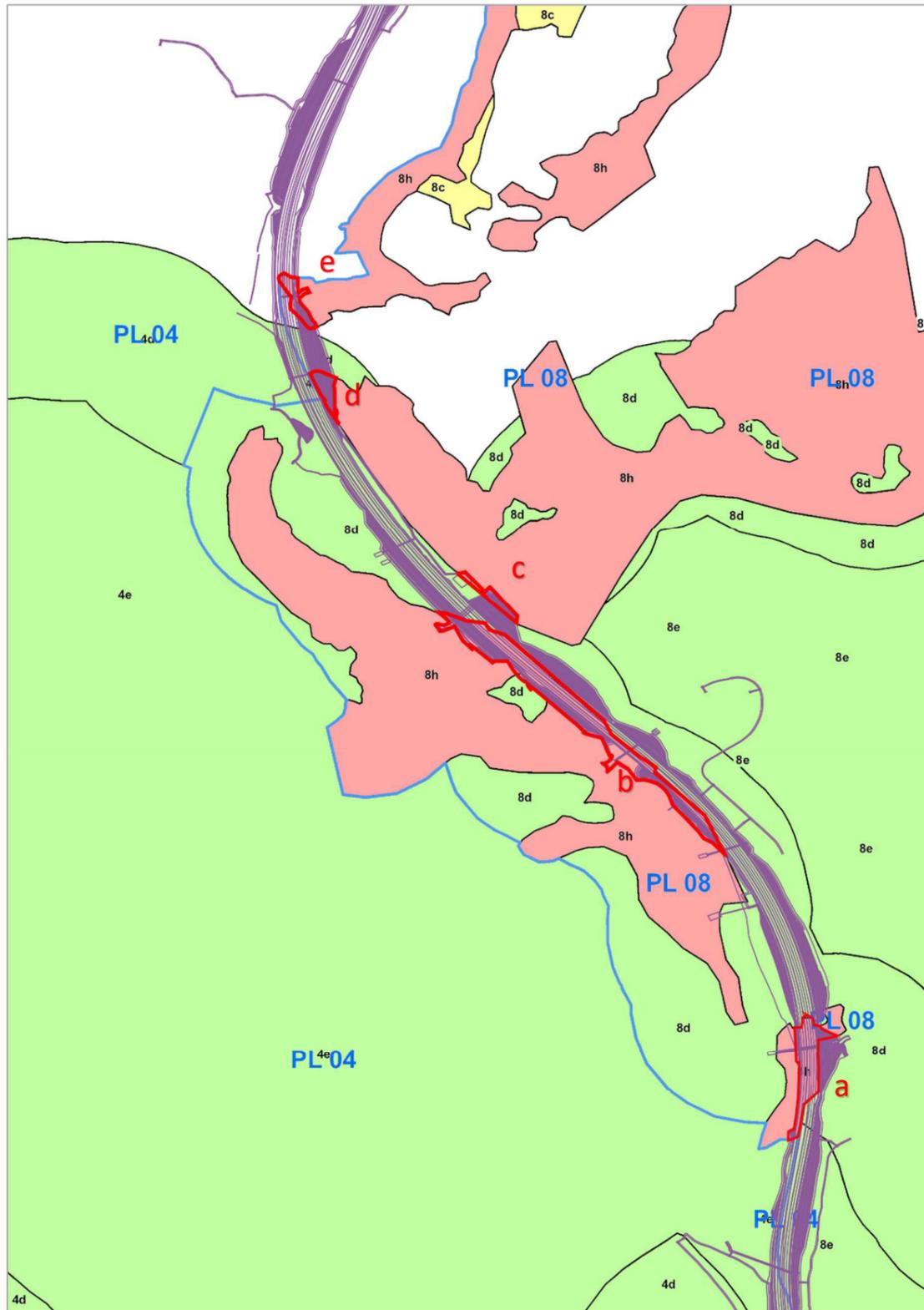


Figura 4 – Mappa delle aree a tutela 3 interferite nel Paesaggio locale 08

PL	Contesto	ID	Lotto	Prov.	pk	Sup. interferita Tutela Liv. 3 (mq)	di cui Boschi ex D. Lgs.vo 142/2004
08	8h	a	1	Ragusa	1+190 - 1+706	8.142,00	2.205,60
	8h	b	1	Ragusa		22.050,00	22.050,00
	8h	c	1	Ragusa		1.694,00	1.694,00
	8h	d	1	Ragusa		1.872,00	1.872,00
	8h	e	1	Ragusa		2.162,00	2.162,00

MANDATARIA:

MANDANTI:



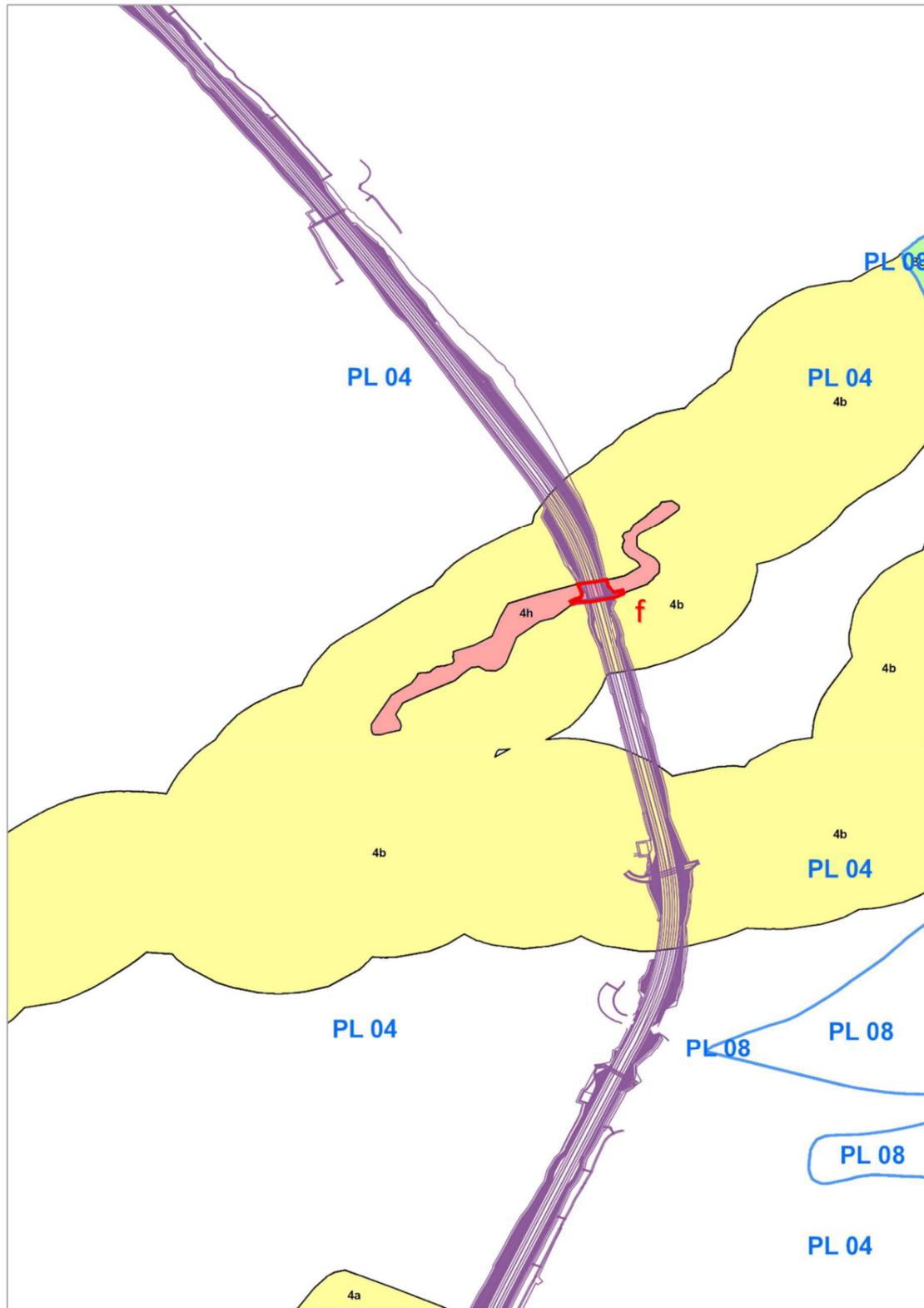


Figura 5 - Mappa delle aree a tutela 3 interferite nel Paesaggio locale 04

PL	Contesto	ID	Lotto	Prov.	pk	Sup. interferita Tutela Liv. 3 (mq)	di cui Boschi ex D. Lgs.vo 142/2004
04	4h	f	1	Ragusa		2.205,60	2.205,60

MANDATARIA:

MANDANTI:

