



AMMODERNAMENTO A N° 4 CORSIE DELLA S.S. 514
"DI CHIARAMONTE" E DELLA S.S. 194 RAGUSANA
DALLO SVINCOLO CON LA S.S. 115 ALLO
SVINCOLO CON LA S.S. 114.

(C.U.P. F12C03000000001)

PROGETTO DEFINITIVO

PARTE GENERALE
AMBIENTE - Studi ambientali e paesaggistici
Vegetazione fauna e ecosistemi
Album monografico della vegetazione arborea interferita e
individuazione degli esemplari da reimpiantare

Il Progettista

Supporto specialistico

Responsabile di progetto ed
incaricato delle integrazioni tra
le varie prestazioni:



Ing. Santa Monaco - Ordine Ing. Torino 5760H

Ottimizzazione della cantierizzazione
delle opere



Ing. Gianmaria De Stavola - Ordine Ing. Venezia 2074

Consulenze specialistiche

Geologo:

Dott. Geologo Fabio Melchiorri
Ordine Geologi del Lazio A.P. n 663

Geotecnica e opere d'arte minori:

Ing. Antonio Alparone



Opere d'arte principali:

Viadotti
Ing. G. Mondello



Gallerie
Ing. G. Guiducci



Opere di mitigazione dell'impatto ambientale:

Ecosistemi e
paesaggio



Rumore,
vibrazioni
ed atmosfera



RIFERIMENTO ELABORATO

FASE	TRILT	DISCIPLINA/OPERA	DOC	PROGR.	ST.REV.	FOGLIO	DATA
D01	T100	AM033	1-RZ	001	0A	01 DI 01	GENNAIO '17

SCALA

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO/CONSULENTE	VERIFICATO	APPROVATO
A	GENNAIO '17	Emissione	Anthemis	D'Armini	Monaco

IL RESPONSABILE
DEL
PROCEDIMENTO

IL CONCESSIONARIO

SARC SRL



L'ENTITA' COSTRUTTRICE

VISTO PER ACCETTAZIONE

INDICE

A	PREMESSA.....	2
B	LOCALIZZAZIONE DEGLI ESPIANTI	4
B.1	Carta degli espianti	6
B.2	Schede di campo espianti/trapianti	21
C	VEGETAZIONE BOSCHIVA DA ABBATTERE	81
C.1	Schede della vegetazione arborea da abbattere	82

A PREMESSA

Il presente documento illustra gli esiti delle indagini relative all'individuazione delle specie arboree che dovranno essere espianate e trapiantate e fornisce dati conoscitivi in merito alla vegetazione boschiva da abbattere per effetto delle attività di progetto.

Le azioni di trapianto individuate discendono in particolare dall'ottemperanza alle seguenti prescrizioni CIPE:

- *n. 28. Recuperare gli esemplari arborei di pregio presenti sul tracciato (ulivi, mandorli etc.), tramite appositi macchinari escavatori e sollevatori e reimpiantarli previa apposita progettazione del paesaggio;*
- *n.64. Le essenze arboree esistenti ricadenti lungo il tracciato verranno impiegate negli stessi luoghi, utilizzate negli svincoli o per le aree di sosta; pertanto dovranno essere spianate, imballate, trasportate e reimpiantate, le eventuali eccedenze ricollocate su un'area di proprietà del Demanio Regionale;*
- *n. 65. Si dovrà porre la massima cura nelle predette operazioni sia per quanto riguarda i tempi dell'espianato, che dovranno essere esclusivamente limitati ai mesi di novembre, dicembre gennaio e febbraio, che alle necessarie cure colturali con opportuni accorgimenti affinché tutte le piante non risentano dei traumi del trasferimento e possano attecchire con successo nel sito prescelto, restando confermato che le fallanze dovranno essere reintegrate con essenze della medesima specie ed età; in ogni caso le operazioni di espianato e reimpianto dovranno essere condotte sotto l'alta sorveglianza e alla presenza di un tecnico della Soprintendenza.*

I criteri per l'individuazione degli esemplari di pregio (prescrizione n. 28) sono definiti in relazione agli orientamenti previsti dalla normativa in materia di tutela di alberi monumentali, foreste e paesaggio di cui si presentano i più significativi riferimenti.

In primo luogo si evidenzia che, ai sensi del comma 3 art. 2 del *D.Lgs. 42/2004: "Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137"*, sono beni paesaggistici le aree costituenti espressione dei valori storici, culturali, naturali, morfologici ed estetici del territorio, e gli altri beni individuati dalla legge.

In secondo luogo si deve considerare che, mediante il *D.Lgs. 3/2004 "Riorganizzazione del Ministero per i beni e le attività culturali, ai sensi dell'articolo 1, della legge 6 luglio 2002, n. 137"* le regioni acquisiscono la titolarità per la tutela degli alberi monumentali.

La Regione Sicilia, in ottemperanza alle precedenti disposizioni, ha istituito *l'Albo delle Pianta Monumentali della Sicilia* con *D.D.G. n. 7538 del 29 settembre 2009*.

Appartengono all'albo le piante di particolare valore estetico e naturalistico e di importante interesse per la storia e per la tradizioni locali. L'art. 1 del decreto prevede di iscrivere all'albo:

- *gli alberi isolati o facenti parte di formazioni boschive che per età o dimensioni possono essere considerati come rari esempi di maestosità o longevità;*
- *gli alberi che hanno un preciso riferimento ad eventi o memorie rilevanti dal punto di vista storico e culturale, ivi comprese quelle inserite nei centri urbani;*
- *le piante di particolare valore botanico che hanno un'elevata valenza tassonomica e fitogeografica.*

Pertanto l'individuazione degli esemplari arborei lungo il tracciato è stata effettuata attraverso il soddisfacimento di almeno uno dei seguenti requisiti.

1. alberi appartenenti al "Censimento Nazionale degli alberi di notevole interesse" del Corpo Forestale dello Stato, anno 1982 e successive integrazioni;
2. alberi appartenenti all'Albo delle Pianta Monumentali della Sicilia;
3. alberi adulti o vetusti non iscritti in nessuna lista specifica di tutela che concorrono alla definizione degli ambiti paesaggistico di appartenenza.

Sebbene la consultazione delle banche dati nazionali (CFS) e regionali abbia escluso la necessità di espianati di alberi di notevole interesse o di piante monumentali, gli studi di caratterizzazione ambientale e paesaggistica propedeutici al censimento di espianato, hanno contribuito a definire le specie che concorrono alla definizione degli ambiti paesaggistici e pertanto meritevoli di trapianto.

Per l'individuazione delle aree a bosco, in cui sono presenti specie arboree forestali a rischio di abbattimento per effetto della realizzazione dell'opera, si è fatto riferimento alle norme di seguito indicate.

Il riferimento normativo a livello nazionale è l'art. 2 del *D.Lgs. 227/2001 "Orientamento e modernizzazione del settore forestale, a norma dell'articolo 7 della legge 5 marzo 2001, n. 57"*, e la *L. 35/2012 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 9 febbraio 2012, n. 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo"*.

In ambito regionale l'art. 4 della *L. R. 16/1996 "Riordino della legislazione in materia forestale e di tutela della vegetazione"* sostituito dall'art. 1 della *L. R. 13/99*; comma 5 bis aggiunto dalla *L.R. 14/2006* definisce il bosco:

- una superficie di terreno di estensione non inferiore a 10.000 mq. in cui sono presenti piante forestali, arboree o arbustive, destinate a formazioni stabili, in qualsiasi stadio di sviluppo, che determinano una copertura del suolo non inferiore al 50 per cento;
- le formazioni rupestri e ripariali, la macchia mediterranea, nonché i castagneti anche da frutto e le fasce forestali di larghezza media non inferiore a 25 metri, sempreché di dimensioni non inferiori a quelle suddette;
- i terreni su cui sorgono le formazioni precedentemente descritte, temporaneamente privi della vegetazione arborea sia per cause naturali, compreso l'incendio, sia per intervento antropico, non perdono la qualificazione di bosco.

In relazione agli abbattimenti degli alberi nell'ambito di superfici boscate, il regime autorizzativo attiene al seguente quadro normativo:

- "Nuove direttive unificate per il rilascio dell'Autorizzazione e del Nulla Osta al vincolo idrogeologico in armonia con il Piano per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) L.R. n.16/1996 R.D. n. 3267/1923 e R.D. n. 1126/1926";
- "Prescrizioni di massima e di polizia forestale per i boschi e i terreni sottoposti a vincolo idrogeologico nelle province siciliane" (modificate secondo le rettifiche di cui al D.A. n. 11 dal 20 gennaio 2006), nello specifico per le provincie di Ragusa, Siracusa e Catania.

Pertanto il presente documento è finalizzato anche a fornire i necessari dati e le informazioni atte ad ottenere il nulla osta dall'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste delle Provincie di Ragusa , Siracusa e Catania,

All'individuazione dei criteri di indagine è seguito, lungo il tracciato in progetto, il censimento degli elementi vegetali di pregio da espianare e di quelli arborei boschivi da abbattere attraverso l'individuazione delle aree d'intervento e la verifica di campo. Attraverso una prima fase di fotointerpretazione (ortofoto giugno 2012), di analisi della Carta dell'Uso del suolo e della vegetazione naturale e dalla Carta dei caratteri del paesaggio sono stati cartografati gli elementi puntuali arborei del patrimonio agricolo, forestale e le cenosi arboree forestali direttamente interferite dalle attività di progetto. Successivamente i dati così ricostruiti sono stati verificati, corretti e implementati con analisi di campo.

I dati di localizzazione degli espiananti sono stati elaborati in schede di campo per aree di intervento e relativa planimetria, come quelli riferiti alla vegetazione arborea forestale da abbattere.

B LOCALIZZAZIONE DEGLI ESPIANTI

Le specie arboree che saranno trapiantate appartengono principalmente a sistemi agricoli di pregio come gli uliveti, carrubeti e mandorleti a gruppi o isolati, e a sistemi forestali a diverso grado di evoluzione.

Lungo l'area d'intervento sono stati osservati **n.2125** esemplari localizzati in 121 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 dell'appezzamento, B - piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali, C - piante destinate al reimpianto in aree di recupero e di rinaturalizzazione).

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

TabellaB.1: elenco generale degli espianti

N	Localizzazione	Progressiva	n° piante	Specie	PRIORITA'		
					A	B	C
1	dx	L1-8+360	4	Ulivo	4	0	0
2	dx	L1-8+400	1	Carrubo	1	0	0
			2	Mandorlo	2	0	0
3	sx	L1-8+600	4	Carrubo	4	0	0
			4	Mandorlo	4	0	0
4	sx	L1-8+775	6	Mandorlo	0	6	0
			12	Carrubo	0	12	0
5	sx	L1-8+850	4	Mandorlo	4	0	0
6	sx	L1-8+920	6	Carrubo	6	0	0
7	sx e dx	L1-9+170	50	Mandorli	0	50	0
8	sx e dx	L1-9+520	6	Mandorlo	6	0	0
9	sx	L1-9+530	4	Ulivo	4	0	0
10	sx	L1-9+560	5	Ulivo	5	0	0
11	sx e dx	L1-10+120	3	Mandorlo	3	0	0
12	sx e dx	L1-10+170	45	Ulivo	0	35	10
13	dx	L1-10+270	1	Carrubo	1	0	0
14	sx	L1-10+290	1	Carrubo	1	0	0
15	dx	L1-10+310	1	Ulivo	1	0	0
16	sx	L1-10+355	4	Ulivo	4	0	0

N	Localizzazione	Progressiva	n° piante	Specie	PRIORITA'		
					A	B	C
17	sx	L1-10+505	2	Ulivo	2	0	0
18	dx	L1-10+940	4	Carrubo	0	4	0
19	dx	L1-11+020	7	Ulivo	7	0	0
20	dx	L1-11+100	19	Ulivo	0	19	0
21	dx	L1-11+160	17	Ulivo	6	11	0
22	sx	L1-11+200	13	Ulivo	0	13	0
23	sx	L1-11+300	55	Ulivo	0	55	0
24	dx	L1-11+360	68	Ulivo	0	68	0
25	dx	L2-0+020	20	Ulivo	0	20	0
26	sx	L2-0+030	11	Ulivo	0	0	11
27	sx	L2-0+090	18	Ulivo	0	0	18
28	dx	L2-0+145	63	Ulivo	0	0	63
29	sx	L2-0+200	6	Ulivo	0	0	6
30	dx	L2-0+230	12	Ulivo	12	0	0
31	sx	L2-0+380	8	Ulivo	0	0	8
32	dx	L2-0+380	12	Ulivo	0	4	8
33	sx	L2-0+480	7	Ulivo	0	0	7
34	sx	L2-0+640	12	Ulivo	0	0	12
35	dx	L2-0+800	5	Mandorli	5	0	0
			1	Carrubo	1	0	0
			1	Ulivo	1	0	0
36	sx	L2-0+880	12	Ulivo	0	0	12
37	dx	L2-1+000	12	Ulivo	0	12	0
38	sx	L2-1+120	18	Ulivo	0	0	18
39	dx	L2-1+150	77	Ulivo	0	0	77
40	sx	L2-1+320	8	Ulivo	0	0	8
41	dx	L2-1+380	37	Ulivo	0	0	37
42	sx	L2-1+580	7	Ulivo	0	0	7
43	dx	L2-1+700	28	Ulivo	0	0	28
44	sx	L2-1+750	12	Ulivo	0	0	12
45	sx	L2-1+810	3	Ulivo	0	0	3
46	sx	L2-2+080	1	Mandorlo	0	1	0
			7	Ulivo	0	0	7
47	dx	L2-2+120	9	Ulivo	9	0	0
48	dx	L2-2+410	3	Ulivo	3	0	0
49	sx	L2-2+600	44	Ulivo	0	0	44
			7	Carrubo	0	7	0
50	dx	L2-2+520	18	Carrubo	0	18	0
			8	Ulivo	0	0	8
51	dx	L2-2+700	36	Ulivo	4	0	32

N	Localizzazione	Progressiva	n° piante	Specie	PRIORITA'		
					A	B	C
			2	Carrubo	0	2	0
52	sx	L2-2+700	13	Ulivo	13	0	0
			2	Mandorli	2	0	0
53	sx	L2-3+150	22	Ulivo	11	0	11
54	dx	L2-3+000	9	Ulivo	9	0	0
55	dx	L2-3+240	8	Ulivo	0	8	0
56	dx	L2-3+400	33	Ulivo	10	23	0
57	sx	L2-3+390	6	Ulivo	6	0	0
			1	Carrubo	1	0	0
58	sx	L2-3+900	34	Ulivo	6	28	0
59	dx	L2-3+950	26	Ulivo	5	21	0
60	dx	L2-4+150	38	Ulivo	17	21	0
			3	Mandorlo	3	0	0
61	sx	L2-4+150	9	Ulivo	0	9	0
62	dx	L2-4+410	20	Ulivo	0	20	0
63	sx	L2-4+500	23	Ulivo	10	13	0
64	sx	L2-4+565	2	Ulivo	0	2	0
65	sx	L2-4+565	4	Ulivo	0	4	0
66	dx	L2-4+650	20	Ulivo	0	20	0
67	dx	L2-4+700	14	Ulivo	0	14	0
68	dx	L2-5+550	36	Ulivo	23	13	0
69	dx	L2-6+000	40	Ulivo	10	30	0
70	dx	L2-6+100	4	Ulivo	0	4	0
71	dx	L2-6+190	4	Ulivo	0	4	0
72	sx	L2-6+200	16	Ulivo	6	10	0
73	sx	L2-6+170	17	Ulivo	0	17	0
75	dx	L2-6+500	57	Ulivo	5	52	0
76	dx	L2-6+555	5	Ulivo	0	5	0
77	dx	L2-6+730	5	Ulivo	0	5	0
78	sx	L2-6+800	8	Ulivo	1	7	0
79	dx	L3-0+140	3	Ulivo	3	0	0
80	sx	L3-0+200	137	Ulivo	10	127	0
81	dx	L3-0+280	5	Ulivo	5	0	0
82	dx	L3-2+475	30	Ulivo	10	20	0
83	dx	L3-4+575	19	Ulivo	0	19	0
84	dx	L3-6+675	2	Ulivo	2	0	0
85	sx	L3-7+875	7	Ulivo	0	7	0
86	dx	L4-0+205	22	Ulivo	5	8	9
87	dx	L4-0+270	42	Ulivo	8	0	34

N	Localizzazione	Progressiva	n° piante	Specie	PRIORITA'		
					A	B	C
88	dx	L4-4+425	9	Ulivo	0	9	0
89	dx	L5-1+790	60	Ulivo	0	60	0
			10	Mandorli	0	10	0
90	dx	L5-1+990	6	Ulivo	0	6	0
91	dx	L5-3+950	30	Ulivo	15	15	0
92	dx	L5-4+590	20	Ulivi	0	20	0
93	dx	L5-4+990	25	Ulivo	5	20	0
94	dx	L6-0+060	22	Ulivi	10	12	0
95	dx	L6-0+160	84	Ulivi	15	69	0
96	sx	L6-9+790	4	Sughera	0	0	4
97	dx	L6-9+820	7	Sughera	7	0	0
98	dx	L6-9+890	1	Sughera	1	0	0
99	sx	L6-9+980	5	Sughera	0	0	5
100	dx	L6-10+310	1	Sughera	1	0	0
101	dx	L6-10+460	1	Sughera	1	0	0
102	dx	L6-10+670	3	Sughera	3	0	0
103	dx	L6-10+790	2	Sughera	2	0	0
104	dx	L6-10+820	2	Ulivo	0	2	0
105	dx	L6-10+860	10	Sughera	0	0	10
106	dx	L6-10+940	3	Sughera	2	1	0
107	dx	L6-10+980	4	Ulivo	4	0	0
108	dx	L6-11+040	20	Sughera	0	11	9
109	sx	L6-11+020	6	Sughera	0	6	0
110	sx	L6-11+268	1	Ulivo	0	1	0
111	dx	L6-11+320	6	Ulivo	6	0	0
112	sx	L6-11+500	20	Ulivo	0	20	0
113	sx	L7-0+740	12	Ulivi	12	0	0
114	sx	L7-0+800	17	Ulivo	17	0	0
115	sx	L7-0+810	5	Ulivo	0	5	0
116	sx	L7-1+130	15	Ulivo	2	5	8
117	sx	L7-7+570	10	Ulivo	10	0	0
118	dx	L7-10+295	48	Ulivo	48	0	0
119	sx	L7-10+815	13	Ulivo	0	13	0
120	dx	L7-11+095	4	Ulivi	4	0	0
121	dx	L7-11+195	5	Ulivi	5	0	0
122	dx	L8-7+700	15	Ulivi	15	0	0

In relazione alle divisione del progetto in lotti funzionali, gli espianti avverranno seconda la suddivisione seguente .

B.1 Carta degli espianti

TabellaB.2: elenco degli espianti per lotti funzionali

Lotto funzionale	elenco specie	Totale espianto	gestione espianto		
			A	B	C
Lotto 1	Ulivo	244	33	201	10
	Carrubo	29	17	16	0
	Mandorlo	75	19	56	0
	Sughera	0	0	0	0
Lotto 2	Ulivo	964	161	366	437
	Carrubo	29	2	27	0
	Mandorlo	11	10	1	0
	Sughera	0	0	0	0
Lotto 3	Ulivo	203	30	173	0
	Carrubo	0	0	0	0
	Mandorlo	0	0	0	0
	Sughera	0	0	0	0
Lotto 4	Ulivo	73	13	17	43
	Carrubo	0	0	0	0
	Mandorlo	0	0	0	0
	Sughera	0	0	0	0
Lotto 5	Ulivo	141	20	121	0
	Carrubo	0	0	0	0
	Mandorlo	10	0	10	0
	Sughera	0	0	0	0
Lotto 6	Ulivo	139	35	104	0
	Carrubo	0	0	0	0
	Mandorlo	0	0	0	0
	Sughera	63	17	18	28
Lotto 7	Ulivo	129	98	23	8
	Carrubo	0	0	0	0
	Mandorlo	0	0	0	0
	Sughera	0	0	0	0
Lotto 8	Ulivo	15	15	0	0
	Carrubo	0	0	0	0
	Mandorlo	0	0	0	0
	Sughera	0	0	0	0

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 espiantare e la priorità di gestione e le Schede espianto/trapianto, i cui elaborati sono di seguito riportati.

CARTA DEGLI ESPIANTI

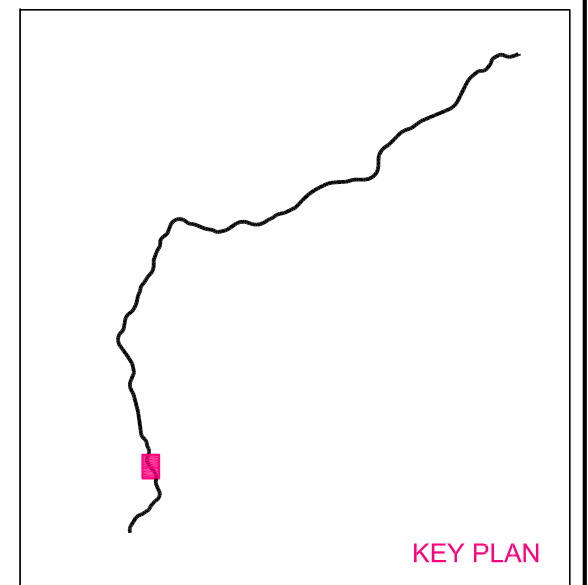


LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	1

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L.	4	4 A

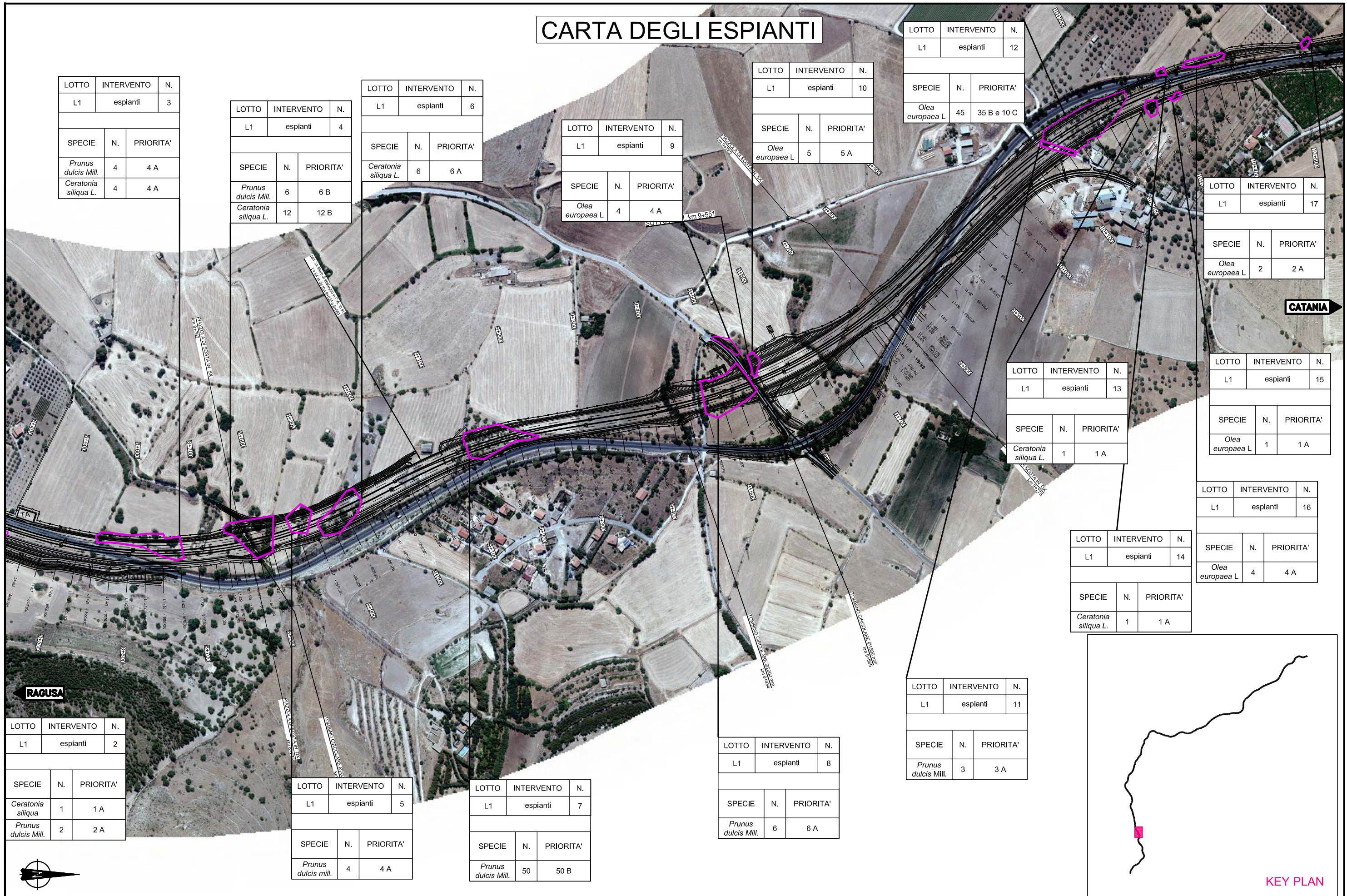
LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	2

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Ceratonia siliqua</i>	1	1 A
<i>Prunus dulcis</i> Mill.	2	2 A



KEY PLAN

CARTA DEGLI ESPIANTI



LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	3

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Prunus dulcis Mill.</i>	4	4 A
<i>Ceratonia siliqua L.</i>	4	4 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	4

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Prunus dulcis Mill.</i>	6	6 B
<i>Ceratonia siliqua L.</i>	12	12 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	6

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Ceratonia siliqua L.</i>	6	6 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	9

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea L.</i>	4	4 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	10

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea L.</i>	5	5 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	12

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea L.</i>	45	35 B e 10 C

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	17

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea L.</i>	2	2 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	13

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Ceratonia siliqua L.</i>	1	1 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	15

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea L.</i>	1	1 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	16

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea L.</i>	4	4 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	14

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Ceratonia siliqua L.</i>	1	1 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	11

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Prunus dulcis Mill.</i>	3	3 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	2

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Ceratonia siliqua</i>	1	1 A
<i>Prunus dulcis Mill.</i>	2	2 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	5

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Prunus dulcis mill.</i>	4	4 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	7

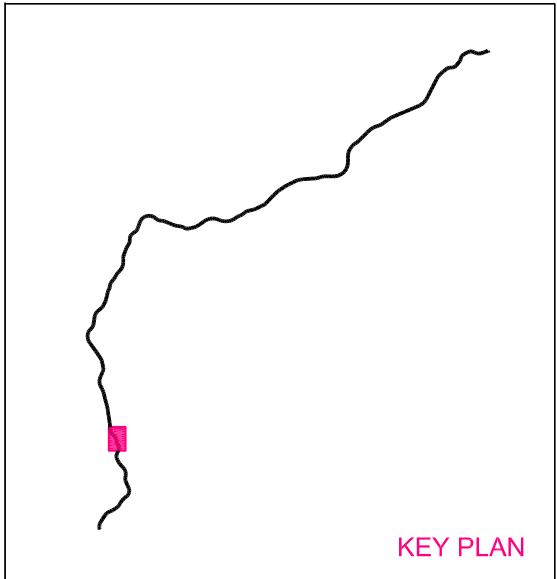
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Prunus dulcis Mill.</i>	50	50 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espanti	8

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Prunus dulcis Mill.</i>	6	6 A

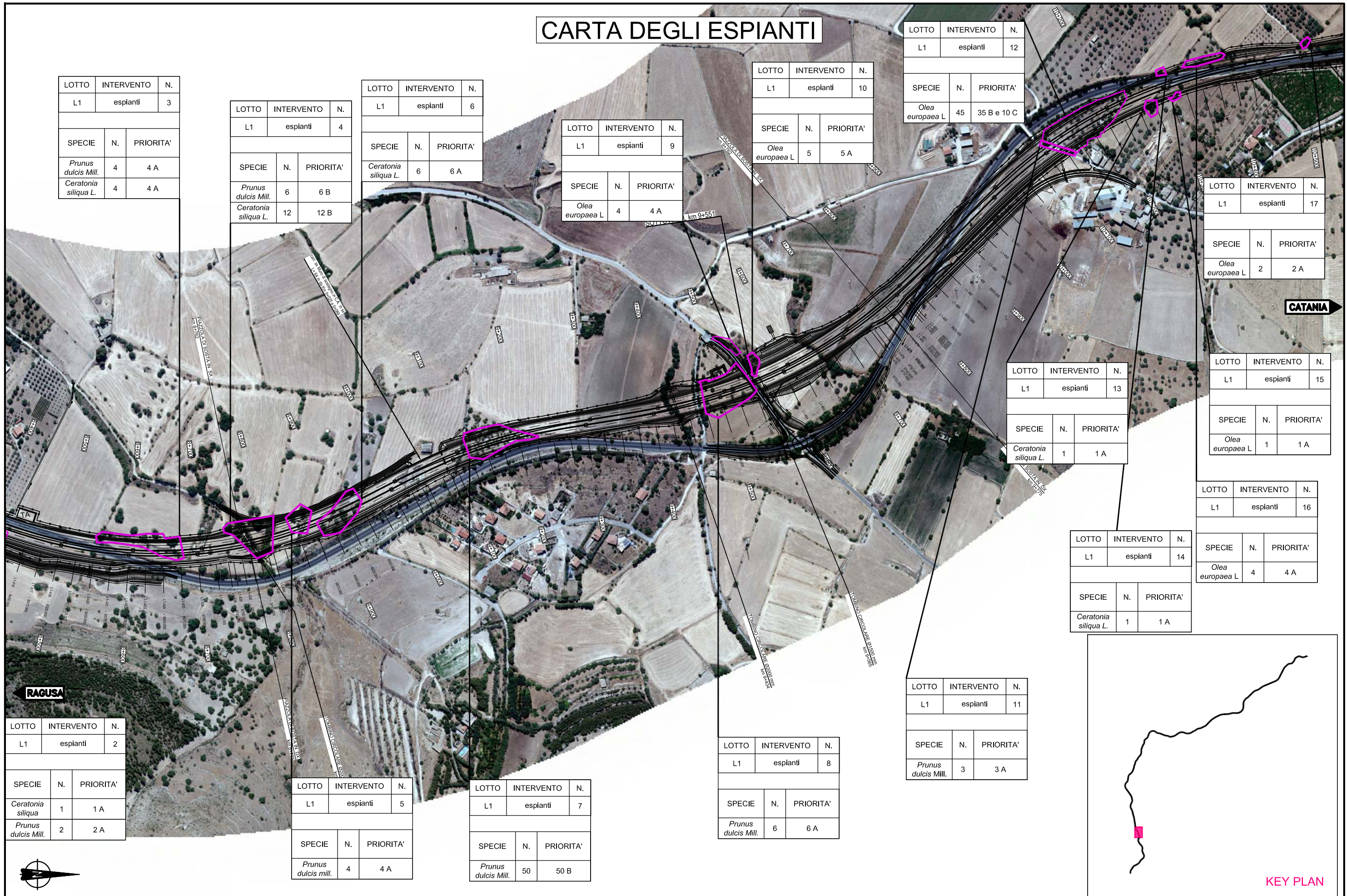
RAGUSA

CATANIA



KEY PLAN

CARTA DEGLI ESPIANTI



LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espianti	3
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Prunus dulcis Mill.</i>	4	4 A
<i>Ceratonia siliqua L.</i>	4	4 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espianti	4
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Prunus dulcis Mill.</i>	6	6 B
<i>Ceratonia siliqua L.</i>	12	12 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espianti	6
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Ceratonia siliqua L.</i>	6	6 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espianti	9
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea L.</i>	4	4 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espianti	10
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea L.</i>	5	5 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espianti	12
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea L.</i>	45	35 B e 10 C

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espianti	17
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea L.</i>	2	2 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espianti	13
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Ceratonia siliqua L.</i>	1	1 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espianti	15
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea L.</i>	1	1 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espianti	16
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea L.</i>	4	4 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espianti	14
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Ceratonia siliqua L.</i>	1	1 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espianti	11
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Prunus dulcis Mill.</i>	3	3 A

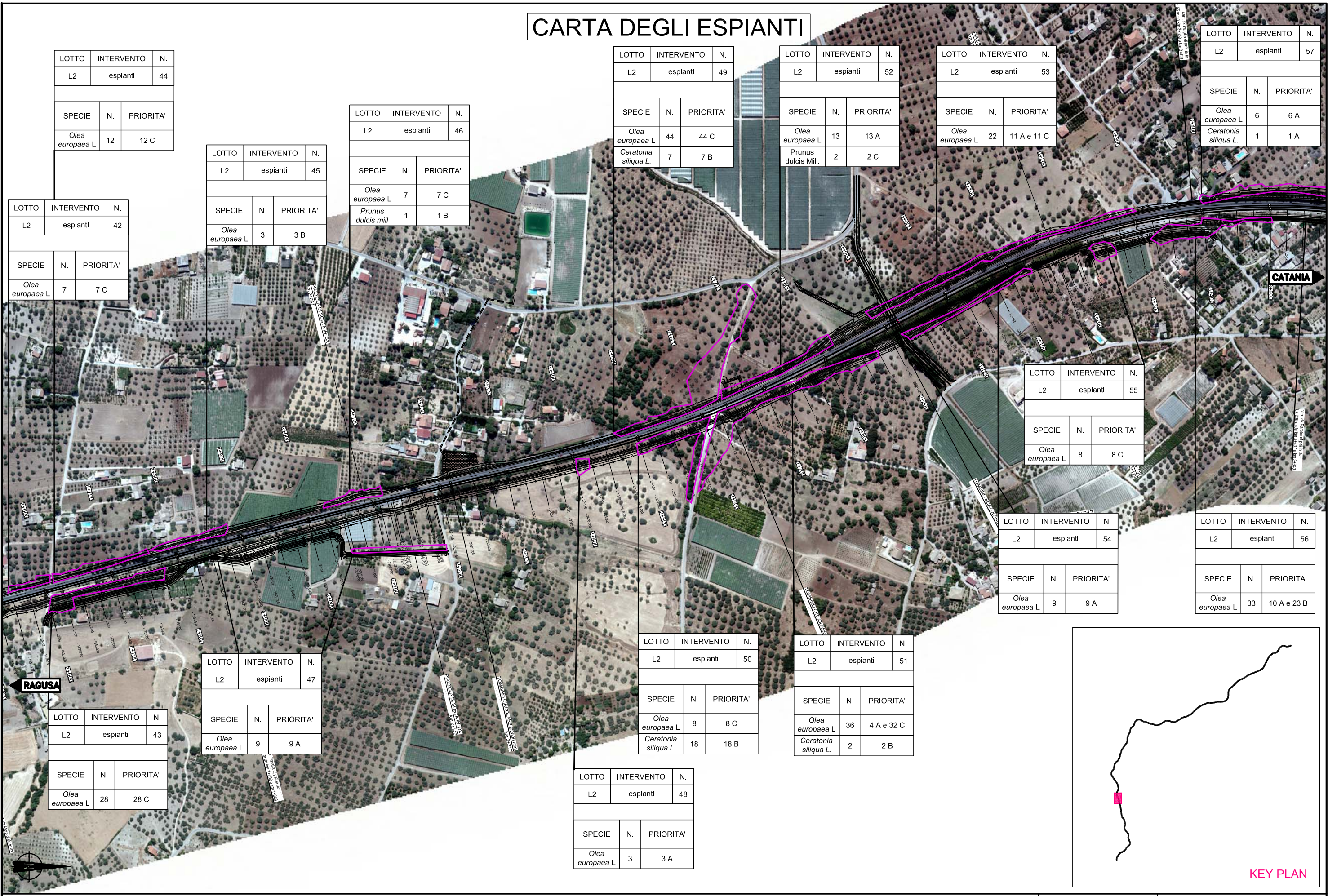
LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espianti	2
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Ceratonia siliqua</i>	1	1 A
<i>Prunus dulcis Mill.</i>	2	2 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espianti	5
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Prunus dulcis mill.</i>	4	4 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espianti	7
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Prunus dulcis Mill.</i>	50	50 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L1	espianti	8
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Prunus dulcis Mill.</i>	6	6 A

CARTA DEGLI ESPIANTI



LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	44

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	12	12 C

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	45

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	3	3 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	46

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	7	7 C
<i>Prunus dulcis</i> mill	1	1 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	49

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	44	44 C
<i>Ceratonia siliqua</i> L.	7	7 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	52

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	13	13 A
<i>Prunus dulcis</i> Mill.	2	2 C

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	53

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	22	11 A e 11 C

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	57

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	6	6 A
<i>Ceratonia siliqua</i> L.	1	1 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	42

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	7	7 C

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	55

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	8	8 C

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	54

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	9	9 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	56

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	33	10 A e 23 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	47

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	9	9 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	50

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	8	8 C
<i>Ceratonia siliqua</i> L.	18	18 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	51

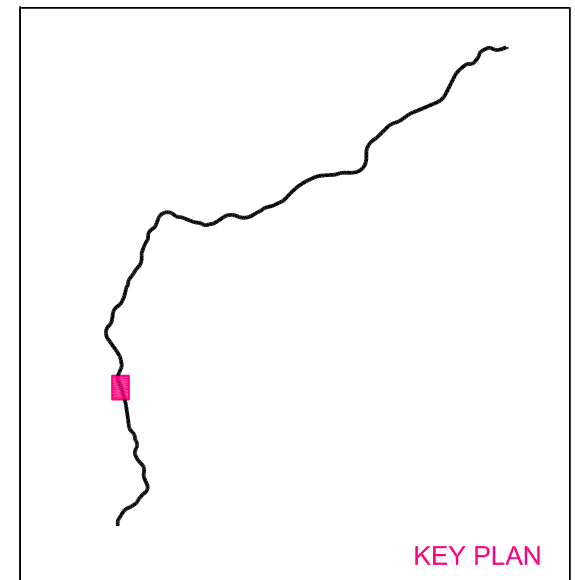
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	36	4 A e 32 C
<i>Ceratonia siliqua</i> L.	2	2 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	48

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	3	3 A

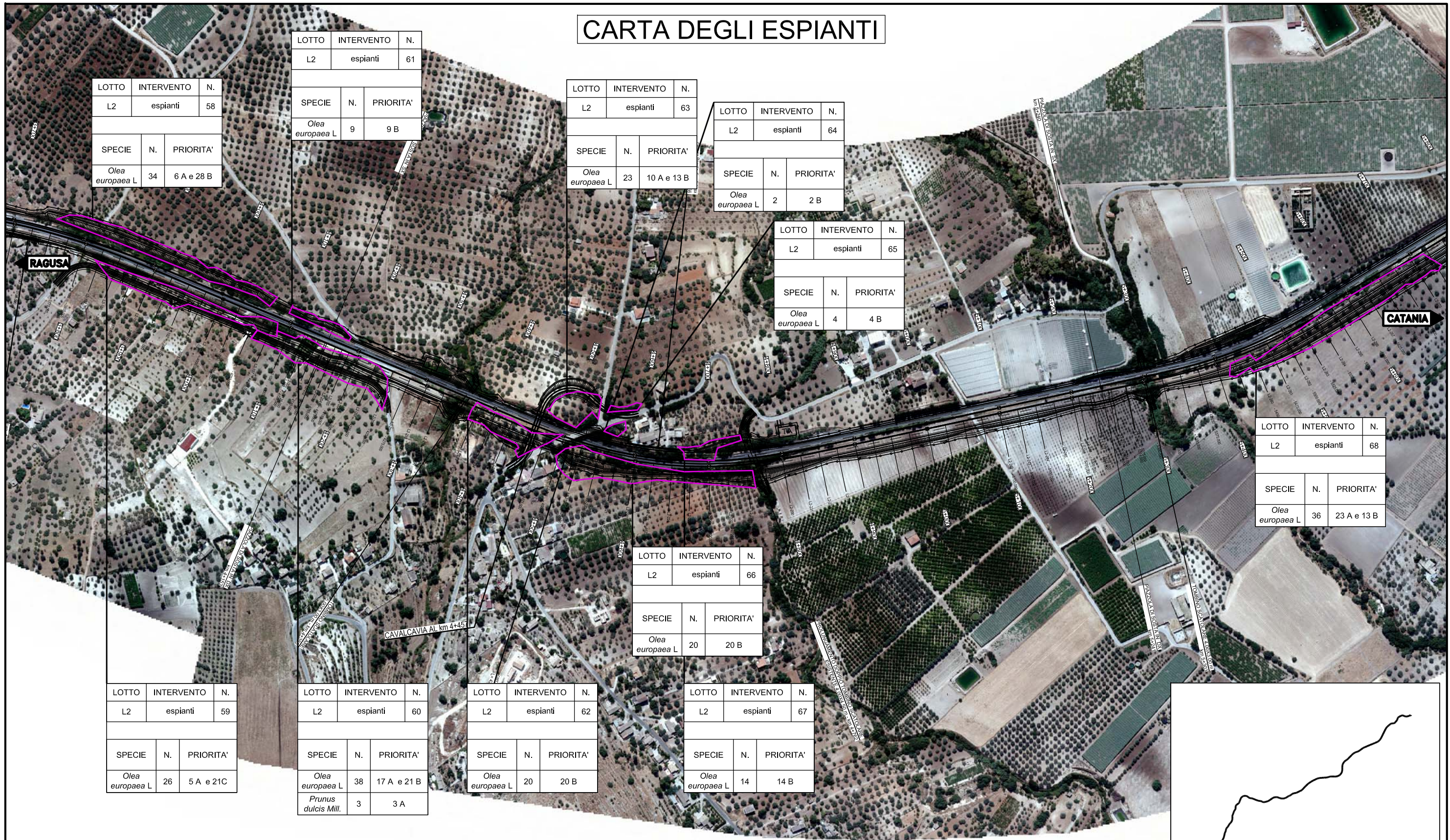
LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	43

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	28	28 C



KEY PLAN

CARTA DEGLI ESPIANTI



LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	58
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	34	6 A e 28 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	61
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	9	9 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	63
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	23	10 A e 13 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	64
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	2	2 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	65
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	4	4 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	68
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	36	23 A e 13 B

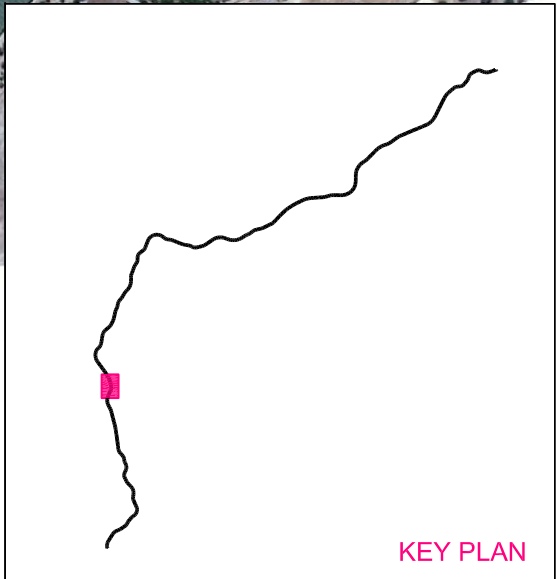
LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	66
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	20	20 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	59
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	26	5 A e 21 C

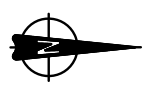
LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	60
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	38	17 A e 21 B
<i>Prunus dulcis</i> Mill.	3	3 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	62
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	20	20 B

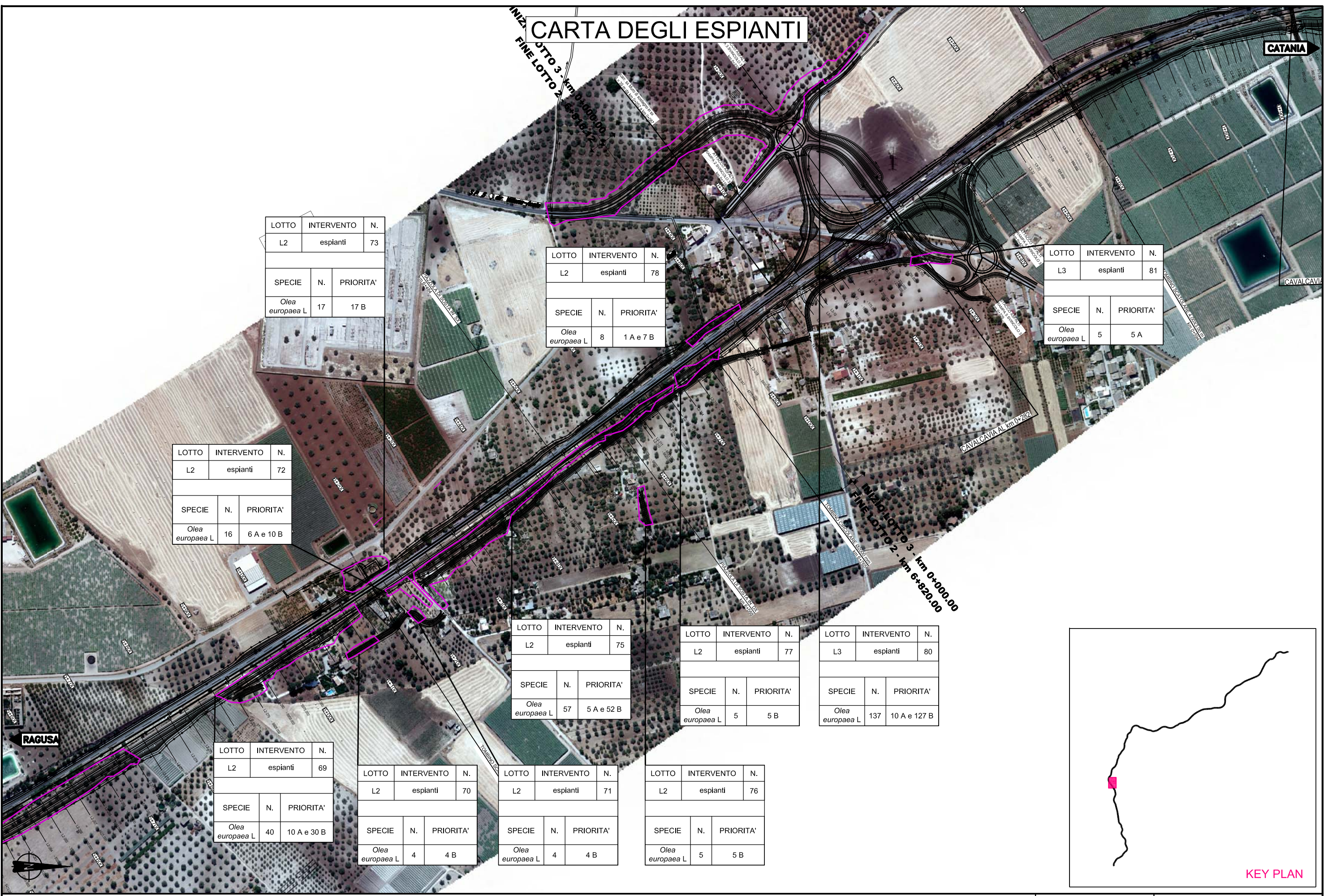
LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espanti	67
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	14	14 B



KEY PLAN



CARTA DEGLI ESPIANTI



LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espianti	73
SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	17	17 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espianti	78
SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	8	1 A e 7 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L3	espianti	81
SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	5	5 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espianti	72
SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	16	6 A e 10 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espianti	75
SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	57	5 A e 52 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espianti	77
SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	5	5 B

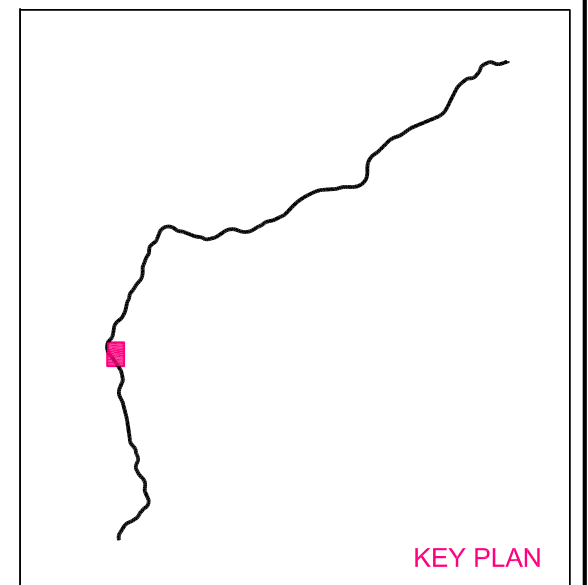
LOTTO	INTERVENTO	N.
L3	espianti	80
SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	137	10 A e 127 B

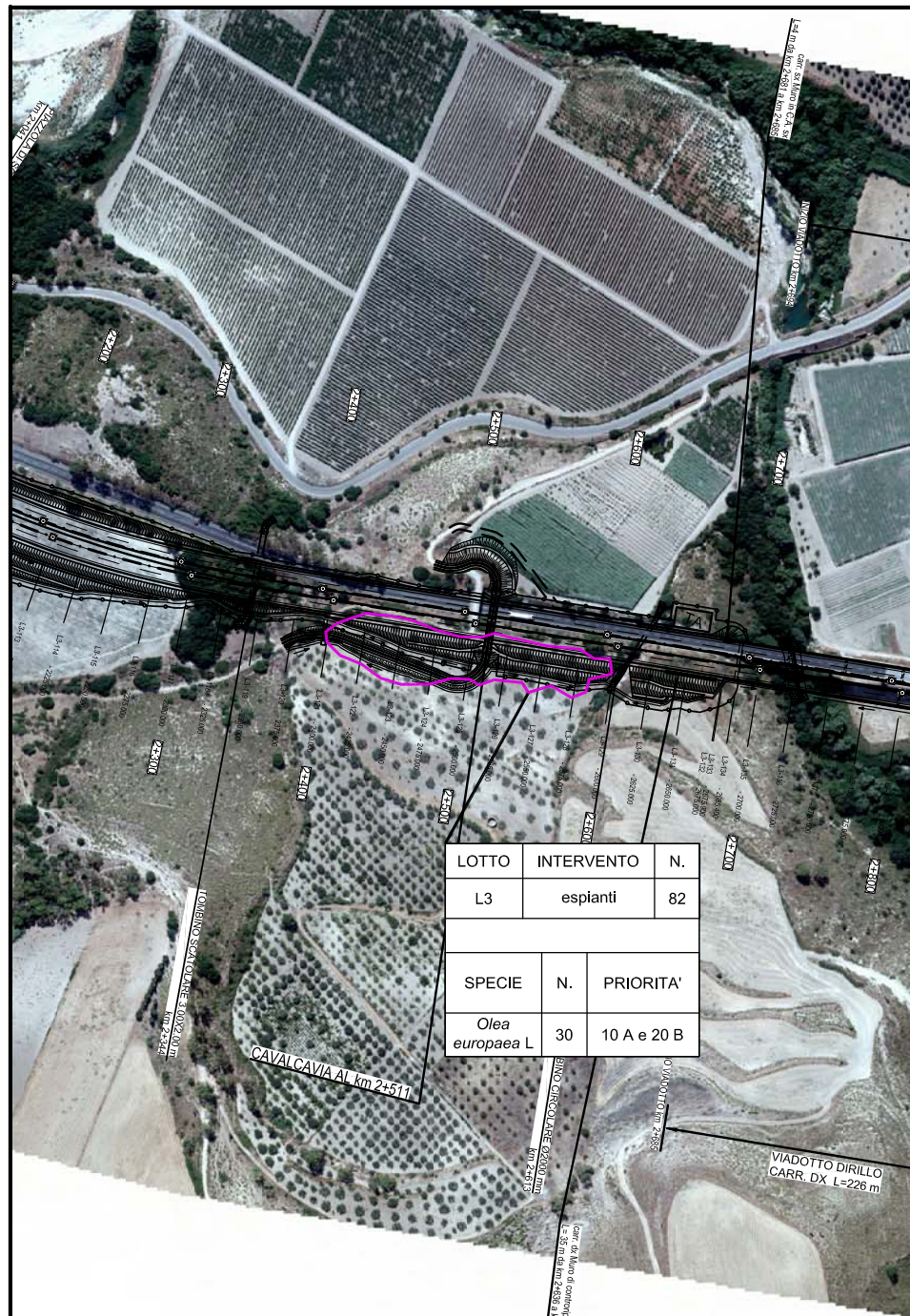
LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espianti	69
SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	40	10 A e 30 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espianti	70
SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	4	4 B

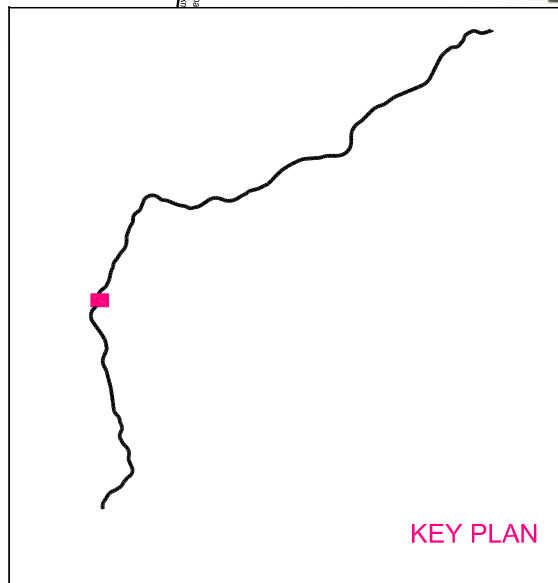
LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espianti	71
SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	4	4 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L2	espianti	76
SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	5	5 B





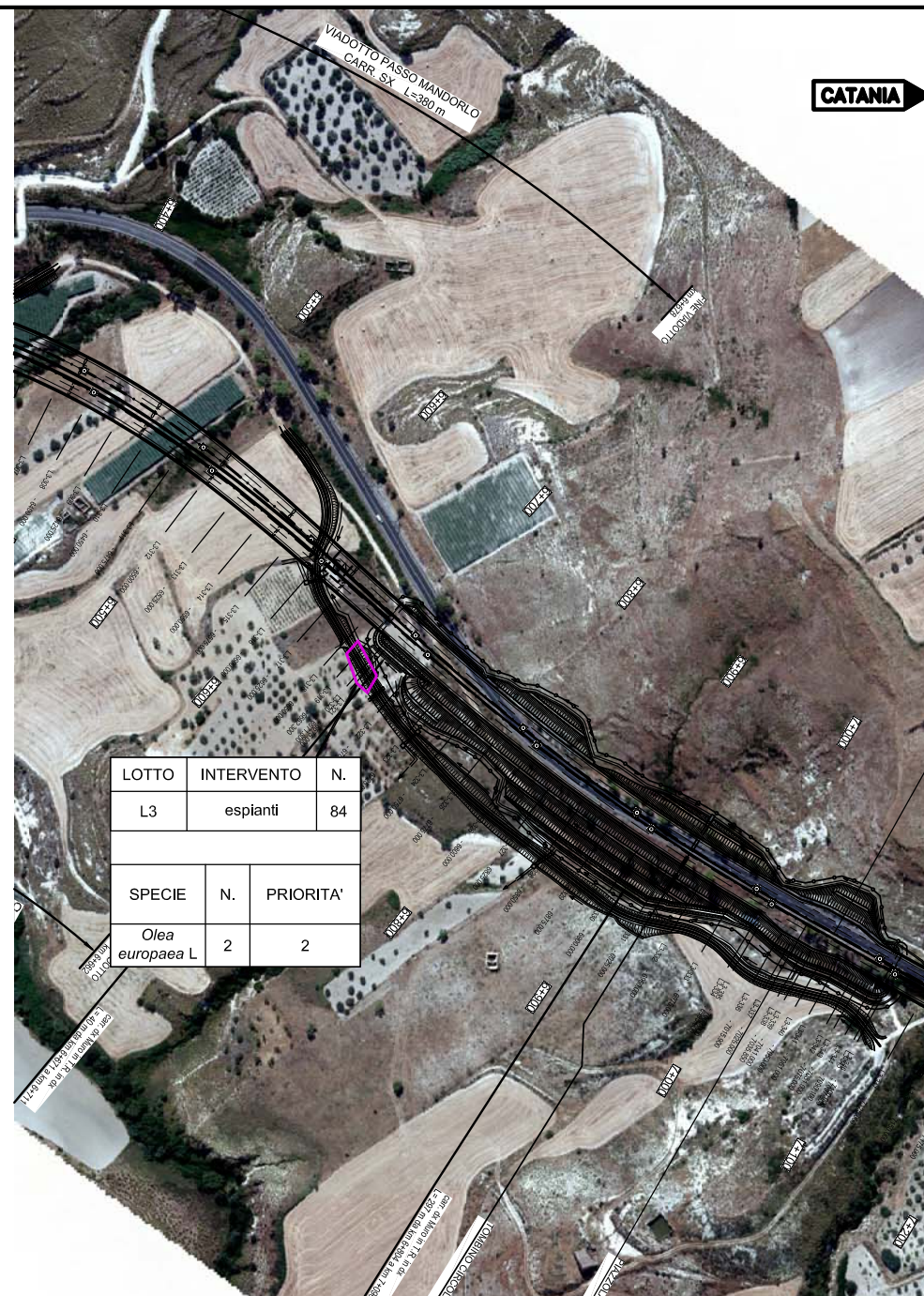
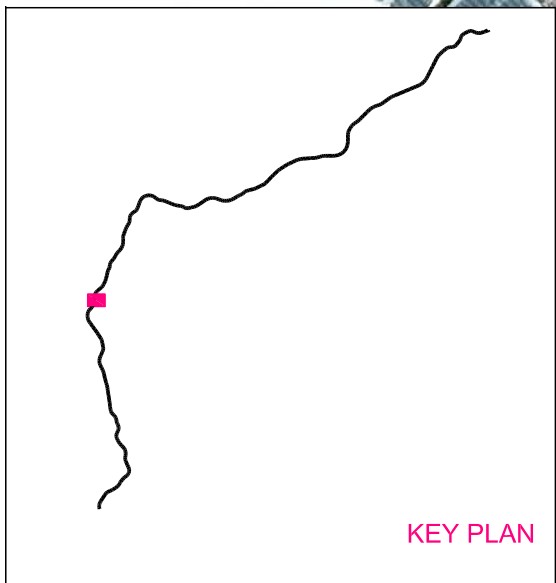
LOTTO	INTERVENTO	N.
L3	espianti	82
SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	30	10 A e 20 B



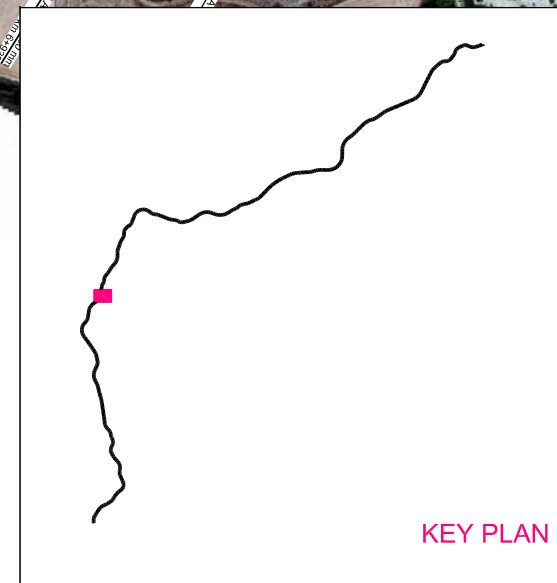
CARTA DEGLI ESPIANTI



LOTTO	INTERVENTO	N.
L3	espianti	83
SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	19	19 B

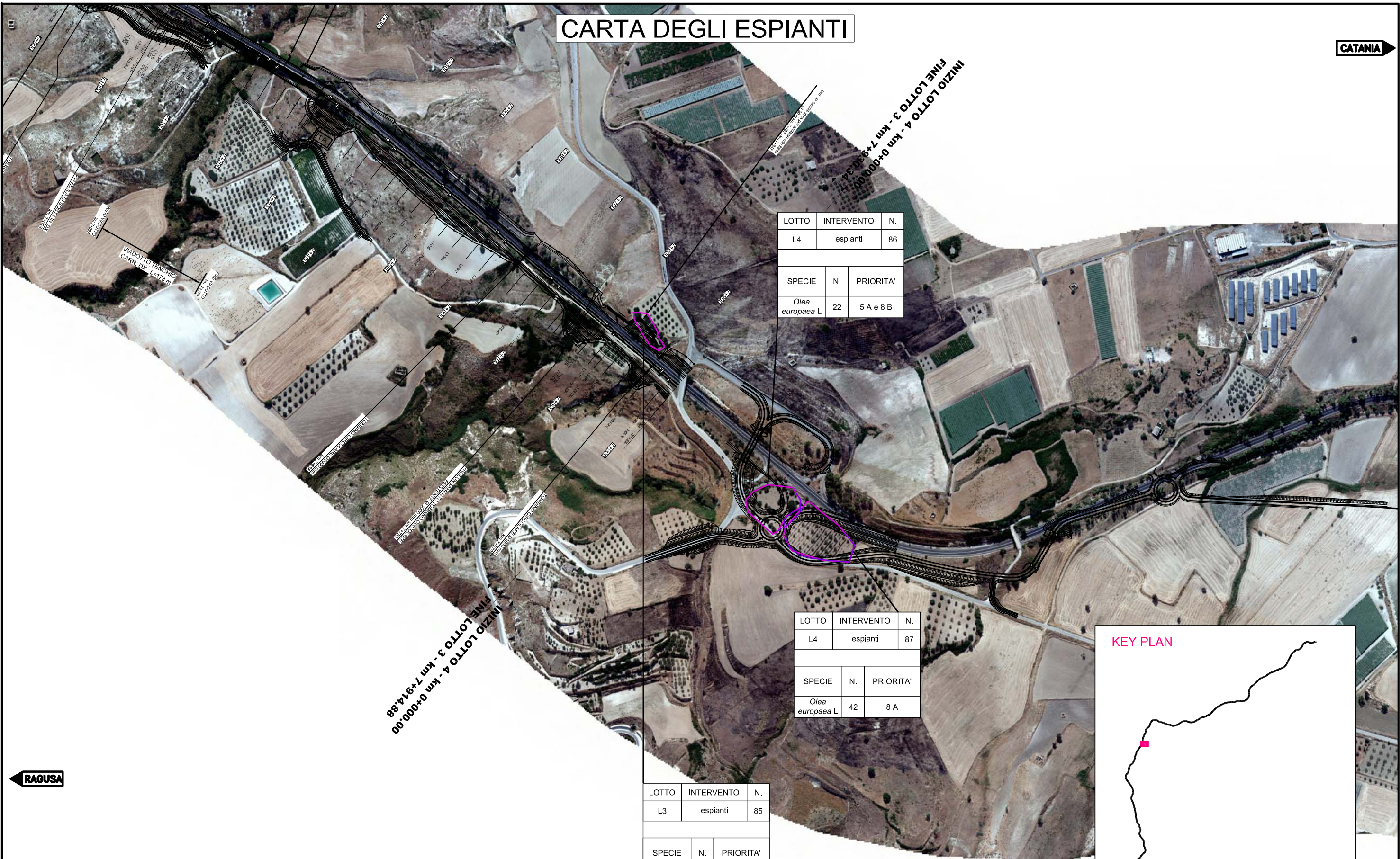


LOTTO	INTERVENTO	N.
L3	espianti	84
SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	2	2



CARTA DEGLI ESPIANTI

CATANIA



LOTTO	INTERVENTO	N.
L4	espianiti	86

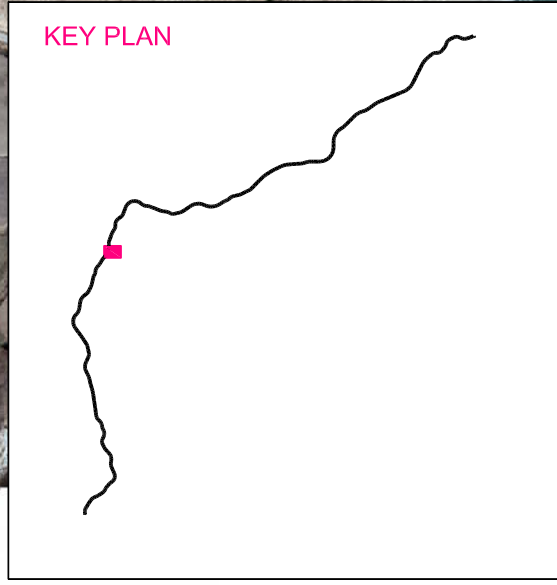
SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	22	5 A e 8 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L4	espianiti	87

SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	42	8 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L3	espianiti	85

SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	7	7 B



RAGUSA



CARTA DEGLI ESPIANTI

CATANIA

LOTTO	INTERVENTO	N.
L4	espianiti	88

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	9	9 B

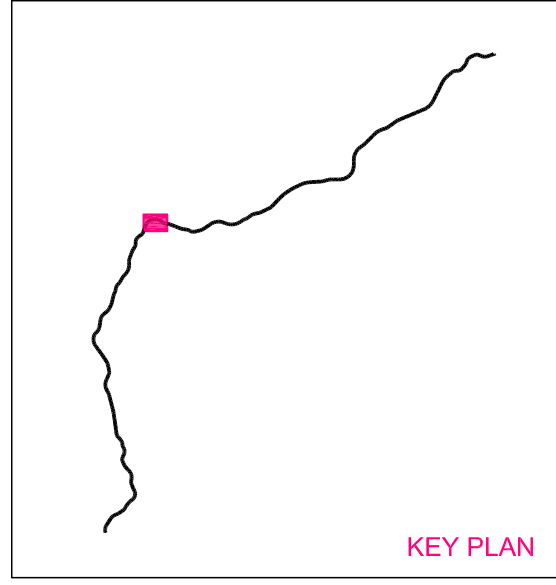
LOTTO	INTERVENTO	N.
L5	espianiti	89

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	60	60 B
<i>Prunus dulcis</i> mill	10	10 B

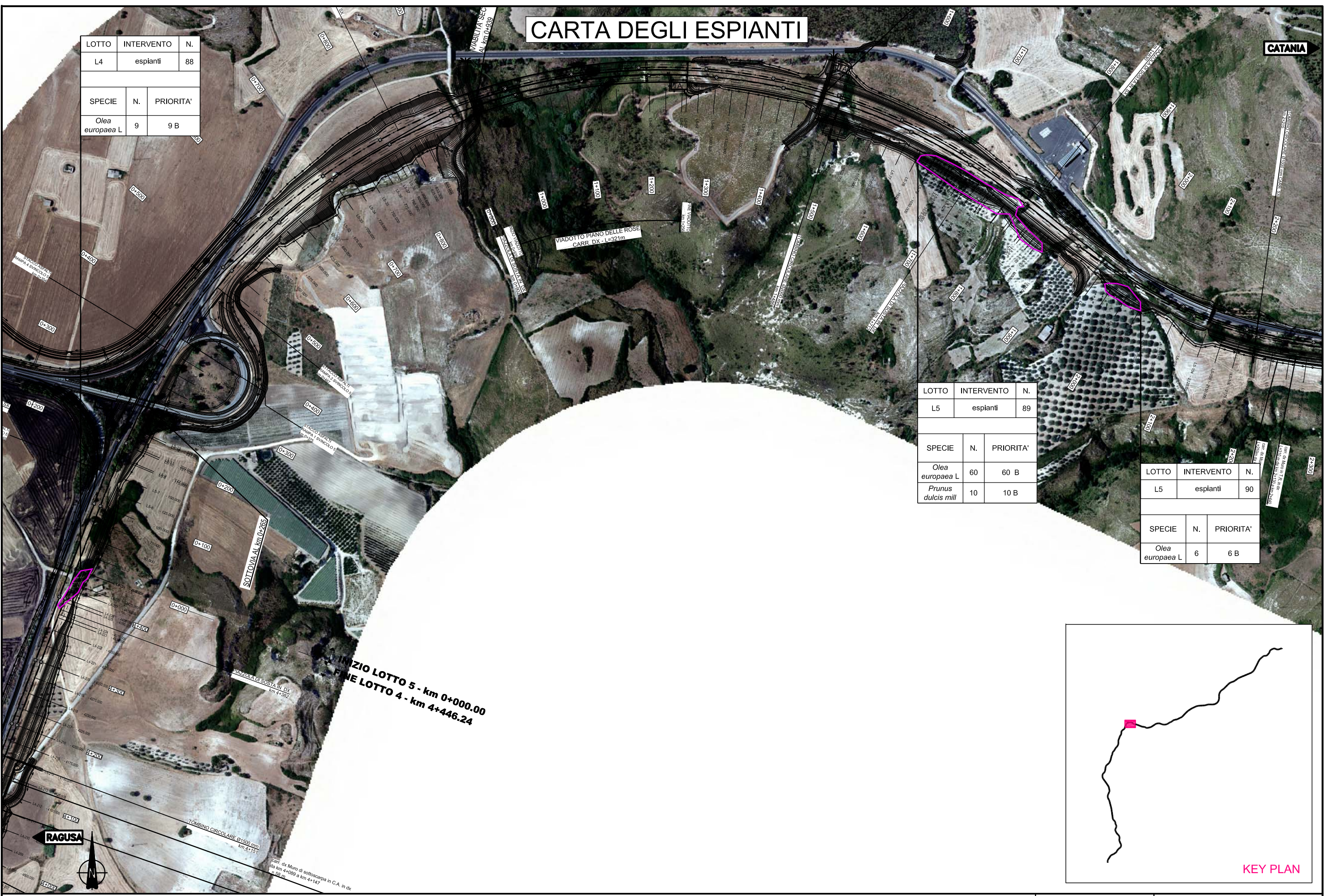
LOTTO	INTERVENTO	N.
L5	espianiti	90

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	6	6 B

INIZIO LOTTO 5 - km 0+000.00
FINE LOTTO 4 - km 4+446.24



KEY PLAN

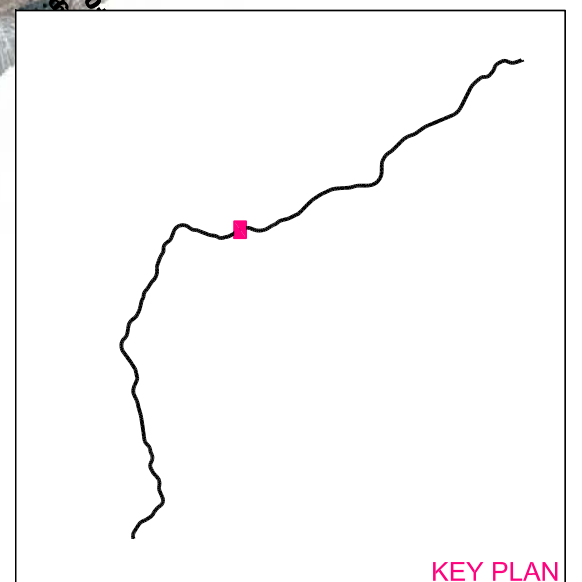
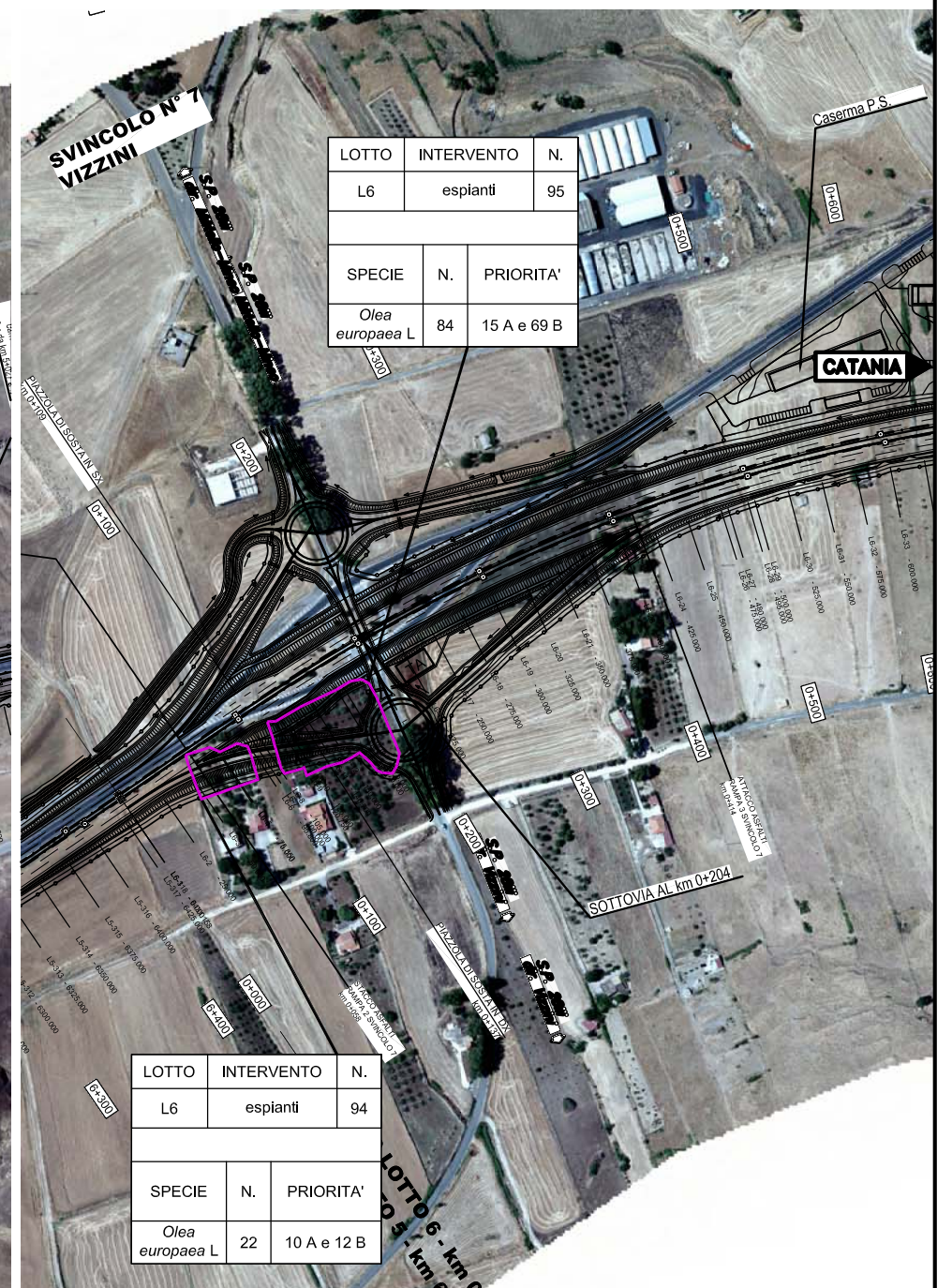
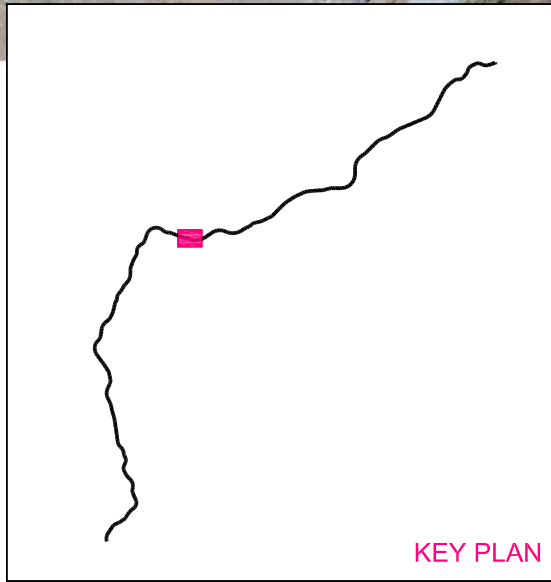
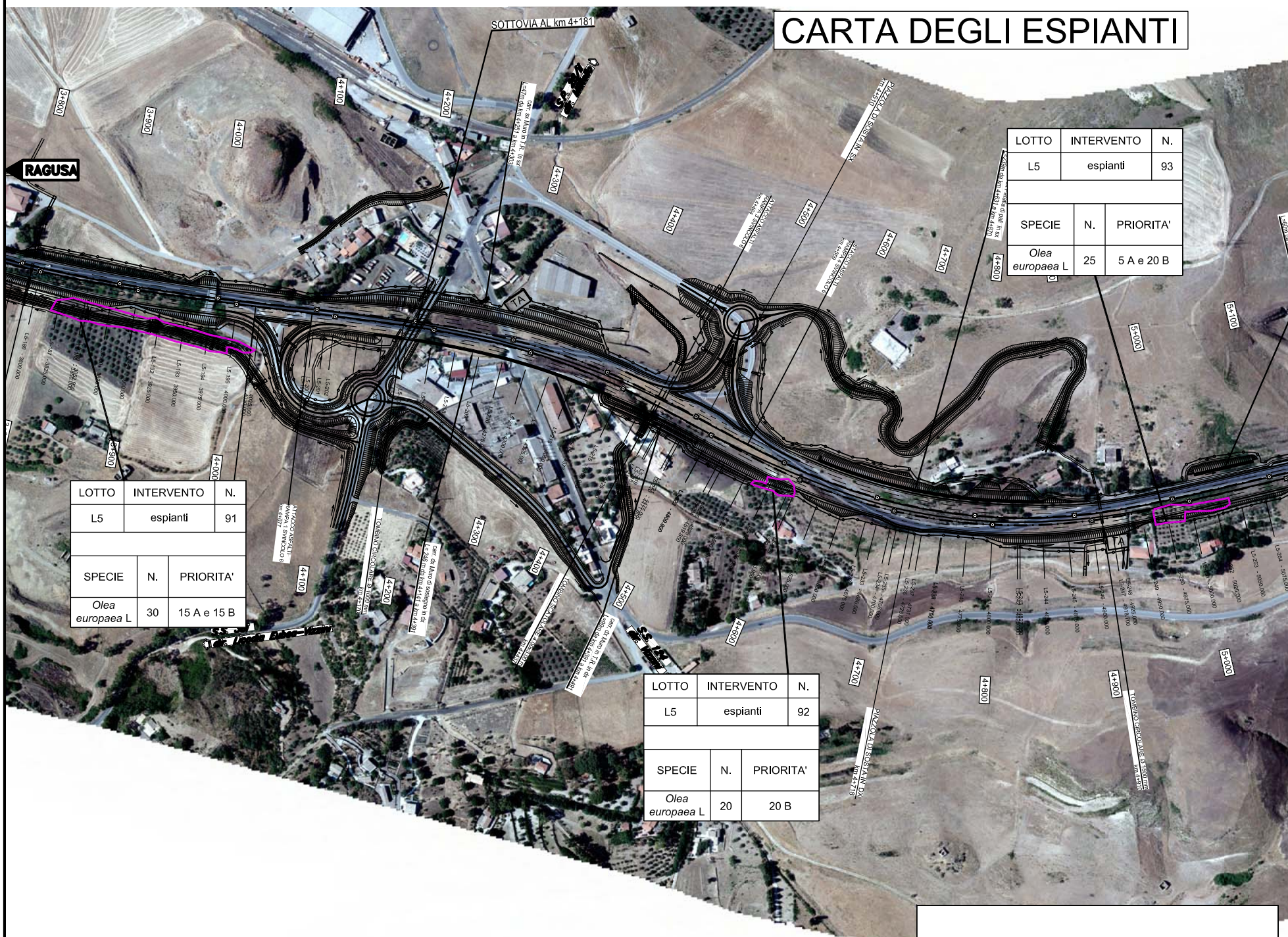


RAGUSA



can. dx Muro di sottoscampa in C.A. in dx da km 4+069 a km 4+147 = 68 m.

CARTA DEGLI ESPIANTI



CARTA DEGLI ESPIANTI

Lotto 6

LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	96
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Quercus suber</i> L.	4	4 C

LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	99
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Quercus suber</i> L.	5	5 C

LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	100
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Quercus suber</i> L.	1	1 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	104
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i>	2	2 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	105
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Quercus suber</i> L.	10	10 C

LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	109
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Quercus suber</i> L.	6	6 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	110
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L.	1	1 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	112
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L.	20	20 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	107
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L.	4	4 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	111
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L.	6	6 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	103
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Quercus suber</i> L.	2	2 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	102
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Quercus suber</i> L.	3	3 A

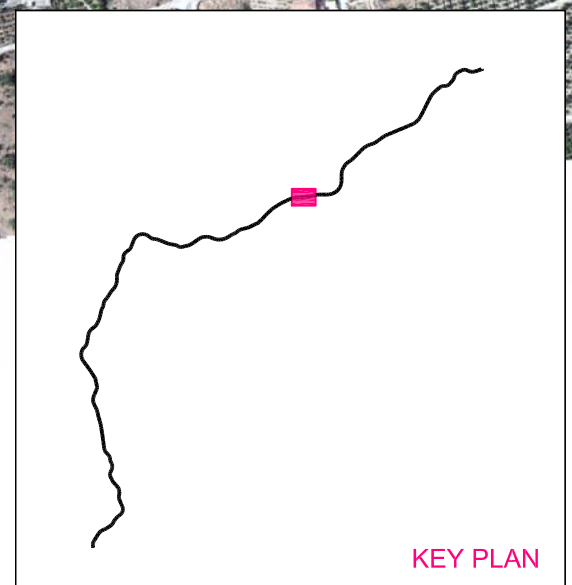
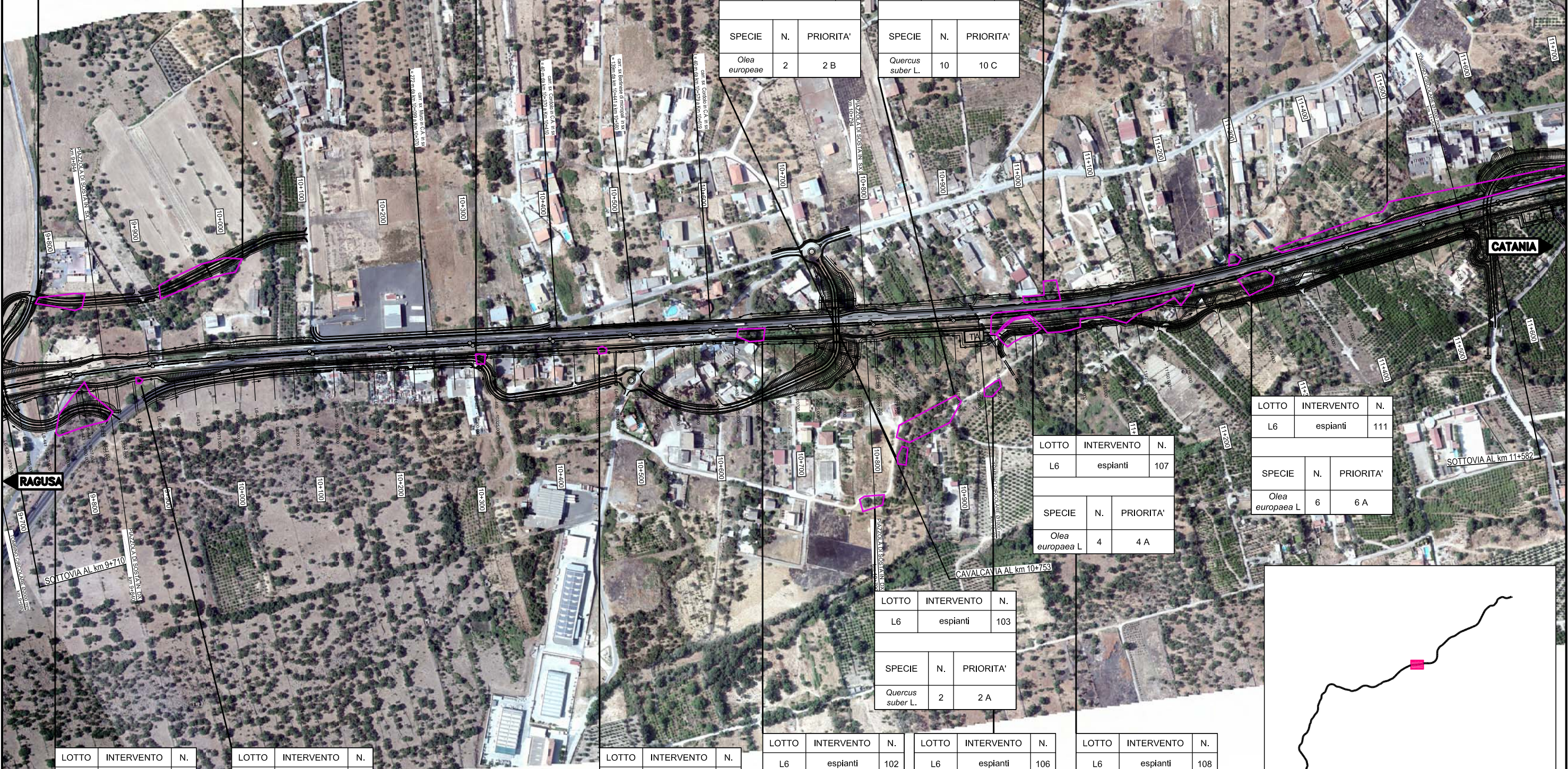
LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	106
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Quercus suber</i> L.	3	2 A e 1 B

LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	108
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Quercus suber</i> L.	20	11 B e 9 C

LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	97
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Quercus suber</i> L.	7	7 A

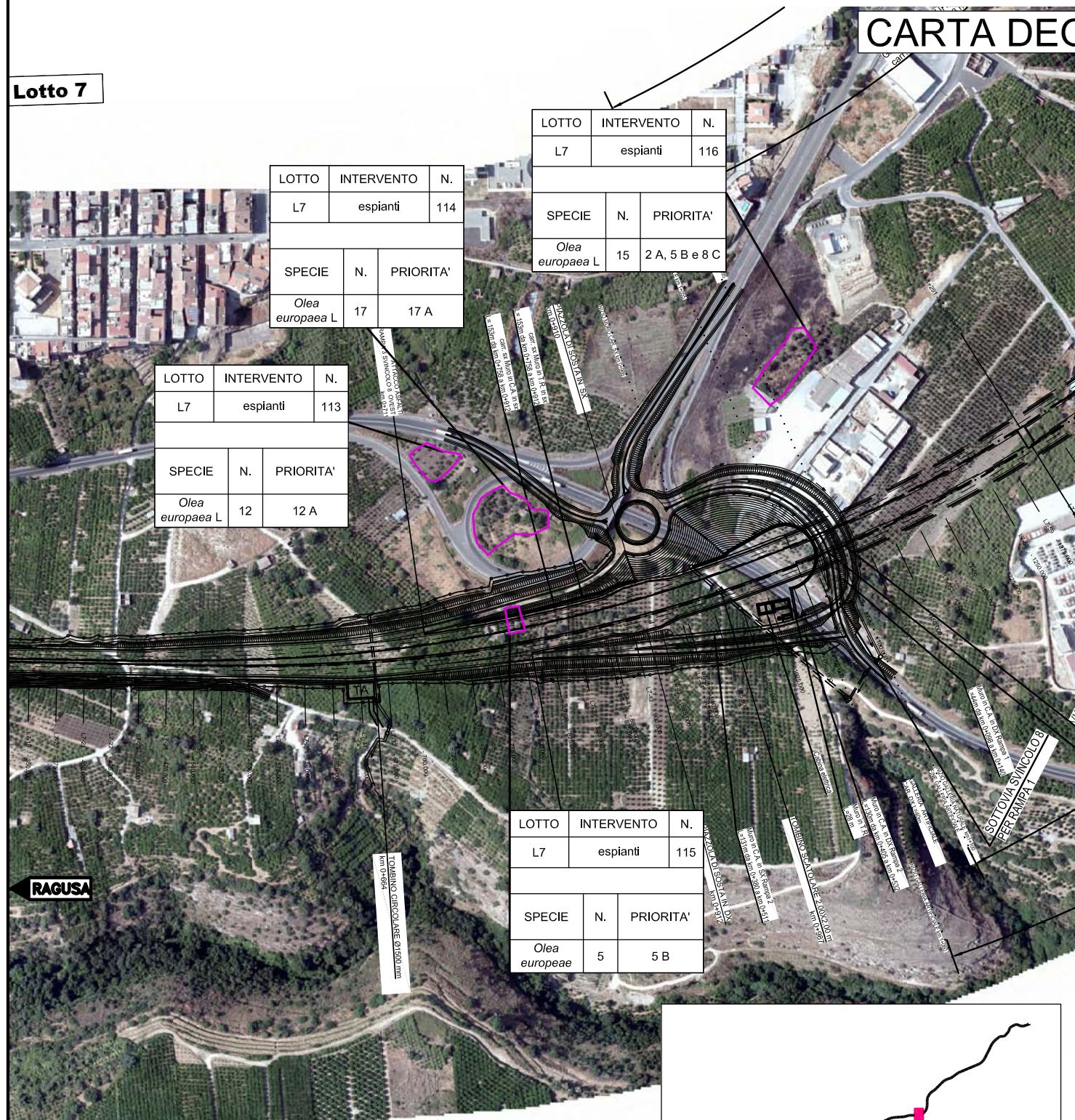
LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	98
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Quercus suber</i> L.	1	1 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L6	espanti	101
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Quercus suber</i> L.	1	1 A



CARTA DEGLI ESPIANTI

Lotto 7



LOTTO	INTERVENTO	N.
L7	espianiti	114

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	17	17 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L7	espianiti	113

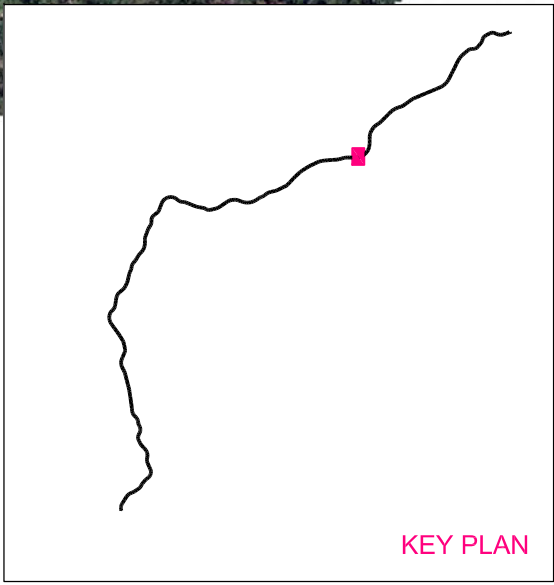
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	12	12 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L7	espianiti	116

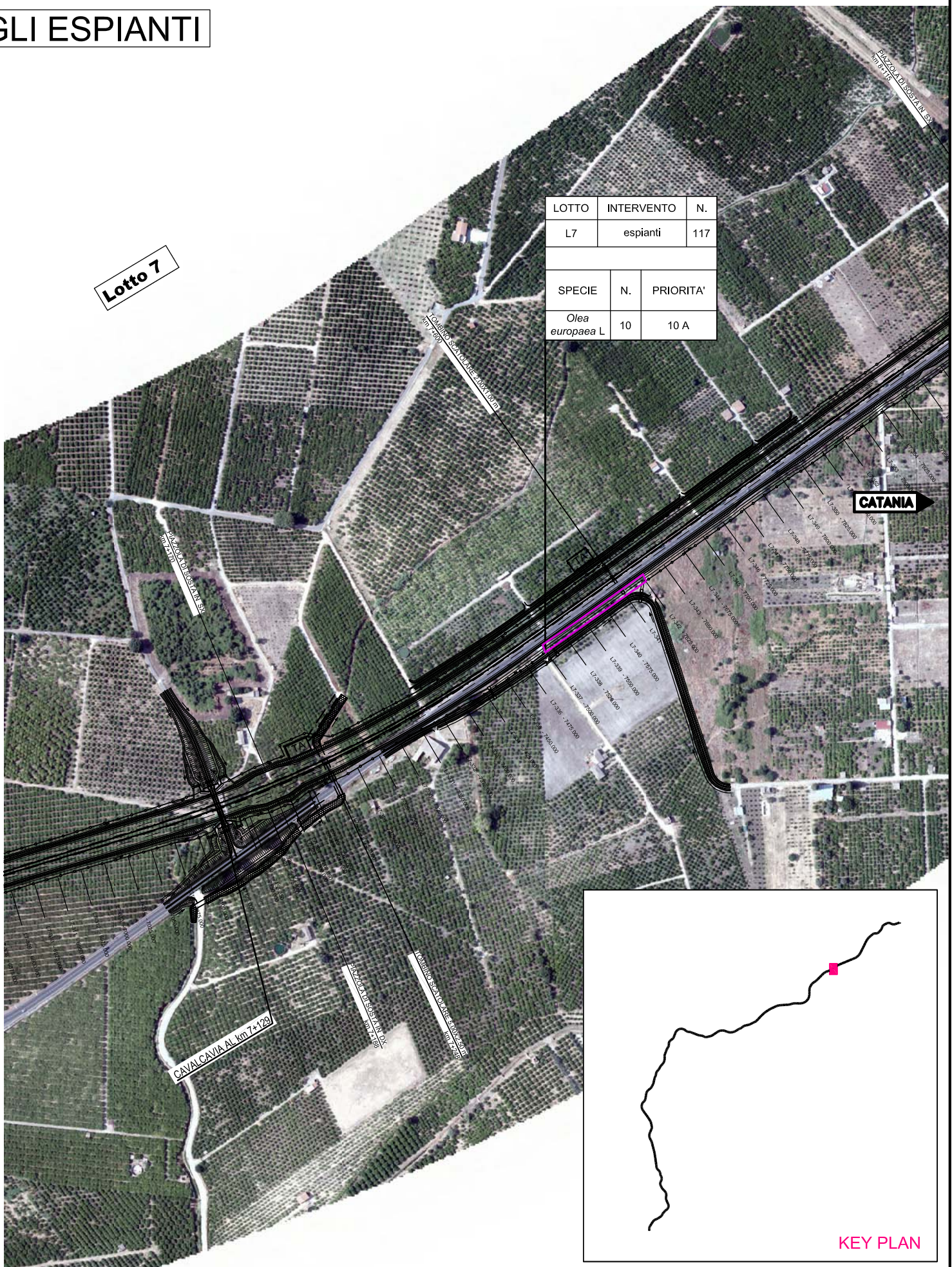
SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	15	2 A, 5 B e 8 C

LOTTO	INTERVENTO	N.
L7	espianiti	115

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i>	5	5 B

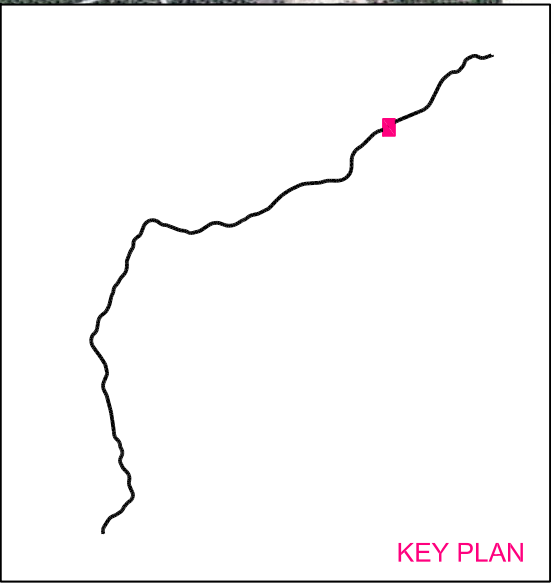


Lotto 7



LOTTO	INTERVENTO	N.
L7	espianiti	117

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	10	10 A



CARTA DEGLI ESPIANTI

Lotto 7

LOTTO	INTERVENTO	N.
L7	espianiti	121

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	5	5 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L7	espianiti	118

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	48	48 A

LOTTO	INTERVENTO	N.
L7	espianiti	120

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	4	4 A

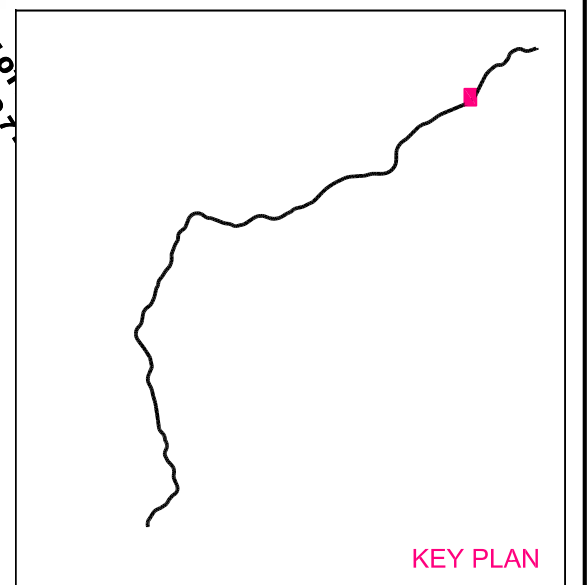
LOTTO	INTERVENTO	N.
L7	espianiti	119

SPECIE	N.	PRIORITA'
<i>Olea europaea</i> L	13	13 B

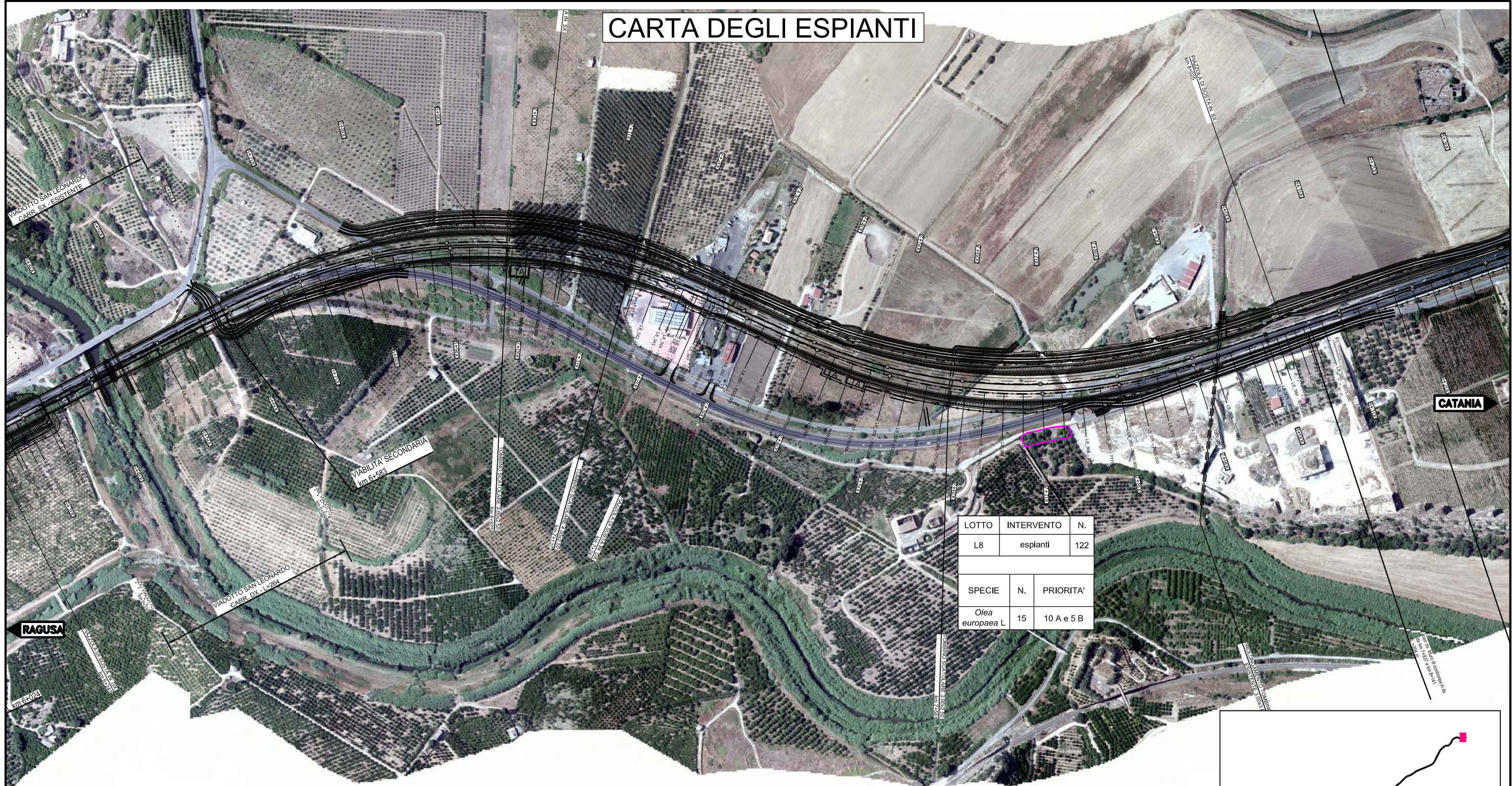
RAGUSA

CATANIA

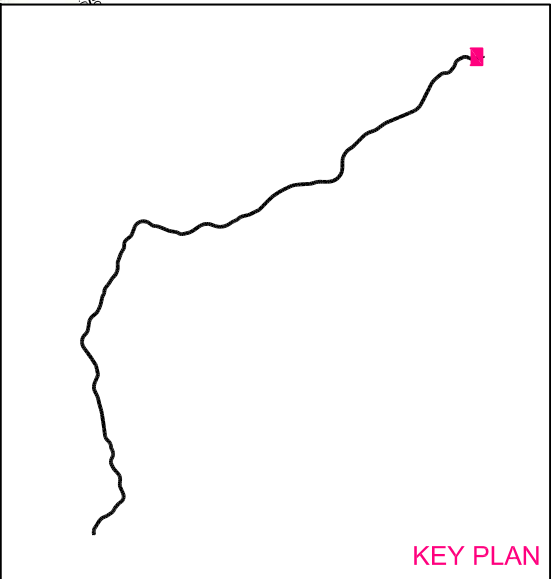
INIZIO LOTTO 7
FINE LOTTO 7



CARTA DEGLI ESPIANTI



LOTTO	INTERVENTO	N.
L8	espianti	122
SPECIE	N.	PRIORITA'
Olea europaea L	15	10 A e 5 B



B.2 Schede di campo espianti/trapianti

Lotto	1
Intervento N.	1
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-8+360
Lato	dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	2
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-8+400
Lato	dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Ceratonia siliqua L.</i>
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
Specie	<i>Prunus dulcis Mill.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	3
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-8+600
Lato	SX
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Ceratonia siliqua L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Piante al margine di seminativo
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
Specie	<i>Prunus dulcis Mill.</i>
Età	Adulto
Gestione	Piante al margine di seminativo
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

Lotto	1
Intervento N.	4
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-8+775
Lato	SX
Tipo di interferenza	Completa e di cantiere
Specie	<i>Ceratonia siliqua L.</i>
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
Specie	<i>Prunus dulcis Mill.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	5
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-8+850
Lato	SX
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Prunus dulcis Mill.</i>
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

Lotto	1
Intervento N.	6
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-8+920
Lato	SX
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Ceratonia siliqua L.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	7
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-9+170
Lato	sx e dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Prunus dulcis Mill.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	8
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-9+520
Lato	sx e dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Prunus dulcis Mill.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	9
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-9+530
Lato	sx
Tipo di interferenza	completa e marginale (sec 17)
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	10
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-9+560
Lato	sx
Tipo di interferenza	completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	11
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-10+120
Lato	sx e dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Prunus dulcis Mill.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	12
Localizzazione	Km
Progressiva	L1-10+170
Lato	sx e dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	13
Localizzazione-Progressiva	Km L1-10+270 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Ceratonia siliqua L.</i>
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

Lotto	1
Intervento N.	14
Localizzazione-Progressiva	Km L1-10+390 O
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Ceratonia siliqua L.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	15
Localizzazione-Progressiva	Km L1-10+310 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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

Lotto	1
Intervento N.	16
Localizzazione-Progressiva	Km L1-10+355 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	17
Localizzazione-Progressiva	Km L1-10+505 sx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	18
Localizzazione-Progressiva	Km L1-10+940 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Ceratonia siliqua L.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	19
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+020 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	20
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+100 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	21
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+160 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	22
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+200 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	1
Intervento N.	23
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+300 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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

Lotto	1
Intervento N.	24
Localizzazione-Progressiva	Km L1-11+360 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	25
Localizzazione-Progressiva	Km L2-0+020 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	26
Localizzazione-Progressiva	Km L2-0+030 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	27
Localizzazione-Progressiva	-Km L2-0+090 SX
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	28
Localizzazione-Progressiva	Km L2-0+145 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	29
Localizzazione-Progressiva	Km L2-0+200 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	30
Localizzazione-Progressiva	Km L2-0+230 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	31
Localizzazione-Progressiva	Km L2-0+380 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	32
Localizzazione-Progressiva	Km L2-0+380 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	33
Localizzazione-Progressiva	Km L2-0+480 sx
Tipo di interferenza	completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	34
Localizzazione-Progressiva	Km L2-0+640 sx
Tipo di interferenza	completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	35
Localizzazione-Progressiva	Km L2-0+800 dx
Tipo di interferenza	di cantiere e di progetto
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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
Specie	<i>Prunus dulcis Mill.</i>
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
Specie	<i>Ceratonia siliqua L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	36
Localizzazione-Progressiva	Km L2-0+880 dx
Tipo di interferenza	di cantiere e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	37
Localizzazione-Progressiva	Km L2-1+000 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	38
Localizzazione-Progressiva	Km L2-1+120 sx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	39
Localizzazione-Progressiva	Km L2-1+150 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	40
Localizzazione-Progressiva	Km L2-1+320 sx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	41
Localizzazione-Progressiva	Km L2-1+380 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	42
Localizzazione-Progressiva	Km L2-1+580 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	43
Localizzazione-Progressiva	Km L2-1+700 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	44
Localizzazione-Progressiva	Km L2-1+750 sx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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

Lotto	2
Intervento N.	45
Localizzazione-Progressiva	Km L2-1+810 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	46
Localizzazione-Progressiva	Km L2-2+080 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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
Specie	<i>Prunus dulcis Mill.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	47
Localizzazione-Progressiva	Km L2-2+120 dx
Tipo di interferenza	Marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	48
Localizzazione-Progressiva	Km L2-2+410 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	49
Localizzazione-Progressiva	Km L2-2+600 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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
Specie	<i>Ceratonia siliqua L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	50
Localizzazione-Progressiva	Km L2-2+520 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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
Specie	<i>Ceratonia siliqua L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	51
Localizzazione-Progressiva	Km L2-2+700 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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
Specie	<i>Ceratonia siliqua L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	52
Localizzazione-Progressiva	Km L2-2+700 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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
Specie	<i>Prunus dulcis Mill.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	53
Localizzazione-Progressiva	Km L2-3+150 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	54
Localizzazione-Progressiva	Km L2-3+000 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	55
Localizzazione-Progressiva	Km L2-3+240 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	56
Localizzazione-Progressiva	Km L2-3+400 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	57
Localizzazione-Progressiva	Km L2-3+390 sx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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
Specie	<i>Ceratonia siliqua L.</i>
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

Lotto	2
Intervento N.	58
Localizzazione-Progressiva	Km L2-3+900 sx
Tipo di interferenza	Marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	59
Localizzazione-Progressiva	Km L2-3+390 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	60
Localizzazione-Progressiva	Km L2-4+150 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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
Specie	<i>Prunus dulcis Mill.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	61
Localizzazione-Progressiva	Km L2-4+150 sx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	62
Localizzazione-Progressiva	Km L2-4+410 dx
Tipo di interferenza	Marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	63
Localizzazione-Progressiva	Km L2-4+500 sx
Tipo di interferenza	Marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	64
Localizzazione-Progressiva	Km L2-4+565 SX
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	65
Localizzazione-Progressiva	Km L2-4+565 SX
Tipo di interferenza	Marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	66
Localizzazione-Progressiva	Km L2-4+650 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	67
Localizzazione-Progressiva	Km L2-4+700 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	68
Localizzazione-Progressiva	Km L2-5+550 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	69
Localizzazione-Progressiva	Km L2-6+000 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	70
Localizzazione-Progressiva	Km L2-6+100 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	71
Localizzazione-Progressiva	Km L2-6+190 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	72
Localizzazione-Progressiva	Km L2-6+200 SX
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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

Lotto	2
Intervento N.	73
Localizzazione-Progressiva	Km L2-6+170 SX
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	75
Localizzazione-Progressiva	Km L2-6+500 O
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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



Lotto	2
Intervento N.	76
Localizzazione-Progressiva	Km L2-6+555 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	5
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	5
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0

Lotto	2
Intervento N.	77
Localizzazione-Progressiva	Km L2-6+723 dx
Tipo di interferenza	Marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	5
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	5
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



Lotto	2
Intervento N.	78
Localizzazione-Progressiva	Km L2-6+787 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	8
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	1
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	7
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



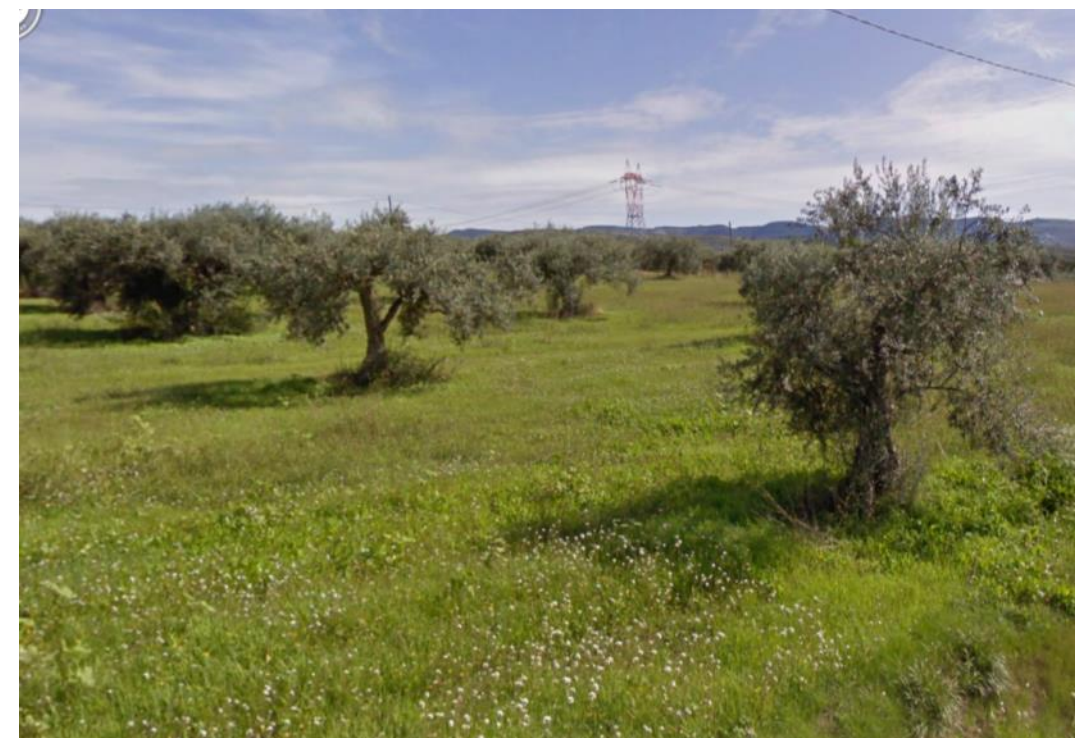
Lotto	3
Intervento N.	79
Localizzazione-Progressiva	Km L3-0+220 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Mista: seminativo - uliveto
Numero piante	3
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	3
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



Lotto	3
Intervento N.	80
Localizzazione-Progressiva	Km L3-0+200 sx
Tipo di interferenza	Completa e di cantiere (svincolo 3, rampa 6e9)
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	137
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	10
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	127
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



Lotto	3
Intervento N.	81
Localizzazione-Progressiva	Km L3-0+280 dx
Tipo di interferenza	Completa e Marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Mista: prato e 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



Lotto	3
Intervento N.	82
Localizzazione-Progressiva	Km L3-2+475 dx
Tipo di interferenza	Completa e di cantiere (prog. e cav. 11))
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
Numero piante	30
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	10
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	20
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



Lotto	3
Intervento N.	83
Localizzazione-Progressiva	Km L3-4+575 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
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



Lotto	3
Intervento N.	84
Localizzazione-Progressiva	Km L3-6+675 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
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



Lotto	3
Intervento N.	85
Localizzazione-Progressiva	Km L3-7+875 sx
Tipo di interferenza	Marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
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



Lotto	4
Intervento N.	86
Localizzazione-Progressiva	Km L4-0+205 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	22
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	5
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	8
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	9



Lotto	4
Intervento N.	87
Localizzazione-Progressiva	Km L4-0+270 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	42
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	8
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	34



Lotto	4
Intervento N.	88
Localizzazione-Progressiva	Km L4-+425 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Giovane-adulto
Gestione	Uliveto intensivo
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



Lotto	5
Intervento N.	89
Localizzazione-Progressiva	Km L5-1+790 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto
Numero piante	60
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	60
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0
Specie	<i>Prunus dulcis Mill.</i>
Età	Adulto
Gestione	Mista seminativo-frutteto-uliveto
Numero piante	10
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	10
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



Lotto	5
Intervento N.	90
Localizzazione-Progressiva	Km L5-1+990 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
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	6
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0

Lotto	5
Intervento N.	91
Localizzazione-Progressiva	Km L5-3+950 dx
Tipo di interferenza	Completa e di cantiere (sec 56)
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto e area marginale
Numero piante	30
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	15
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	15
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



Lotto	5
Intervento N.	92
Localizzazione-Progressiva	Km L5-4+590 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Giovane - adulto
Gestione	Mista: seminativo e uliveto
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



Lotto	5
Intervento N.	93
Localizzazione-Progressiva	Km L5-4+990 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Giovane-adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	25
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	5
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	20
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



Lotto	6
Intervento N.	94
Localizzazione-Progressiva	Km L6-0+060 dx
Tipo di interferenza	Completa e di cantiere (svincolo , rampa 2)
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto tradizionale
Numero piante	22
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	10
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	12
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



Lotto	6
Intervento N.	95
Localizzazione-Progressiva	Km L6-0+160 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Giovane - adulto
Gestione	Uliveto intensivo
Numero piante	84
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	15
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	69
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



Lotto	6
Intervento N.	96
Localizzazione-Progressiva	Km L6-9+790 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Quercus suber L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Libera
Numero piante	4
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	4



Lotto	6
Intervento N.	97
Localizzazione-Progressiva	Km L6-9+820 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Quercus suber L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Libera
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



Lotto	6
Intervento N.	98
Localizzazione-Progressiva	Km L6-9+890 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Quercus suber L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Libera
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

Lotto	6
Intervento N.	99
Localizzazione-Progressiva	Km L6-9+980 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Quercus suber L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Libera
Numero piante	5
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	5

Lotto	6
Intervento N.	100
Localizzazione-Progressiva	Km L6-10+310 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Quercus suber L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Verde privato
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



Lotto	6
Intervento N.	101
Localizzazione-Progressiva	Km L6-10+460 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Quercus suber L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Verde privato
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



Lotto	6
Intervento N.	102
Localizzazione-Progressiva	Km L6-10+670 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Quercus suber L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Libera
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



Lotto	6
Intervento N.	103
Localizzazione-Progressiva	Km L6-10+790 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Quercus suberL.</i>
Età	Adulto
Gestione	Libera
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



Lotto	6
Intervento N.	104
Localizzazione-Progressiva	Km L6-10+820 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Mista: seminativo uliveto
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



Lotto	6
Intervento N.	105
Localizzazione-Progressiva	Km L6-10+860 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Quercus suber L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Libera
Numero piante	10
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	10

Lotto	6
Intervento N.	107
Localizzazione-Progressiva	Km L6-10+980 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Quercus suber L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Libera
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

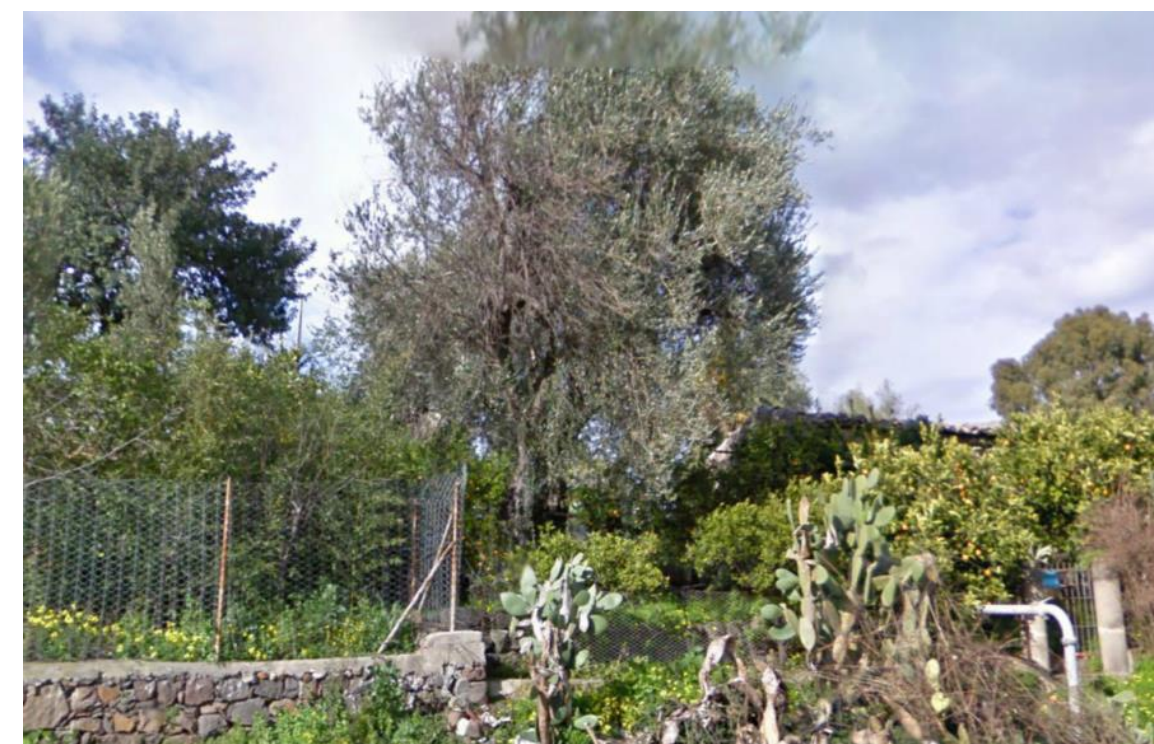
Lotto	6
Intervento N.	106
Localizzazione-Progressiva	Km L6-10+940 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Quercus suber L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Libera
Numero piante	3
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	2
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	1
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



Lotto	6
Intervento N.	108
Localizzazione-Progressiva	Km L6-11+040 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Quercus suber L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Libera
Numero piante	20
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	11
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	9

Lotto	6
Intervento N.	109
Localizzazione-Progressiva	Km L6-11+020 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Quercus suber L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Libera
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

Lotto	6
Intervento N.	110
Localizzazione-Progressiva	Km L6-11+268 sx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Verde privato
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



Lotto	6
Intervento N.	111
Localizzazione-Progressiva	Km L6-11+320 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
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

Lotto	6
Intervento N.	112
Localizzazione-Progressiva	Km L6-11+500 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
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



Lotto	7
Intervento N.	113
Localizzazione-Progressiva	Km L7-0+740 SX
Tipo di interferenza	Marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Mista
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



Lotto	7
Intervento N.	114
Localizzazione-Progressiva	Km L7-0+800 SX
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto intensivo
Numero piante	17
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	17
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



Lotto	7
Intervento N.	115
Localizzazione-Progressiva	Km L7-0+810 SX
Tipo di interferenza	Marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Mista
Numero piante	5
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	0
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	5
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



Lotto	7
Intervento N.	116
Localizzazione-Progressiva	Km L7-1+130 SX
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Mista
Numero piante	15
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	2
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	5
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	8



Lotto	7
Intervento N.	117
Localizzazione-Progressiva	Km L7-7+570 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Mista
Numero piante	10
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	10
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



Lotto	7
Intervento N.	118
Localizzazione-Progressiva	Km L7-10+295 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Giovane - adulto
Gestione	Uliveto intensivo
Numero piante	48
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	48
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	0
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



Lotto	7
Intervento N.	119
Localizzazione-Progressiva	Km L7-10+815 sx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Giovane - adulto
Gestione	Uliveto
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



Lotto	7
Intervento N.	120
Localizzazione-Progressiva	Km L7-11+095 dx
Tipo di interferenza	Marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Mista
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



Lotto	7
Intervento N.	121
Localizzazione-Progressiva	Km L7-11+195 dx
Tipo di interferenza	Completa
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Mista: seminativo - uliveto
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



Lotto	8
Intervento N.	122
Localizzazione-Progressiva	Km L8-7+700 dx
Tipo di interferenza	Completa e marginale
Specie	<i>Olea europaea L.</i>
Età	Adulto
Gestione	Uliveto
Numero piante	15
Numero piante destinate al reimpianto all'interno dell'appezzamento	10
Numero piante destinate al reimpianto all'interno di aree demaniali	5
Numero piante destinate al reimpianto nelle aree di recupero e rinaturalizzazione	0



C 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 limitate 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 l'interferenza diretta e pertanto le opere di mitigazione e compensazione strettamente connesse ai tratti in cui viene effettuato l'abbattimento. Pertanto gli interventi di mitigazione diretti sono quelli generati dalla tipologia del progetto e dai condizionamenti territoriali, mentre gli interventi di compensazione o mitigazione indiretta trovano sviluppo in superfici libere e non già forestate all'interno di ciascun lotto funzionale.

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

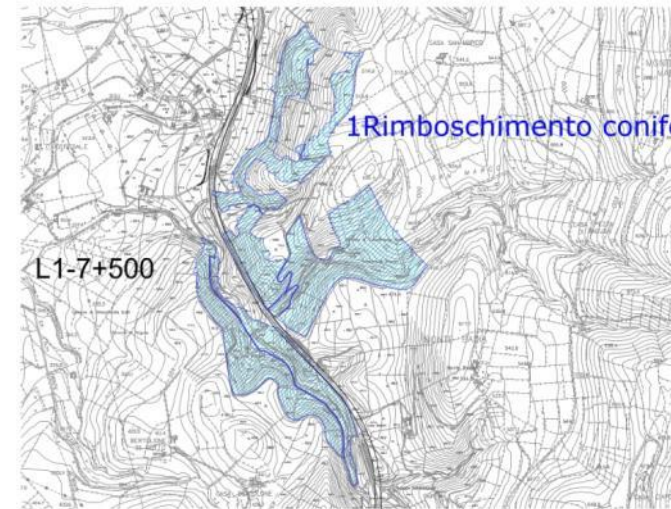
Dalla sovrapposizione della *Carta dell'uso del suolo e della vegetazione naturale* sulle *foto aeree* sono state individuate e descritte le aree boschive interessate dal progetto. Le aree interessate sono riassunte nella Tabella C.1; per ciascuna di queste aree è stata inoltre redatta una scheda descrittiva, che si riporta nel seguito.

Tabella C.1: 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. Scheda 1
L2-5+300	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> . Scheda 2
L3-0+220 – 1+305 L3-1+695 – 2+010 L3-1+200 – 1+240 L3-1+300 – 1+420	1960 2530	Il popolamento di origine artificiale rappresenta un habitat di media naturalità. Dal punto di vista ecologico rappresenta un ponte tra <i>key area</i> . Scheda 3 , Scheda 4
L3-2+310 – 2+680	4030	La formazione principale è una piccola area forestale relitta tra le zone circostanti coltivate, importante dal punto di vista ecologico come zona di rifugio temporaneo e alimentazione per gli animali della fauna selvatica. Scheda 5
L3-1+840 -4+120	8250	Sono cenosi molto importanti dal punto di vista ecologico in quanto oltre a fornire cibo e rifugio per la fauna selvatica svolgono un'importante funzione di <i>greenway</i> . Scheda 6
L5-0+900 – 1+330	14300	Dal punto di vista ecologico è una cenosi molto importante in quanto svolge la duplice attitudine di <i>key area</i> e di <i>greenway</i> secondaria. Scheda 7
L5-1+100 – 3+200	13000	I rimboschimenti ad Eucalipto sono formazioni forestali a basso valore ecologico in quanto costituiti da piante esotiche con tessitura non naturale. Scheda 8
L6-3+250 – 4+090	4750	Si tratta di un rimboschimento di conifere di specie miste caratterizzato da una naturalità media. Scheda 9
L6-1+630 – 2+580 L6-2+500 – 5+860	31060	Si tratta di un popolamento artificiale con bassa naturalità. Scheda 10
L6-8+340 – 11+400	14000	La formazione a "Sughereta dell'Italia meridionale" (45.215) è un habitat molto importante dal punto di vista naturalistico ed ecologico che ospita numerosi animali della fauna selvatica. Scheda 11

C.1 Schede della vegetazione arborea da abbattere

Localizzazione	Comune:	Ragusa, Chiaramonte Gulfi (RG)
	Località:	Casa Occhipinti
	pK: Coordinate UTMS:	DX L1-7+000 – 7+850 SX L1-6+400 – 7+150 S 470635 E 4094016
	Ambito paesaggio	1
Habitat	Formazione Corine biotopes :	83.311 "Piantagioni di conifere autoctone"
	Indici dendrometrici:	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.
Interferenza del progetto	Tipologia progetto	
	Infrastruttura principale	X
	Interventi provvisionali	-
	Interventi accessori	-
	Interferenza	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. Nello specifico i tratti realmente interferiti riguardano le seguenti progressive: - SX L1-6+570 – L1-6+650 - SX L1-6+710 – L1-7+760 - SX L1-6+850 – L1-7+150 - DX L1-7+250 – L1-7+600 - DX L1-7+730 – L1-7+840
Area interferita:	15.020 m ²	



Note: il popolamento forestale è costituito da un rimboschimento coetaneo, di *Pinus halepensis* in fase di spessina. In alcune zone si segnalano problemi di tipo fitosanitario probabilmente dovuti anche all'eccessiva densità. Il rimboschimento 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. Queste cenosi rappresentano ambienti seminaturali importanti per il ruolo ecologico che svolgono come rifugio e fonte di alimentazione della fauna selvatica (*key areas*) soprattutto grazie all'estensione del popolamento stesso. Contiguamente al rimboschimento, lungo il tracciato a sinistra dal Km 6+200 al Km 6+400, è presente una formazione a macchia mesomediterranea calcicola.

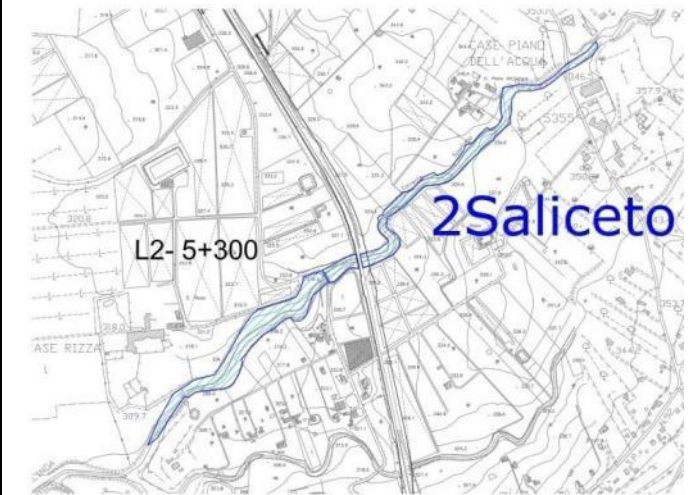


SCHEDA 1



AREE FORESTALI

Localizzazione	Comune:	Chiaramonte Gulfi (RG)
	Località:	Torrente Sperlinga
	pK: Coordinate UTMS:	Attraversamento al Km L2-5+300 S 469068 E 4102988
Habitat	Ambito paesaggio	2
	Formazione Corine biotopes :	44.141 "Formazioni mediterranee a galleria di salice bianco (mosaico)"
Interferenza del progetto	Indici dendrometrici:	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.
	Tipologia progetto	
	Infrastruttura principale	X
	Interventi provvisionali	-
	Interventi accessori	-
Interferenza	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.	
Area interferita:	1870 m ²	



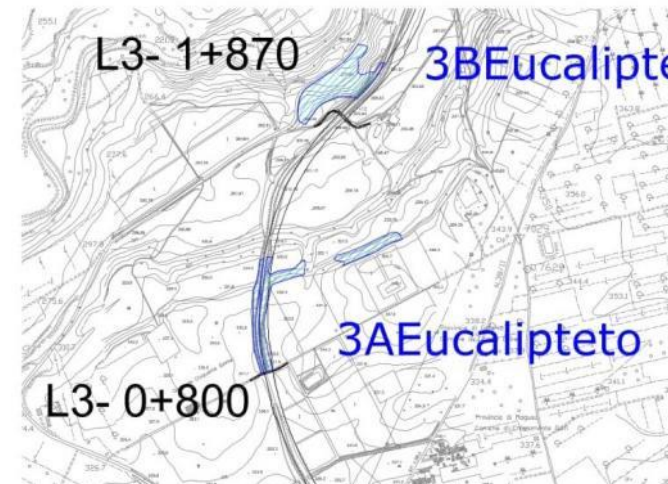
Note: la formazione è costituita da popolamenti ripari arborei a prevalenza di specie invasive, con presenza subordinata di salici arbustivi, raramente si incontra la formazione a galleria vera e propria. La cenosi è costituita da un'estesa formazione lineare lungo il Torrente Sperlinga. Dal punto di vista ecologico è molto importante in quanto, oltre a fornire cibo e rifugio per la fauna selvatica, svolgono un'importante funzione di *greenway*.



AREE FORESTALI

SCHEDA 2

Localizzazione	Comune:	Licodia Eubea (CT)
	Località:	Presso contrada Cinquanta
	pK: Coordinate UTMS:	3 A L3-0+220-1+305 3 B L3-1+695-2+010 3 A S 467812, E 4105472 3 B S 468145, E 4105978
Ambito paesaggio	3	
Habitat	Formazione Corine biotopes :	83.322 "Piantagioni di eucalipti"
	Indici dendrometrici:	struttura biplana composta da uno strato dominante ad eucalipto e uno strato dominato di latifoglie miste
Interferenza del progetto	Tipologia progetto	
	Infrastruttura principale	X
	Interventi provvisionali	-
	Interventi accessori	-
	Interferenza	Entrambi i popolamenti risultano già interferiti dall'attuale tracciato della SS514. L' area coinvolta dall'opera interessa principalmente un filare lungo la strada e vaste aree a vegetazione erbacea.
Area interferita:	1960 m ²	

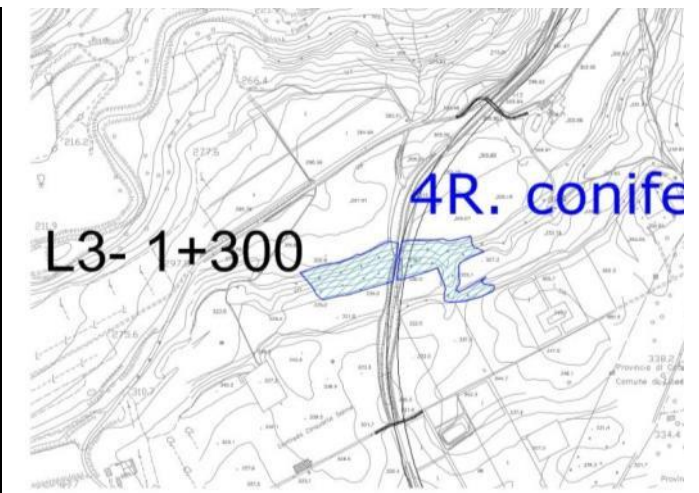


Note: il popolamento principale **3 A** si trova a dx della SS514, km 1+220 – 1+248, e la costeggia per un tratto, dal Km 0+200 al Km 1+290. E' un habitat di media naturalità di origine artificiale che dal punto di vista ecologico rappresenta un ponte tra *key areas*. A sinistra, contiguamente a questo popolamento, è presente un striscia di macchia gariga dei substrati carbonatici "Formazioni della Sicilia e dell'Italia peninsulare" (32.2), dal Km 1+184 al Km 1+224. Un ambiente seminaturale che rappresenta un elemento ecotonale tra il popolamento forestale e le coltivazioni limitrofe, non compreso nei limiti del vincolo. A nord-ovest, del popolamento 3A, dal Km 1+820 al Km 1+990, è inoltre presente un'altra area rimboscita da eucalipto e latifoglie miste che formano una stratificazione più bassa, **3B**, contigua ad una vasta zona a querceto di roverella.



SCHEDA 3A E 3B

Localizzazione	Comune:	Licodia Eubea (CT)
	Località:	Presso contrada Cinquanta
	pK: Coordinate UTMS:	L3-1+200 – 1+240 L3-1+300 – 1+420 S 467812, E 4105472
Ambito paesaggio	3	
Habitat	Formazione Corine biotopes :	83.311 "Piantagioni di conifere autoctone"
	Indici dendrometrici:	popolamento misto di conifere in fase di spessina con alta densità. Le specie principali riscontrate appartengono ai generi <i>Pinus</i> , <i>Cupressus</i> e <i>Abies</i> .
Interferenza del progetto	Tipologia progetto	
	Infrastruttura principale	X
	Interventi provvisionali	-
	Interventi accessori	-
	Interferenza	Entrambi i popolamenti risultano già interferiti dall'attuale tracciato della SS514. L' area coinvolta dall'opera interessa principalmente un filare lungo la strada e vaste aree a vegetazione erbacea.
Area interferita:	2530 m ²	



Note: il popolamento è costituito da un rimboscimento di conifere miste con prevalenza di *Pinus halepensis* e costituisce una fascia boschiva contigua con la formazione naturale dei querceti a roverella (*Quercus pubescens*), non interferita, fungendo da ponte tra due popolamenti frammentati. Cenosi molto importante che fa parte di una *green way* di collegamento tra *key areas*. Il popolamento si trova immerso in un contesto agricolo costituito a sud dai vigneti intensivi e a nord da seminativi.



SCHEDA 4



AREE FORESTALI

AREE FORESTALI

Localizzazione	Comune:	Licodia Eubea (CT)
	Località:	Vicino Fiume Dirillo
	pK:	L3-2+310 – 2+680
	Coordinate UTMS:	S 468295 E 4106328
	Ambito paesaggio	3
Habitat	Formazione Corine biotopes :	41.732 "Querceti di roverella"
	Indici dendrometrici:	popolamento con prevalenza di <i>Quercus pubescens</i> , non molto denso con diametro medio di circa 15 cm e un'altezza di 4,5 m.
Interferenza del progetto	Tipologia progetto	
	Infrastruttura principale	X
	Interventi provvisionali	-
	Interventi accessori	-
	Interferenza	L'opera interessa una fascia costituita da piante singole disposte quasi in filare con connotazione poco naturale ma di importante funzione ecologica come via di comunicazione tra la formazione principale e il fiume.
Area interferita:	4.030 m ²	



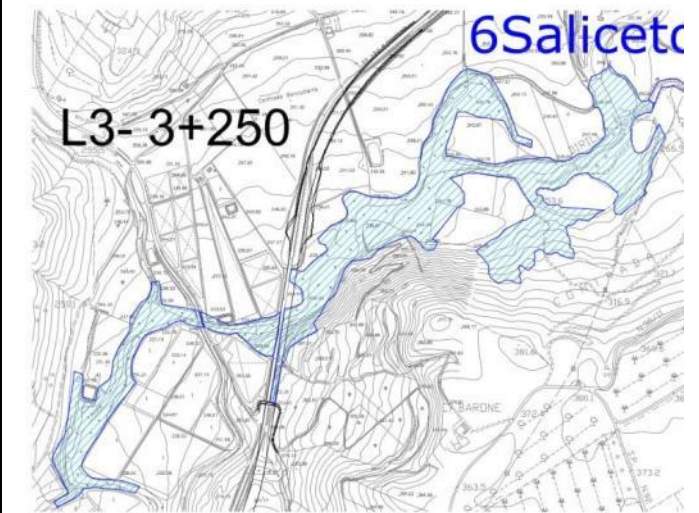
Note: formazione a roverella divisa dalla SS514. La cenosi principale si allunga lungo la statale in una stretta fascia dal Km 2+300 al Km 2+500. Per tanto l'opera va incidere soprattutto su questa fascia costituita da piante singole disposte quasi in filare con connotazione poco naturale ma di importante funzione ecologica come via di comunicazione tra la formazione principale e il fiume. La formazione principale è una piccola area forestale relitta tra le zone circostanti coltivate, importante dal punto di vista ecologico come zona di rifugio temporaneo e alimentazione per gli animali della fauna selvatica (*key area*). Contigua al bosco di roverella si trova la formazione a *rosaceae* costituita da un piccolo lembo di terra chiuso tra le strade che compongono la viabilità secondaria, dal Km 2+450 al Km 2+595. La cenosi è interferita e degradata dalla presenza della viabilità. Riveste comunque un ruolo ecologico importante rappresentando una zona d'ecotono e di protezione nei confronti della formazione principale.



SCHEDA 5

AREE FORESTALI

Localizzazione	Comune:	Licodia Eubea (CT)
	Località:	Fiume Dirillo
	pK:	L3-1+840 -4+120
	Coordinate UTMS:	S 468370 E4106705
	Ambito paesaggio	3
Habitat	Formazione Corine biotopes :	41.141 "Formazioni mediterranee a galleria di salice bianco (mosaico)"
	Indici dendrometrici:	bosco misto e disetaneo di specie tipiche degli ambienti fluviali. Viene periodicamente praticata la ceduzione per permettere il regolare deflusso del fiume.
Interferenza del progetto	Tipologia progetto	
	Infrastruttura principale	X
	Interventi provvisionali	-
	Interventi accessori	-
	Interferenza	La cenosi è tagliata da un viadotto dal km 2+690 al km 2+915 pertanto il disturbo sarà legato principalmente alla fase di cantiere, inoltre la zona risulta già influenzata dalla presenza antropica.
Area interferita:	8.250 m ²	



Note: la formazione è costituita da popolamenti ripari arborei a prevalenza di pioppo nero (*Populus nigra*) o salice bianco (*Salix alba*), con presenza subordinata di salici arbustivi; raramente si incontra la formazione a galleria vera e propria. Occupa un'estesa area lineare che costeggia l'affluente del fiume Dirillo. La cenosi è tagliata dall'attuale SS514 al Km 2+725. Sono cenosi molto importanti dal punto di vista ecologico in quanto oltre a fornire cibo e rifugio per la fauna selvatica svolgono un'importante funzione di *greenway*.



SCHEDA 6

AREE FORESTALI

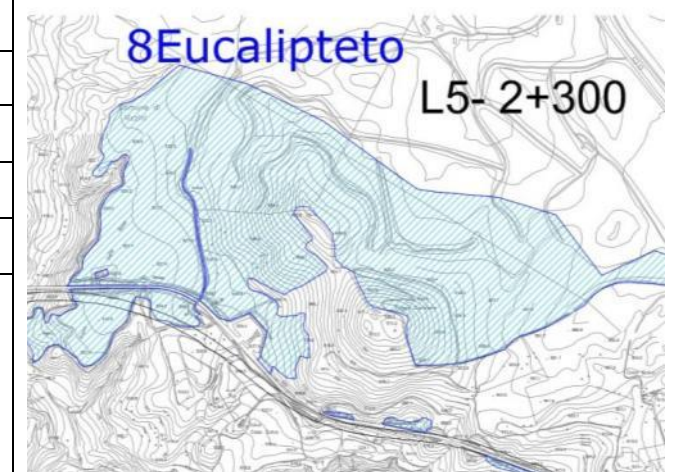


Localizzazione	Comune:	Licodia Eubea (CT)
	Località:	Contrada Menardo
	pK:	L5-0+900 – 1+330
	Coordinate UTMS:	S 473166 E 4115905
	Ambito paesaggio	4
Habitat	Formazione Corine biotopes :	44.141 "Formazioni mediterranee a galleria di salice bianco (mosaico)"
	Indici dendrometrici:	formazione arbustiva, riparia con prevalenza di pioppo nero (<i>Populus nigra</i>) e salice bianco (<i>Salix alba</i>).
Interferenza del progetto	Tipologia progetto: Viadotto 10	
	Infrastruttura principale	X
	Interventi provvisionali	-
	Interventi accessori	-
	Interferenza	Il popolamento viene interferito localmente durante la costruzione del viadotto che seguirà un tracciato differente dall'attuale viabilità.
	Area interferita:	14.300 m ²



Note: popolamento costituito da specie tipiche degli ambienti ripari, raramente si incontra la formazione a galleria vera e propria. La cenosi è costituita da una formazione lineare lungo gli affluenti del fiume Fiumicello ed è compresa in una vasta area naturale composta da boschi misti, di diversa origine. Dal punto di vista ecologico è una cenosi molto importante in quanto svolge la duplice attitudine di *key areas* e di *green way* secondaria.

Localizzazione	Comune:	Vizzini (CT)
	Località:	Poggio Cavaliere
	pK:	L5-1+100 – 3+200
	Coordinate UTMS:	S 473502 E 4115901
	Ambito paesaggio	4
Habitat	Formazione Corine biotopes :	83.322 "Piantagioni di eucalipti"
	Indici dendrometrici:	popolamenti, monospecifici di <i>Eucalyptus</i> sp. molto densi. Piante giovani di diametro medio di circa 20 cm.
Interferenza del progetto	Tipologia progetto	
	Infrastruttura principale	X
	Interventi provvisionali	-
	Interventi accessori	-
	Interferenza	L'area interessata dal progetto si discosta dal vecchio tracciato e pertanto ricade, tra il km 1+240 e il km 1+670, sulla formazione a eucalipteto.
	Area interferita:	13.000 m ²



Note: la formazione fa parte di un habitat forestale più ampio e articolato che comprende oltre ai rimboschimenti di eucalipto quelli di conifere autoctone (83.311) e a sinistra (ovest) di tali formazioni da un'area ecotonale formata da cespuglieti di latifoglie decidue (31.8A2), Km 1+200-1+270, preceduta dalla vegetazione fluviale a prevalenza di pioppo nero (*Populus nigra*) o salice bianco (*Salix alba*) (44.141) che sorge lungo il fiume Fiumicello, Km 0+966 – 1+208, frammista a cenosi con vegetazione prevalente ad *Ampelodesmus mauritanicus* (32.23). La formazione principale si restringe al Km 1+491 e diventa lineare lungo la SS541 in modo discontinuo da ambo i lati della strada assumendo funzione di filare alberato lungo la viabilità. I rimboschimenti ad eucalipto sono formazioni forestali a basso valore ecologico in quanto costituiti da piante esotiche con tessitura non naturale. L'area circostante al popolamento è una *key areas* pertanto il popolamento riveste un ruolo ecotonale tra i coltivi e la vegetazione naturale.



SCHEDA 7



AREE FORESTALI



SCHEDA 8



AREE FORESTALI

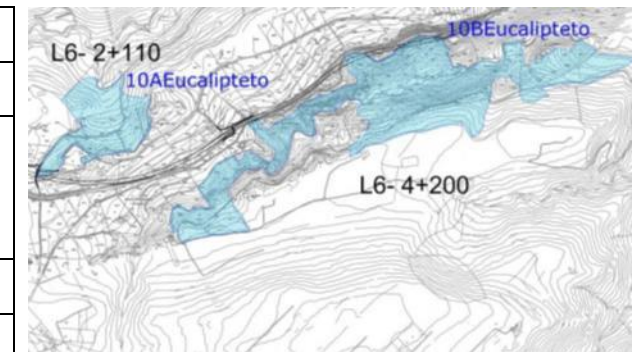
Localizzazione	Comune:	Vizzini (CT)
	Località:	Massi S. Domenica
	pK: Coordinate UTMS:	L6-3+250 – 4+090 S 481793 E4116309
	Ambito paesaggio	4
Habitat	Formazione Corine biotopes :	83.311 "Piantagioni di conifere autoctone"
	Indici dendrometrici:	popolamento coetaneo di conifere miste con prevalenza di <i>Pinus halepensis</i> e assenza di sottobosco. I diametri sono compresi tra i 25 e i 35 cm, l'altezza media è di circa 15 m ma si segnala la presenza di alcuni esemplari dominanti con diametro maggiore e di altezza di circa 20 m. Il popolamento è molto denso con un sesto di circa m 3 x 6, tale densità non ha permesso un corretto sviluppo delle piante che si presentano storte e fortemente piombate. Si segnalano problemi fitosanitari e di stabilità legati all'eccessiva densità del popolamento.
Interferenza del progetto	Tipologia progetto: parte del Viadotto 12	
	Infrastruttura principale	X
	Interventi provvisionali	-
	Interventi accessori	-
	Interferenza	La formazione viene interessata dall'opera, che non si discosta dal percorso dall'attuale SS514. Dalla strada verso il popolamento si incontra un'area a vegetazione erbacea e un filare di eucalipti, pertanto il numero di conifere interessate non è molto alto.
Area interferita:	4.750 m ²	



Note: la formazione fa parte di un complesso forestale molto ampio che comprende anche rimboschimenti di eucalipto (83.322), arbusteti a *Rhus coriaria* (32.215) e formazioni arbustive a *rosaceae*.

Si tratta di un rimboschimento di conifere di specie miste caratterizzato da una naturalità media.

Localizzazione	Comune:	Vizzini (CT)
	Località:	Massi S. Domenica
	pK: Coordinate UTMS:	10 A L6-1+630 – 2+580 10 B L6-2+500 – 5+860 10 A S479655 E 4115547 10 B S 482429 E 4116442
	Ambito paesaggio	4
Habitat	Formazione Corine biotopes :	83.322 "Piantagioni di eucalipti"
	Indici dendrometrici:	popolamento coetaneo, di Eucalipto e conifere miste, fino al Km 4+100 e poi monospecifico di Eucalipto, a densità elevata intervallato da ampie radure. Le piante sono già in fase adulta e presentano quindi diametro compreso tra i 20 e i 30 cm e con un'altezza di circa 25m. Formazione a struttura semplificata, monoplana con assenza di sottobosco.
Interferenza del progetto	Tipologia progetto: 14 B in parte Viadotto 12	
	Infrastruttura principale	X
	Interventi provvisionali	-
	Interventi accessori	-
	Interferenza	Nel popolamento 10A l'interferenza è maggiore in quanto al momento non interferito dalla viabilità attuale. Il popolamento 10B viene interessato nella zona terminale dove già insiste la SS514. Anche in questo caso si segnala la presenza di ampie aree a vegetazione erbacea tra il popolamento e l'attuale viabilità stradale.
Area interferita:	31.060 m ²	



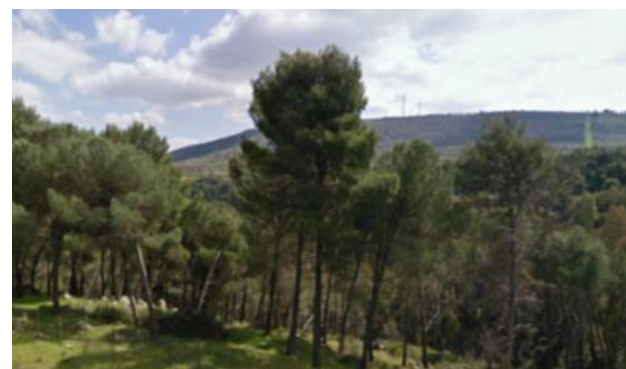
Note: tale formazione appartiene ad un complesso forestale piuttosto ampio che comprende oltre ai rimboschimenti di Eucalipto (83.322), localizzati a nord al Km 1+630, 10 A (foto 1), a sud dal Km 2+400 al Km 2+500 e poi dal Km 5+860 al Km 6+520, 10 B, anche rimboschimenti di conifere (83.311), dal 2+500 al Km 5+860, e nella zona terminale una zona ecotonale con formazioni arbustive di *Rhus coriaria* (32.215), dal Km 6+690 al Km 6+800 e *rosaceae* (31.8 A2) dal Km 6+800 al Km 7+628.

Si tratta di un popolamento artificiale con bassa naturalità

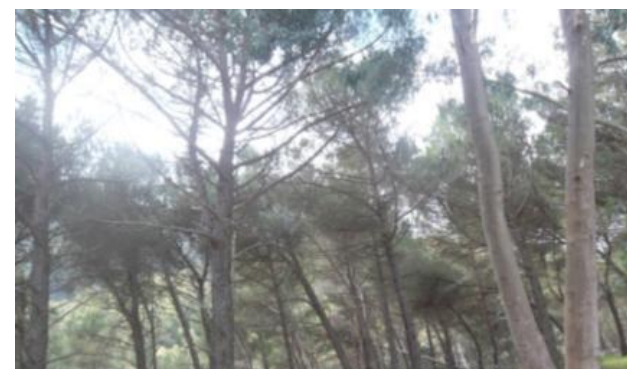


SCHEDA 10

AREE FORESTALI

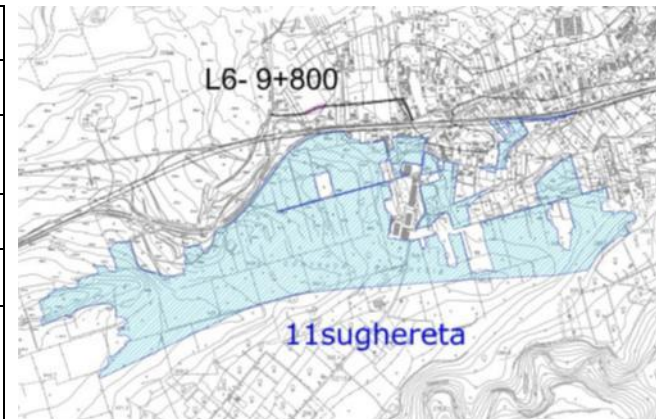


SCHEDA 9



AREE FORESTALI

Localizzazione	Comune:	Francofonte (SR)
	Località:	Contrada Borghesia
	pK: Coordinate UTMS:	L6-8+340 – 11+400 S 487642 E 4119152
	Ambito paesaggio	4
Habitat	Formazione Corine biotopes :	45.215 "Sugherete dell'Italia meridionale"
	Indici dendrometrici:	fustaia a <i>Quercus suber</i> , coetanea, rada riconducibile a un sesto di circa m 8 X 7, con diametro medio dei fusti di 20-25 cm ed altezza di 5 m, su terreno superficiale e con elevata rocciosità. Il popolamento è attualmente coltivato per l'estrazione del sughero e viene periodicamente praticato il pascolo bovino.
Interferenza del progetto	Tipologia progetto	
	Infrastruttura principale	X
	Interventi provvisori	-
	Interventi accessori	-
	Interferenza	Il popolamento viene lambito nella sua parte finale. L'ambiente dell'area di studio risente già dell'impatto antropico per la presenza di numerose abitazioni e della SS514. La componente vegetazionale realmente interferita riguarda in prevalenza il popolamento arbustivo e qualche albero compresi tra il Km 9+740 e il Km 9+990.
	Area interferita:	14.000 m ²



Note: la formazione a "Sugherete dell'Italia meridionale" (45.215) è un habitat molto importante dal punto di vista naturalistico ed ecologico che ospita numerosi animali della fauna selvatica (*key areas*). Nell'area precedente a questa cenosi, dal Km 9+790 al Km 9+990, insiste una fascia ecotonale di arbusti a prevalenza di *rosaceae* (31.8 A2).

Tabella C.2: 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	Int. di inserimento nella rete ecologica (RED): tipologico allestimento passaggio fauna (VEG-FAU1); 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); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NARi – rilevati): naturalizzazione dei rilevati alti mediante macchie arbustive (VEG-RIL1).	Int. di sistemazione a verde delle aree intercluse (NAAi): 28655mq ; Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione (NAAAn): 3464mq ; Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione in ambiente urbanizzato (NAURb): 998 mq ; Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione <i>greenway</i> (NAW): 4553 mq ; Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione, rimodellamento (NAR): 37934mq ; Int. di inserimento nella rete ecologica: interventi per la permeabilità diffusa n.8 (RED), interventi di qualificazione della rete ecologica secondaria n.1 (RES).
L2	5+300	Int. di inserimento nella rete ecologica secondaria (RES): tipologico allestimento presidio idraulico (VEG-GAB1).	Int. di sistemazione a verde delle aree intercluse (NAAi): 2331 mq ; Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione (NAAAn): 142 mq ; Int. di inserimento nella rete ecologica: interventi per la permeabilità diffusa n.4 (RED), interventi di qualificazione della rete ecologica secondaria n.3 (RES).
L3	0+220 – 1+305 1+695 – 2+010	Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità (NAAAn – naturalizzazione): tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I2); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NARi – rilevati): naturalizzazione dei rilevati alti mediante macchie arbustive (VEG-RIL1); Int. di inserimento della rete ecologica secondaria (RES): tipologico allestimento presidio idraulico (VEG-GAB1); Int. di inserimento della rete ecologica secondaria (RES): tipologico allestimento passaggio fauna (VEG-FAU1); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NATr – trincee): naturalizzazione delle trincee alte mediante macchie arbustive (VEG-TR1) Int. di integrazione delle opere accessorie (OAVi – strada sterrata): tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I2); Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità mediante rimodellamento (NAR – naturalizzazione): tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I3); Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità mediante rimodellamento (NAR – rimodellamento): tipologico macchia arbustiva (VEG-MA1).	Int. di sistemazione a verde delle aree intercluse (NAAi): 1600mq ; Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione (NAAAn): 19899mq ; Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione <i>greenway</i> (NAW): 13944mq ; Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione, rimodellamento (NAR): 6307mq ; Int. di inserimento nella rete ecologica: interventi per la permeabilità diffusa n.6 (RED), interventi di qualificazione della rete ecologica secondaria n.2 (RES), interventi di qualificazione della rete ecologica primaria n.1 (REP).



SCHEDA 11



AREE FORESTALI

Lotto	Localizzazione degli abbattimenti	Mitigazioni dirette	Mitigazioni/Compensazioni indirette
	1+200 – 1+240 1+300 – 1+420	Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NATr – trincee): naturalizzazione delle trincee alte mediante macchie arbustive (VEG-TR1); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NATr – rilevati): naturalizzazione dei rilevati alti mediante macchie arbustive (VEG-RIL1); Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità (NAAAn – naturalizzazione): tipologico macchia arbustiva (VEG-MA1); Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità (NAAAn – naturalizzazione e rimodellamento): tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I2).	
	2+310 – 2+680	Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità mediante rimodellamento (NAR – rimodellamento): tipologico macchia arbustiva (VEG-MA1); Int. di inserimento nella rete ecologica (RED): tipologico allestimento presidio idraulico (VEG-GAB1); Int. di integrazione delle opere accessorie (OAVi): tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I2); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NATr – trincee): naturalizzazione delle trincee alte mediante macchie arbustive (VEG-TR1); Int. di inserimento nella rete ecologica primaria (REP): tipologico allestimento boschetto mesofilo (VEG-FOR1), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I3).	
	1+840 -4+120	Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità mediante rimodellamento (NAR – naturalizzazione): tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I3); Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità mediante rimodellamento (NAR – rimodellamento): tipologico macchia arbustiva (VEG-MA1); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NATr – trincee): naturalizzazione delle trincee alte mediante macchie arbustive (VEG-TR1) Int. di inserimento nella rete ecologica (RED): tipologico allestimento presidio idraulico (VEG-GAB1); Int. di integrazione delle opere accessorie (OAVi – strada sterrata): tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I2); Int. di inserimento nella rete ecologica primaria (REP): tipologico allestimento boschetto mesofilo (VEG-FOR1), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I3). Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NAVi): viadotti;	

Lotto	Localizzazione degli abbattimenti	Mitigazioni dirette	Mitigazioni/Compensazioni indirette
		Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NARi – rilevati): naturalizzazione dei rilevati alti mediante macchie arbustive (VEG-RIL1). Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità (NAAAn – naturalizzazione): tipologico macchia arbustiva (VEG-MA1); Int. di integrazione delle opere accessorie (OAVi – strada sterrata): tipologico gruppi arbustivi (VEG-GRA1).	
	0+900 – 1+330	Int. di inserimento nella rete ecologica secondaria (RES): tipologico allestimento boschetto mesofilo (VEG-FOR1), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I3).	
L5	1+100 – 3+200	Int. di inserimento nella rete ecologica secondaria (RES): tipologico allestimento boschetto mesofilo (VEG-FOR1), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I3); Int. di integrazione delle opere accessorie (OAVi – strada asfaltata): tipologico gruppi arbustivi (VEG-GRA1); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NARi – rilevati): naturalizzazione dei rilevati alti mediante macchie arbustive (VEG-RIL1). Int. di inserimento nella rete ecologica (RED): tipologico allestimento passaggio fauna (VEG-FAU1); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NAAi): tipologico allestimento boschetto mesofilo (VEG-FOR1), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I3); Int. di integrazione delle opere accessorie (OAVi – strada asfaltata): tipologico macchia arbustiva densa (VEG-MA2); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NAVi): viadotti; Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità (NAAAn – naturalizzazione e rimodellamento): tipologico macchia arbustivo-arborea (VEG-MAA1), tipologico interventi di ingegneria naturalistica (NAT1); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NATr – trincee): naturalizzazione delle trincee alte mediante macchie arbustive (VEG-TR1) Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità (NAAAn – naturalizzazione): tipologico macchia arbustiva densa (VEG-MA2), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I2).	Int. di sistemazione a verde delle aree intercluse (NAAi): 46019mq ; Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione (NAAAn): 4488mq ; Int. di inserimento nella rete ecologica: interventi per la permeabilità diffusa n.2 (RED), interventi di qualificazione della rete ecologica secondaria n.1 (RES).
L6	3+250 – 4+090	Int. di integrazione delle opere accessorie (OAVi – strada sterrata): tipologico interventi di ingegneria naturalistica (NAT2); Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità (NAAAn – naturalizzazione e rimodellamento):	Int. di sistemazione a verde delle aree intercluse (NAAi): 2416mq ; Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione (NAAAn): 64000mq ; Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione <i>greenway</i> (NAW): 6154mq ;

Lotto	Localizzazione degli abbattimenti	Mitigazioni dirette	Mitigazioni/Compensazioni indirette
		<p>tipologico macchia arbustiva (VEG-MA1) Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NATr – trincee): naturalizzazione delle trincee alte mediante nicchie della biodiversità (VEG-I4); Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità mediante rimodellamento (NAR – rimodellamento): tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I2), tipologico macchia arbustiva densa (VEG-MA2), tipologico macchia arbustivo-arborea (VEG-MAA1); Int. di inserimento nella rete ecologica primaria (REP): tipologico allestimento boschetto mesofilo (VEG-FOR1), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I3).</p>	<p>Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione, rimodellamento (NAR): 57380mq; Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione in ambiente urbanizzato (NAURb): 6084mq; interventi per la permeabilità diffusa n2 (RED), interventi di compensazione oggetti di espanto e trapianto n. 2125complessivi (COTr).</p>
	<p>1+630 – 2+580 2+500 – 5+860</p>	<p>Int. di integrazione delle opere accessorie (OAVi – strada sterrata): tipologico macchia arbustiva densa (VEG-MA2), tipologico elementi in pietra (ARC), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I2); Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità mediante rimodellamento (NAR – rimodellamento): tipologico macchia arbustiva (VEG-MA1), tipologico gruppi arbustivi (VEG-GRA1), tipologico albero isolato (VEG-AI1), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I3); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NATr – trincee): naturalizzazione delle trincee alte mediante macchie arbustive (VEG-TR1); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NARi – rilevati): naturalizzazione dei rilevati alti mediante macchie arbustive (VEG-RIL1); Int. di connotazione del progetto infrastrutturale (PI – indicazioni materiale e colore): tipologico siepe arbustiva (VEG-S1); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NAAi): tipologico macchia arbustiva (VEG-MA1), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I3), tipologico macchia arbustivo-arborea (VEG-MAA1); Int. di integrazione delle opere accessorie (OAVi – strada asfaltata): tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I2), tipologico albero isolato (VEG-AI1); Int. di integrazione delle opere accessorie (OAVi – strada sterrata): tipologico macchia arbustiva densa (VEG-MA2), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I3); Int. di integrazione delle opere accessorie (OAVi – strada sterrata): tipologico interventi di ingegneria naturalistica (NAT2); Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità (NAA – naturalizzazione e rimodellamento):</p>	

Lotto	Localizzazione degli abbattimenti	Mitigazioni dirette	Mitigazioni/Compensazioni indirette
		<p>tipologico macchia arbustiva (VEG-MA1); Int. di compensazione (COTr): tipologico albero isolato (VEG-AI1); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NATr – trincee): naturalizzazione delle trincee alte mediante nicchie della biodiversità (VEG-I4); Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità mediante rimodellamento (NAR – rimodellamento): tipologico macchia arbustivo-arborea (VEG-MAA1), tipologico macchia arbustiva densa (VEG-MA2), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I2); Int. di inserimento nella rete ecologica primaria (REP): tipologico allestimento boschetto mesofilo (VEG-FOR1), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I3); Int. di compensazione (COTr): tipologico fascia arborea arbustiva (VEG-FAA1); Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità mediante rimodellamento (NAR – rimodellamento): tipologico macchia arbustiva (VEG-MA1), tipologico macchia arbustiva densa (VEG-MA2), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I2); Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità (NAA – naturalizzazione): tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I2), tipologico macchia arbustiva (VEG-MA1), tipologico gruppi arbustivi (VEG-GRA1).</p>	
	<p>8+340 – 11+400</p>	<p>Int. di compensazione (COTr): tipologico albero isolato (VEG-AI1); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NARi – rilevati): naturalizzazione dei rilevati alti mediante macchie arbustive (VEG-RIL1); Int. di inserimento paesaggistico dei presidi ambientali (PAVa): tipologico allestimento presidio idraulico (VEG-GAB1); Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità (NAA – naturalizzazione): tipologico macchia arbustiva (VEG-MA1), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I2); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NATr – trincee): naturalizzazione delle trincee alte mediante macchie arbustive (VEG-TR1) Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità (NAw – greenway con scarpata moderatamente inclinata): tipologico macchia arbustiva (VEG-MA1), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I3); Int. di inserimento nella rete ecologica (RED): tipologico allestimento presidio idraulico (VEG-GAB1). Int. di sistemazione a verde delle nuove</p>	

Lotto	Localizzazione degli abbattimenti	Mitigazioni dirette	Mitigazioni/Compensazioni indirette
		<p>aree derivate dal progetto (NAAi): tipologico allestimento presidio idraulico (VEG-GAB1), tipologico inerbimento recupero naturalistico (VEG-I3); Int. di naturalizzazione delle aree in dismissione della viabilità (NAUrb – naturalizzazione): tipologico gruppi arbustivi ornamentali (VEG-GRA2); Int. di sistemazione a verde delle nuove aree derivate dal progetto (NATr – trincee): naturalizzazione delle trincee alte mediante tipologico inerbimento nicchie della biodiversità (VEG-I4); Int. di integrazione delle opere accessorie (OAVi): tipologico albero isolato (VEG-AI1); Int. di integrazione delle opere accessorie (OAVi – strada sterrata): tipologico filare misto ambito di area agricola (VEG-FIL2).</p>	