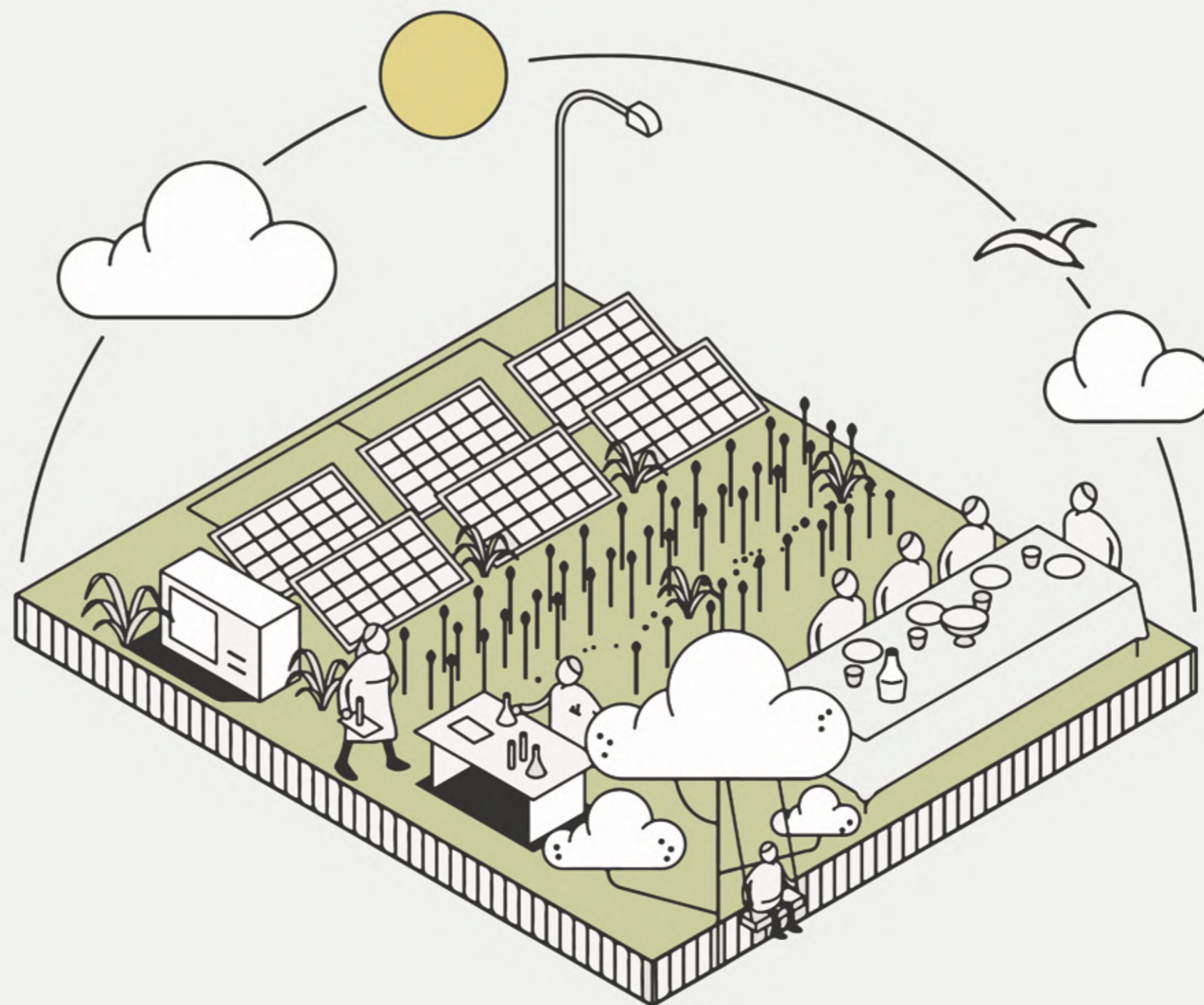


PARCO AGRIVOLTAICO BORGO MONTERUGA



identificatore

BCPAES 02_C

Studi grafici e fotosimulazioni



Indice

| | |
|---|-----------|
| <i>Introduzione metodologica</i> | 3 |
| <i>Stato di fatto</i> | 4 |
| <i>Stato di progetto</i> | 5 |
| 01 Studi grafici | 6 |
| 02 Estratti planimetrici | 16 |
| 03 Fotosimulazioni a livello suolo | 52 |
| 04 Viste del sistema agrivoltaico base | 93 |
| 05 Viste a volo d'uccello | 98 |



Introduzione metodologica

Il presente elaborato tecnico progettuale, che accompagna lo Studio di Impatto Ambientale, è un documento scritto-grafico o grafico/progettuale finalizzato a illustrare in forma sintetica tutti i principali contenuti del Progetto: Inquadramento delle aree di Progetto; Analisi delle componenti vegetazionali; Progetto Parco Agrivoltaico; Analisi percettiva; Opere di mitigazione, ottimizzazione e compensazione; Fotosimulazioni. In particolare, è stato condotto uno studio a partire dallo scenario di base, ossia dello stato di fatto dei luoghi, dal punto di vista paesaggistico - territoriale, morfologico e vegetazionale, per poi arrivare allo scenario realizzando del progetto, comprensivo della descrizione sia della componente agricola sia della componente fotovoltaica, dell'impatto percettivo e degli interventi di mitigazione, ottimizzazione e compensazione che verranno messi in atto.

Entrando nel merito organizzativo dell'elaborato, il lavoro è stato strutturato come di seguito:

01.A

Inquadramento delle aree di progetto: è stato rappresentato lo stato di fatto dei luoghi attraverso rilievi puntuali in loco, utili a fornire una dettagliata descrizione fotografica delle porzioni di territorio interessate dalle opere in progetto (impianto agrivoltaico e opere di connessione).
Analisi delle componenti vegetazionali: attraverso i rilievi in loco, sono state individuate le componenti vegetazionali presenti nell'area, restituendo una mappatura delle principali cenosi, associazioni e colture prossime all'area di progetto.

01.B

Progetto Parco Agrivoltaico: si descrivono dettagliatamente le componenti sinergiche del progetto Agrivoltaico: componente fotovoltaica e componente agricola. Di quest'ultima si individuano le colture principali e si descrivono gli assetti di agrivoltaico base e agrivoltaico avanzato.

01.C

Analisi percettiva: sono stati individuati e analizzati nel dettaglio gli elementi di sensibilità percettiva nel paesaggio e i campi di visuale percettiva attraverso una specifica analisi dell'intervisibilità. Questa analisi risulta funzionale all'individuazione dei margini esposti che necessitano di specifiche opere di mitigazione.

01.D

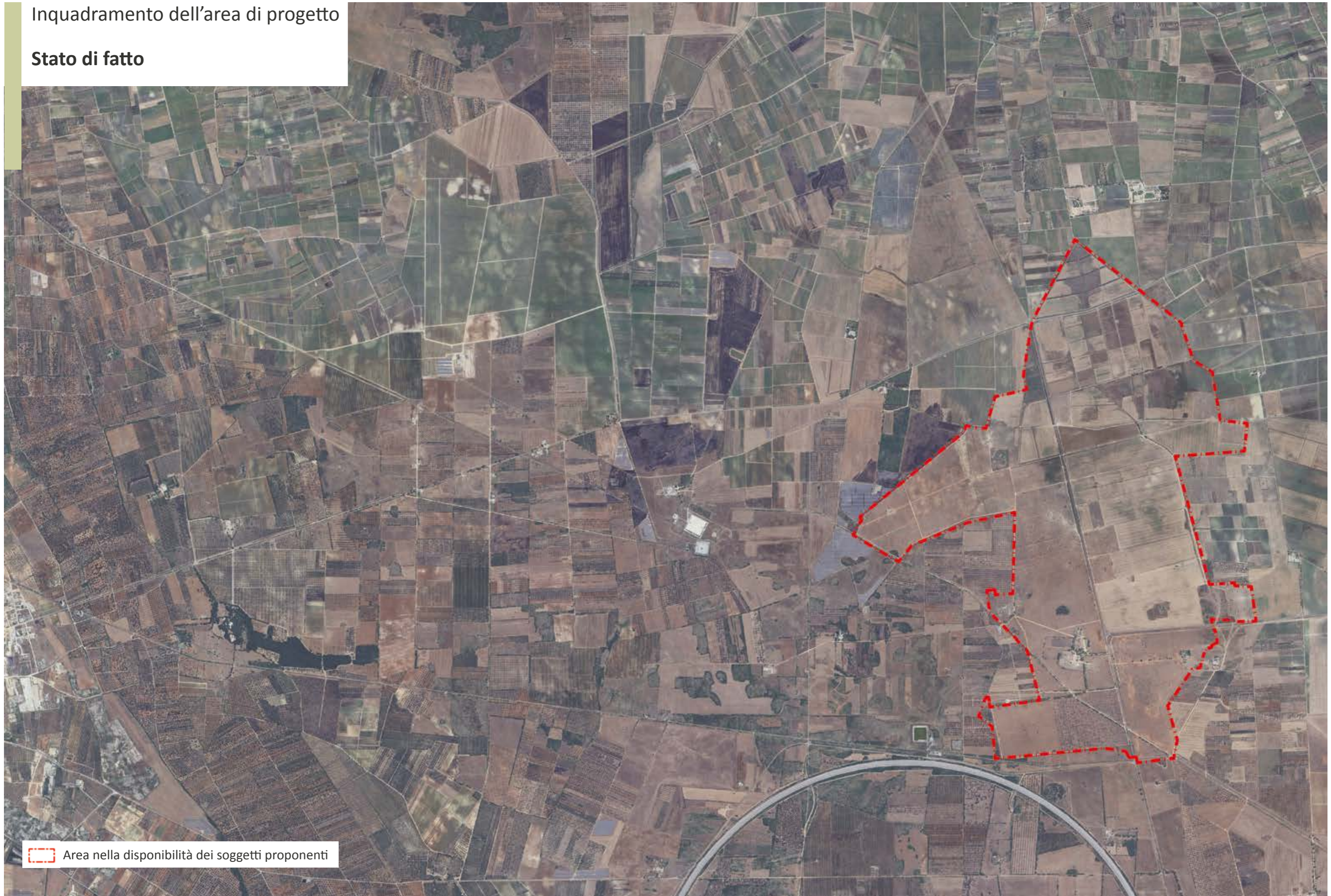
Opere di mitigazione, ottimizzazione e compensazione: sono state progettate in coerenza con la strategia ecologica alla base del progetto e degli approfondimenti precedentemente descritti, al fine di proporre una strategia che combina: la conservazione dei beni ambientali e paesaggistici, il loro miglioramento strutturale e funzionale e il ripristino ecologico di aree degradate.

01.E

Studi grafici e fotosimulazioni: restituiscono una visuale semirealistica dello stato dei luoghi, ad impianto costruito, fornendo uno strumento di supporto per la valutazione di insieme dell'intervento proposto.

Inquadramento dell'area di progetto

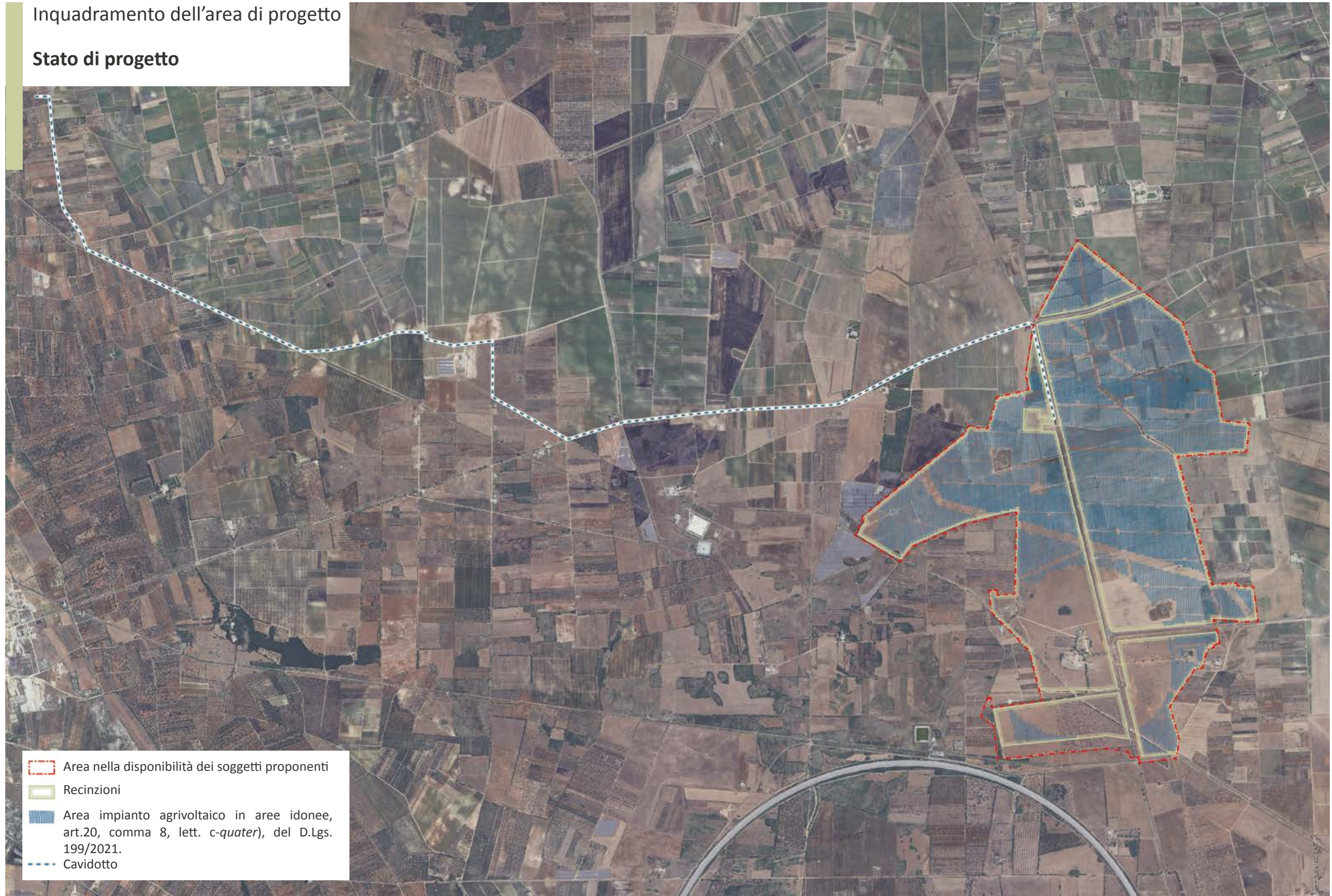
Stato di fatto



Area nella disponibilità dei soggetti proponenti

Inquadramento dell'area di progetto

Stato di progetto

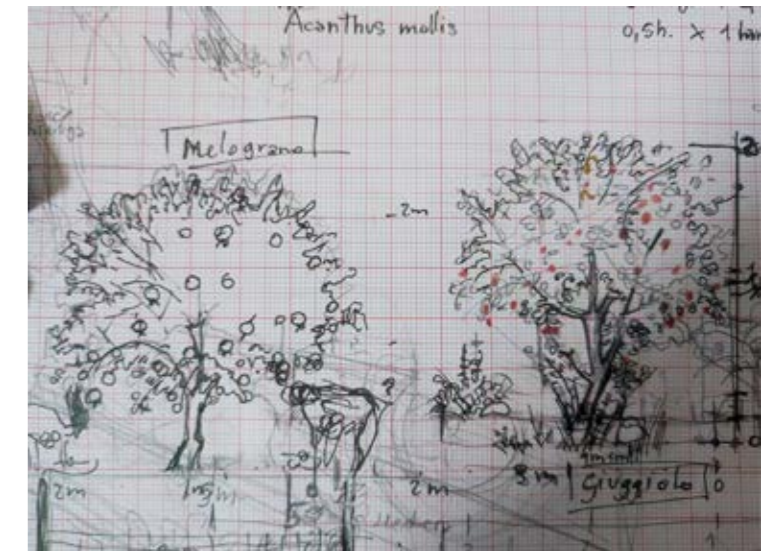
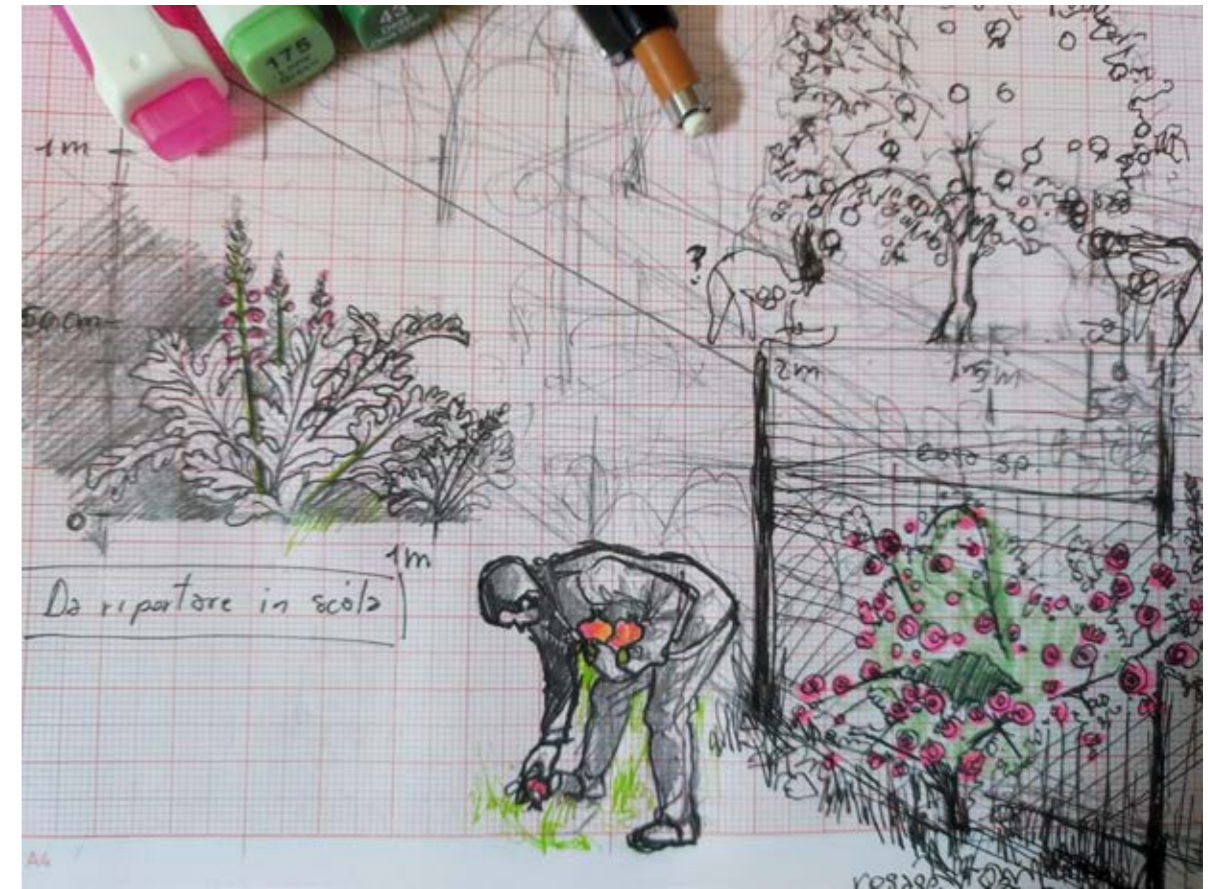


01

Studi grafici

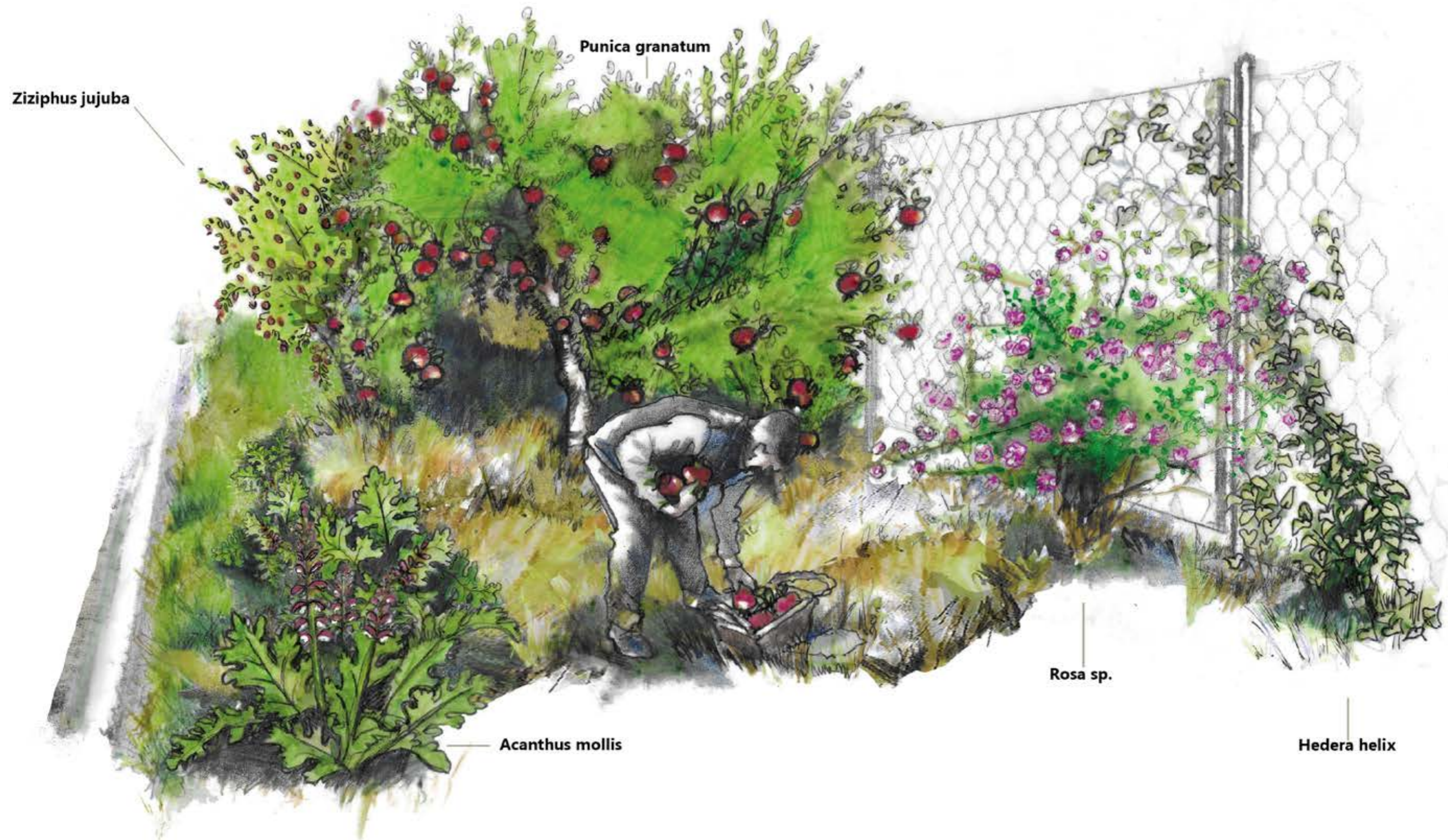


Studi Grafici
Schizzi preparatori e bozzetti



OPERE DI MITIGAZIONE

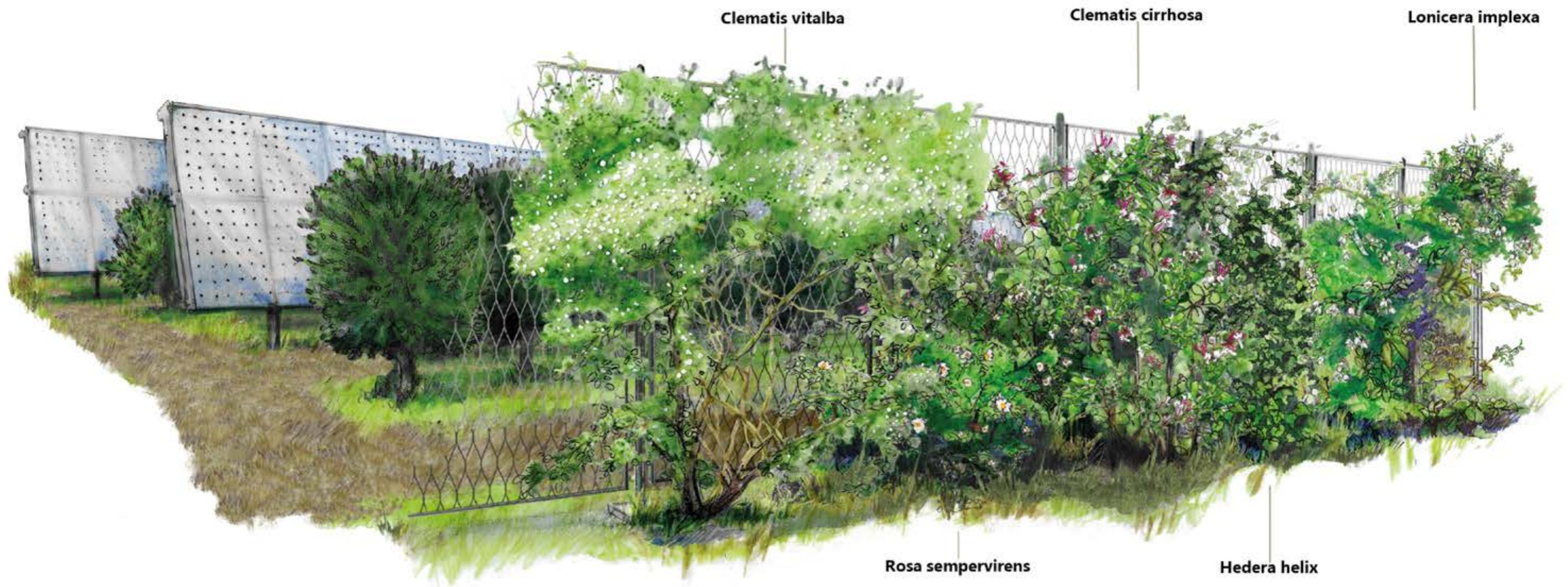
FASCIA DA 5 METRI
Piantumazione arbustiva di specie ornamentali ed eduli



PRESSO BORGO

OPERE DI MITIGAZIONE

FASCIA DA 5 METRI
Liane di specie autoctone su recinzione

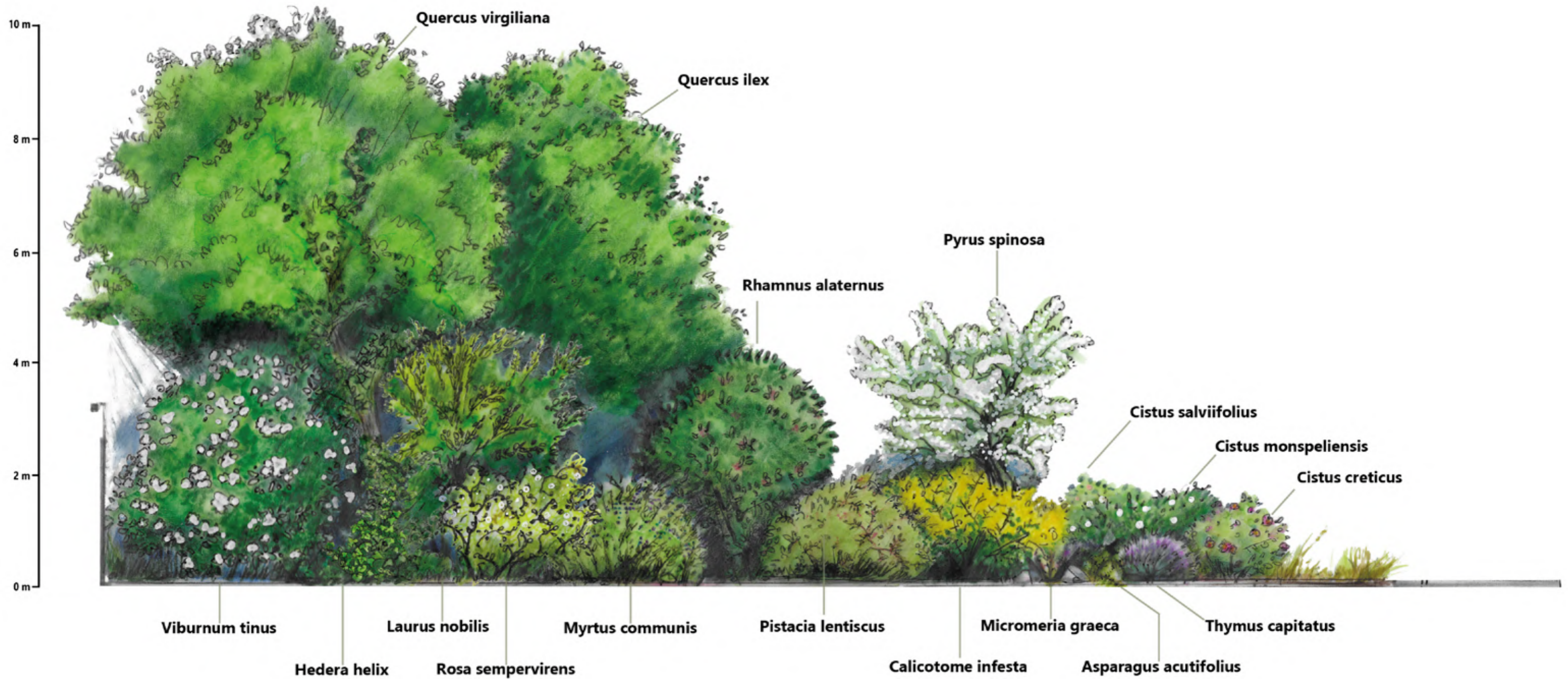


LUNGO LE PRINCIPALI STRADE

OPERE DI MITIGAZIONE

FASCIA DA 20 METRI

Piantumazione di specie arbustive e arboree lungo alcuni tratti del perimetro dell'impianto agrivoltaico



BOSCO A LECCIO E QUERCIA VIRGILIANA

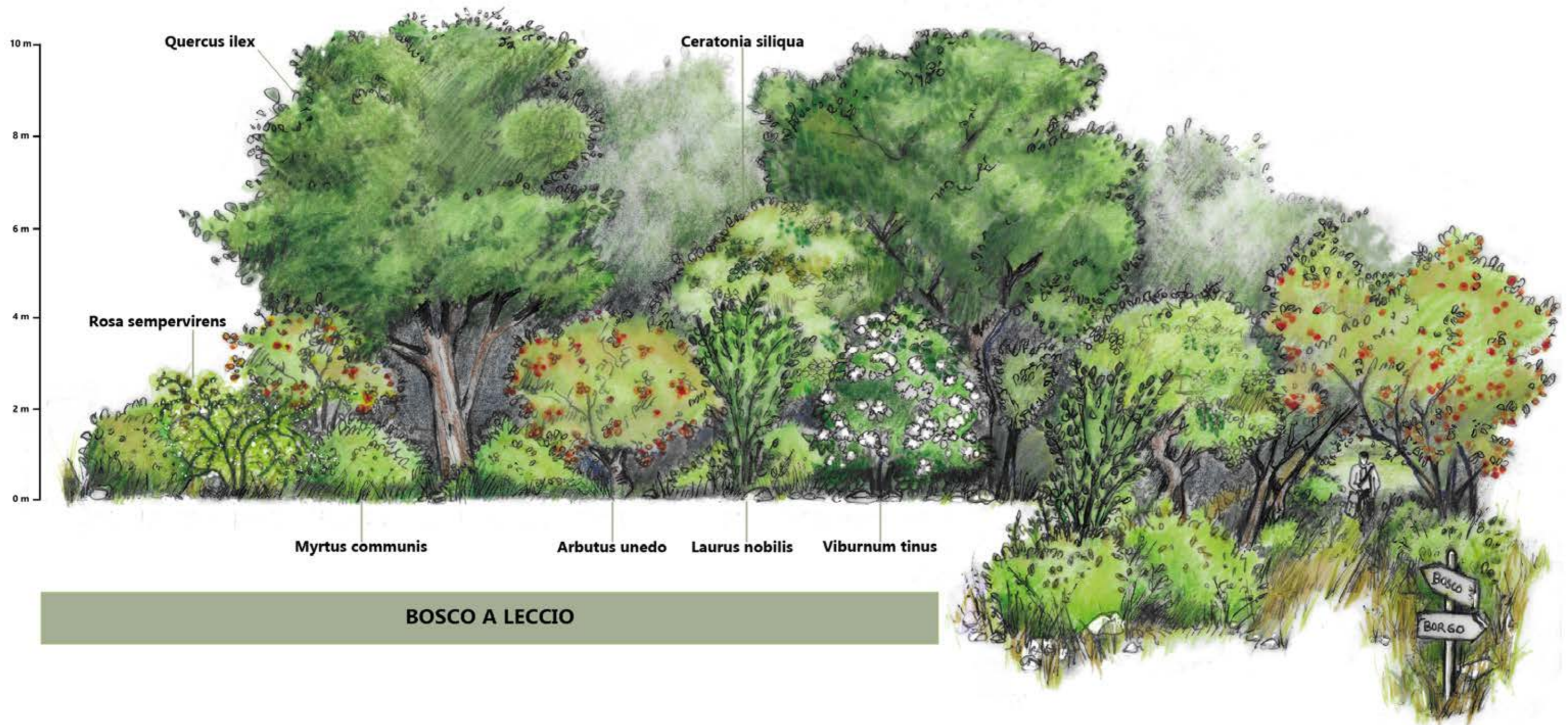
MACCHIA ARBUSTIVA

MANTELLINO ARBUSTIVO

LATO STRADA

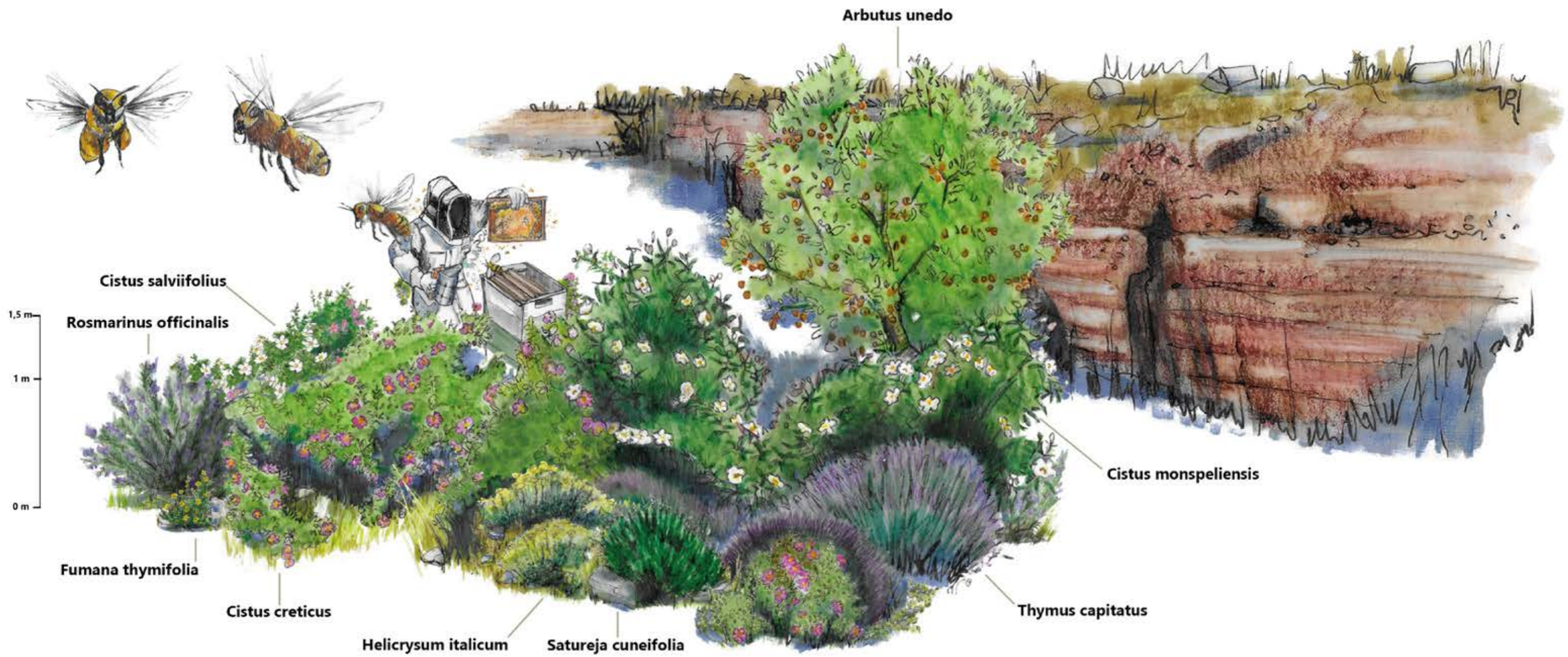
OPERE DI OTTIMIZZAZIONE

RIPRISTINO DELLA COMPONENTE ECOLOGICA E DI PAESAGGIO
Miglioramento strutturale della vegetazione forestale attualmente presente



OPERE DI OTTIMIZZAZIONE

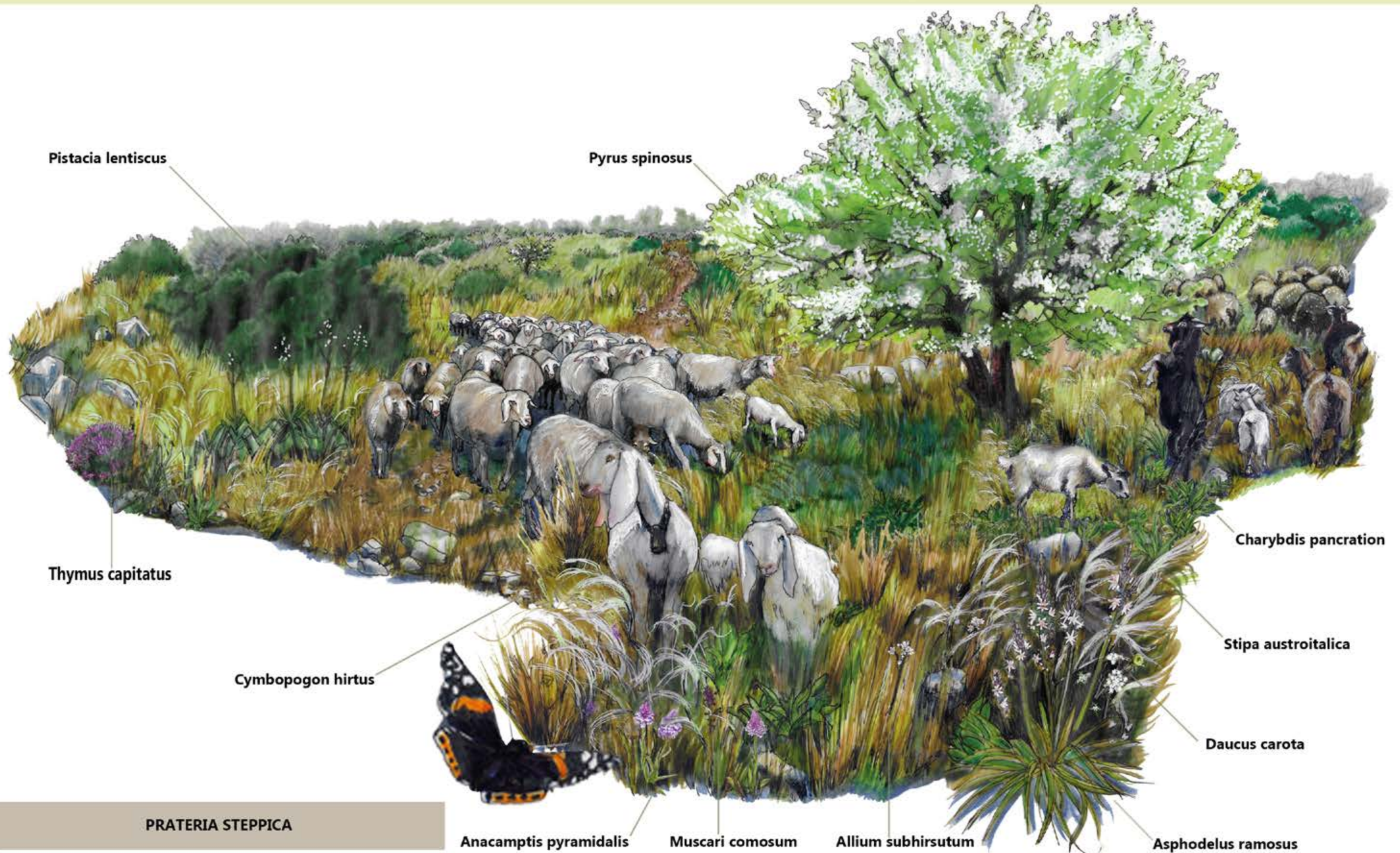
REALIZZAZIONE DI UN'AREA A GARIGA CON SPECIE OFFICINALI E MELLIFERE
A SUPPORTO DELL'ATTIVITA' APISTICA



CAVA

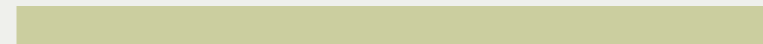
OPERE DI OTTIMIZZAZIONE E MISURE DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE

RIPRISTINO DELLA PRATERIA STEPPICA DA GESTIRE ATTRAVERSO IL PASCOLAMENTO ESTENSIVO
 Tratturo Riposo Arneo e relativa area di rispetto



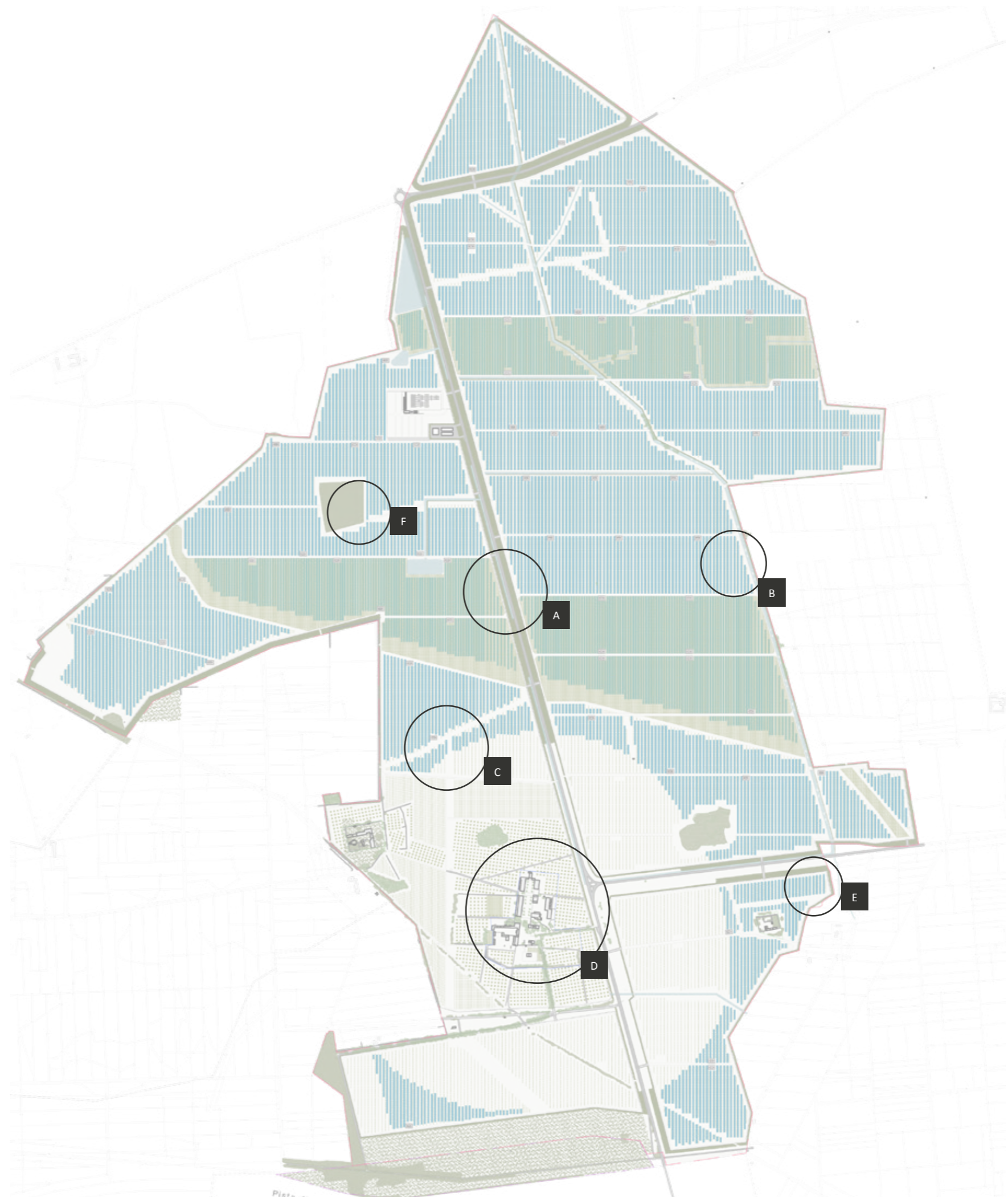
02

Estratti planimetrici



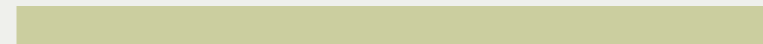
Estratti planimetrici

Individuazione degli estratti planimetrici sulla planimetria generale di progetto



02.1

Estratto A



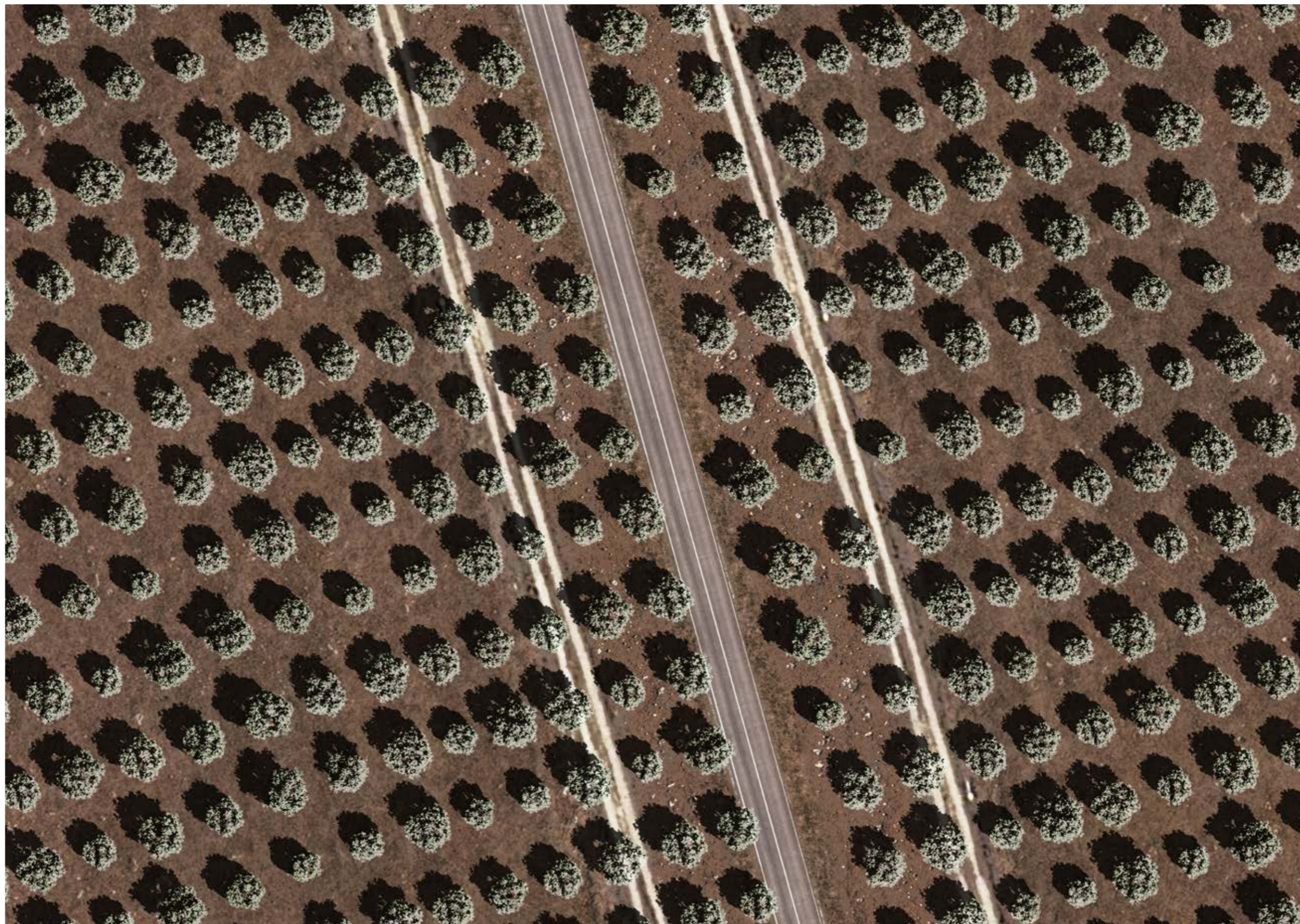
Estratto A

Paesaggio agricolo precedente all'infezione da Xylella



Estratto A

Paesaggio agricolo infetto da Xylella



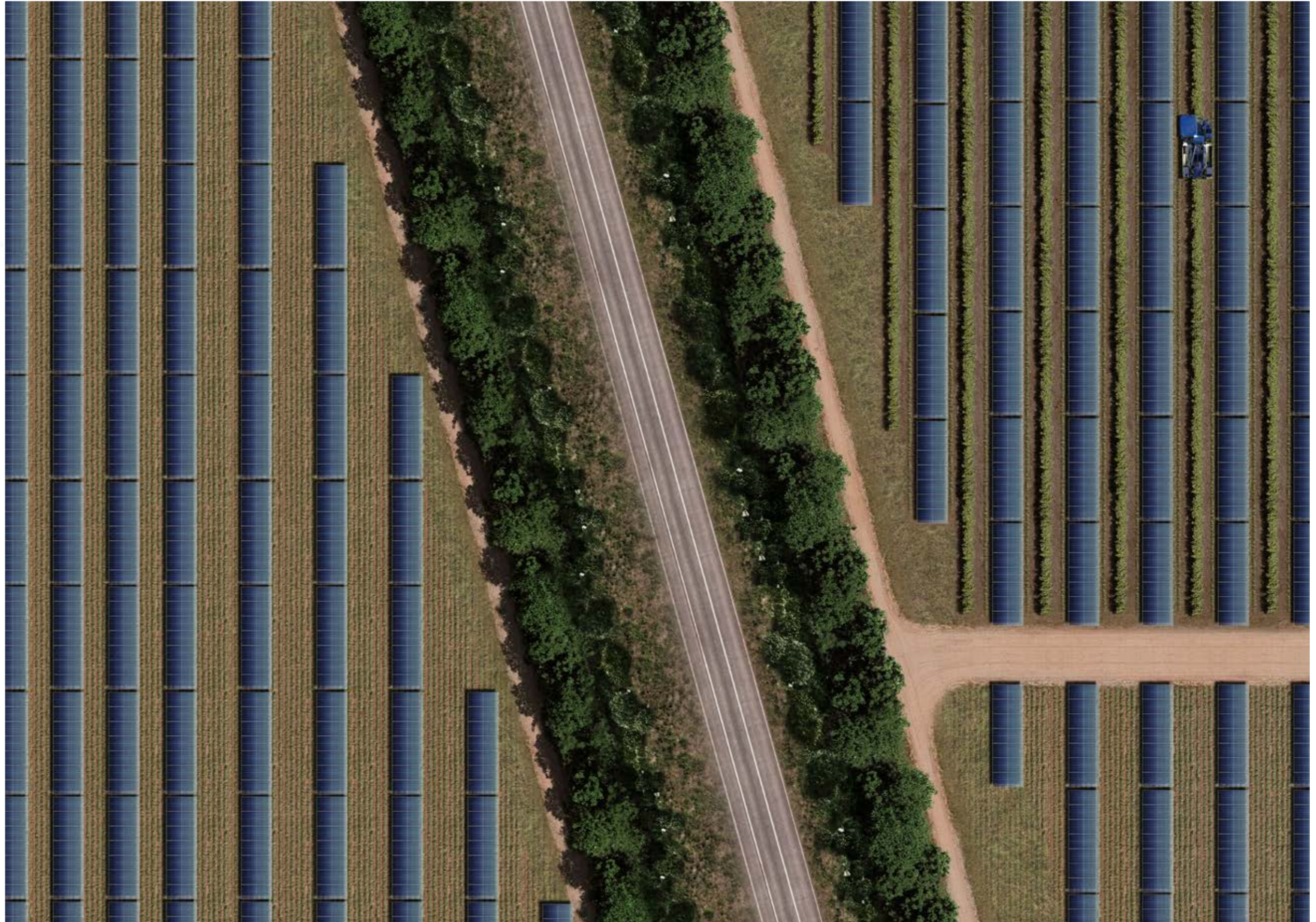
Estratto A

Paesaggio agricolo a seguito dell'espianto
(stato di fatto)



Estratto A

Paesaggio agricolo impianto agrivoltaico



Estratto A

Paesaggio agricolo impianto agrivoltaico con rappresentazione delle colture



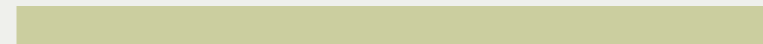
Estratto A

Paesaggio agricolo post dismissione impianto agrivoltaico



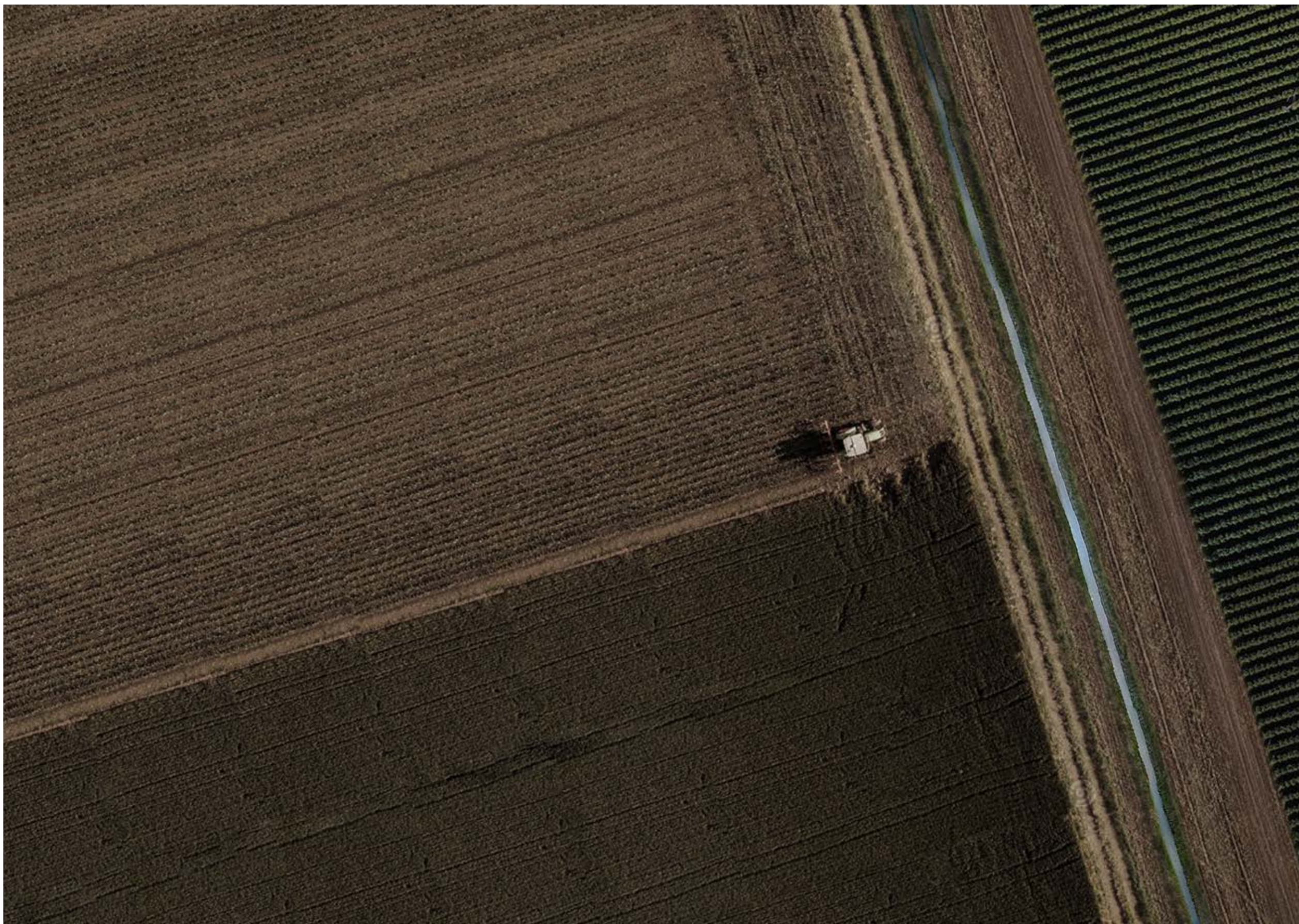
02.2

Estratto B



Estratto B

Paesaggio agricolo allo stato di fatto
(area a seminativo)



Estratto B

Paesaggio agricolo impianto agrivoltaico



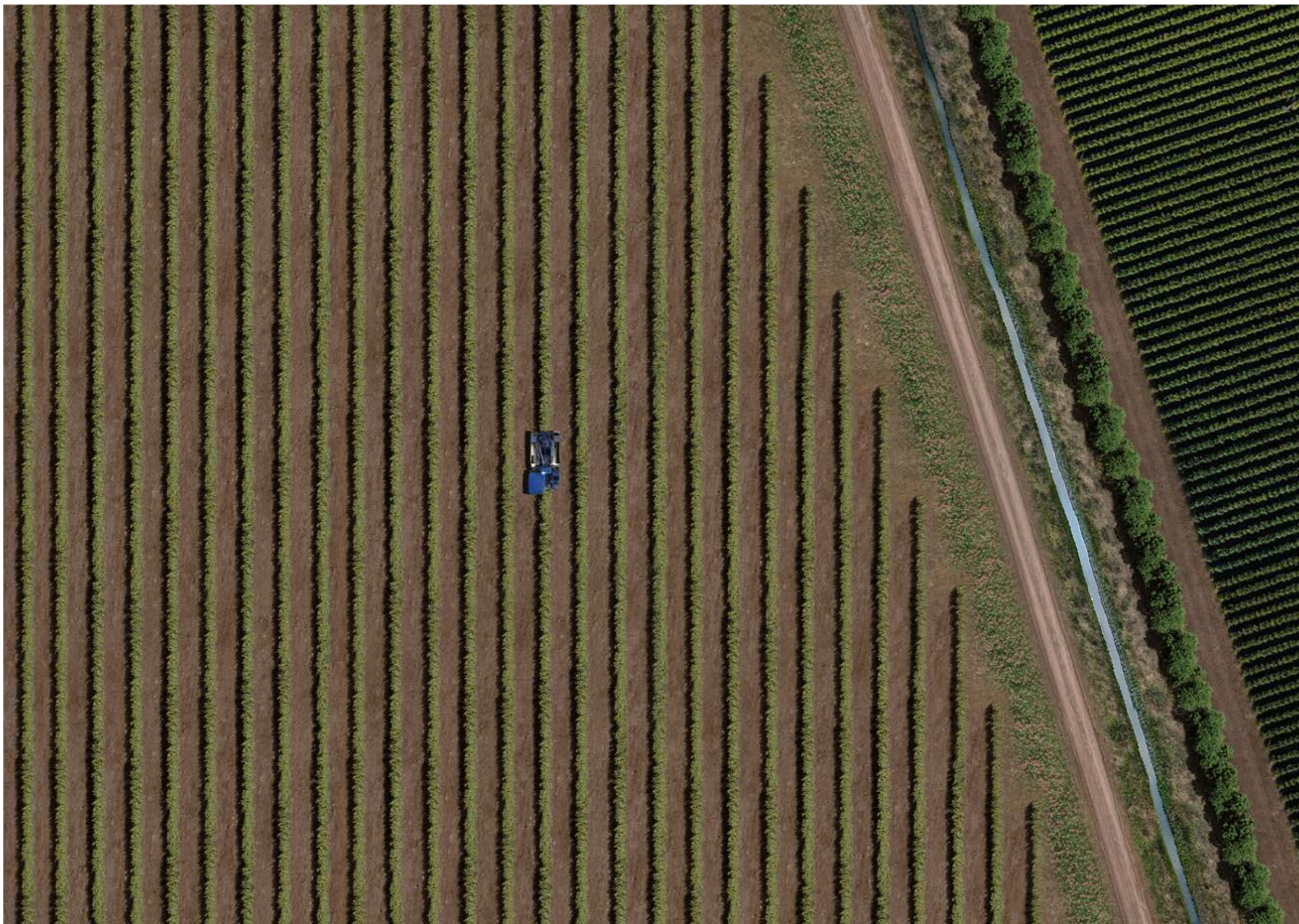
Estratto B

Paesaggio agricolo impianto agrivoltaico
con rappresentazione delle colture



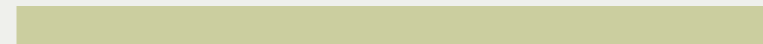
Estratto B

Paesaggio agricolo post dismissione impianto agrivoltaico



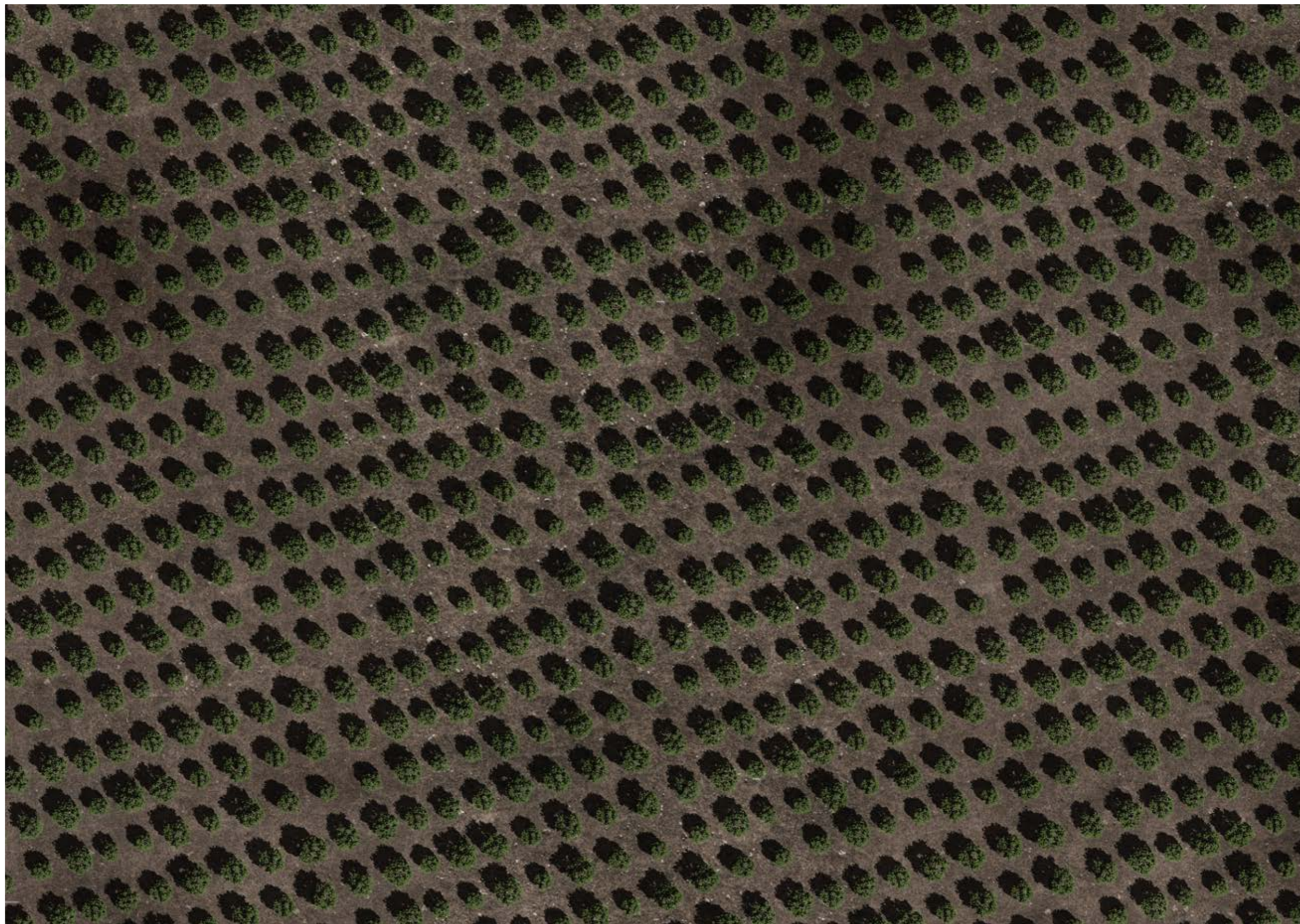
02.3

Estratto C



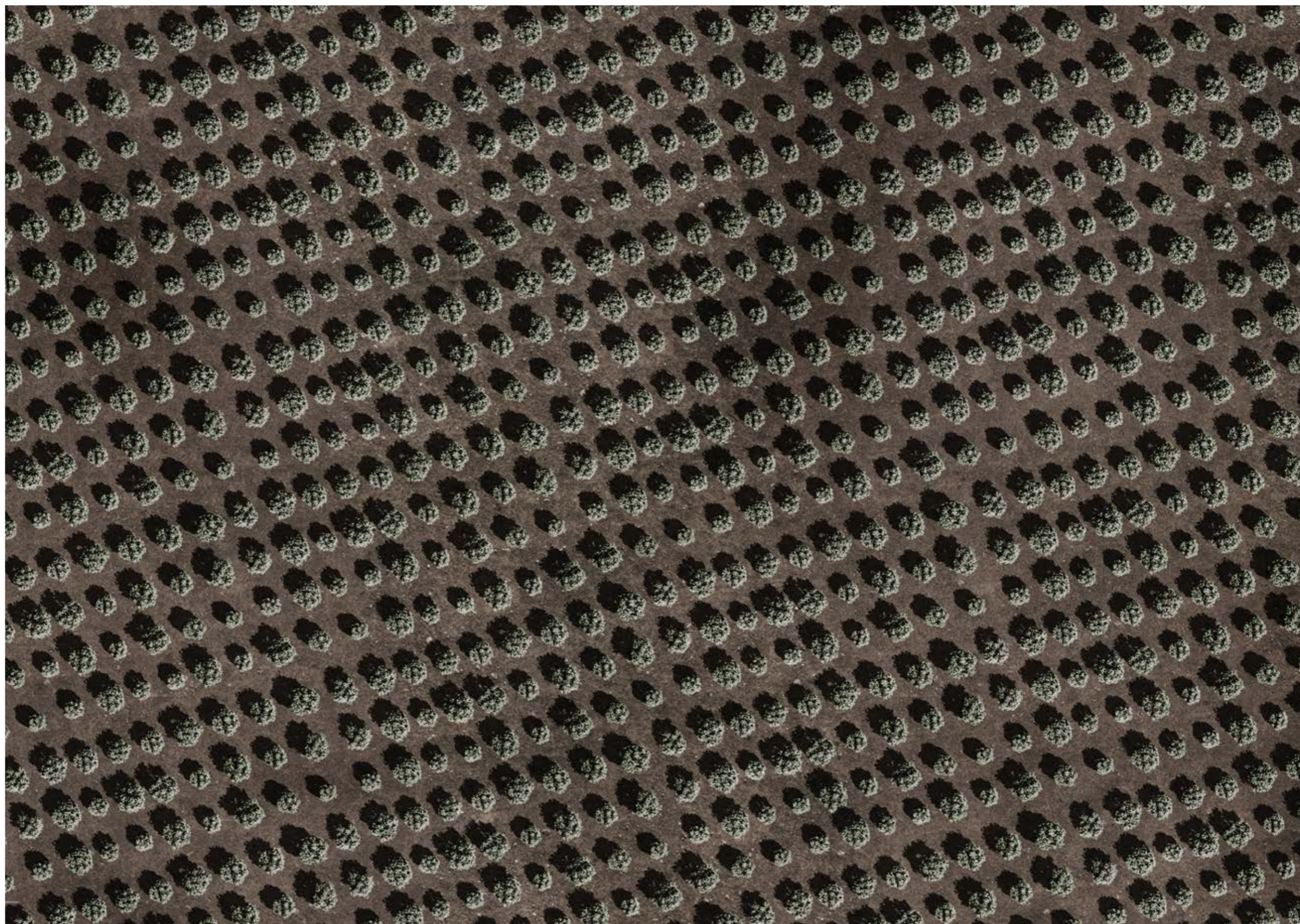
Estratto C

Paesaggio agricolo precedente all'infezione da Xylella



Estratto C

Paesaggio agricolo infetto da Xylella



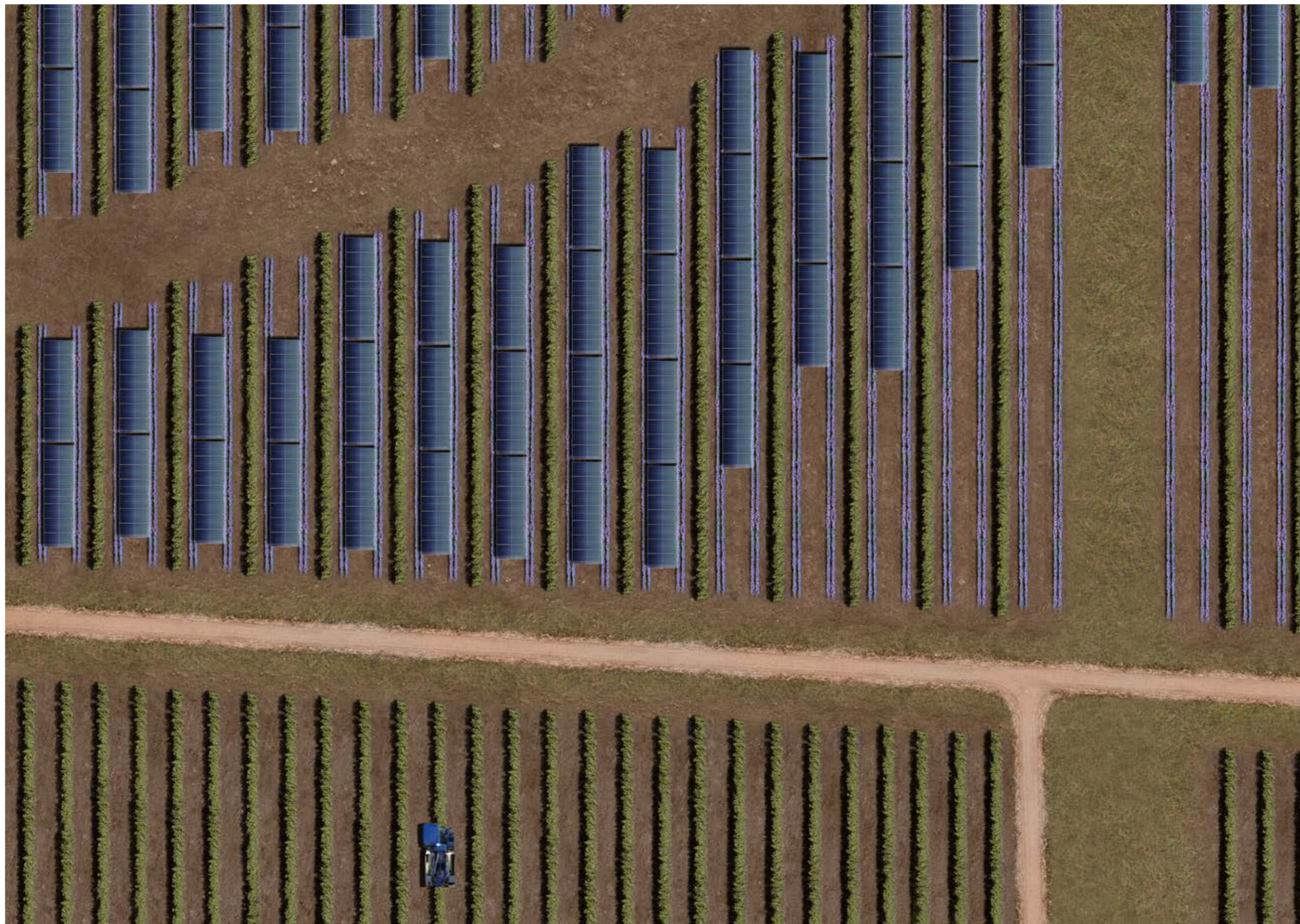
Estratto C

Paesaggio agricolo a seguito dell'espianto
(stato di fatto)



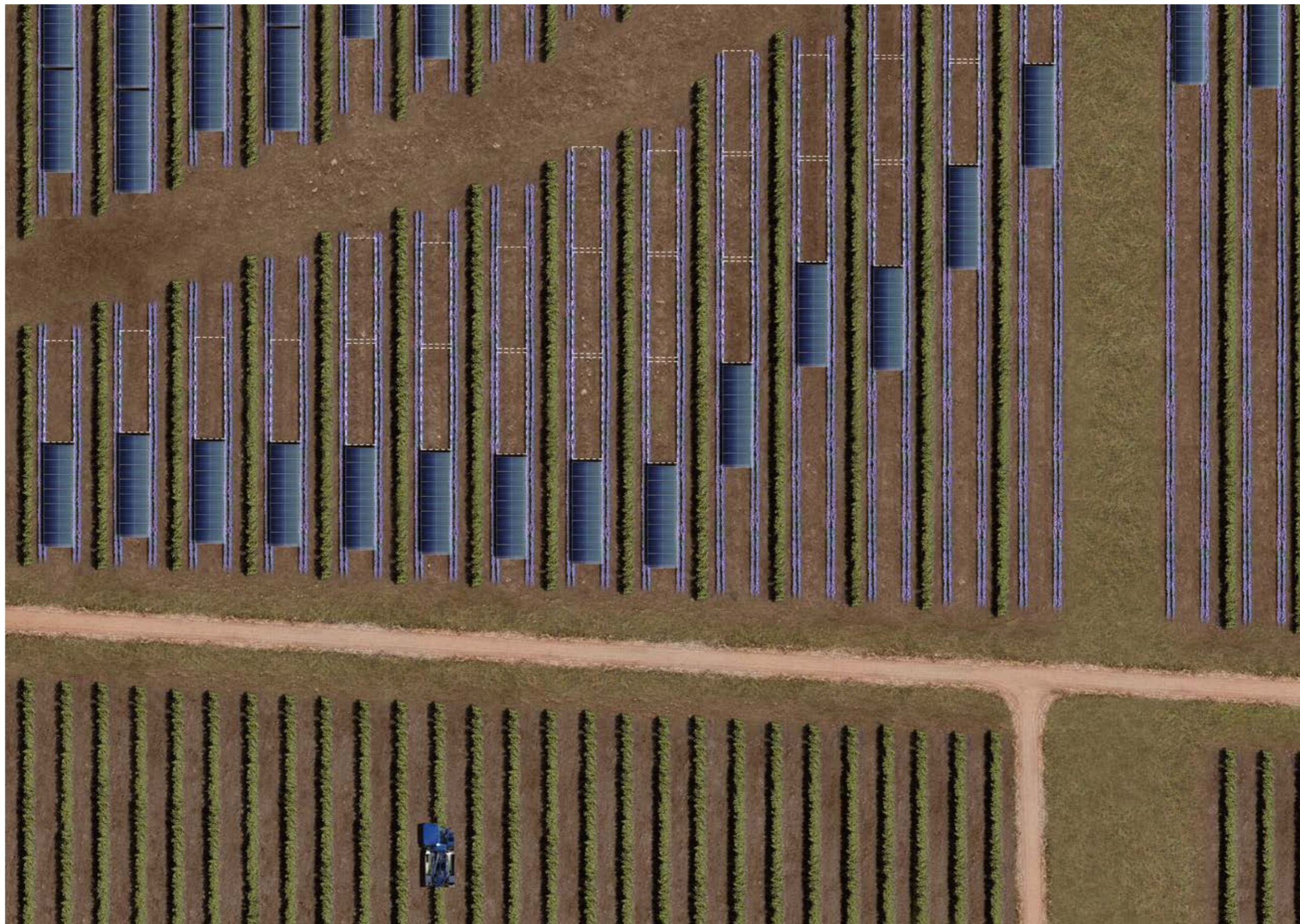
Estratto C

Paesaggio agricolo impianto agrivoltaico



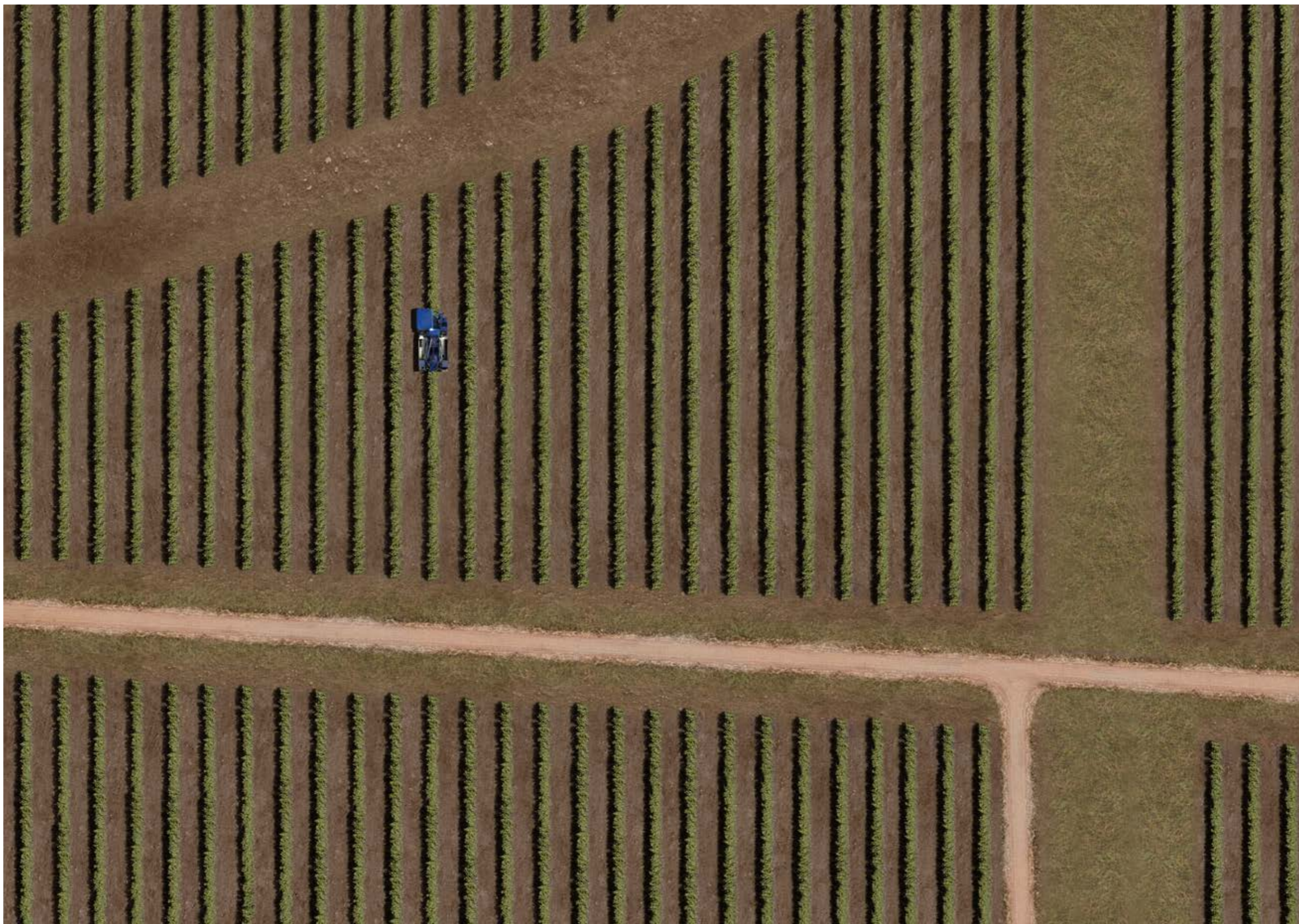
Estratto C

Paesaggio agricolo impianto agrivoltaico con rappresentazione delle colture



Estratto C

Paesaggio agricolo post dismissione impianto agrivoltaico



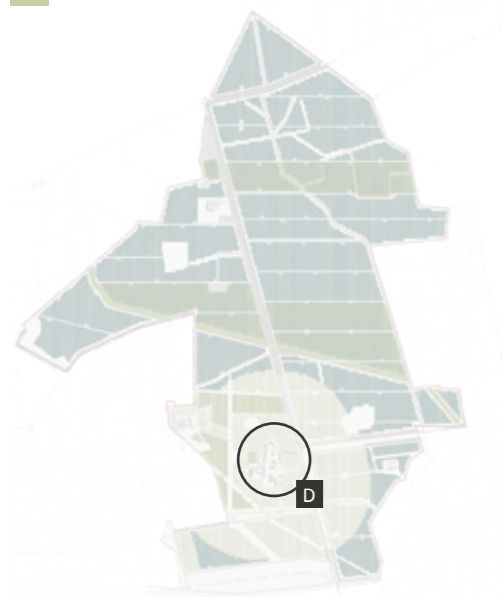
02.4

Estratto D



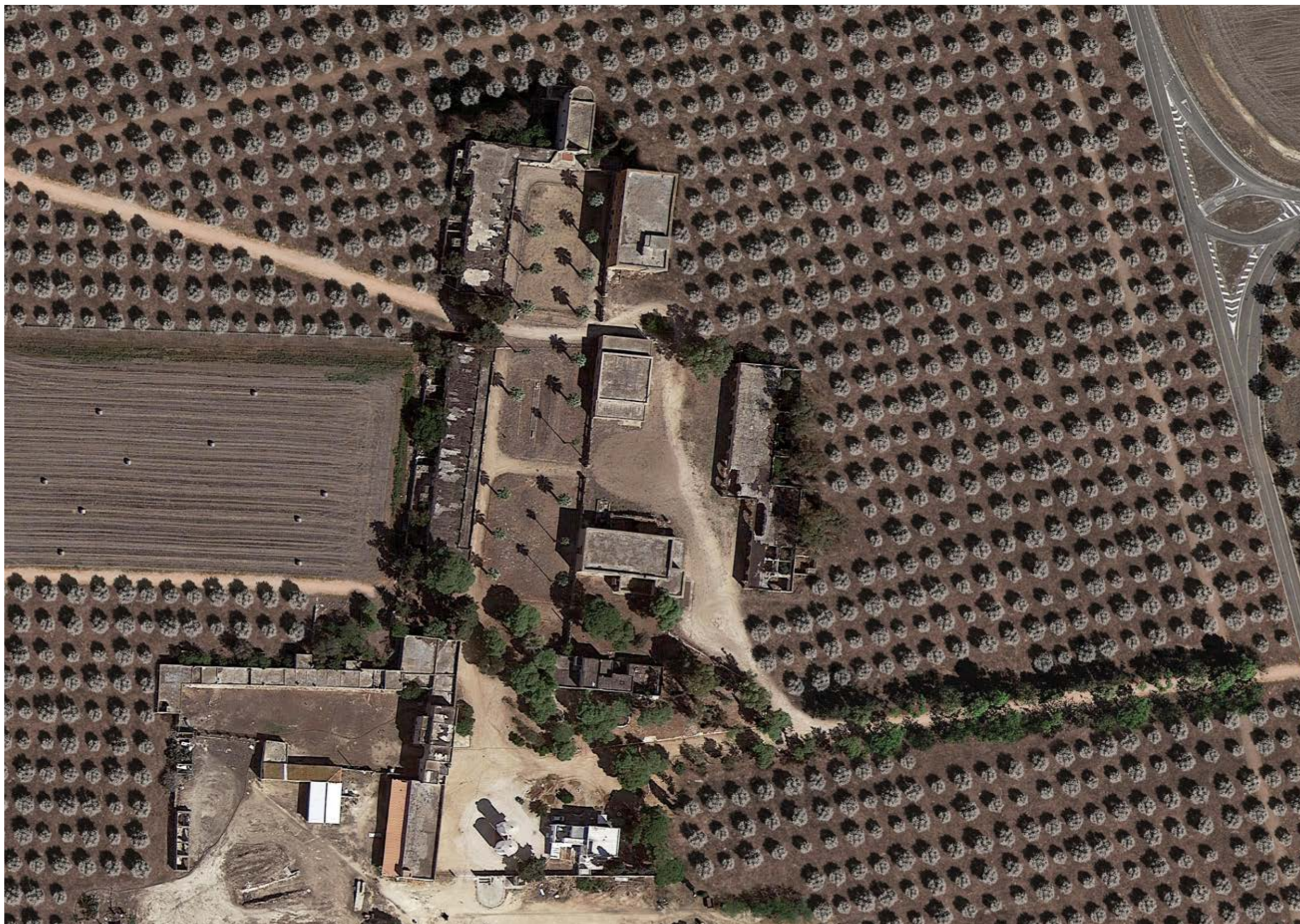
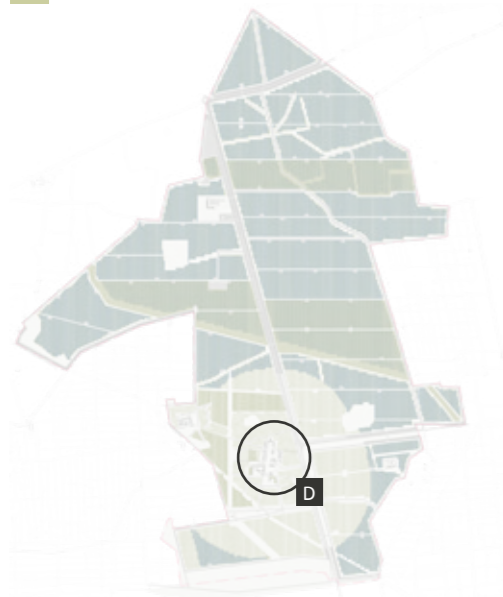
Estratto D

Paesaggio agricolo pre-Xylella



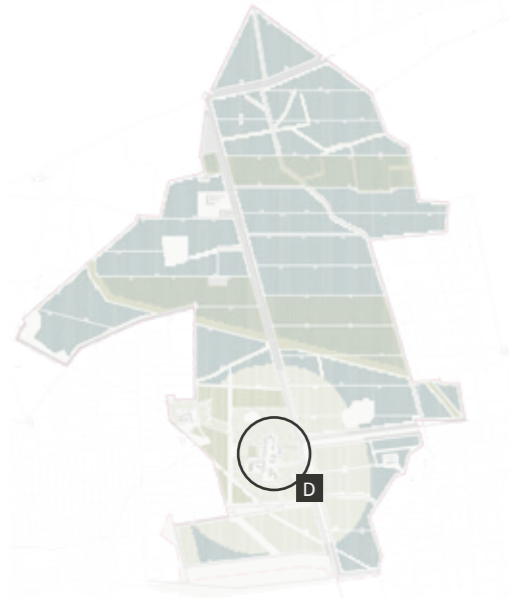
Estratto D

Paesaggio agricolo infetto da Xylella



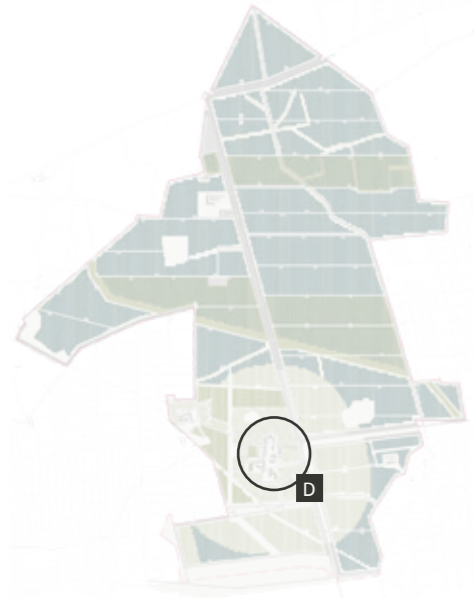
Estratto D

Paesaggio agricolo dopo l'espianto
(stato di fatto)



Estratto D

Paesaggio agricolo impianto agrivoltaico



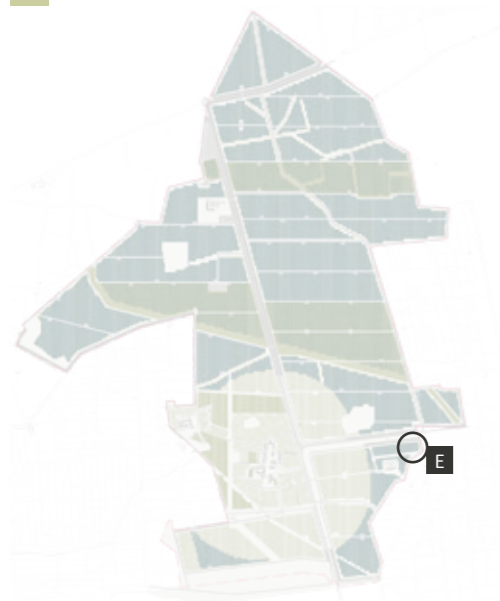
02.5

Estratto E



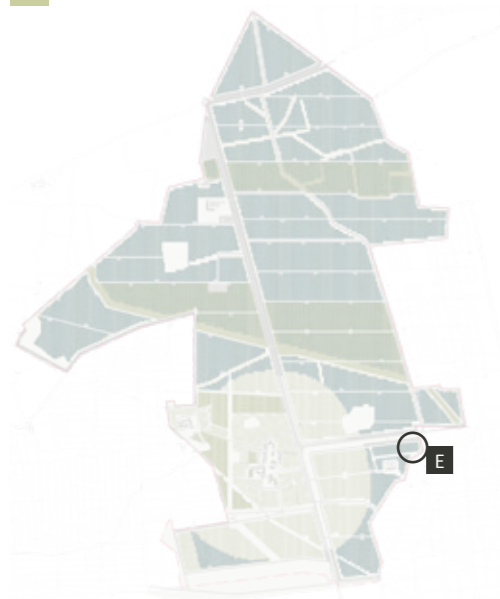
Estratto E

Paesaggio agricolo a seguito dell'espianto
(stato di fatto)



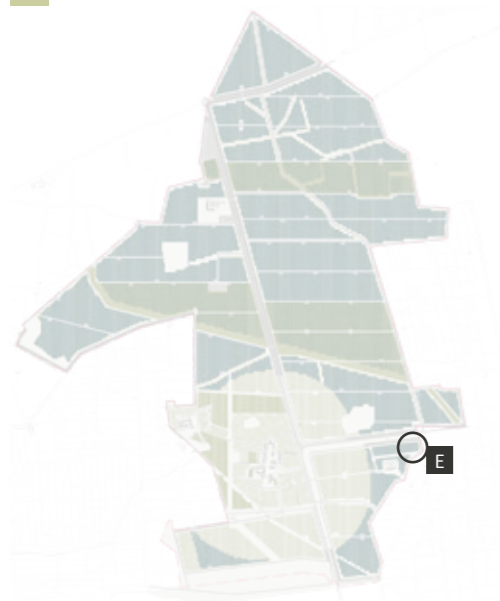
Estratto E

Paesaggio agricolo impianto agrivoltaico



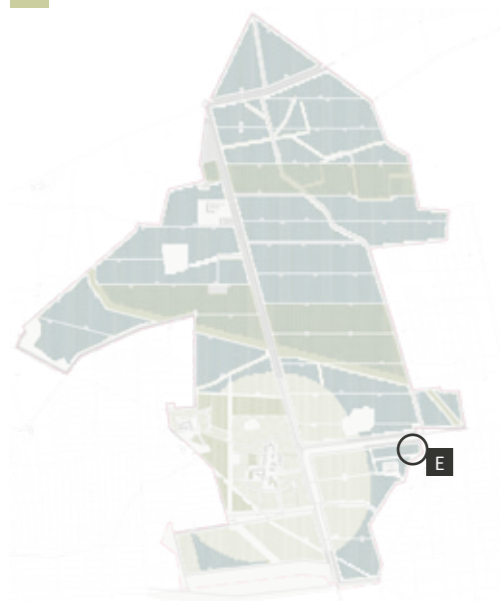
Estratto E

Paesaggio agricolo impianto agrivoltaico con rappresentazione delle colture



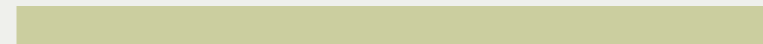
Estratto E

Paesaggio agricolo post dismissione impianto agrivoltaico



02.6

Estratto F



Estratto F

Paesaggio agricolo precedente all'infezione da Xylella



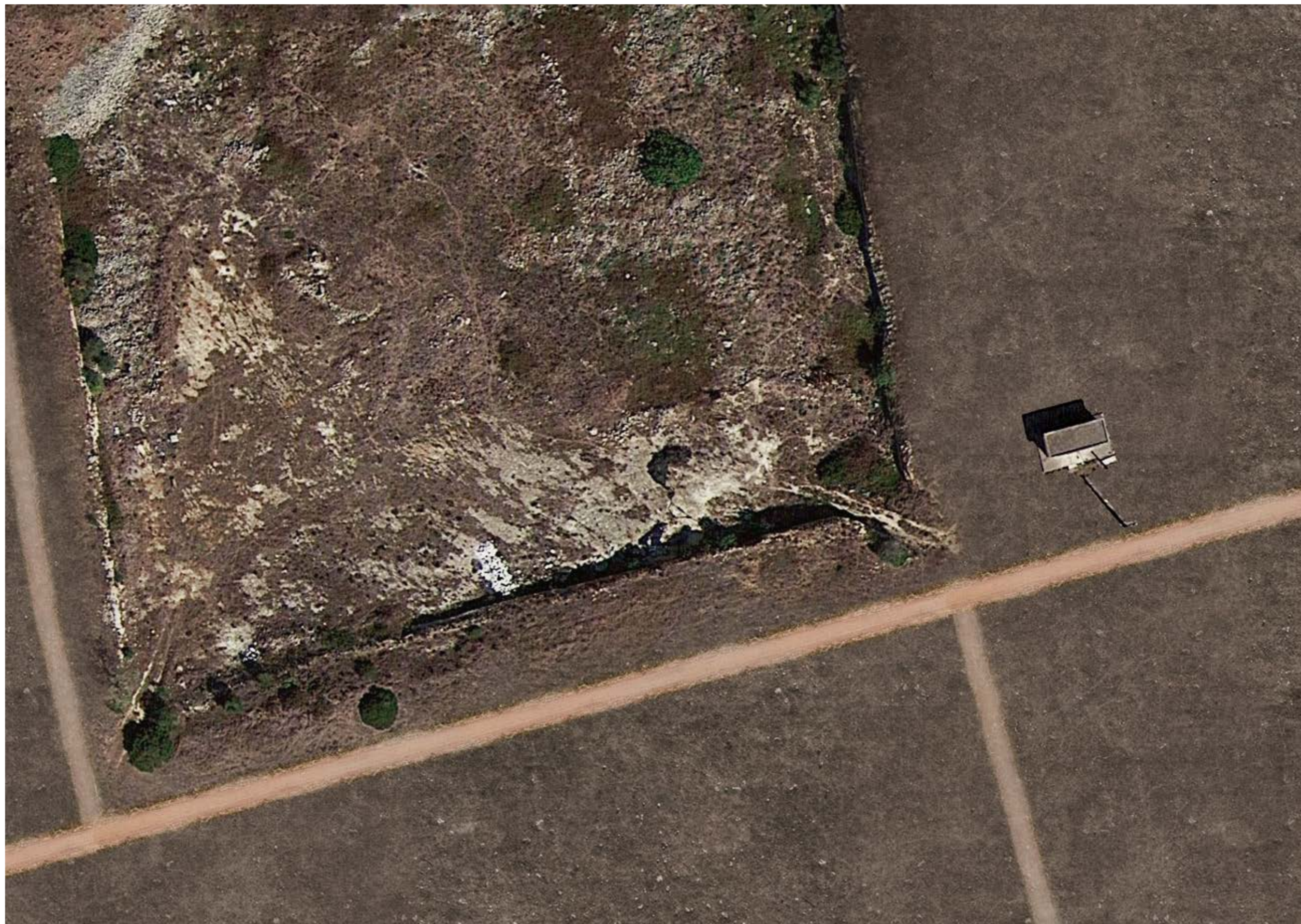
Estratto F

Paesaggio agricolo infetto da Xylella



Estratto F

Paesaggio agricolo a seguito dell'espianto
(stato di fatto)



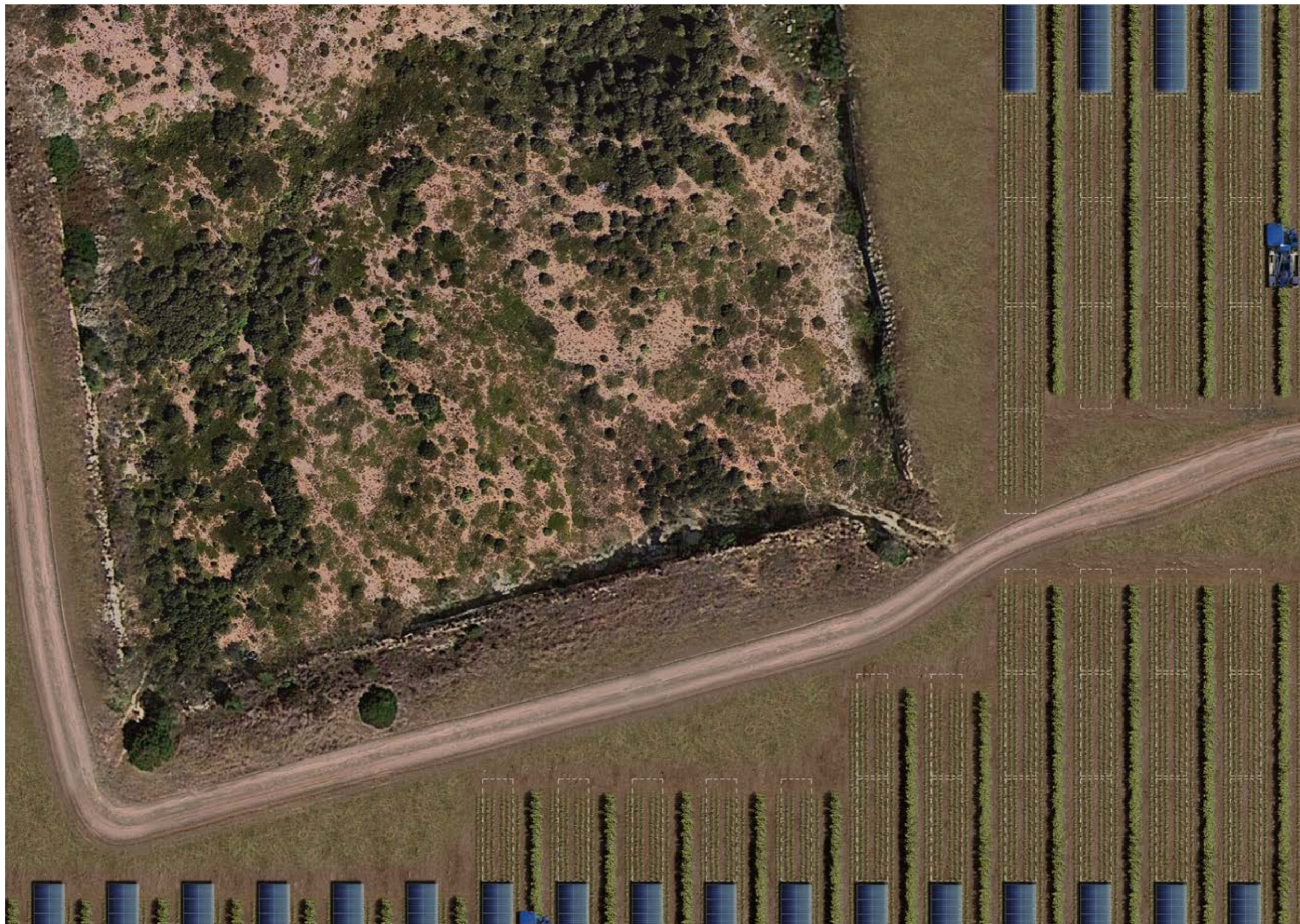
Estratto F

Paesaggio agricolo impianto agrivoltaico



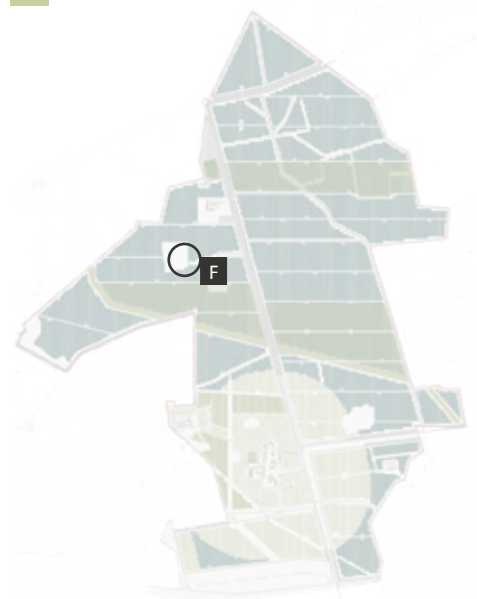
Estratto F

Paesaggio agricolo impianto agrivoltaico
con rappresentazione delle colture



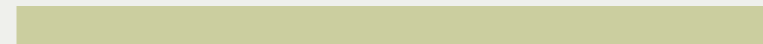
Estratto F

Paesaggio agricolo post dismissione impianto agrivoltaico



03

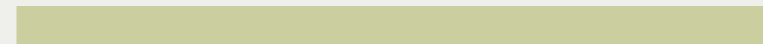
Fotosimulazioni a livello suolo



03.1

Fotosimulazioni a livello suolo

Vista 1



1 - Stato di fatto



1 - Fotoinserimento dell'impianto senza fasce di mitigazione



1 - Fotoinserimento dell'impianto con fasce di mitigazione (stato di progetto)



03.2

Fotosimulazioni a livello suolo

Vista 2



2 - Stato di fatto



2 - Fotoinserimento dell'impianto senza fasce di mitigazione



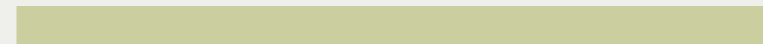
2 - Fotoinserimento dell'impianto con fasce di mitigazione (stato di progetto)



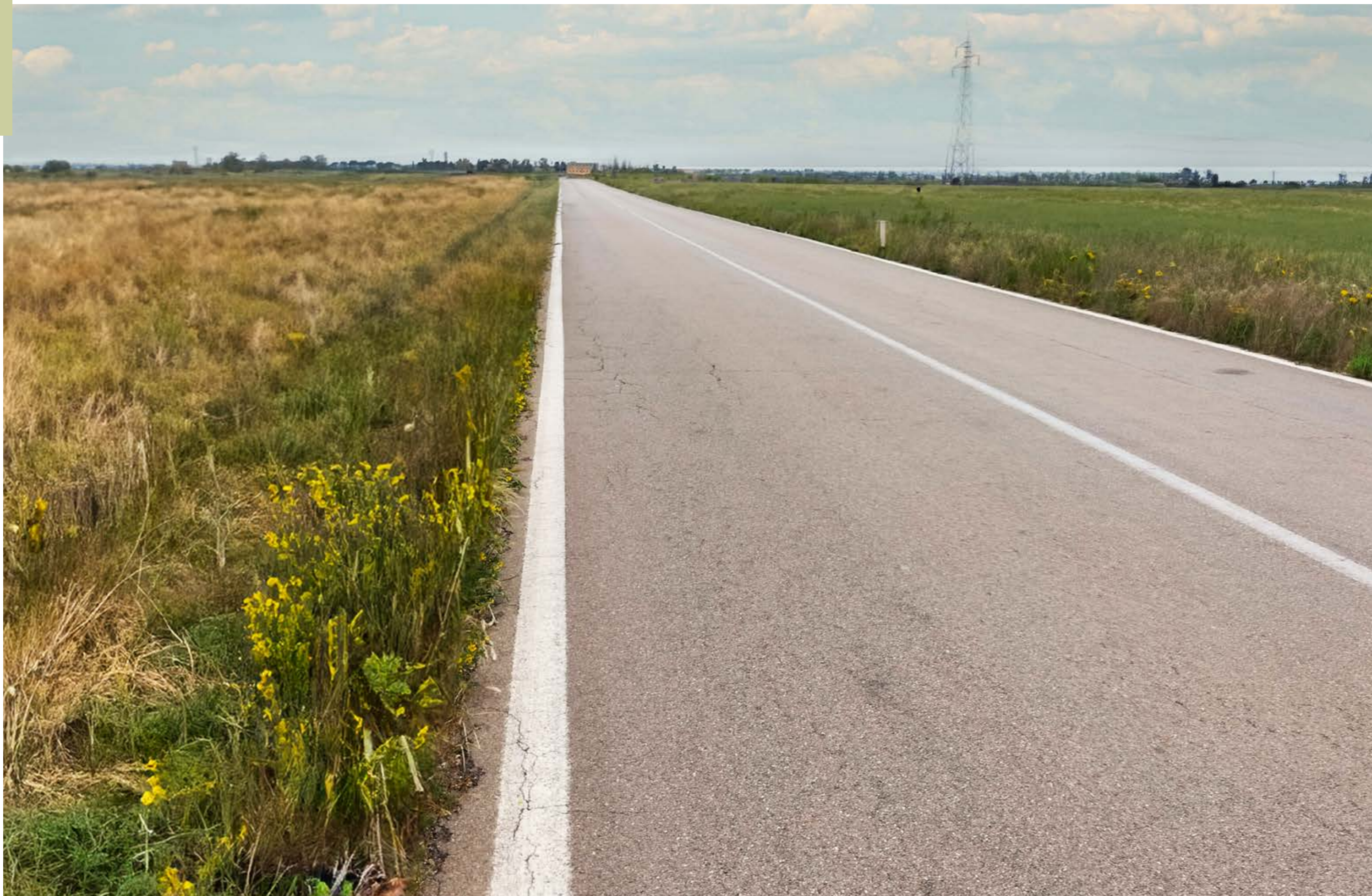
03.3

Fotosimulazioni a livello suolo

Vista 3



3 - Stato di fatto



3 - Fotoinserimento dell'impianto senza fasce di mitigazione



3 - Fotoinserimento dell'impianto con fasce di mitigazione (stato di progetto)



03.4

Fotosimulazioni a livello suolo

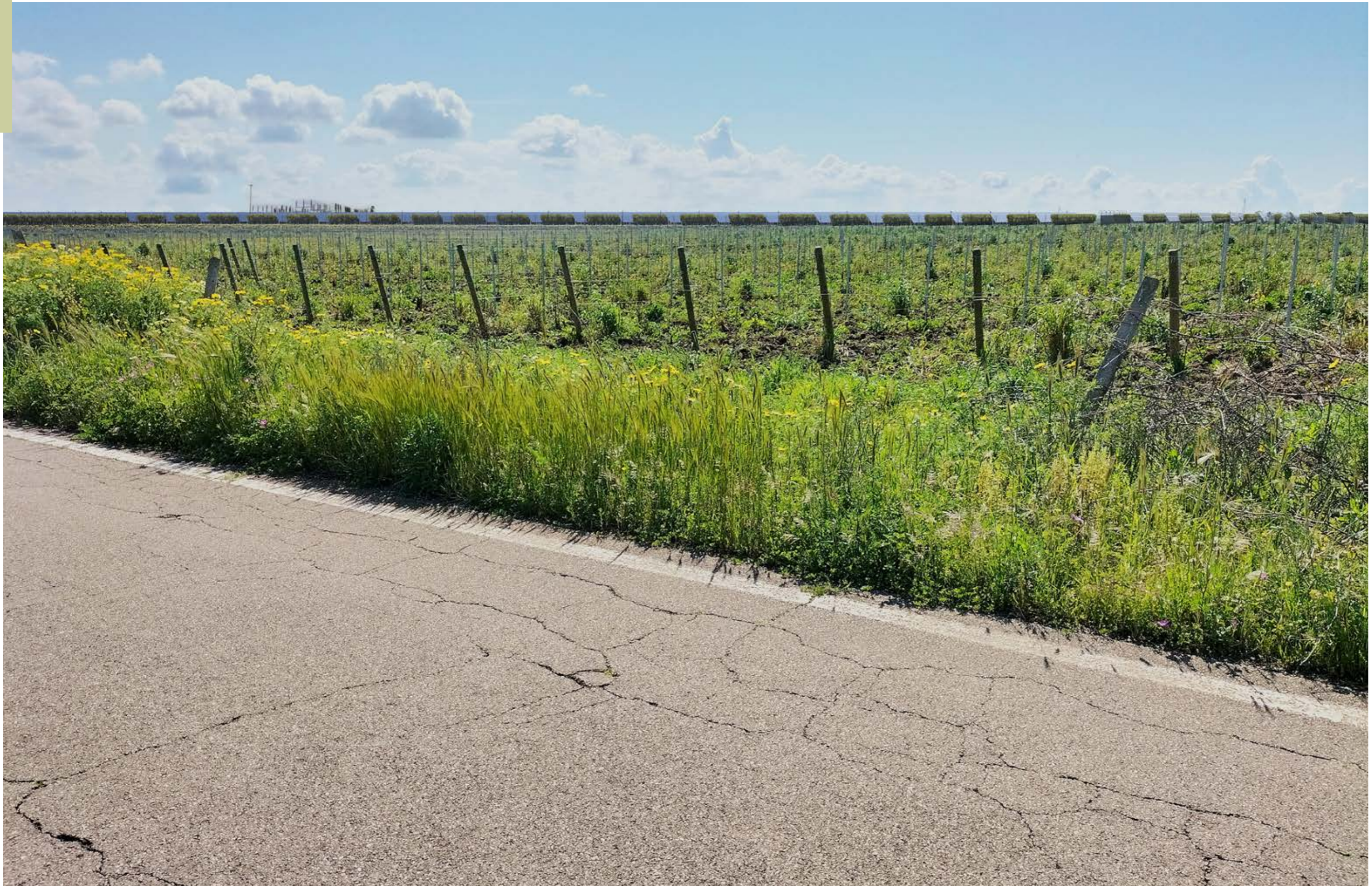
Vista 4



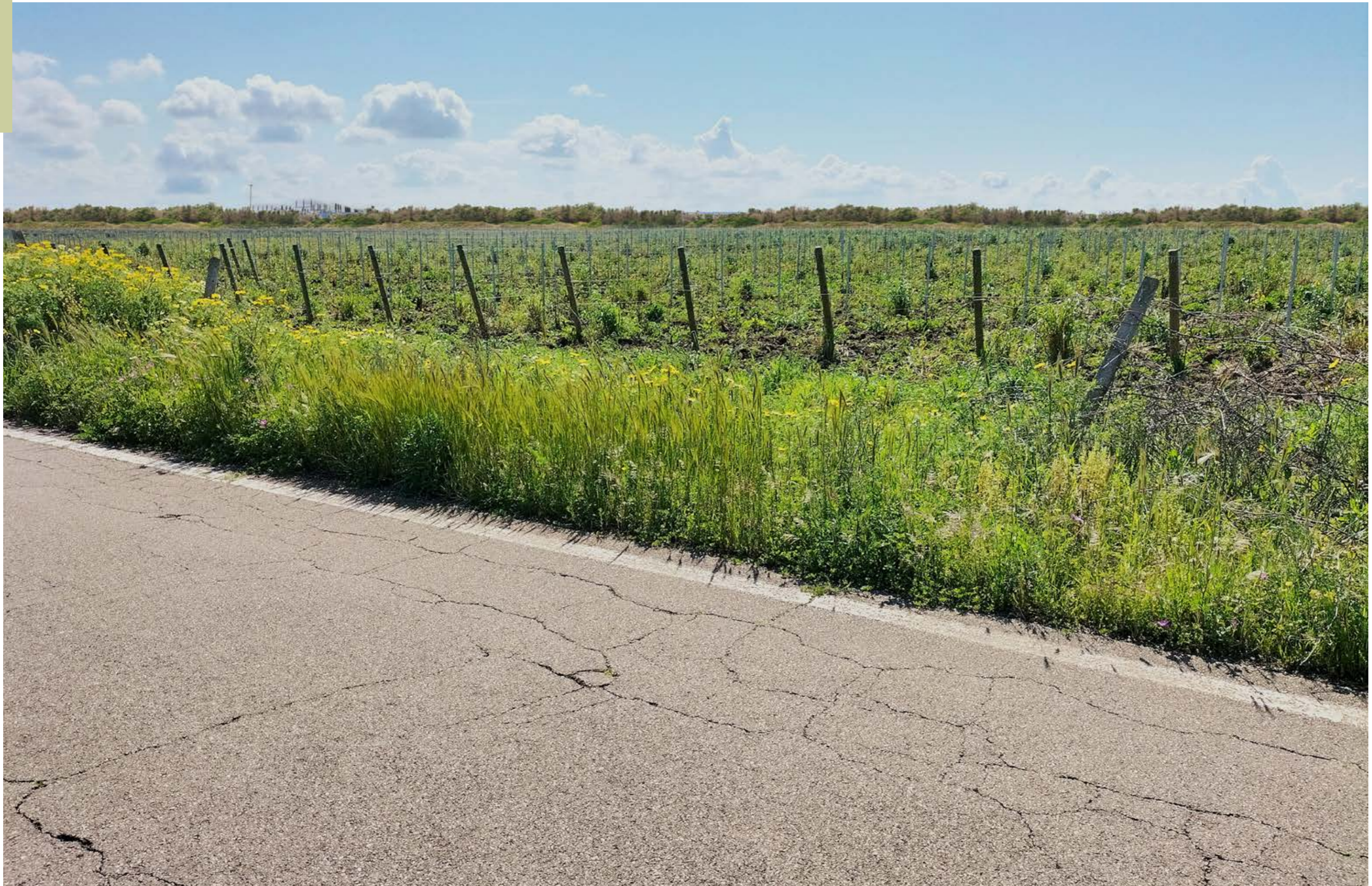
4 - Stato di fatto



4 - Fotoinserimento dell'impianto senza fasce di mitigazione



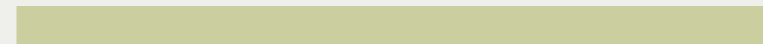
4 - Fotoinserimento dell'impianto con fasce di mitigazione (stato di progetto)



03.5

Fotosimulazioni a livello suolo

Vista 5



5 - Stato di fatto



5 - Fotoinserimento dell'impianto senza fasce di mitigazione



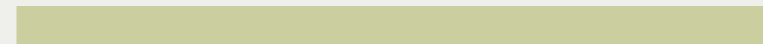
5 - Fotoinserimento dell'impianto con fasce di mitigazione (stato di progetto)



03.6

Fotosimulazioni a livello suolo

Vista 6



6 - Fotoinserimento dell'impianto senza fasce di mitigazione



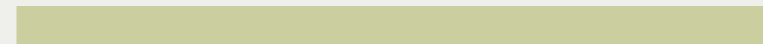
6 - Fotoinserimento dell'impianto con fasce di mitigazione (stato di progetto)



03.7

Fotosimulazioni a livello suolo

Vista 7



7 - Fotoinserimento dell'impianto senza fasce di mitigazione



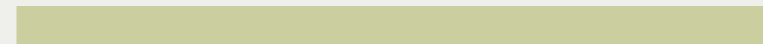
7 - Fotoinserimento dell'impianto con fasce di mitigazione (stato di progetto)



03.8

Fotosimulazioni a livello suolo

Vista 8



8 - Stato di fatto



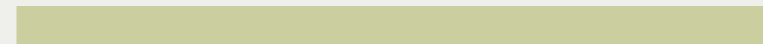
8 - Fotoinserimento dello stato di progetto



03.9

Fotosimulazioni a livello suolo

Vista 9



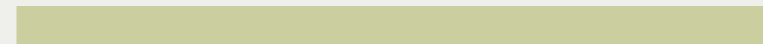
9 - Fotoinserimento dello stato di progetto



03.10

Fotosimulazioni a livello suolo

Vista 10



10 - Fotoinserimento dell'impianto senza fasce di mitigazione



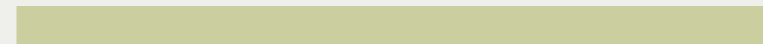
10 - Fotoinserimento dell'impianto con fasce di mitigazione (stato di progetto)



03.11

Fotosimulazioni a livello suolo

Vista 11



11 - Fotoinserimento dell'impianto senza fasce di mitigazione



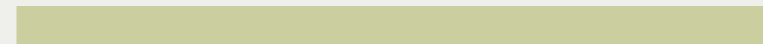
11 - Fotoinserimento dell'impianto con fasce di mitigazione (stato di progetto)



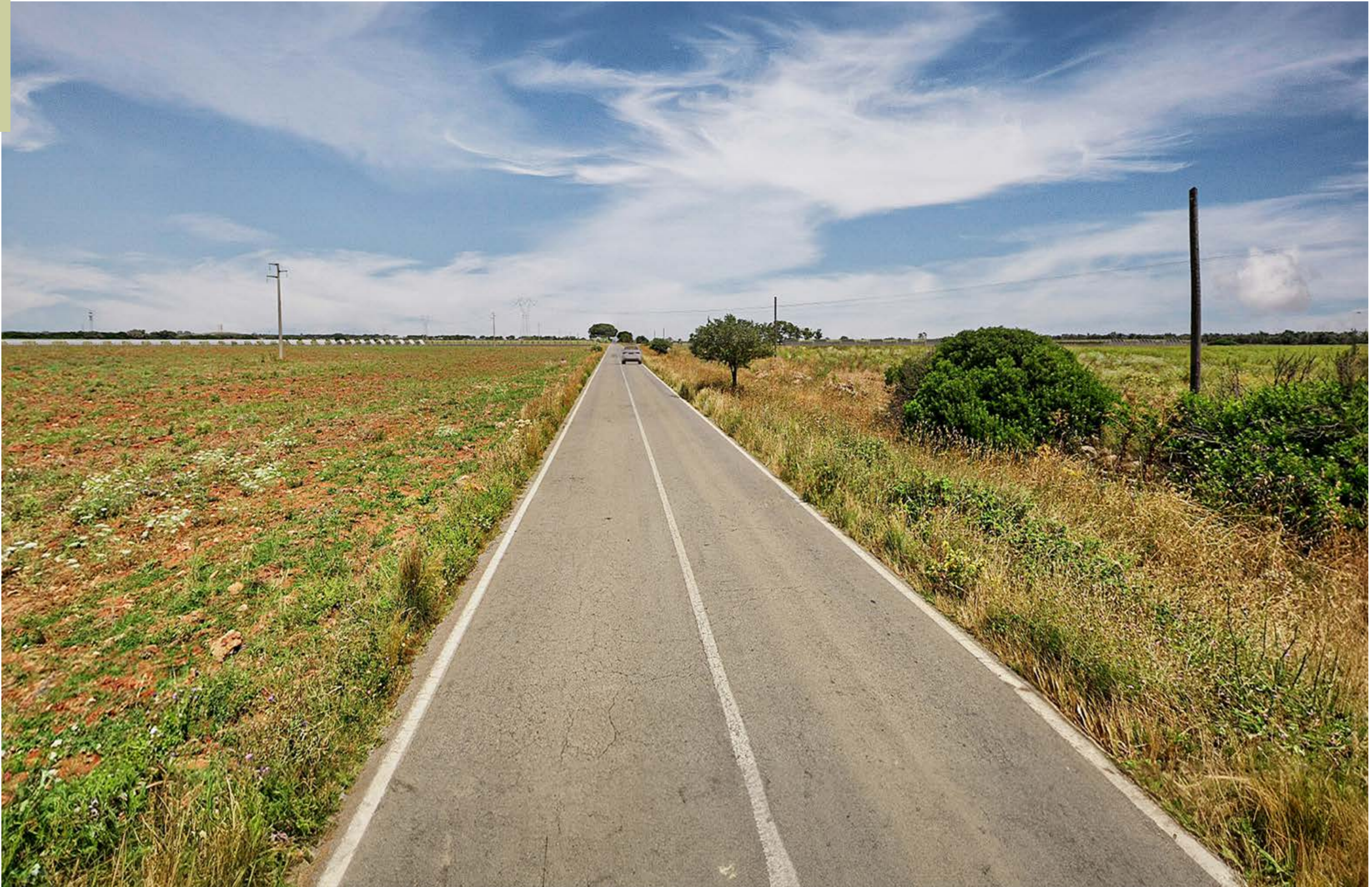
03.12

Fotosimulazioni a livello suolo

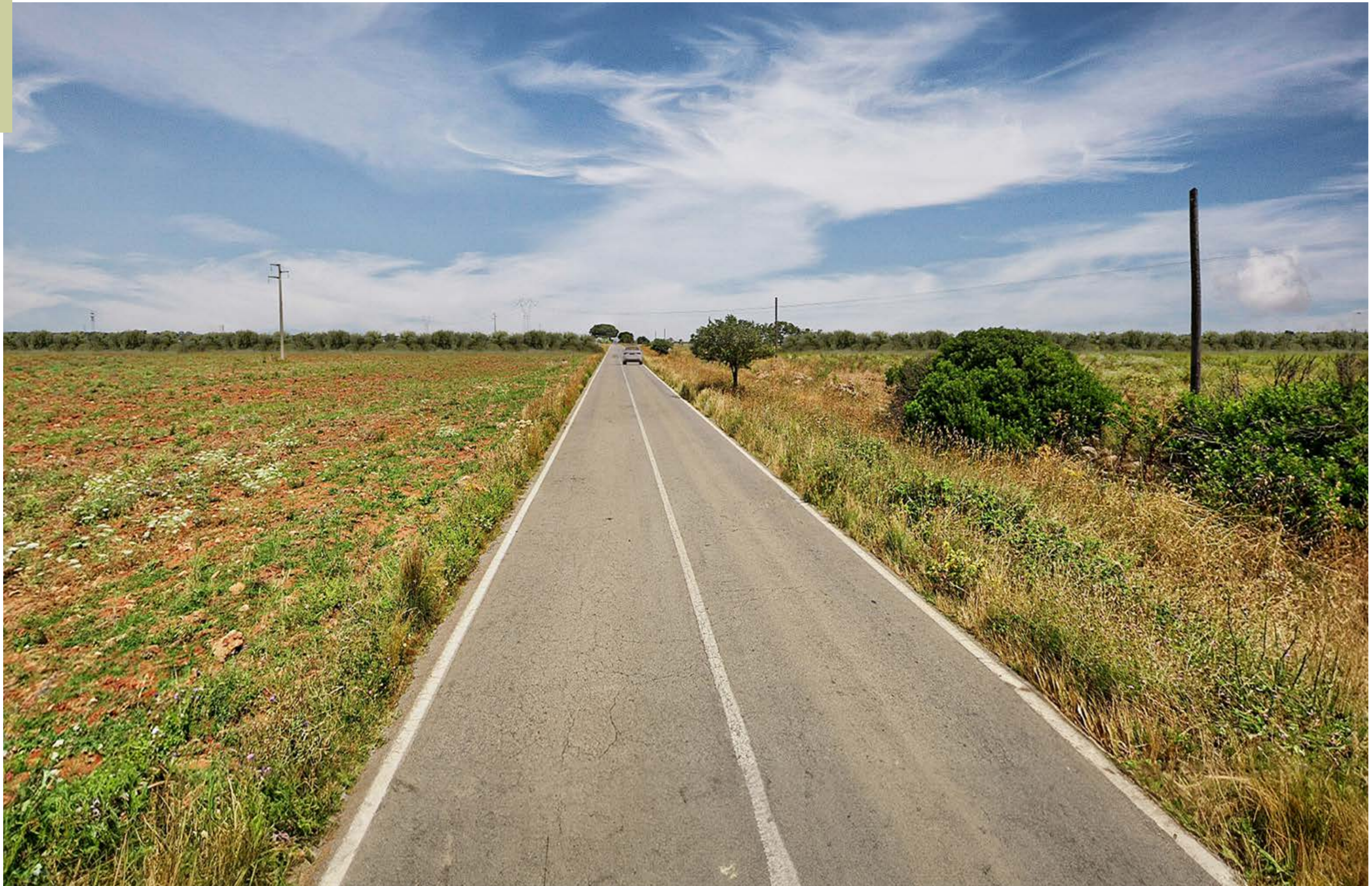
Vista 12



12 - Fotoinserimento dell'impianto senza fasce di mitigazione

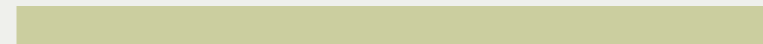


12 - Fotoinserimento dell'impianto con fasce di mitigazione (stato di progetto)



04

Viste del sistema agrivoltaico base





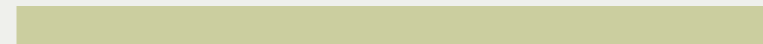






05

Viste a volo d'uccello



Vista dello stato di fatto

Vista A



Vista dello stato di progetto

Vista A



**Vista dello stato di progetto
post-dismissione impianto
fotovoltaico**

Vista A



Vista dello stato di fatto

Vista B



Vista dello stato di progetto

Vista B



**Vista dello stato di progetto
post-dismissione impianto
fotovoltaico**

Vista B



Vista dello stato di fatto

Vista C



Vista dello stato di progetto

Vista C



**Vista dello stato di progetto
post-dismissione impianto
fotovoltaico**

Vista C



PARCO AGRIVOLTAICO
**BORGO
MONTERUGA**

21/03/24

