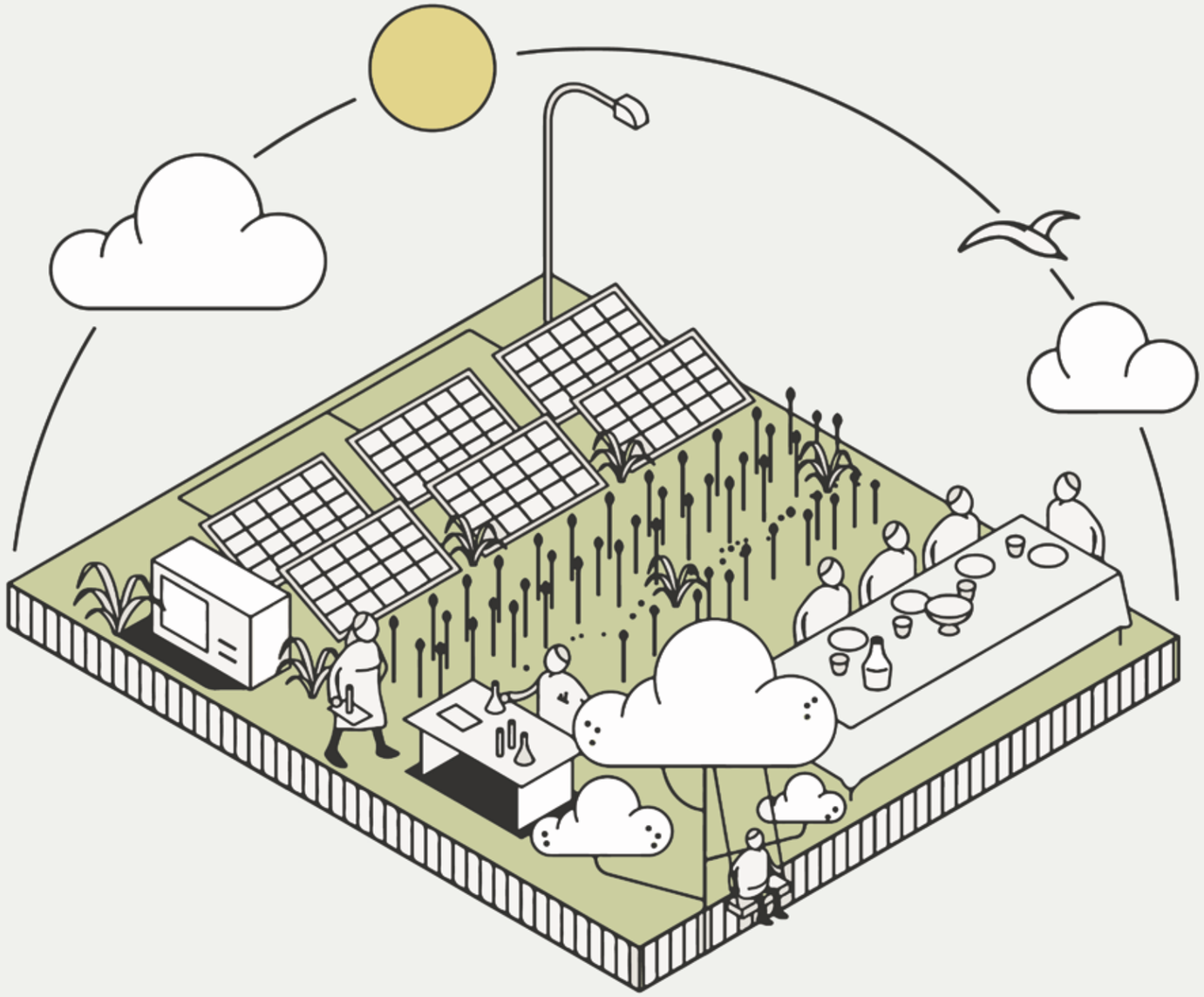
Claudio Taveri
22.03.2024 12:41:13
GMT+01:00

PARCO AGRIVOLTAICO BORGO MONTERUGA



identificatore

0_PAGRVLT | 02_A

PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

Allegato **A**

Inquadramento dell’area di progetto e analisi delle componenti vegetazionali

Istanza di valutazione di impatto ambientale art.23 D.Lgs 152/2006

L'Agrivoltaico coniuga l'uso agricolo dei terreni con la produzione di energia elettrica da fotovoltaico. Fornisce soluzioni per la produzione di colture alimentari e, allo stesso tempo, la generazione di elettricità, in considerazione della protezione del suolo e del risparmio idrico.
È giunto il momento di connettere la comunità scientifica e promuovere lo scambio di conoscenza fra università e imprese, per far progredire i sistemi e la tecnologia.

Il soggetto promotore

Marseglia Group

FOODS, ELECTRICITY, FINANCIAL, BIOFUELS, HOTELS & REAL ESTATE

I soggetti proponenti

GIBBI Marseglia Group vertex

Soggetto proponente componente fotovoltaica

Energetica Salentina s.r.l.

Indirizzo sede legale	Isola della Giudecca, 753/C - 30133 Venezia
Sede amministrativa	via Baione, 200 - 70043 Monopoli (BA)
Indirizzo PEC	energeticasalentina@legalmail.it
Codice fiscale e n. iscr. al registro delle imprese	04877200230
Amministratore	Taveri Claudio
Amministratore	Greco Michele Piero

Soggetto proponente componente agricola

Masserie Salentine s.r.l. Società Agricola

Indirizzo sede legale	viale Walter R. Lotto, 152 - 73048 Nardò (LE)
Indirizzo PEC	masseriesalentine@pec-mail.it
Codice fiscale e n. iscr. al registro delle imprese	08269440015
Amministratore	Taveri Claudio
Amministratore	Buglisi Gaetano

La collaborazione con le università

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FOGGIA

1859 Politecnico di Torino

Il Progetto

Il Progetto del Parco Agrivoltaico "Borgo Monteruga" è volto alla realizzazione e messa in esercizio di un impianto agrivoltaico, che vede combinarsi la coltivazione di 959.011 mq (95,90 ha) di aree ad esclusiva conduzione a seminativo e la messa a dimora di n. 110.481 piante appartenenti alla cultivar resistente FS-17 e di 1.491 piante appartenenti alla cultivar tollerante Leccino, con la produzione annua di 556.781.214 kWh energia, grazie a un impianto fotovoltaico elevato da terra della potenza nominale 249,00 MWac e con potenza di picco di 291,33 MWp (con moduli fotovoltaici bifacciali da 600 W), ed uno storage da 50 MW, e relative opere di connessione costituite da un cavidotto a 380kV interrato su strada, che collega l'impianto alla sottostazione sita nel comune di Erchie in provincia di Brindisi (d'ora in avanti, breviter, il "Progetto").

Check-list

Dato	Valore	Riferimento al SIA o Relazione specialistica (par., pag.)
Cronoprogramma [mesi]	20	2_PAGRVLTREL14 cronoprogramma
Superficie nella disponibilità dei Soggetti Proponenti [m2]	5.878.292	SIA - pag. 26
Superficie effettivamente utilizzata impianto agrivoltaico [m2]	4.157.222	SIA - pag. 26
Potenza [MWp]	291,33	SIA - pag. 26
Area coltivata [m2]	3.795.147	SIA - pag. 26
Area moduli Fotovoltaici - Proiezione a terra [m2]	1.144.760	SIA - pag. 26
Superficie captante moduli Fotovoltaici [m2]	1.311.556	SIA - pag. 26
Pannelli Fotovoltaici [n]	485.548	SIA - pag. 26
Potenza di picco dei pannelli fotovoltaici per [kWm2]	222	SIA - pag. 121
Perdita di performance [%] dopo 30 anni	12,60%	2_PAGRVLTREL04 pag.17
Inverter [n]	67	SIA - pag. 26
Area viabilità interna [m2]	268.452	SIA - pag. 26
Cabina di campo [n]	67	SIA - pag. 26
Area Fascia di mitigazione [m2]	242.342	SIA - pag. 26
Arnie [n]	60	2_PAGRVLTREL01 pag.6
~~Pascolo [n di capi]~~	-	-
Area a verde [m2]	678.589	8_PROGCOMP01
Lunghezza Cavidotto di collegamento tra impianto e SSE [m]	11.413	SIA - pag. 26
Indice di occupazione = area Pannelli /area a disposizione [%]	31,55%	SIA - pag. 26
Risorse umane impiegate in fase di scouting e progettazione [n]	50	SIA - pag. 117
Risorse umane impiegate in fase di cantiere [n]	200	SIA - pag. 117
Risorse umane impiegate in fase di esercizio componente fotovoltaica [n]	10	SIA - pag. 117
Risorse umane impiegate in fase di eserc izio componente agricola [n]	50	SIA - pag. 117
Strati informativi in formato SHP relativi a: area di impianto, aree di cantiere, recinzione, sottostazione elettrica (utente e gestore), percorso dei cavidotti (distinti fra BT, MT e AT compresi quelli interni all'impianto), viabilità interna, opere di mitigazione e/o compensazione, siepe perimetrale, disposizione dei pannelli, cabine con inverter, cabine di smistamento, sistema di accumulo, linea di illuminazione, pali di illuminazione e sorveglianza, aree di cantiere, aree coltivate		presenti
~~Potenza impianto idrogeno [MW]~~	-	-
~~Elettrolizzatori [n]~~	-	-
~~Storage per impianto idrogeno [MW]~~	-	-
~~Serbatoi di stoccaggio[m3]~~	-	-
Storage per impianto agrivoltaico [MW]	50	SIA - pag. 124

Indice

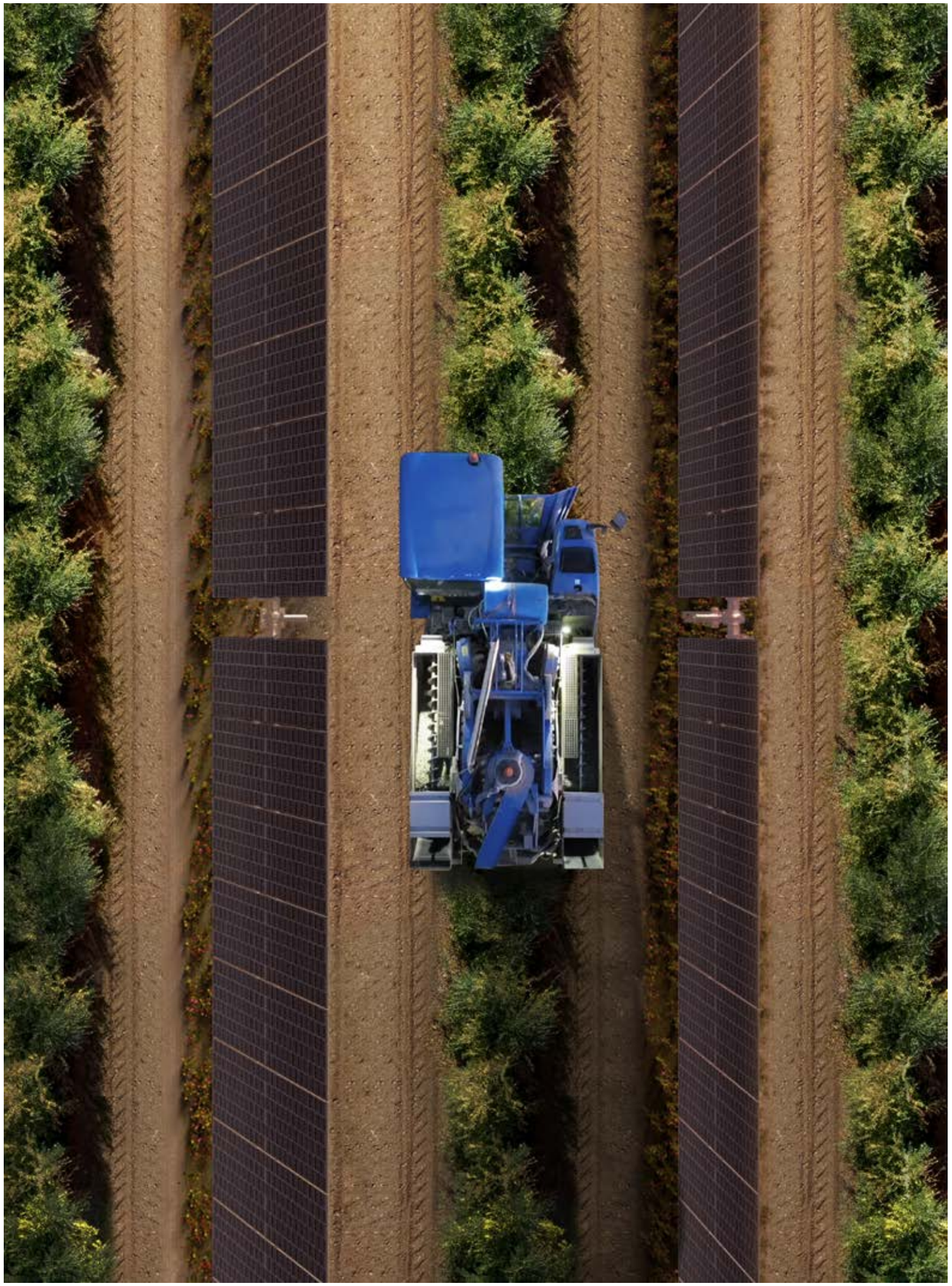
Introduzione metodologica 4

01 Inquadramento dell'area di progetto **5**
Xylella: aggiornata la zona infetta 6
Localizzazione territoriale 7
Individuazione locale 8
Produzione agricola 9
Superficie catastale nella disponibilità dei proponenti 10
Stato di fatto 11
Stato di progetto 12
Certificazione aree idonee 13
Sezioni di progetto 14
Sintesi dei dati quantitativi di progetto 15

02 Inquadramento area di progetto pre-espianto di ulivi infetti da Xylella-fastidiosa **16**
Ortofoto pre-espianto (giugno 2021) 17
02.1 Dossier fotografico pre-espianto **18**

03 Inquadramento area di progetto Stato di fatto (post-espianto) **24**
Punti di ripresa fotografica 25
03.1 Dossier fotografico stato di fatto (post-espianto) Giugno/Dicembre 2023 **26**
03.2 Inquadramento cavidotto di connessione **46**
Punti di ripresa fotografica 47
Repertorio fotografico 48

04 Analisi delle componenti vegetazionali **57**
Carta della vegetazione 58
Repertorio fotografico 59



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.

01

Inquadramento dell’area di progetto

Inquadramento dell'area di progetto

Xylella: aggiornata la zona infetta

REGIONE PUGLIA

Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale

Sezione Osservatorio Fitosanitario

ATTO DIRIGENZIALE

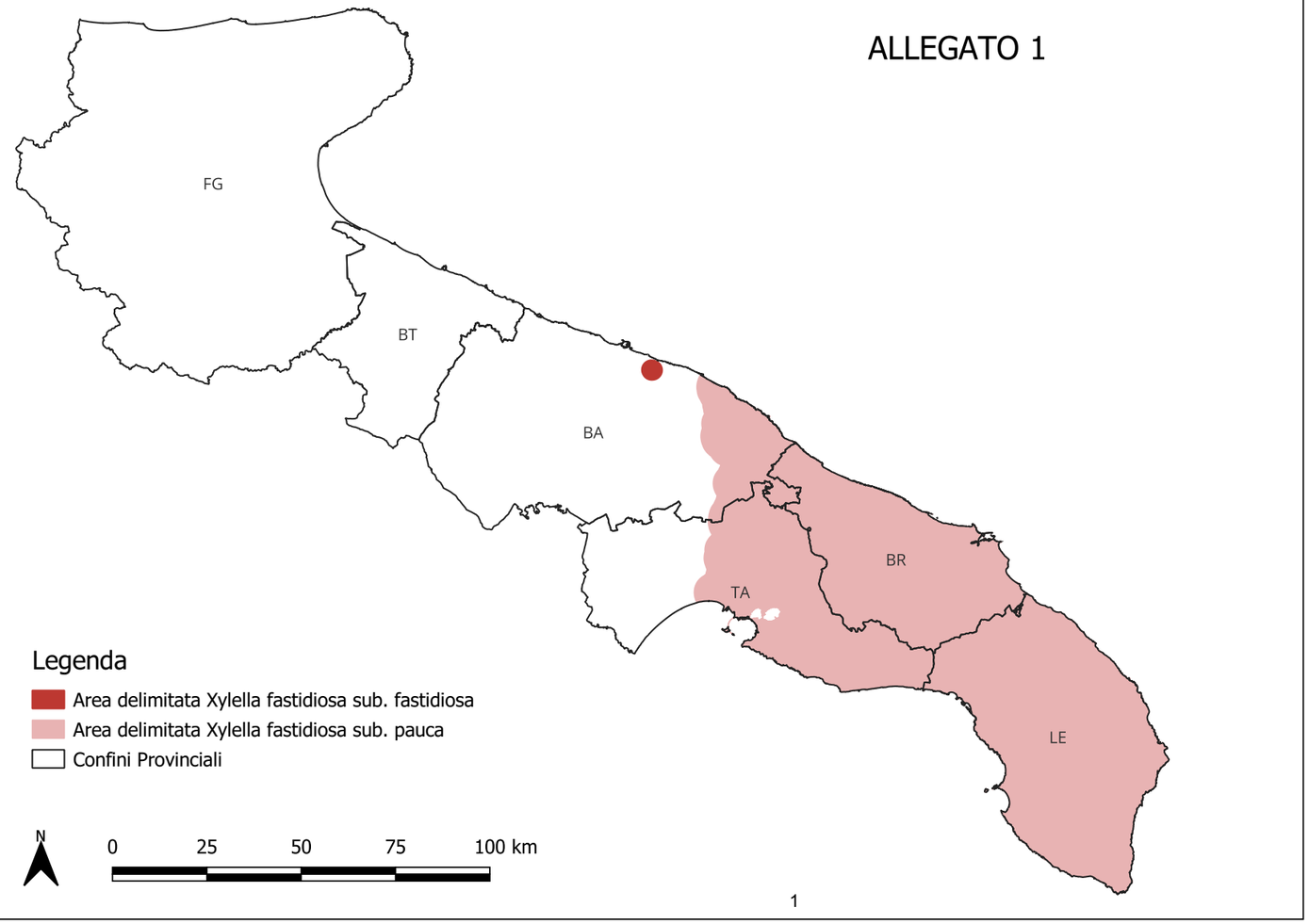
Codifica adempimenti L.R. 15/08 (trasparenza)	
Ufficio istruttore	**Sezione Osservatorio Fitosanitario**
Tipo materia	**ALTRO**
Materia	**ALTRO**
Sotto Materia	**ALTRO**
Riservato	**NO**
Pubblicazione integrale	**SI**
Obblighi D.Lgs 33/2013	**NO**
Tipologia	**Nessuno**
Adempimenti di inventariazione	**NO**

N. 00008 del 21/02/2024 del Registro delle Determinazioni della AOO 181

Codice CIFRA (Identificativo Proposta): 181/DIR/2024/00012

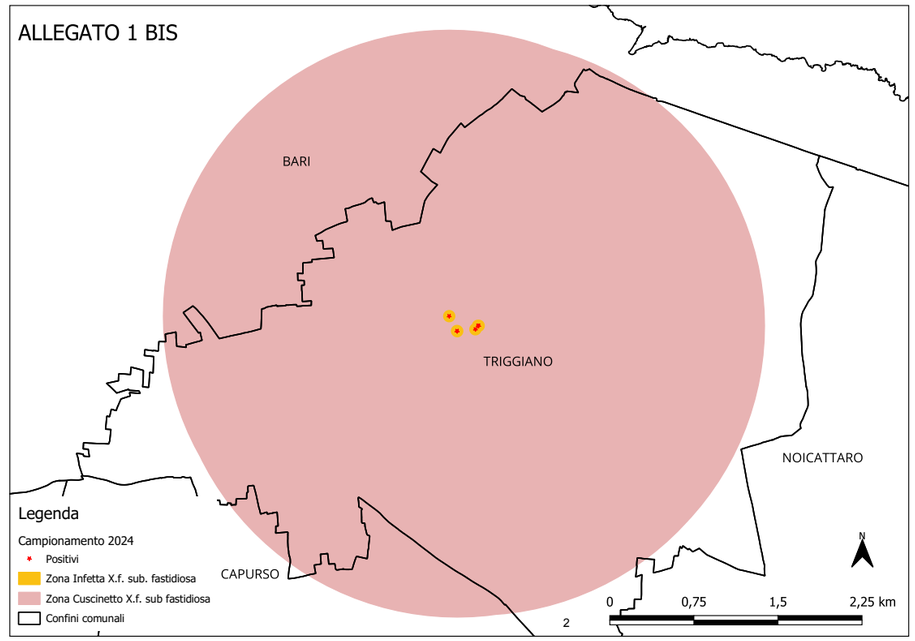
OGGETTO: Individuazione di focolai di Xylella fastidiosa sottospecie fastidiosa in agro di Triggiano (BA) – Delimitazione dell'area delimitata ai sensi dell'art. 4 del Reg. UE 2020/1201.

ALLEGATO 1



1

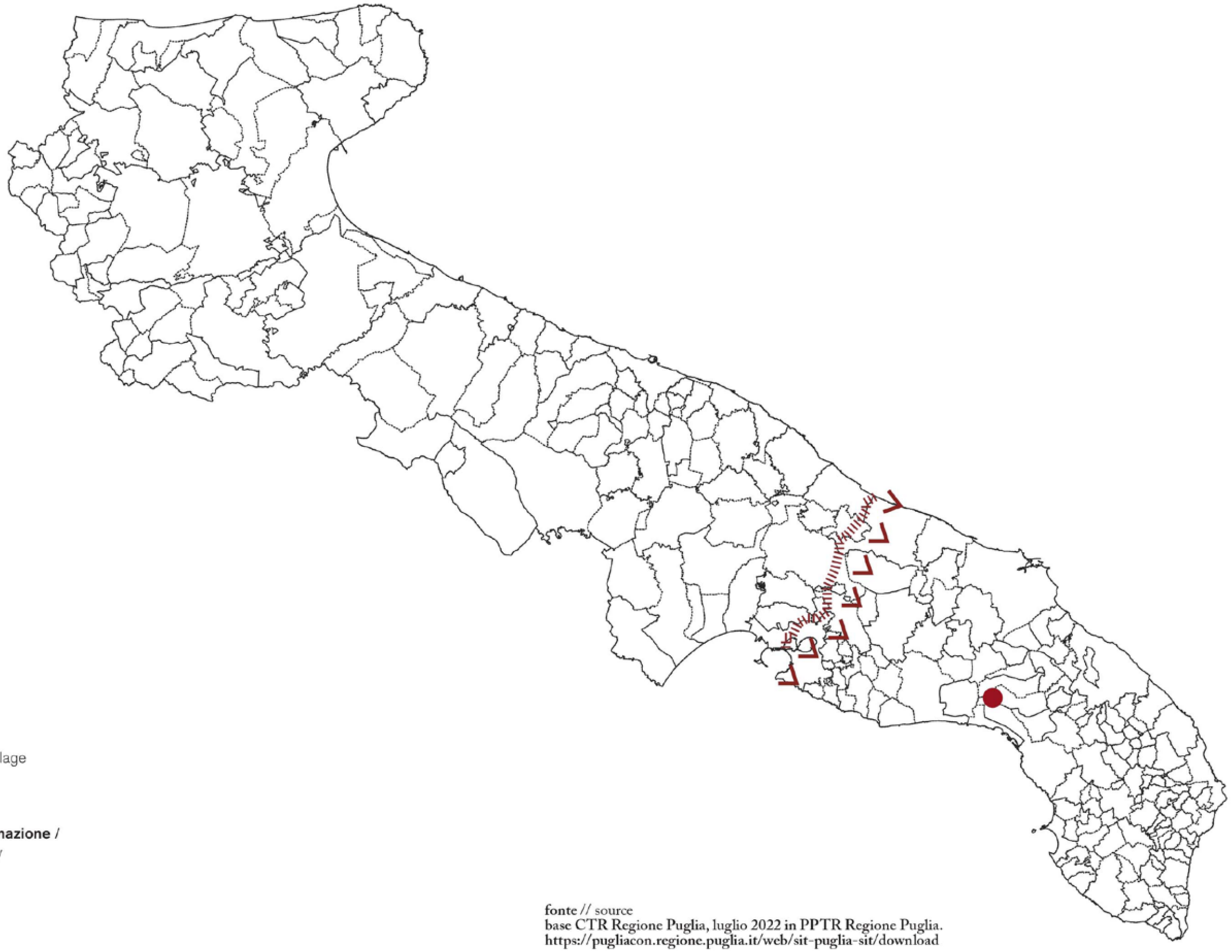
ALLEGATO 1 BIS



2

Inquadramento dell’area di progetto

Localizzazione territoriale



Borgo Monteruga // Monteruga village

confini comunali // municipalities

Xylella Fastidiosa limite contaminazione / / Xylella Fastidiosa spread boundary

0 25 50 km

fonte // source
base CTR Regione Puglia, luglio 2022 in PPTR Regione Puglia.
https://pugliacon.regione.puglia.it/web/sit-puglia-sit/download

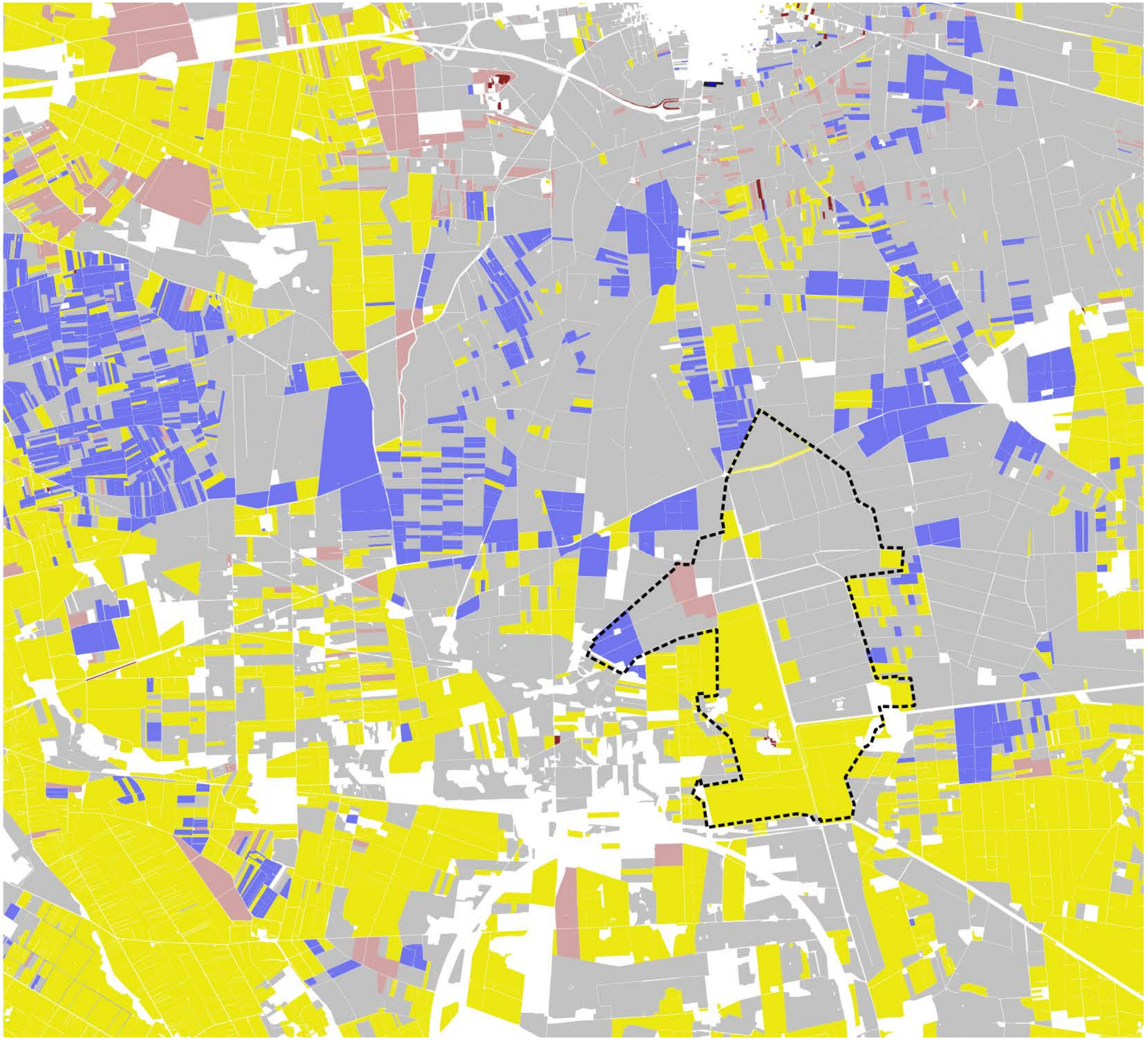
Inquadramento dell’area di progetto

Individuazione locale

Area nella disponibilità dei soggetti proponenti

Inquadramento dell’area di progetto

Produzione agricola



fonte // source
PPTR Regione Puglia. Aggiornato il 03/08/2023 alla DGR 968/2023. Progetto Quantum Gis PPTR_Sistema_Tutele.qgs. https://pugliacon.regione.puglia.it/web/sit-puglia-paesaggio/file-vettoriali

--- **area intervento** // area of intervention

area arboreto // arboretum area

area frutteti // orchard area

area orto-vivaio // horticulture area

area seminativo // fallow area

area uliveti // olive grove area

area vigneti // vineyard area

0 1 km 2 km

Inquadramento dell'area di progetto

Superficie catastale nella disponibilità dei proponenti

TERRENI NELLA DISPONIBILITA' DELLA SOCIETA' MASSERIE SALENTINE S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA

Comune di Nardò

Comune	*Foglio*	*Particella*	*Qualità*	*Superficie mq.*	*Proprietà*
Nardò	1	15	ULIVETO	10.390	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	1	16	SEMINATIVO	2.920	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	1	18	SEMINATIVO/ULIVETO/FABB. RURALE	11.380	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	1	20	SEMINATIVO	40	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	2	3	ULIVETO/FABB.RURALE	14.800	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	2	6	SEMINATIVO/ULIVETO	10.950	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	2	12	AREA FAB. DM	190	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	2	98	ULIVETO	128.335	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	2	99	SEMINATIVO/ULIVETO/PASC. CESPUG.	15.300	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	58	974	SEMINATIVO	3.856	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	107	570	ORTO	86	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	2	199	SEMINATIVO/ULIVETO	217.985	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	2	201	SEMINATIVO/ULIVETO	40.474	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	2	212	PASCOLO	52	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	2	214	SEMINATIVO/ULIVETO/PASCOLO	19.929	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	58	1484	SEMINATIVO	1.564	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	2	291	SEMINATIVO/ULIVETO	53.969	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	2	294	ULIVETO	51.634	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	2	297	ULIVETO	16.095	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	1	591	SEMINATIVO/ULIVETO	12.010	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	1	597	SEMIN. IRRIG./ULIVETO	29.475	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	1	599	SEMIN. IRRIG./ULIVETO	5.457	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Nardò	1	601	SEMINATIVO/ULIVETO	7.616	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola

Comune di Salice Salentino

Comune	*Foglio*	*Particella*	*Qualità*	*Superficie mq.*	*Proprietà*
Salice Salentino	11	72	ULIVETO	112.332	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	11	75	SEMINATIVO/ULIVETO	53.543	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	11	7	SEMINATIVO/ULIVETO	61.457	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	11	14	ULIVETO/PASC. ARB.	36.986	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	11	17	SEMIN. IRRIG./ULIVETO/PASCOLO	347.479	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	11	20	SEMINATIVO/ULIVETO	36.736	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	11	36	ULIVETO/PASC. CESPUG.	12.458	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	11	37	SEMINATIVO/ULIVETO	10.064	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	11	39	SEMINATIVO/ULIVETO	100.117	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	14	VIGETO/SEMINATIVO/ULIVETO	16.333	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	15	SEMINATIVO/ULIVETO	1.450	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	16	SEMIN. IRRIG.	2.670	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	17	SEMINATIVO/ULIVETO	6.085	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	18	SEMINATIVO/ULIVETO	107.607	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	21	SEMINATIVO/ULIVETO	571.943	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	22	SEMINATIVO/PASCOLO	31.887	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	23	SEMINATIVO/ULIVETO	21.851	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	36	ULIVETO	19.774	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	37	SEMINATIVO/ULIVETO	45.418	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	38	SEMINATIVO/ULIVETO	15.701	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	40	SEMINATIVO/ULIVETO	161.490	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	105	SEMINATIVO/ULIVETO	94.156	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	156	SEMINATIVO	550	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	159	SEMINATIVO/ULIVETO	38.523	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	160	SEMINATIVO/ULIVETO	149.400	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	208	SEMINATIVO	49	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	397	ULIVETO	9.164	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	398	ULIVETO	27.894	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	399	SEMINATIVO/ULIVETO	9.712	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	400	SEMINATIVO/ULIVETO	13.192	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Salice Salentino	12	401	SEMINATIVO/ULIVETO	82.388	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola

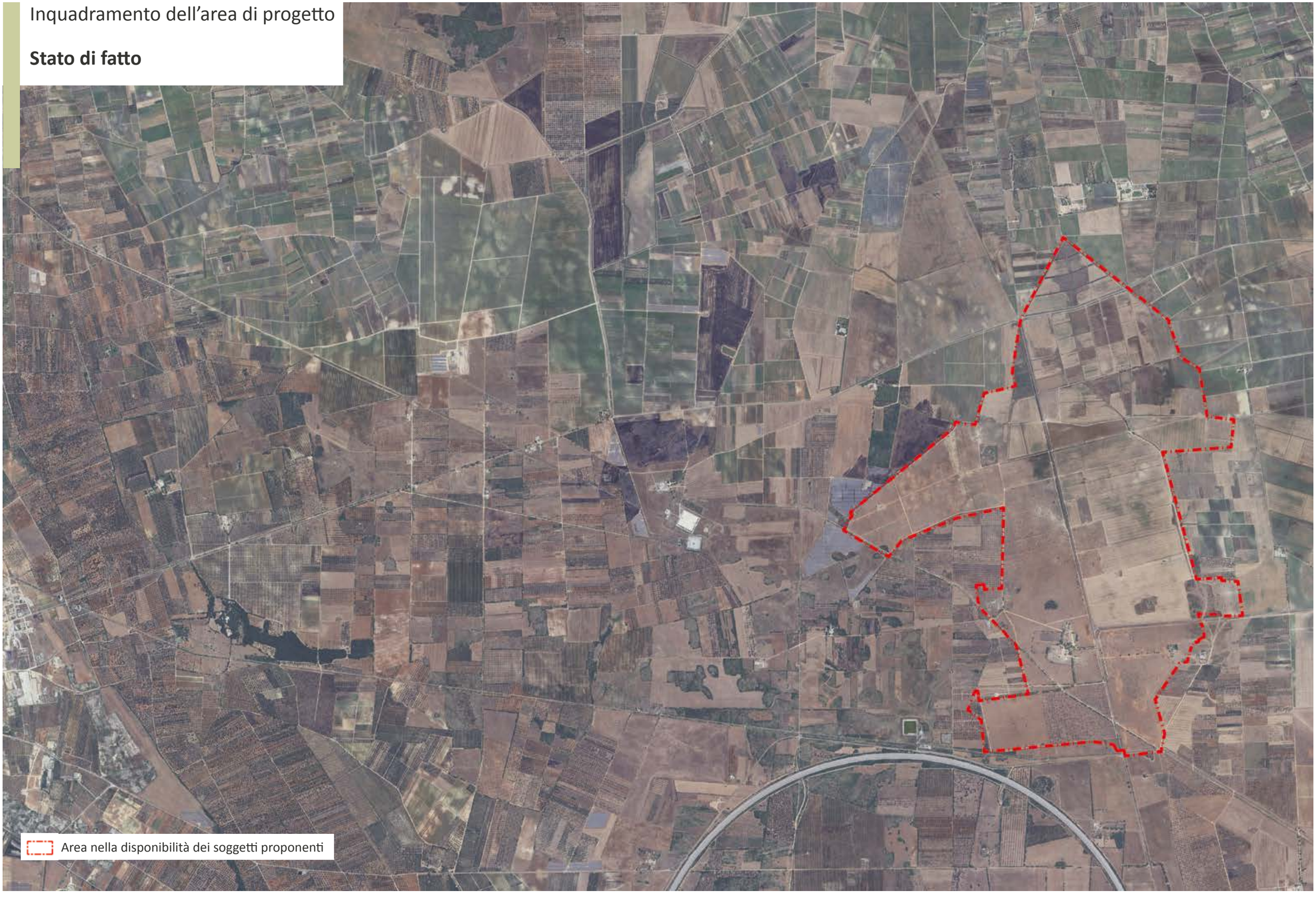
Comune di Veglie

Comune	*Foglio*	*Particella*	*Qualità*	*Superficie mq.*	*Proprietà*
Veglie	3	523	SEMINATIVO/ULIVETO	213.697	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	525	ULIVETO	47.589	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	527	ULIVETO	27.100	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	529	ULIVETO	7.316	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	1	SEMINATIVO/ULIVETO	158.407	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	2	SEMIN. IRRIG./ULIVETO	94.723	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	3	SEMINATIVO/ULIVETO	557.701	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	5	SEMINATIVO/ULIVETO	15.815	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	6	FABB. RURALE/SEMINATIVO	1.597	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	7	SEMINATIVO/ULIVETO	227.924	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	10	ULIVETO	17.838	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	11	AREA FAB DM	316	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	12	ULIVETO	9.606	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	15	SEMINATIVO/ULIVETO/PASCOLO	330.872	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	16	ULIVETO	25.701	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	36	SEMINATIVO	288	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	48	ULIVETO	54.386	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	53	SEMINATIVO/ULIVETO	14.760	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	192	SEMINATIVO/ULIVETO	210.203	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	193	SEMINATIVO/ULIVETO	17.752	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	280	PASCOLO	6.817	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	281	SEMINATIVO/PASCOLO	20.011	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	282	SEMINATIVO/ULIVETO/PASCOLO	52.934	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	283	SEMINATIVO/ULIVETO	116.639	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	284	SEMINATIVO/ULIVETO	147.155	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	285	SEMINATIVO/ULIVETO	8.634	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	286	SEMINATIVO/ULIVETO	23.392	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	287	SEMINATIVO/ULIVETO	100.999	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	288	ULIVETO	20.918	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	289	SEMINATIVO/ULIVETO	169.971	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	290	SEMINATIVO/ULIVETO	44.380	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	291	SEMINATIVO/ULIVETO	10.006	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	292	SEMINATIVO	6.957	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	293	ULIVETO	10.873	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	294	ULIVETO	5.648	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	295	ULIVETO	12.104	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	338	SEMINATIVO/PASCOLO	22.277	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	340	PASCOLO	900	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	376	SEMINATIVO/ULIVETO	4.553	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	317	ULIVETO	12.466	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	320	ULIVETO	1.755	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	322	ULIVETO	5.682	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	328	ULIVETO	2.764	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	329	ULIVETO	157	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	330	ULIVETO	74	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	331	ULIVETO	88.000	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	333	ULIVETO	38.080	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	334	ULIVETO	10.590	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	335	FABB. DIRUTO	5.550	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	337	AREA RURALE	211	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	381	INCOLT. STER./ULIVETO/PASCOLO	5.811	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	383	INCOLT. STER.	1.680	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	359	ULIVETO	178	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	314	ULIVETO	14.250	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	378	ULIVETO	14.229	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola
Veglie	3	380	SEMINATIVO/ULIVETO/PASCOLO	1.960	Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola

		mq	*ha/are/ca*
	PARTICELLE LIBERE DAL VINCOLO ARCHITETTONICO	**5.816.368**	**581,6368**
	PARTICELLE DECRETO VINCOLO "VILLAGGIO MONTERUGA" N. 273 DEL 04/08/2023	**61.924**	**6,1924**
	Totale	**5.878.292**	**587,8292**

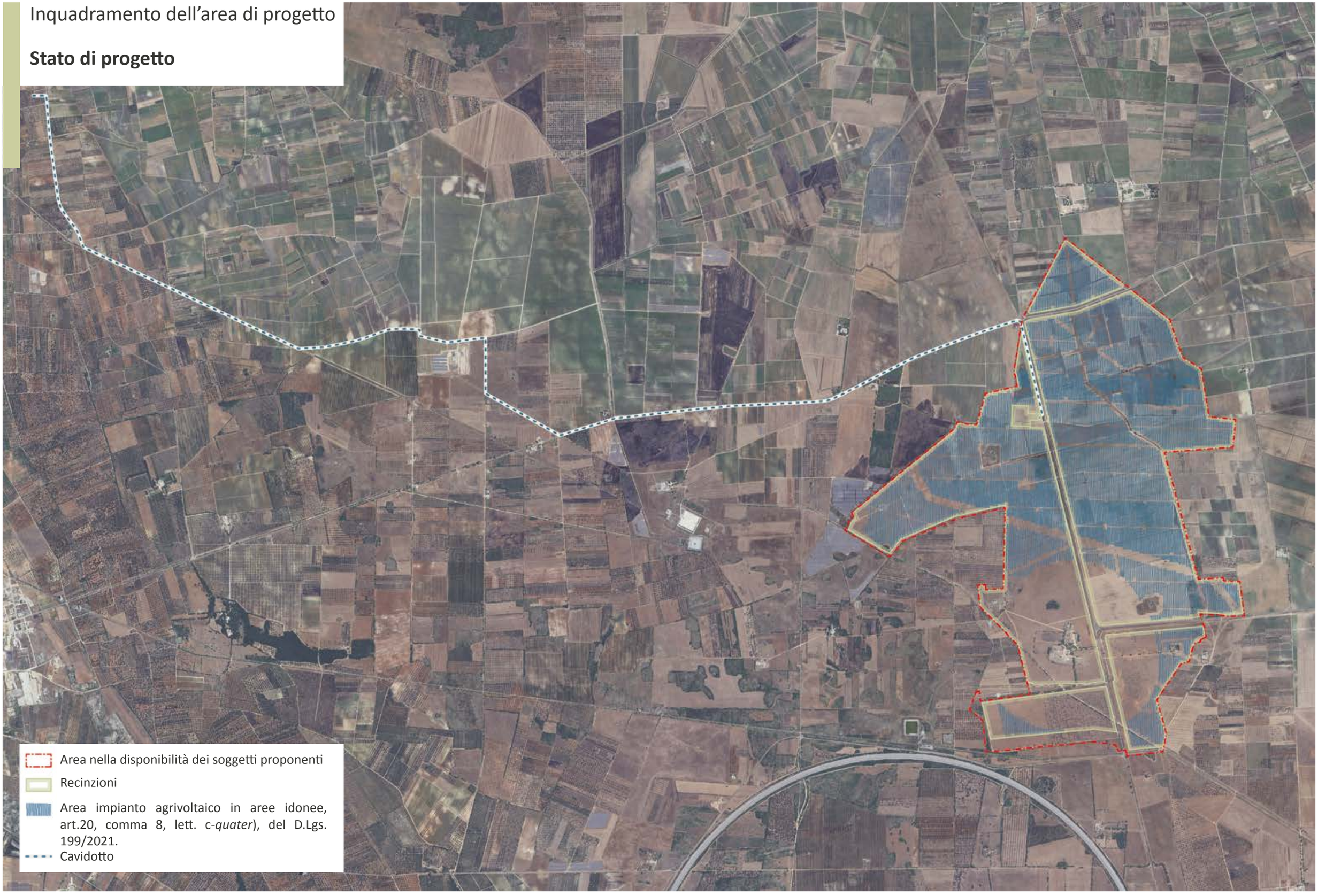
Inquadramento dell'area di progetto

Stato di fatto



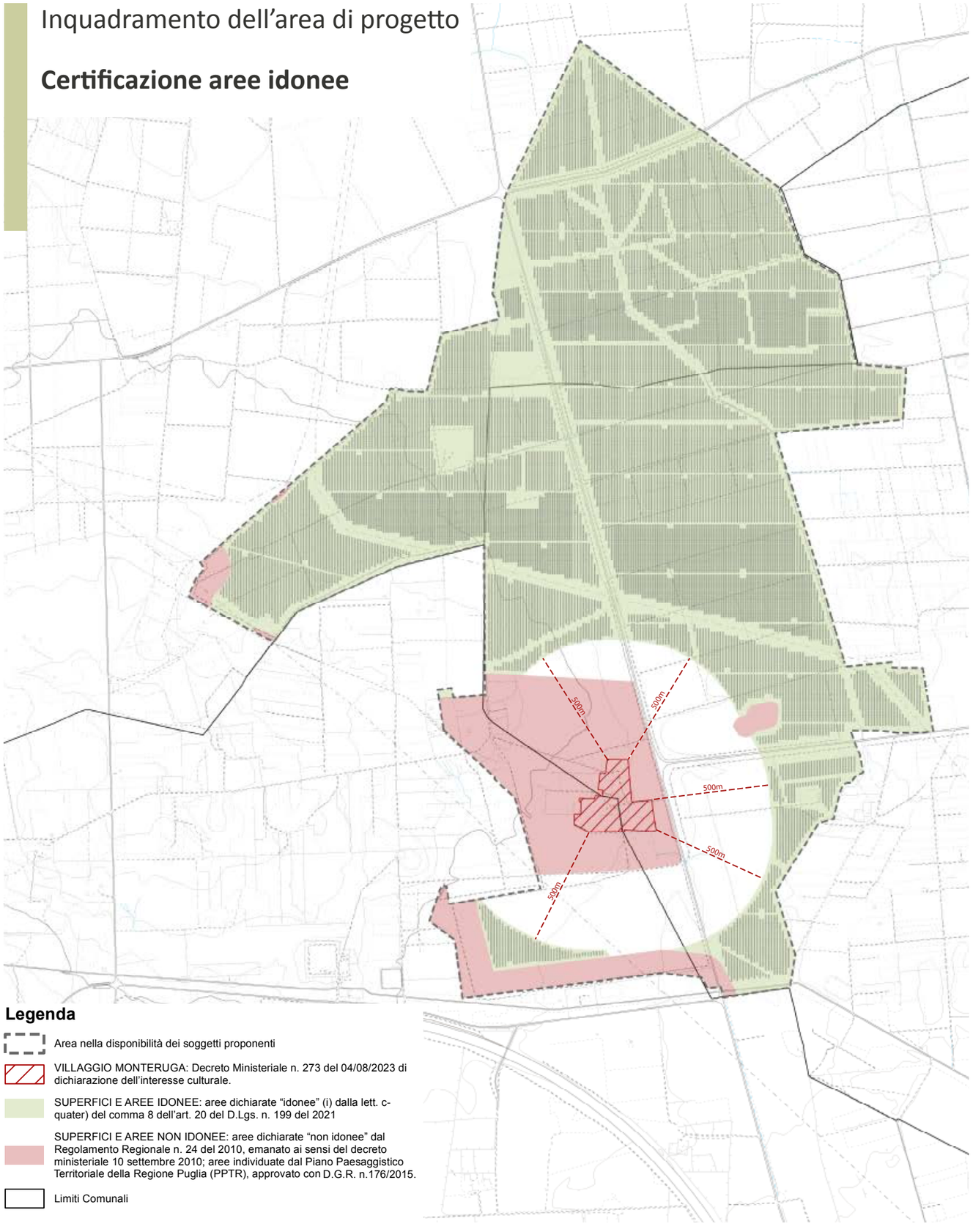
Inquadramento dell'area di progetto

Stato di progetto



Inquadramento dell'area di progetto

Certificazione aree idonee



ARCHEOLOGA DOTT.ssa CATERINA POLITO
Via Masserei, 94 – Nardò (LE)
cell.: +39 3479749792 e-mail: cpolito74@yahoo.com
C.F.: PLTCRN74S58D883P – P. IVA: P. IVA 04812580753
Iscrizione all'Elenco nazionale MiC per l'Archeologia preventiva n. 2617 – Archeologo I Fascia

Oggetto : Verifica distanze rispetto a Beni culturali sottoposti a tutela ai sensi del Codice dei beni culturali e paesaggistici (decreto legislativo n.42/2004) e dalla fascia di rispetto di Beni culturali sottoposti a tutela ai sensi della Parte II o dell'articolo 136 del medesimo Codice (aree e immobili di notevole interesse pubblico) in base a nuovo DL Semplificazioni Pnrr approvato il 16 febbraio 2023 in relazione a Progetto "*Parco Agrivoltaico denominato "Borgo Monteruga" della potenza di picco di 291,33MWp (con moduli fotovoltaici bifacciali da 600W) e potenza nominale di 249MWac, ed uno storage da 50MW, da realizzarsi nei comuni di Nardò, Salice Salentino e Veglie in provincia di Lecce ed opere di connessione costituite da un cavidotto a 380kV interrato su strada pubblica, che collega l'impianto alla sottostazione sita nel comune di Erchie in provincia di Brindisi*". Proponenti*:* Energetica Salentina Srl. (componente fotovoltaica) e Masserie Salentine srl. Società Agricola (componente agricola)

La sottoscritta dott.ssa Caterina Polito, Archeologo I fascia Elenco nazionale MiC per l'Archeologia preventiva n°2617, in seguito a richiesta pervenuta da parte della Società Energetica Salentina S.r.l. in data 22/02/2024 di verifica della distanza dell'impianto agrivoltaico in oggetto ricadente nell'area di proprietà di Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola rispetto a Beni culturali sottoposti a tutela ai sensi del Codice dei beni culturali e paesaggistici (decreto legislativo n.42/2004) e dalla fascia di rispetto di beni culturali sottoposti a tutela ai sensi della Parte II o dell'articolo 136 del medesimo Codice (aree e immobili di notevole interesse pubblico)

DICHIARA CHE

la verifica della distanza dell'impianto agrivoltaico in oggetto ricadente nell'area di proprietà di Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola rispetto a Beni culturali sottoposti a tutela ai sensi del Codice dei beni culturali e paesaggistici (decreto legislativo n.42/2004) e dalla fascia di rispetto di beni culturali sottoposti a tutela ai sensi della Parte II o dell'articolo 136 del medesimo Codice (aree e immobili di notevole interesse pubblico) ha evidenziato che l'impianto agrivoltaico di Progetto risulta ubicato ad una distanza superiore a 500 metri dal seguente Bene culturale tutelato dalla normativa vigente e di conseguenza sottoposto a tutela:

- Borgo Monteruga sottoposto a vincolo architettonico con D.M. n°273 del 04/08/2023 e tutelato ai sensi del D.lgs. 42/2004.

Borgo Monteruga è di proprietà della società Masserie Salentine srl. Società Agricola e rappresenta una misura di compensazione ambientale prevista nel Progetto in oggetto.
Ad una distanza di 100 metri dall'impianto agrivoltaico in oggetto si trova Riposo Arneo presente in PPR. UCP. Stratificazione insediativa. Rete tratturi e nel Quadro Assetto Tratturi della Puglia (Deliberazione Giunta Regionale n.819 del 2 maggio 2019 – BURP n.57 del 28 maggio 2019 – classe "b"), a tal proposito si ricorda infine che per Riposo Arneo in forza dell'art.6 comma 2 della L.R.4/2013 risulta non più sussistere il vincolo archeologico apposto con D. M. del 22/12/1983 e quindi risulta annullata la tutela ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 42/2004 come chiarito con nota prot.14790 del 01/12/2023 della Regione Puglia-Settore Demanio e Patrimonio in risposta alla nota di chiarimento sulla questione inviata dalla Soprintendenza ABAP BR-LE (nota prot.19578 del 04/12/2023).

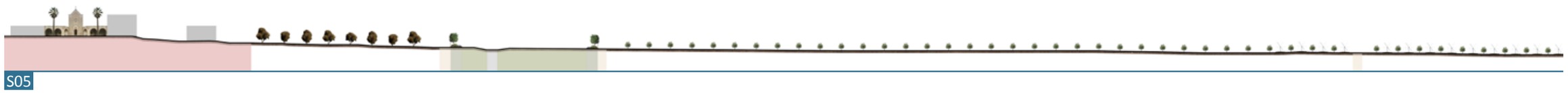
In fede

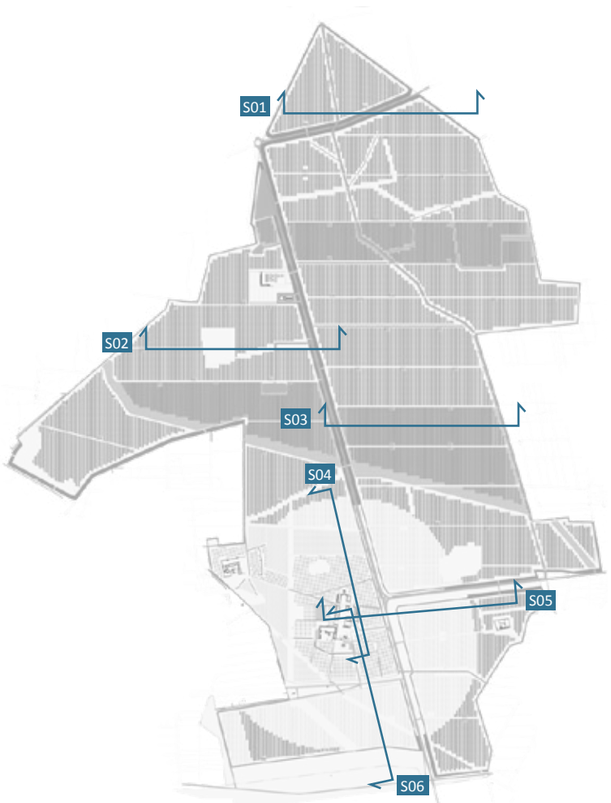
Dott.ssa Caterina Polito

CATERINA
POLITO
26.02.2024
10:04:54
GMT+00:00

dott.ssa Caterina Polito
strada Masserei 94 73048 NARDO' (LE)
P.IVA 04812580753
C.F. PLTCRN74S58D883P

Inquadramento dell’area di progetto
Sezioni di progetto





Inquadramento dell'area di progetto
Sintesi dei dati quantitativi di progetto

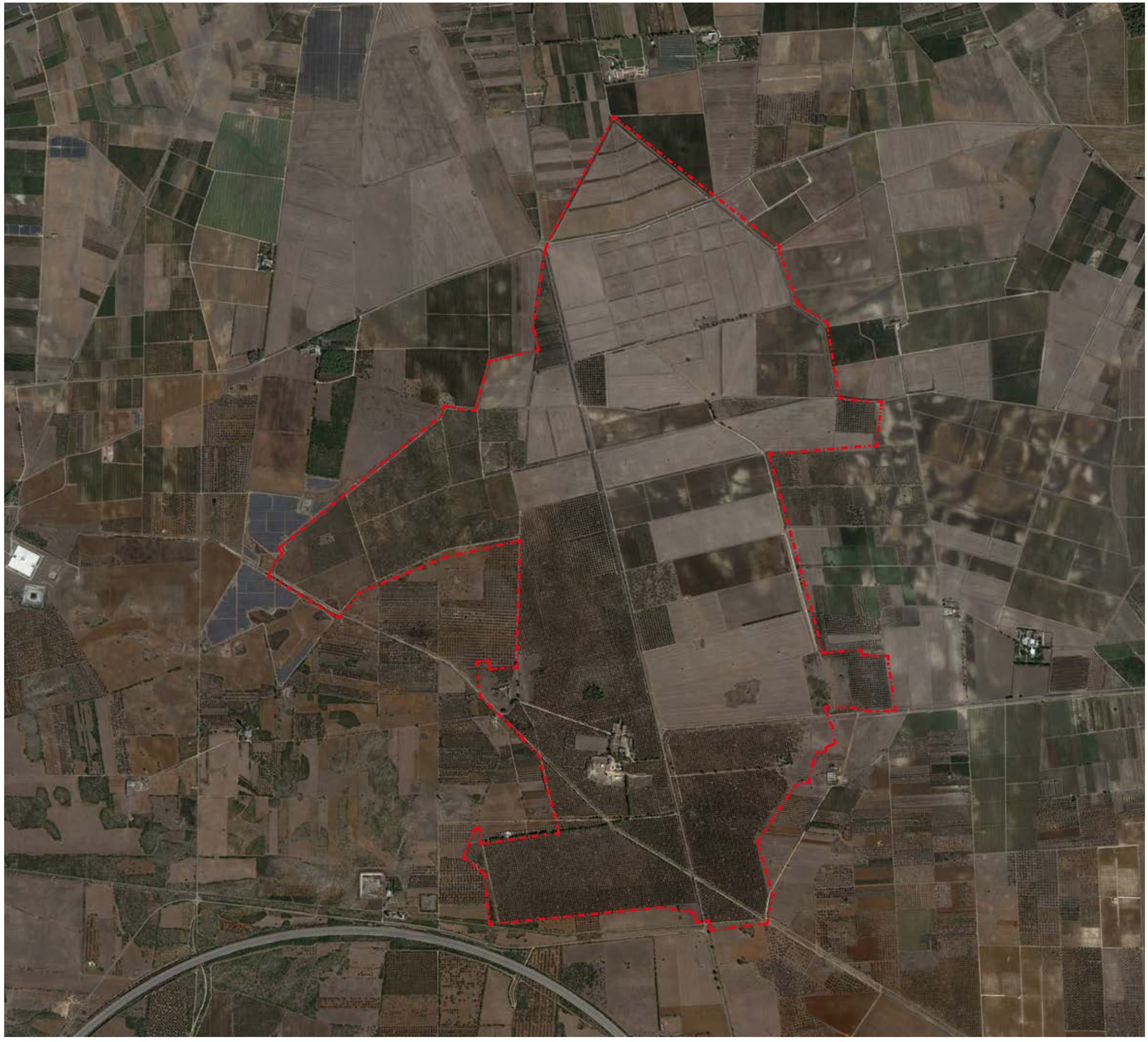
Superficie catastale nella disponibilità dei Soggetti Proponenti [mq]	5.878.292
Superficie totale area idonea, art. 20, comma 8, lett. c-*ter)* e c-*quater)* , D. Lgs. n. 199/2021 [mq]	4.206.352
Superficie effettivamente utilizzata impianto agrivoltaico in area idonea, art. 20, comma 8, lett. c-*quater)* , D. Lgs. n. 199/2021 [mq]	4.157.222
Potenza [MWp]	291,33
Storage per impianto agrivoltaico [MW]	50
Area coltivata [mq]	3.795.147
Area moduli Fotovoltaici - Proiezione a terra [mq]	1.144.760
Superficie captante moduli Fotovoltaici [mq]	1.311.556
Pannelli Fotovoltaici [n]	485.548
Inverter [n]	67
Area viabilità interna [mq]	268.452
Cabina di campo [n]	67
Area Fascia di mitigazione [mq]	242.342
Lunghezza Cavidotto di collegamento tra impianto e SSE [m]	11.413
Indice di occupazione = area Pannelli /area a disposizione [%]	31,55%
Nuovo impianto di alberi di ulivo (Oliveti Tipo Siepe) della varietà Favolosa Fs-17 [n]	110.481
Nuovo impianto di alberi di ulivo della varietà Leccino [n]	1.491
Nuovo impianto di alberi di ulivo (Oliveti Tipo Siepe) della varietà Favolosa Fs-17 dopo la dismissione dell'impianto [n]	87.423
Aree a seminativo alla realizzazione dell'impianto agrivoltaico [mq]	959.011
Aree a seminativo dopo la dismissione dell'impianto agrivoltaico [mq]	964.829

02

Inquadramento area di progetto
pre-espianto di ulivi infetti da Xylella-fastidiosa

Inquadramento area di progetto pre-espianto di ulivi infetti da Xylella-fastidiosa

Ortofoto pre-espianto (giugno 2021)



02.1

Inquadramento area di progetto
pre-espianto di ulivi infetti da Xylella-fastidiosa

Dossier fotografico pre-espianto

Inquadramento area di progetto pre-espianto di ulivi infetti da Xylella-fastidiosa

Dossier fotografico pre-espianto (gennaio 2023)

Inquadramento area di progetto pre-espianto di ulivi infetti da Xylella-fastidiosa

Dossier fotografico pre-espianto (gennaio 2023)

Inquadramento area di progetto pre-espianto di ulivi infetti da Xylella-fastidiosa

Dossier fotografico pre-espianto (gennaio 2023)

Inquadramento area di progetto pre-espianto di ulivi infetti da Xylella-fastidiosa

Dossier fotografico pre-espianto (gennaio 2023)

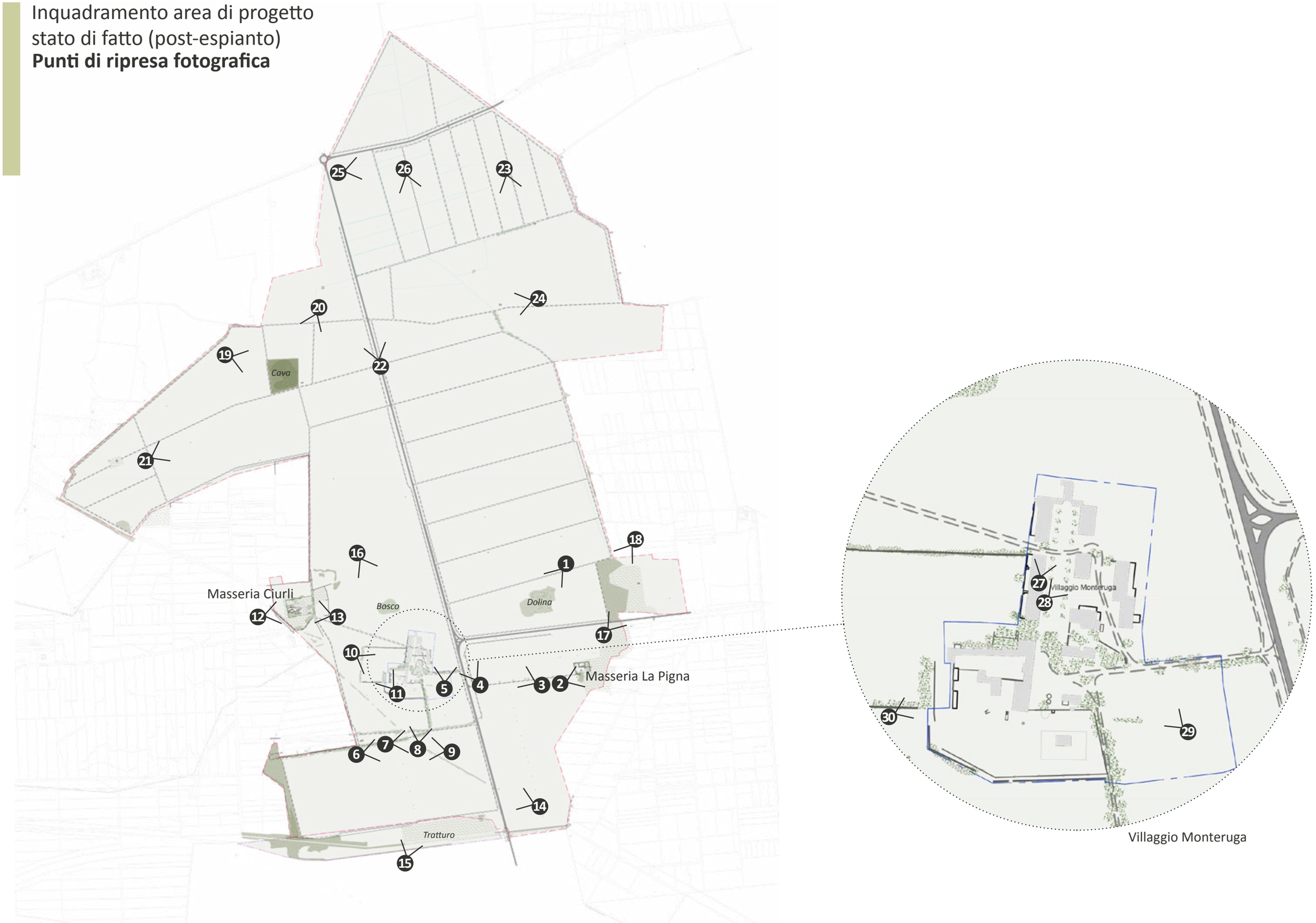
Inquadramento area di progetto pre-espianto di ulivi infetti da Xylella-fastidiosa

Dossier fotografico pre-espianto (gennaio 2023)

03

Inquadramento area di progetto stato di fatto (post-espianto)

Inquadramento area di progetto stato di fatto (post-espianto)
Punti di ripresa fotografica



03.1

Inquadramento area di progetto
stato di fatto (post-espianto)
Dossier fotografico stato di fatto (post-espianto)
Giugno/Dicembre 2023

1

2

3

4

5

6

7

8
A
B
C

A

B

C

9

10

11
A
B
C

A

B

C

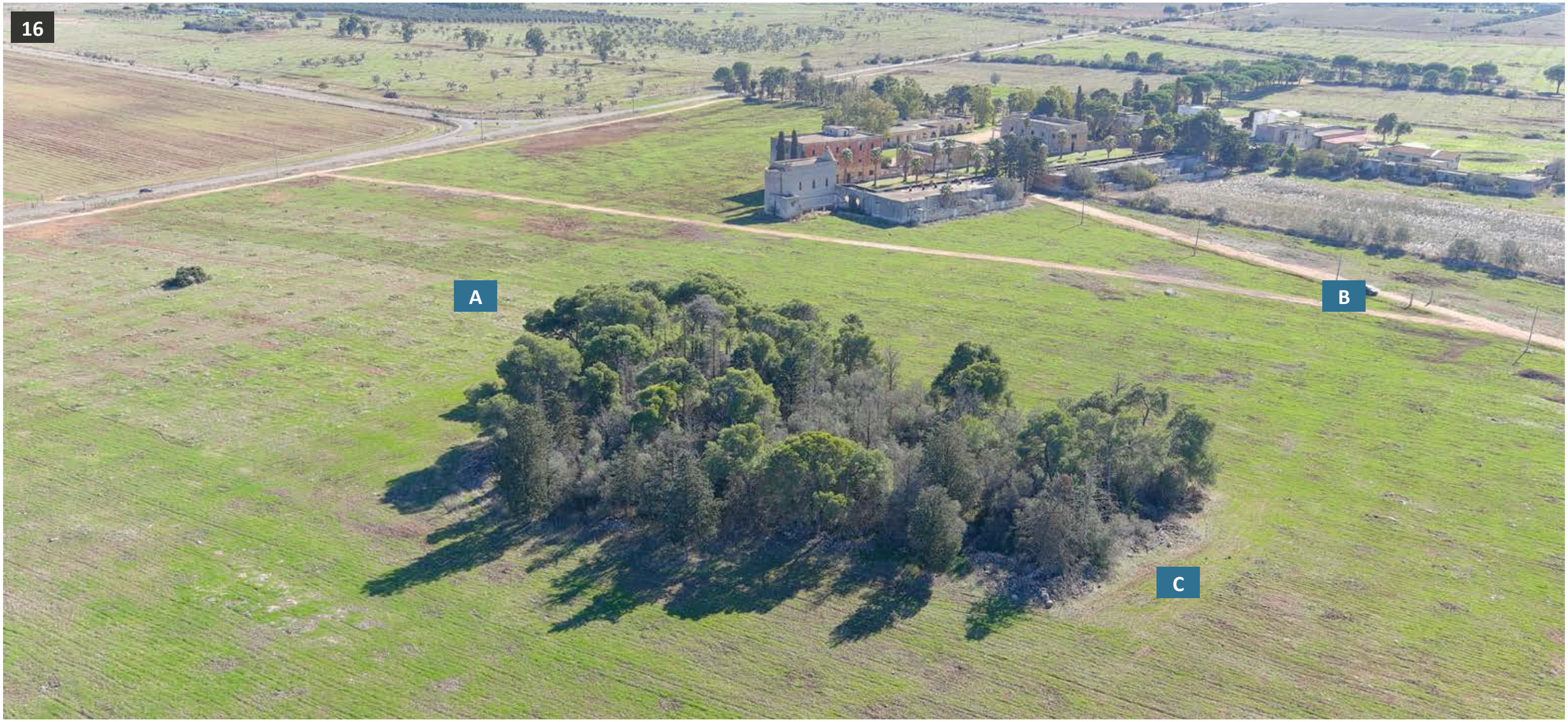
12

13

14

15

16



17

18

19

20

21
22

23

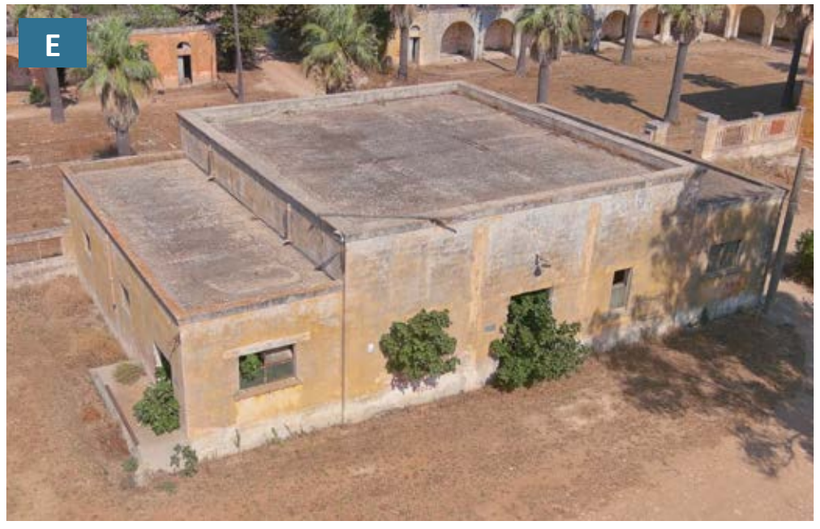
24

25

26

27

28



29
H
G
I

G

H

I

30
L
M
N

L

M

N

03.2

Inquadramento area di progetto
stato di fatto (post-espianto)

Inquadramento cavidotto di connessione

Inquadramento area di progetto stato di fatto (post-espianto)

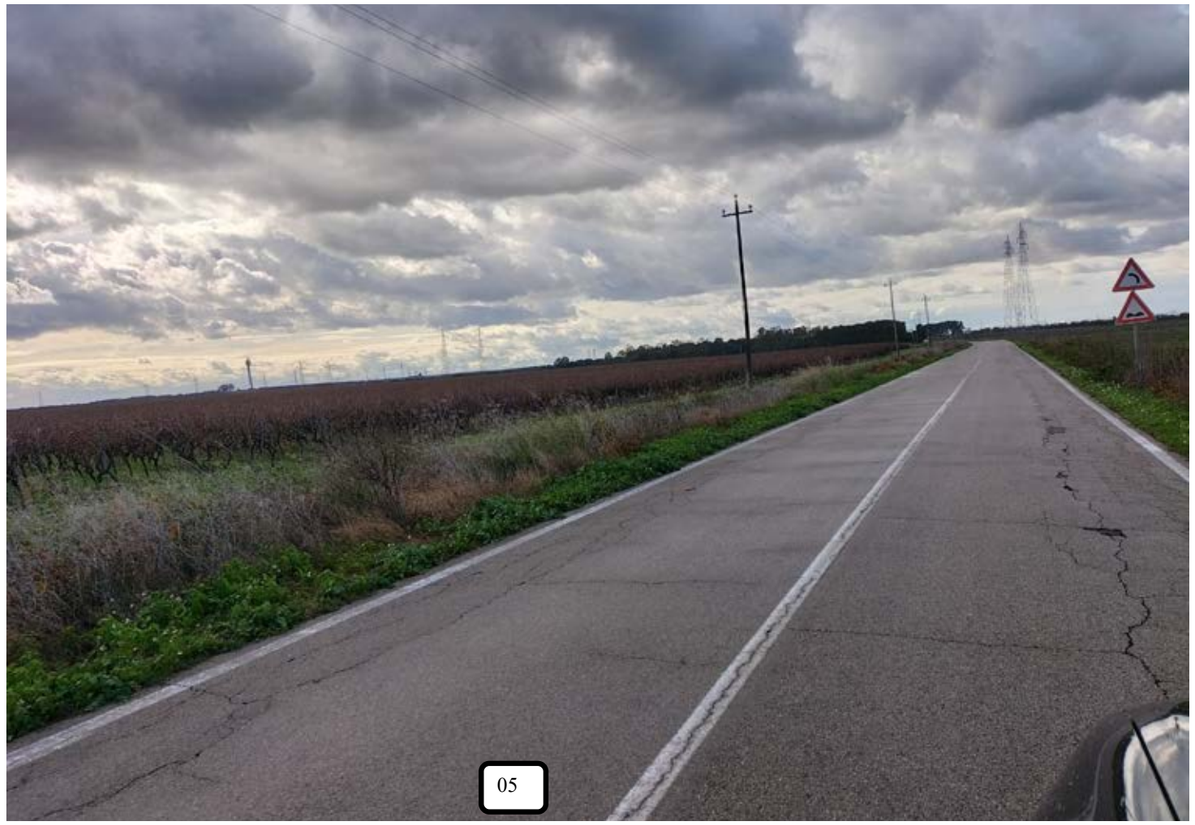
Inquadramento cavidotto di connessione Punti di ripresa fotografica

01

02

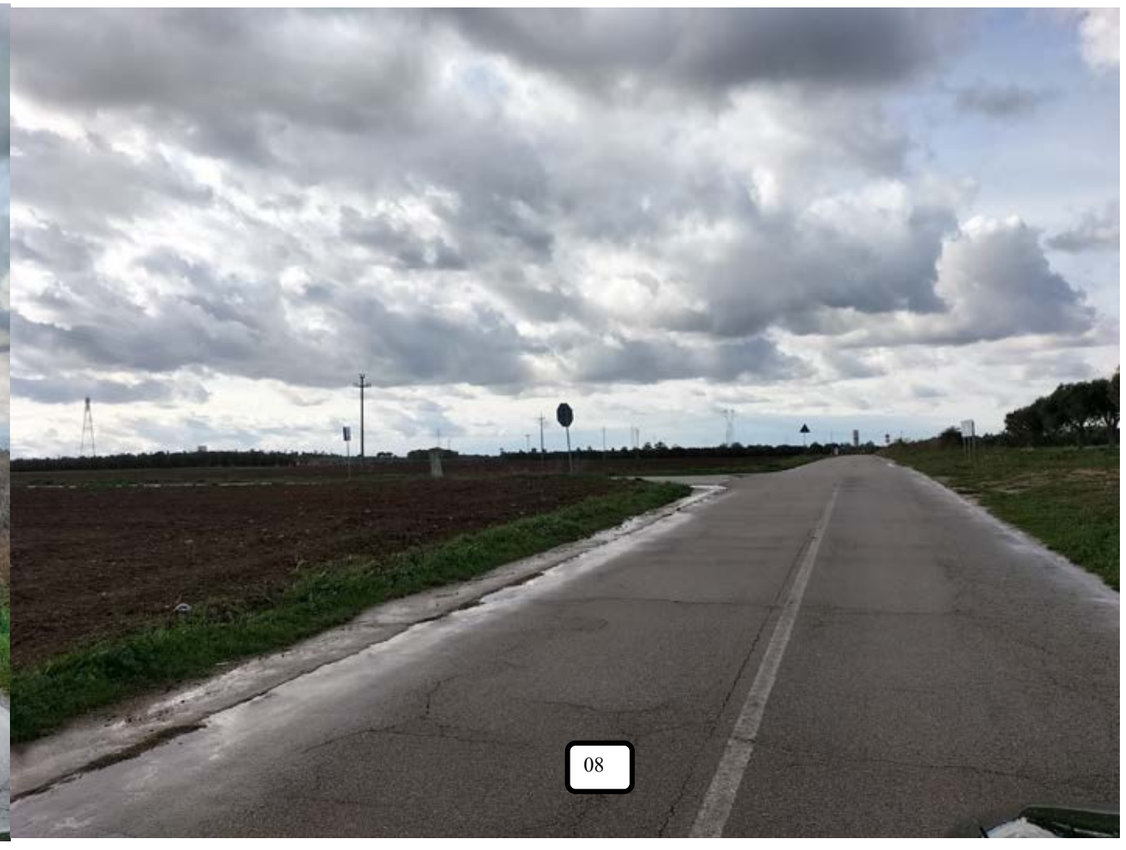
03

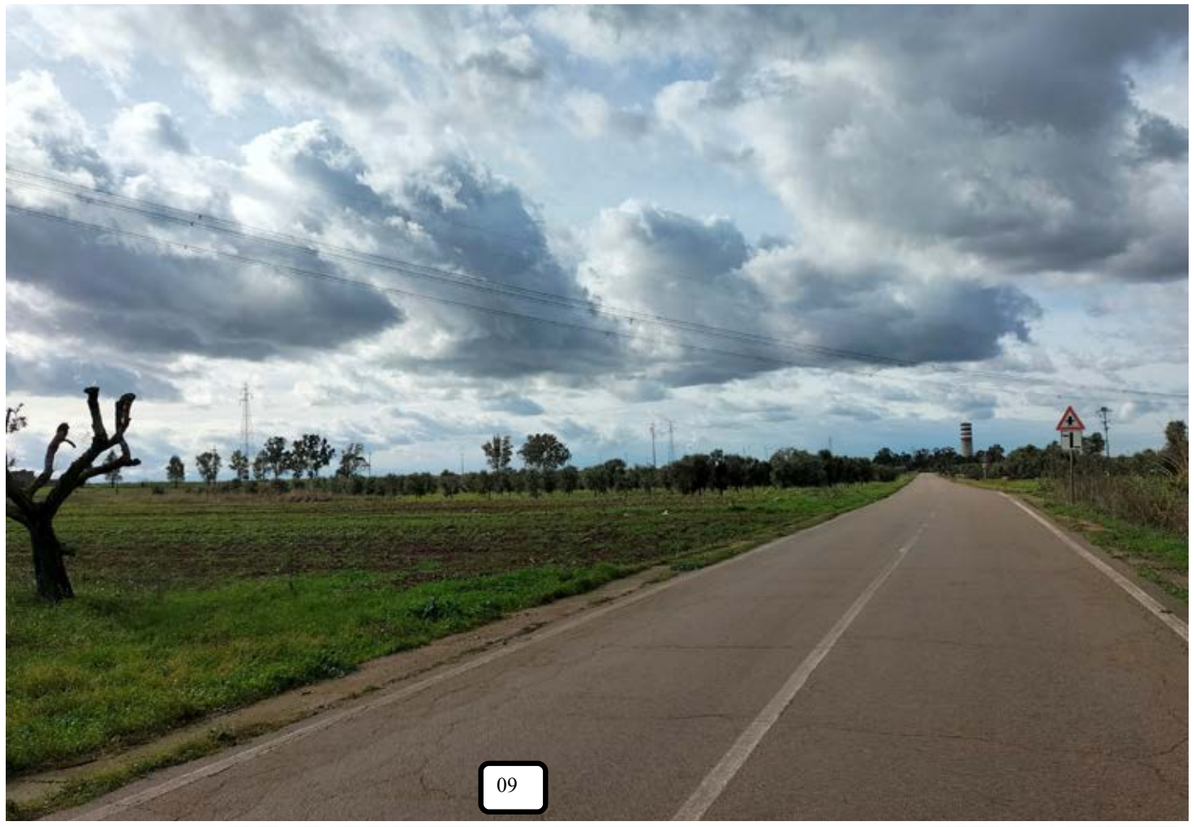
04


05

06

07


08


09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

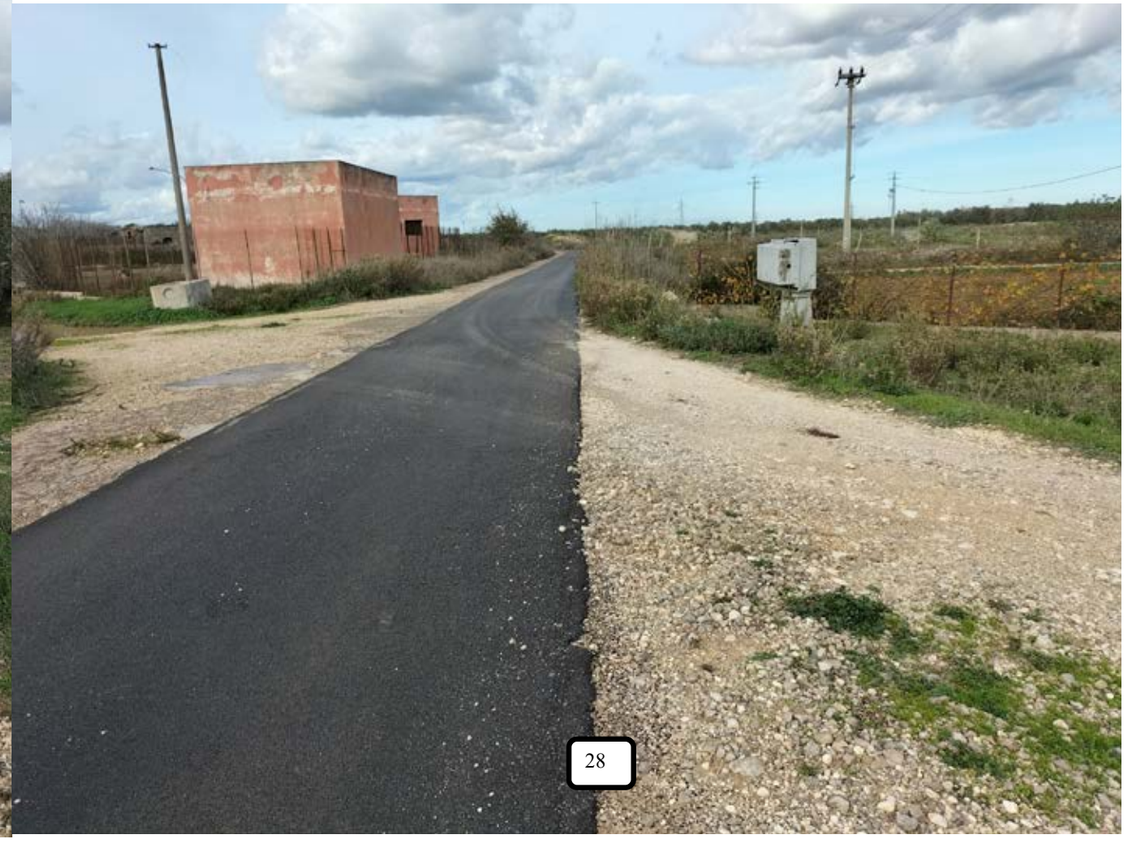
23

24

25

26

27


28

29

30

31

32

33

33

33

33

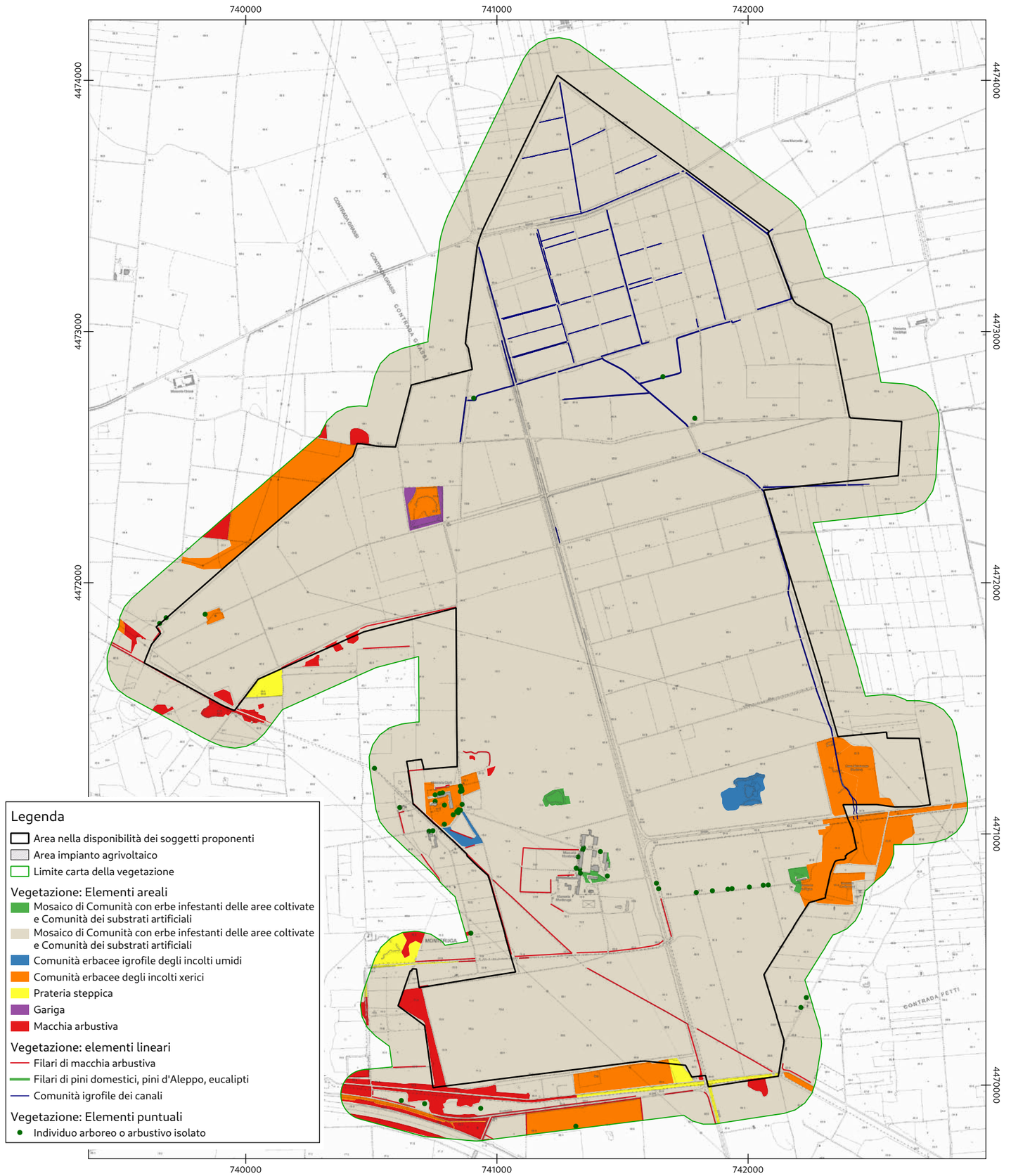
04

Analisi delle componenti vegetazionali

Analisi delle componenti vegetazionali

Carta della vegetazione

Sigla	Nome	Riferimenti sintassonomici	Descrizione
VEGETAZIONE ERBACEA			
ago	Comunità erbacee igrofile degli incolti umidi	*Potentillion anserinae* (*Agrostietea stoloniferae*)	Formazioni erbacee che si insediano in ambienti umidi con forte variazione del contenuto idrico, legate a stazioni antropizzate, su suoli eutrofici, inondati in inverno e secchi in primavera (Figure 33, 34 e 51).
art	Comunità dei substrati artificiali	*Stellarietea mediae*, *Parietarietea judaicae*, *Polygono arenastri-Poetea annuae*	Comunità nitrofile, pioniere, di terofite ed emicriptofite, su suoli calpestati (sentieri, bordi stradali, fessure di selciati e lastricati), muri, aiuole (Figura 63).
can	Comunità igrofile dei canali	*Molinio-Arrhenatheretea*	Comunità di erbe colonizzanti il fondo dei canali a idroperiodo stagionale, per lo più composte da specie igrofile (Figura 52).
col	Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate	*Stellarietea mediae*, *Parietarietea judaicae*	Vegetazione di erbe nitrofile, infestanti nelle colture o colonizzanti i muri a secco (Figure 9, 10, 14, 16, 18, 26, 27, 32, 46 e 50).
inc	Comunità erbacee degli incolti xerici	*Artemisietea vulgaris; Stellarietea mediae*	Comunità erbacee perenni o annuali, pioniere, sinantropiche, ruderali e nitrofile, che si sviluppano sul terreno incolto, su suolo fertile e ricco in sostanza organica (Figure 12, 13, 53, 54 e 55).
pra	Prateria steppica	*Lygeo sparti-Stipetea tenacissimae; Artemisietea vulgaris; Poetea bulbosae; Hypochoeridion achyrophori* (*Brachypodietalia distachyae, Tuberarietea guttatae*)	Praterie perenni (in minima parte anche annuali), xerofile, a carattere steppico, e dominate da graminacee cespitose. Sono localizzate su suoli rocciosi (Figure 20, 42, 44, 48, 49, 58, 57, 59 e 61) e sono soggette al pascolamento estensivo da parte di aziende localizzate nel circondario (Figure 64, 65 e 66).
VEGETAZIONE LEGNOSA			
gar	Gariga	*Cisto cretici-Ericion manipuliflorae, Cytino spinescentis-Satureion montanae, Artemisio albae-Satureion montanae* (*Cisto cretici-Micromerietea julianae*)	Comunità di garighe termo-xerofitiche, ad habitus pulvinato, costituite da nanofanerofite o camefite di piccola taglia, che si compenetrano con le emicriptofite provenienti dalla prateria limitrofa. Possono essere legate alla dinamica post-incendio o a contesti in cui l'erosione del suolo ha determinato l'affioramento della roccia madre (Figure 12, 30 e 56).
mac	Macchia arbustiva	*Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni* (*Quercetea ilicis*)	Vegetazione di macchia costituita da sclerofille mediterranee. La configurazione spaziale varia da superfici più o meno estese (Figura 25) a filari ai margini dei campi (Figure 22, 29, 35, 36, 38, 40 e 41). Costituisce stadi di sostituzione del bosco di lecci.
pin	Pineta	*Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni* (*Quercetea ilicis*)	Boschi d'impianto, generalmente colonizzati da piante della macchia mediterranea. Si tratta principalmente impianti a pino d'Aleppo (*Pinus halepensis*), pino domestico (*Pinus pinea*) e eucalipto (*Eucalyptus camaldulensis*), occupanti superfici o organizzati in filari (Figure 37 e 39).



Analisi delle componenti vegetazionali

Repertorio fotografico

Figura 9: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W42b, 16/6/2023).

Figura 10: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W43, 16/6/2023).

Figura 11: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W43, 16/6/2023).

Figura 12: Mosaico di Comunità erbacee degli incolti e Gariga (punto rilievo W44; 16/6/2023).

Figura 13: Comunità erbacee degli incolti (punto rilievo W44; 16/6/2023).

Figura 14: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W45; 16/6/2023).

Figura 15: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W45; 16/6/2023).

Figura 16: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W46; 16/6/2023).

Figura 17: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W46; 16/6/2023).

Figura 18: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W47; 16/6/2023).

Figura 19: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W47; 16/6/2023).

Figura 20: Prateria steppica (punto rilievo W48; 16/6/2023).

Figura 21: Prateria steppica (punto rilievo W48; 16/6/2023).

Figura 22: Filari di macchia arbustiva (punto rilievo W49; 16/6/2023).

Figura 23: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W49; 16/6/2023).

Figura 24: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W49; 16/6/2023).

Figura 25: Macchia arbustiva (punto rilievo W50; 16/6/2023).

Figura 26: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W50; 16/6/2023).

Figura 27: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W51; 16/6/2023).

Figura 28: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W51; 16/6/2023).

Figura 29: Filare di macchia arbustiva (punto rilievo W52; 16/6/2023).

Figura 30: Gariga con Helichrysum italicum, *nel contesta di un filare di macchia arbustiva (punto rilievo W53; 16/6/2023).*

Figura 31: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate; filari di macchia arbustiva sullo sfondo (punto rilievo W54; 16/6/2023).

Figura 32: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W54; 16/6/2023).

Figura 33: Comunità erbacee igrofile degli incolti umidi (punto rilievo W55; 16/6/2023).

Figura 34: Comunità erbacee igrofile degli incolti umidi (punto rilievo W55; 16/6/2023).

Figura 35: Filare di macchia arbustiva (punto rilievo W56; 16/6/2023).

Figura 36: Filare di macchia arbustiva (punto rilievo W56; 16/6/2023).

*Figura 37: Filare di pini domestici (*Pinus pinea*), sullo sfondo (punto rilievo W57; 16/6/2023).*

Figura 38: Filare di macchia arbustiva (punto rilievo W57; 16/6/2023).

Figura 39: Pineta (punto rilievo W58; 16/6/2023).

Figura 40: Filare di macchia arbustiva (punto rilievo W59; 16/6/2023).

Figura 41: Filare di macchia arbustiva (punto rilievo W60; 16/6/2023).

Figura 42: Prateria steppica (punto rilievo W61; 16/6/2023).

Figura 43: Prateria steppica (punto rilievo W61; 16/6/2023).

Figura 44: Prateria steppica (punto rilievo W62; 16/6/2023).

Figura 45: Prateria steppica (punto rilievo W63; 16/6/2023).

Figura 46: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W64; 16/6/2023).

Figura 47: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W64; 16/6/2023).

Figura 48: Prateria steppica (punto rilievo W65; 16/6/2023).

Figura 49: Prateria steppica (punto rilievo W66; 16/6/2023).

Figura 50: Comunità con erbe infestanti delle aree coltivate (punto rilievo W67; 16/6/2023).

Figura 51: Paspalum distichum *in un lembo di Comunità erbacee igrofile degli incolti umidi (punto rilievo W71; 16/6/2023).*

Figura 52: Comunità igrofile dei canali (punto rilievo W72; 16/6/2023).

Figura 53: Comunità erbacee degli incolti (punto rilievo W73; 16/6/2023).

Figura 54: Comunità erbacee degli incolti (punto rilievo W74; 16/6/2023).

Figura 55: Comunità erbacee degli incolti (punto rilievo W74; 16/6/2023).

Figura 56: Gariga con Helichrysum italicum *all'interno di una cava (punto rilievo W36; 4/8/2023).*

Figura 57: Prateria steppica (punto rilievo W37; 4/8/2023).

Figura 58: Carlina gummifera, *specie della Prateria steppica (punto rilievo W38; 4/8/2023).*

Figura 59: Prateria steppica colonizzata da arbusti della macchia mediterranea (punto rilievo W39; 4/8/2023).

Figura 60: Prateria steppica (punto rilievo W39; 4/8/2023).

Figura 61: Prateria steppica (punto rilievo W42; 4/8/2023).

Figura 62: Prateria steppica (punto rilievo W42; 4/8/2023).

Figura 63: Veduta del borgo, con esemplari di palme delle specie Washingtonia filifera *e* Washingtonia robusta *(10/3/2023).*

Figura 64: Attuale uso dell'area per gli scopi dell'allevamento (punto rilievo W69; 16/6/2023).

Figura 65: Attuale uso dell'area per gli scopi dell'allevamento (29/12/2023).

Figura 66: Attuale uso dell'area per gli scopi dell'allevamento (29/12/2023).

PARCO AGRIVOLTAICO
BORGO MONTERUGA

22/03/24