

PROGETTO

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO DENOMINATO
"LAGNANO"
CON POTENZA PARI A 41,28 MWp
NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG)**

TITOLO

**RELAZIONE SULLE INTERFERENZE
DELL'IMPIANTO CON IL PAESAGGIO AGRARIO**

PROGETTISTA


PHEEDRA S.r.l.
via Lago di Nemi n.90
74121 - Taranto
Tel.: 099.7722302
Fax: 099.9870285
PEC: info@pec.pheedra.it
e-mail: info@pheedra.it
web: www.pheedra.it

Commessa 21_25_PV_LGN

Direttore Tecnico: Dott. Ing. Angelo Micolucci



PROPONENTE

INERGIA SOLARE S.r.l.
Sede legale e Amministrativa:
Piazza Manifattura n.1
38068 Rovereto (TN)
Tel.: 0464/620010 Fax: 0464/620011
PEC: direzione.inergiasolare@legalmail.it

VISTI

PROGETTAZIONE

Scala	Formato Stampa	Cod.Elaborato	Rev.	Nome File	Foglio
-	A4	FV-LAG-AMB-REL-53	a	FV-LAG-AMB-REL-53_a - Relazione sulle interferenze dell'impianto con il paesaggio agrario.pdf	1

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
a	Gennaio 2023	Prima Emissione	A. Micolucci	A. Corradetti	R. Cairoli

Committente INERGIA SOLARE S.R.L. P.zza Manifattura n. 1 38068 Rovereto (TN)	IMPIANTO FOTOVOLTAICO DENOMINATO "LAGNANO" CON POTENZA PARI A 41,28 MWp NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG)	Nome del file: FV-LAG-AMB-REL-053_a
--	---	---

Sommario

1.	PREMESSA	3
2.	IDENTIFICAZIONE DELL'AREA	3
3.	PAESAGGIO AGRARIO	4
4.	INTERFERENZE	5
5.	ANALISI DEL PAESAGGIO AGRARIO	5

Committente INERZIA SOLARE S.R.L. P.zza Manifattura n. 1 38068 Rovereto (TN)	IMPIANTO FOTOVOLTAICO DENOMINATO "LAGNANO" CON POTENZA PARI A 41,28 MWp NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG)	Nome del file: FV-LAG-AMB-REL-053_a
--	---	---

1. PREMESSA

Il presente progetto, commissionato dalla società INERZIA SOLARE S.R.L., riguarda il miglioramento ambientale e la valorizzazione agricola di un'area dove trova collocazione un impianto agrivoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile, comprensivo di opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale da realizzarsi nel territorio del Comune di Ascoli Satriano (FG).

La presente relazione riguarda l'individuazione di eventuali interferenze fra elementi caratterizzanti del territorio agrario e insediamento dell'impianto e relative opere di connessione alla sottostazione di trasformazione posta nelle immediate vicinanze della SE "Stornara" di proprietà di Terna S.P.A.

L'impianto sarà connesso mediante un cavidotto in media tensione interrato che collegherà l'impianto alla cabina di trasformazione nelle vicinanze della stazione Terna S.P.A..

Poiché il campo in oggetto ricade in **zona agricola** è richiesta l'analisi del paesaggio in cui esso si inserisce e le interferenze che ne derivano.

In particolare, gli elementi caratteristici del paesaggio agrario da verificare sono:

- gli alberi monumentali (rilevanti per età, dimensione, significato scientifico e testimonianza storica),
- le alberature (sia stradali che poderali),
- i muretti a secco.

La suddetta analisi è stata svolta nell'area circostante l'impianto, considerando un raggio di 500 metri, sia mediante rilievi sul campo sia mediante l'analisi di cartografie fornite dalla Regione come riportato nelle tavole in allegato.

2. IDENTIFICAZIONE DELL'AREA

L'area d'impianto, nel Comune di Ascoli Satriano, località "Lagnano da Piede", si estende per circa 58 Ha. L'area dell'impianto agrivoltaico in progetto è localizzata nel territorio del Comune di Ascoli Satriano (FG), nella località Lagnano da Piede. Il sito si sviluppa su un'area sub-pianeggiante con quota che variano dai 180 ai 207 m s.l.m. Il cavidotto esterno interrato interessa il territorio del Comune di Cerignola (FG) e Stornara (FG). La sottostazione prevista è localizzata nel Comune di Stornara (FG).

PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 - Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 - Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE DELL'IMPIANTO CON IL PAESAGGIO AGRARIO	Pagina 3 di 18
---	--	----------------

Committente INERZIA SOLARE S.R.L. P.zza Manifattura n. 1 38068 Rovereto (TN)	IMPIANTO FOTOVOLTAICO DENOMINATO "LAGNANO" CON POTENZA PARI A 41,28 MWp NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG)	Nome del file: FV-LAG-AMB-REL-053_a
--	---	---



Figura 1 - Interferenza delle opere di connessione Ecosistema Ambientale del PPTR

In generale le strade adeguate o di nuova realizzazione non prevedono opere di impermeabilizzazione e seguiranno l'andamento morfologico del terreno. Le opere di adeguamento della viabilità esistente saranno simili alle opere di ordinaria manutenzione.

3. PAESAGGIO AGRARIO

L'area rientra paesaggisticamente nell'ambito del Tavoliere. Il suolo dell'area di progetto rientra nell'unità tipologica San Carlo. Si tratta di suoli evoluti, da profondi a moderatamente profondi. Sono moderatamente o non calcarei negli orizzonti superficiali, la tessitura è media o moderatamente fine; il drenaggio è buono. Presentano un orizzonte di tipo argilloso ed un accumulo di carbonati di calcio in profondità, talora cementato. Pietrosità superficiale assente o scarsa.

L'unitarietà dell'ambito riguarda proprio la tipologia colturale e le trame agrarie, seppur poco marcate, dovute alle opere di regimazione idraulica.

All'interno del tavoliere è possibile individuare tre aree omogenee a livello agricolo e colturale: il mosaico di San Severo, quello di Cerignola e la parte centrale che si identifica per la forte prevalenza della monocoltura a seminativo, intervallata da mosaici agricoli periurbani.

Il paesaggio circostante il campo agrivoltaico, pertanto, è caratterizzato dall'alternanza dei profili arrotondati del sistema collinare e da vallate pianeggianti dove le forme di utilizzazione del suolo sono principalmente quelle a **seminativo**.

Nell'area dell'impianto e in quella del buffer di 500 da esso, la maggior parte della superficie è utilizzata dall'agricoltura intensiva, in particolare di seminativi avvicendati le cui colture praticate risultano essere il frumento duro in rotazione con leguminose, orticole, girasole e maggese. Assenti i vigneti, presente, in misura ridotta, la coltivazione dell'olivo, rappresentata da oliveti tradizionali.

PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 - Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 - Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE DELL'IMPIANTO CON IL PAESAGGIO AGRARIO	Pagina 4 di 18
---	---	----------------

Committente INERGIA SOLARE S.R.L. P.zza Manifattura n. 1 38068 Rovereto (TN)	IMPIANTO FOTOVOLTAICO DENOMINATO "LAGNANO" CON POTENZA PARI A 41,28 MWp NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG)	Nome del file: FV-LAG-AMB-REL-053_a
--	---	---

4. INTERFERENZE

L'intero impianto agrivoltaico s'inserisce in un contesto agricolo non di particolare pregio; inoltre non interferisce né con colture di tipo IGP, DOC o DOP, né con muretti a secco o alberi monumentali.

Inoltre, rispetto alla situazione paesaggistica ed agraria esistente, non inciderà in maniera negativa, ma, coerentemente all'evoluzione dell'ambiente circostante, risulterà un intervento compatibile ed omogeneo.

La tendenza attuale, infatti, riguarda proprio la produzione di energia pulita e rinnovabile con un crescente inserimento di parchi fotovoltaici ed eolici che ormai connotano anche il paesaggio agrario.

È da notare, inoltre, che gli impianti non interferiscono con le attività agricole di pregio e colturali e, nel caso in progetto, neanche con gli elementi caratterizzanti il paesaggio agrario essendo una zona priva di alberature e vegetazione pregiate.

L'impatto visivo è ampiamente mitigato ed attutito dalla presenza della recinzione h_{max} 2 m in rete a maglia larga al fine di favorire la veicolazione della piccola fauna, opportunamente delimitata da schermo verde costituito da un filare di vegetazione autoctona sul bordo esterno del campo agrivoltaico.

5. ANALISI DEL PAESAGGIO AGRARIO

Di seguito sono riportate le analisi condotte nelle aree di studio, riportate dettagliandole in scala 1: 5.000 per tutto il percorso del cavidotto e dell'area d'impianto. Come spiegato nei paragrafi precedenti non vi sono interferenze significative con il paesaggio agrario. Si riporta report fotografico georeferito delle aree di maggior rilevanza agraria:

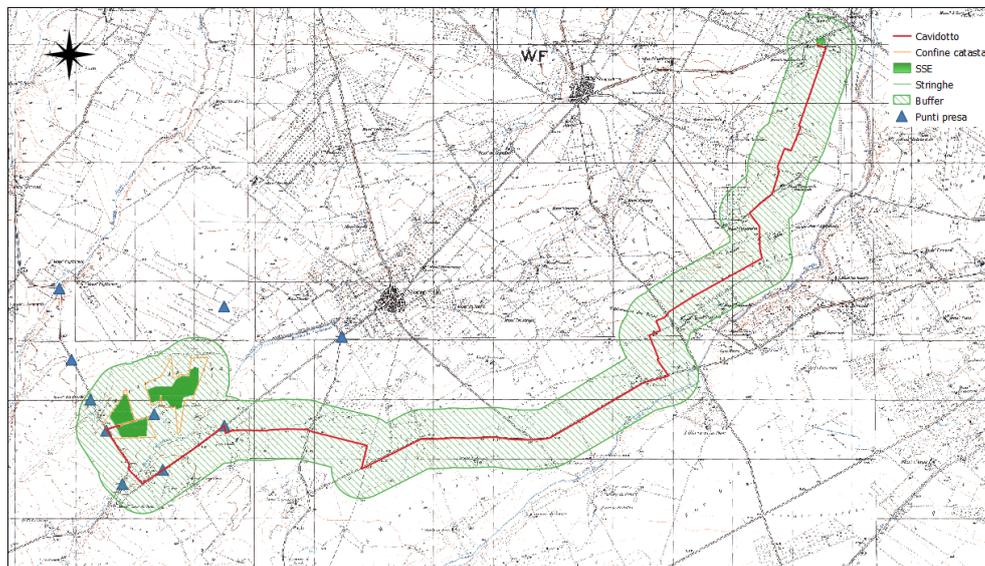


Figura 2 - Punti di presa del report fotografico



Figura 3 - Report fotografico



Figura 4 - Report fotografico



Figura 5 - Report fotografico



Figura 6 - Report fotografico



Figura 7 - Report fotografico



Figura 8 - Report fotografico



Figura 9 - Report fotografico



Figura 10 - Report fotografico

LEGENDA

Buffer di analisi 500 m

ELEMENTI PAESAGGIO AGRARIO

alberi in filari

filare di frutteto

filare di uliveto

muro a secco

PAESAGGIO AGRARIO

frutteti e frutti minori

uliveti

vigneti

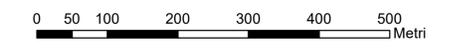
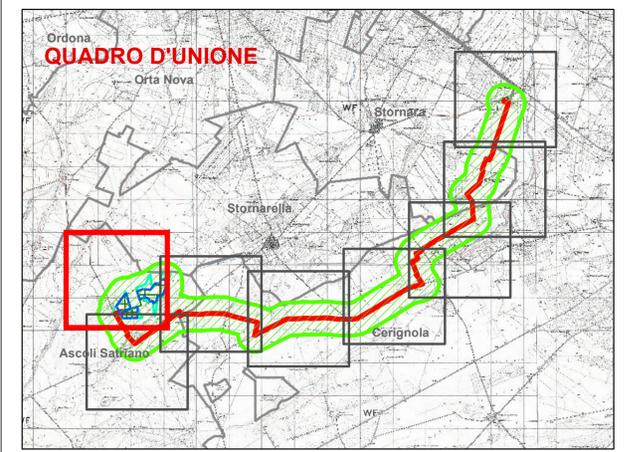
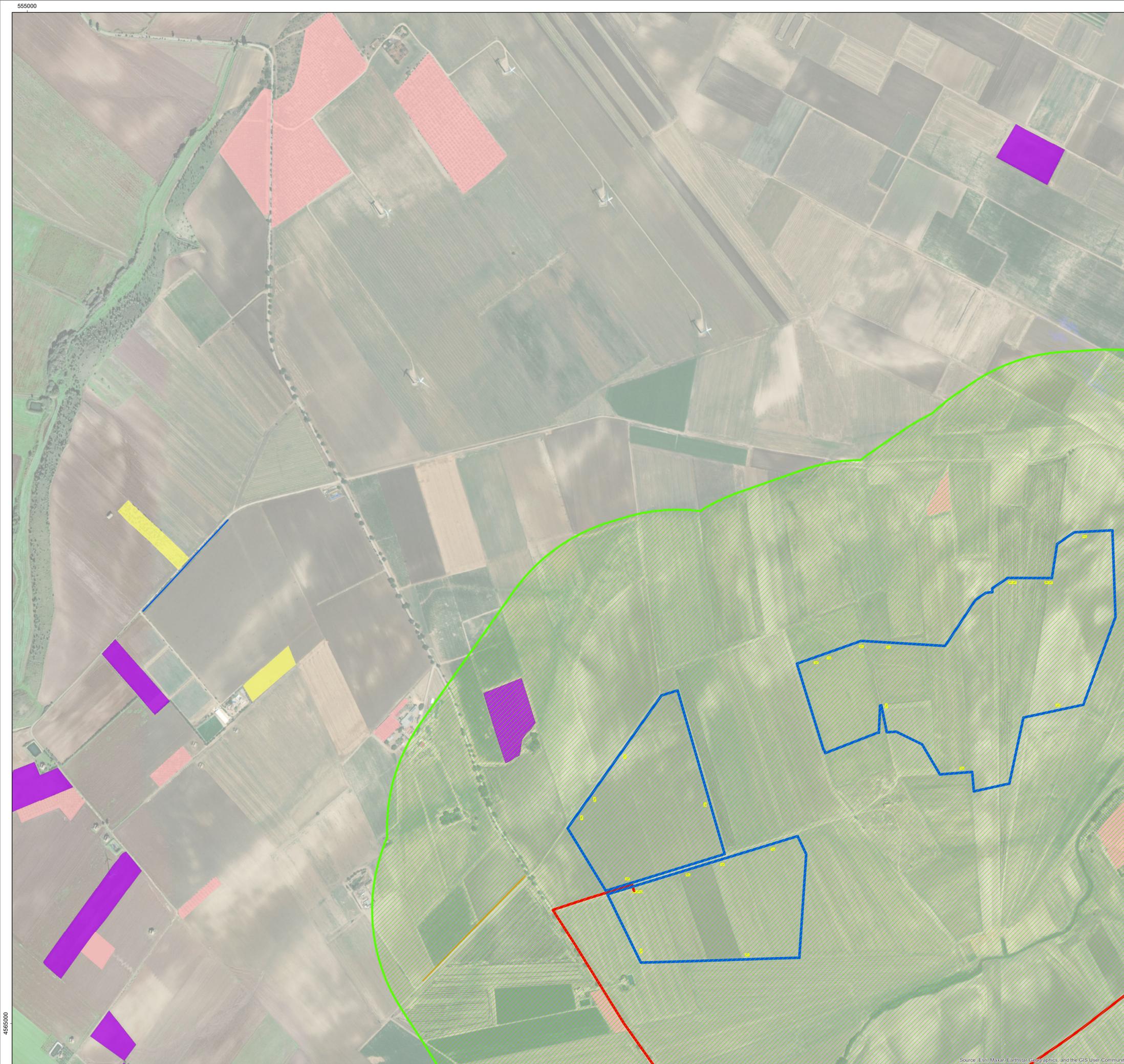
INTERVENTI IN PROGETTO

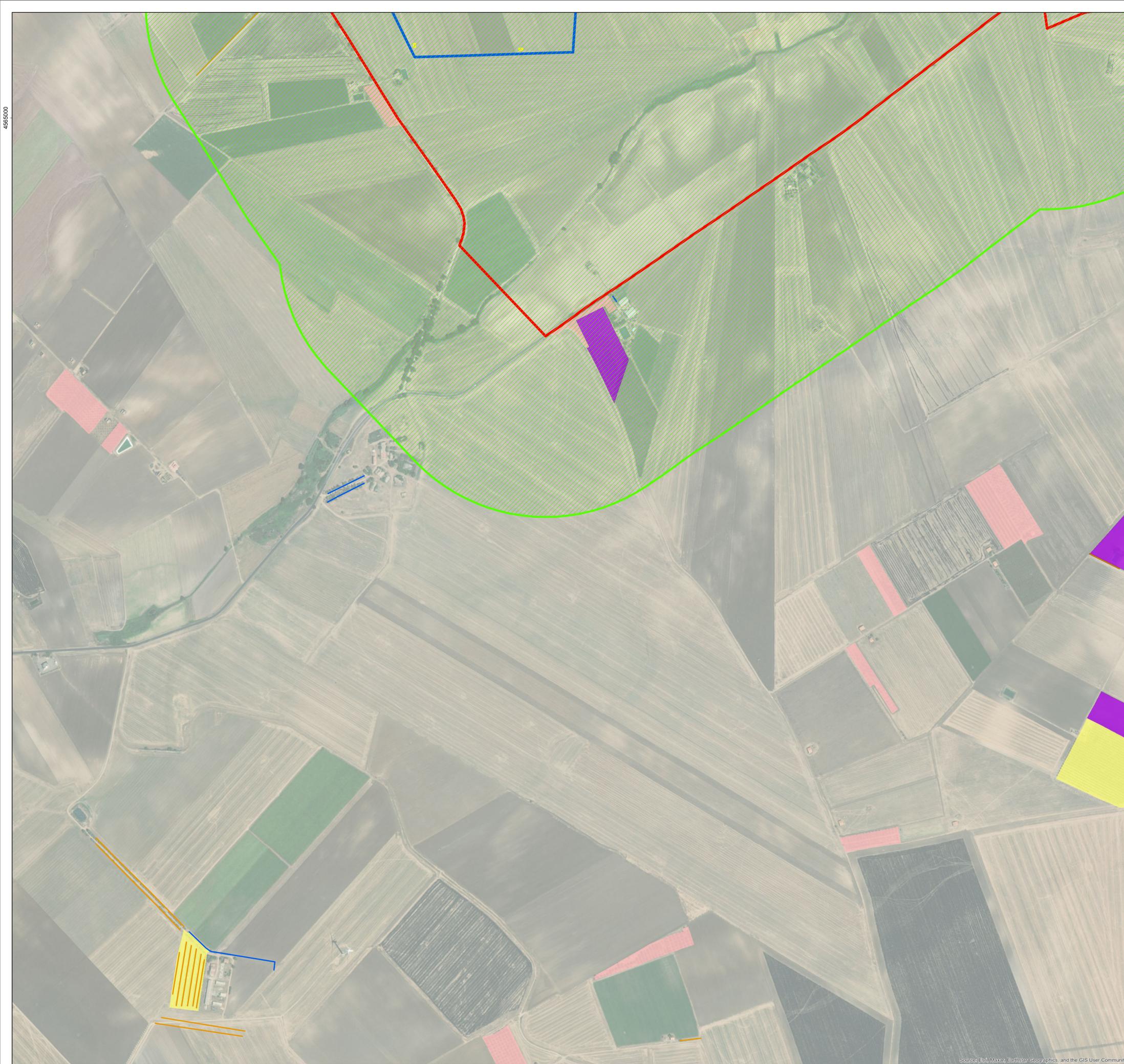
Area impianto agrivoltaico in progetto

Cavidotto MT di progetto

Cabine elettriche di progetto

Area SSE





LEGENDA

Buffer di analisi 500 m

ELEMENTI PAESAGGIO AGRARIO

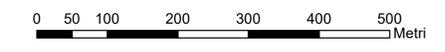
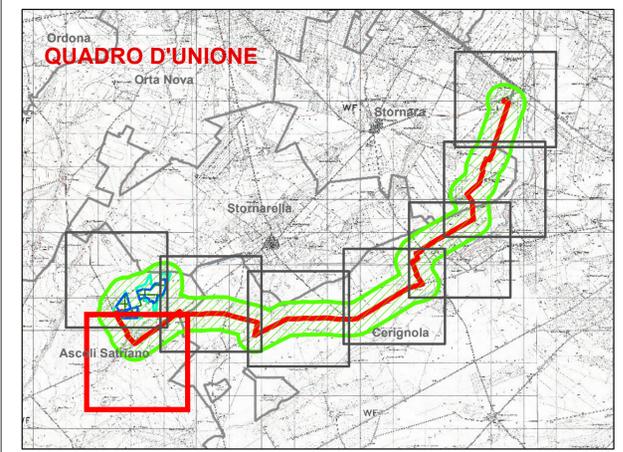
- alberi in filari
- filare di frutteto
- filare di uliveto
- muro a secco

PAESAGGIO AGRARIO

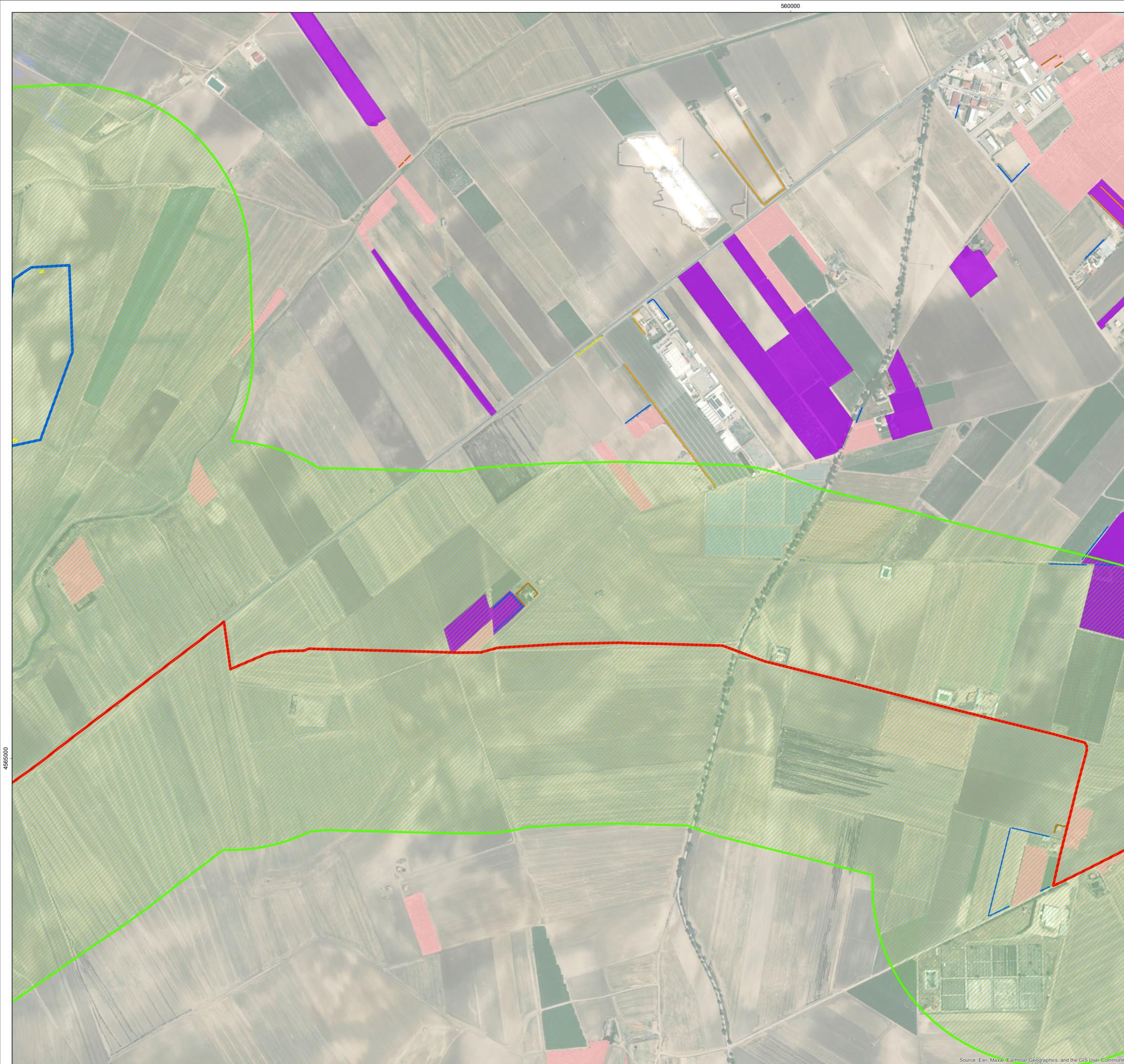
- frutteti e frutti minori
- uliveti
- vigneti

INTERVENTI IN PROGETTO

- Area impianto agrivoltaico in progetto
- Cavidotto MT di progetto
- Cabine elettriche di progetto
- Area SSE



560000



LEGENDA

Buffer di analisi 500 m

ELEMENTI PAESAGGIO AGRARIO

alberi in filari

filare di frutteto

filare di uliveto

muro a secco

PAESAGGIO AGRARIO

frutteti e frutti minori

uliveti

vigneti

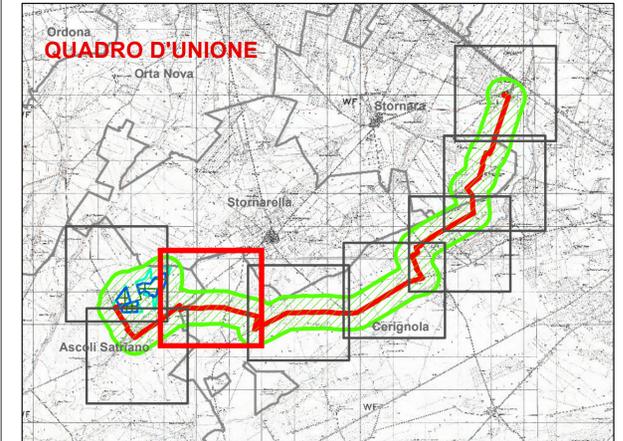
INTERVENTI IN PROGETTO

Area impianto agrivoltaico in progetto

Cavidotto MT di progetto

Cabine elettriche di progetto

Area SSE

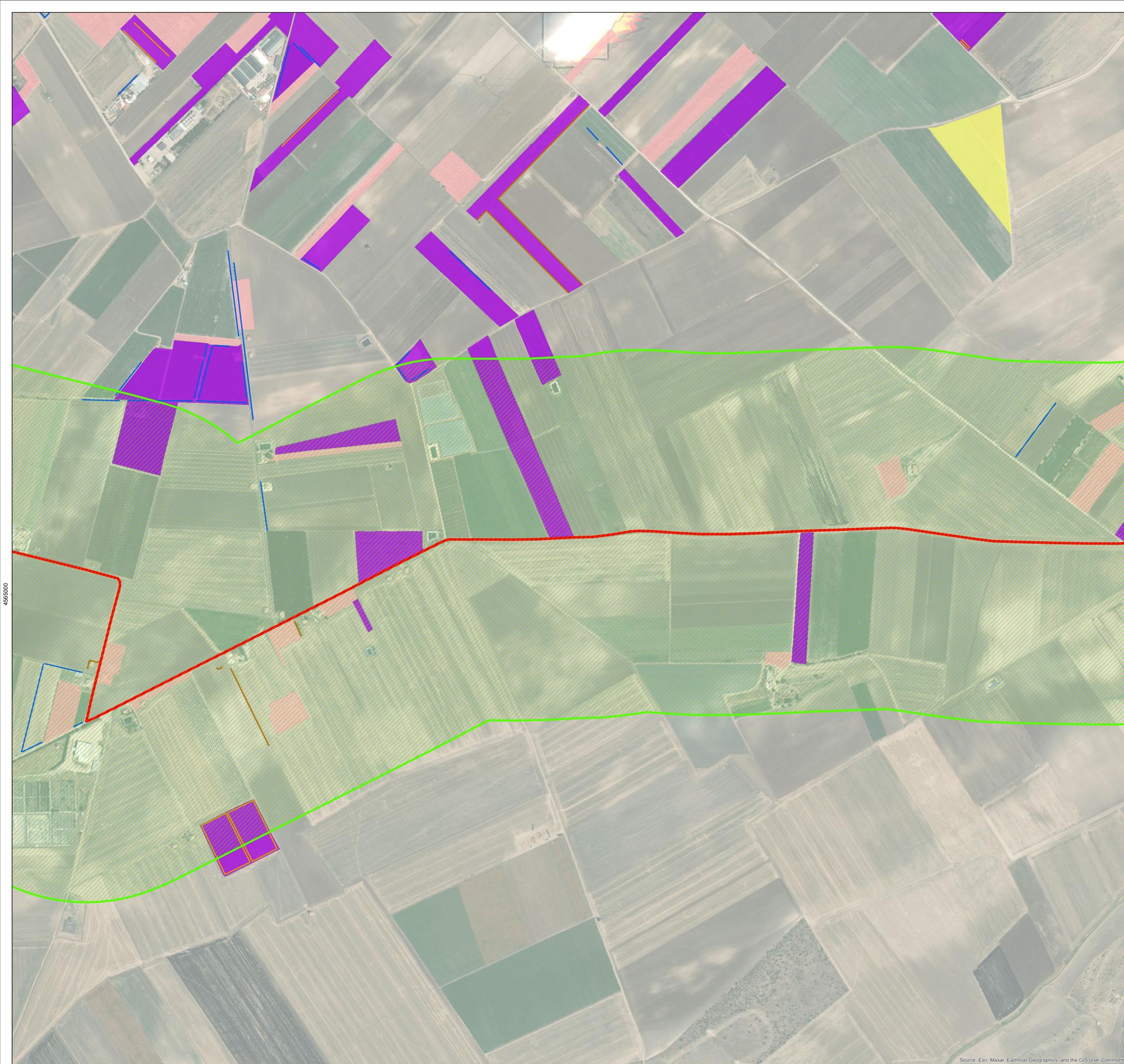


4565000

4565000

560000

Source: Esri, Maxar, Earthstar, Geographics, and the GIS User community



LEGENDA

Buffer di analisi 500 m

ELEMENTI PAESAGGIO AGRARIO

alberi in filari

filare di frutteto

filare di uliveto

muro a secco

PAESAGGIO AGRARIO

frutteti e frutti minori

uliveti

vigneti

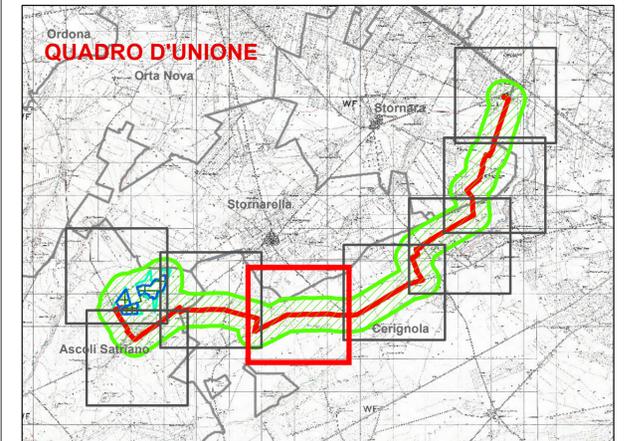
INTERVENTI IN PROGETTO

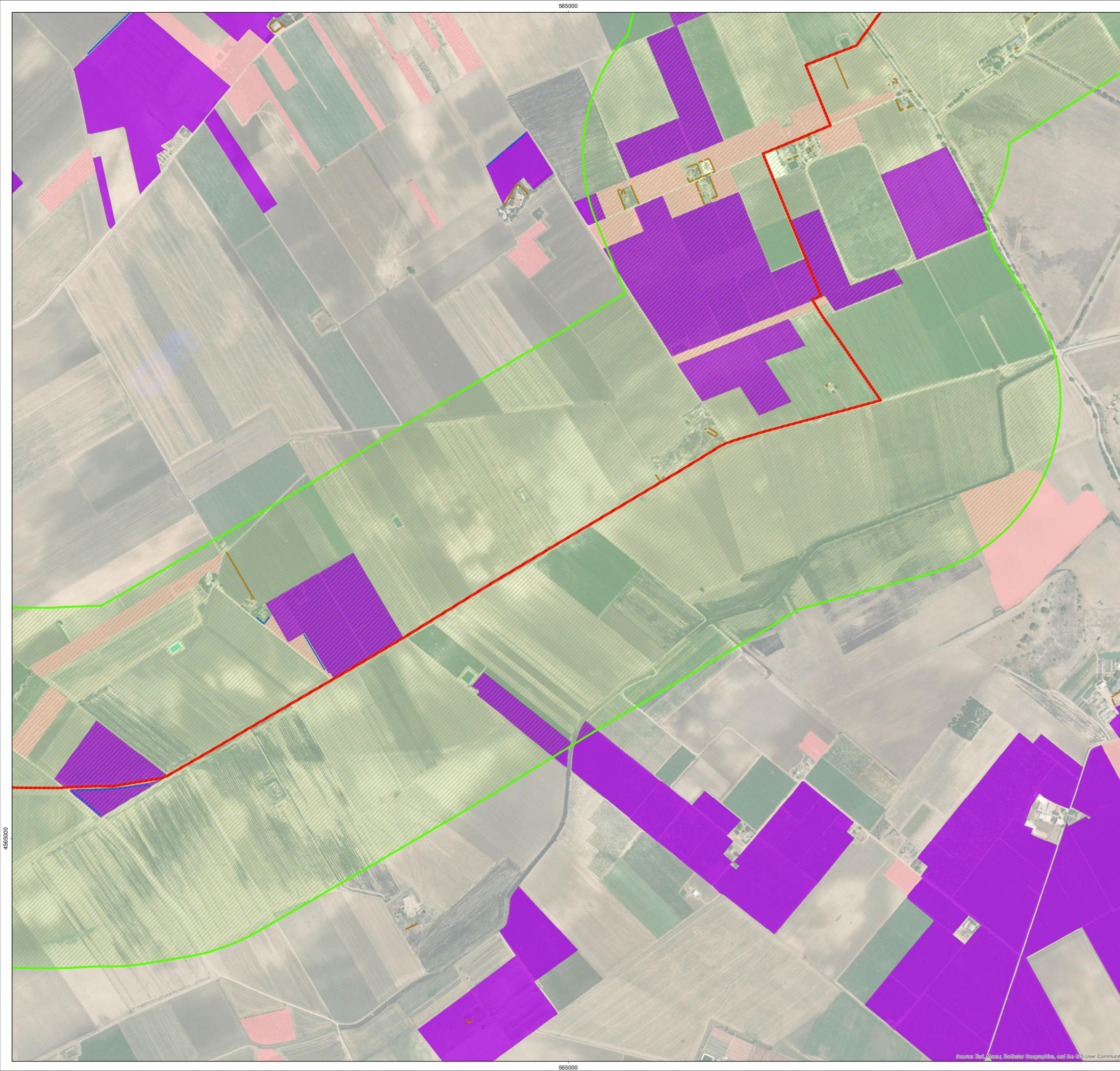
Area impianto agrivoltaico in progetto

Cavidotto MT di progetto

Cabine elettriche di progetto

Area SSE





LEGENDA

Buffer di analisi 500 m

ELEMENTI PAESAGGIO AGRARIO

alberi in filari

filare di frutteto

filare di uliveto

muro a secco

PAESAGGIO AGRARIO

frutteti e frutti minori

uliveti

vigneti

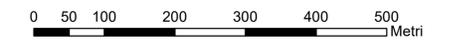
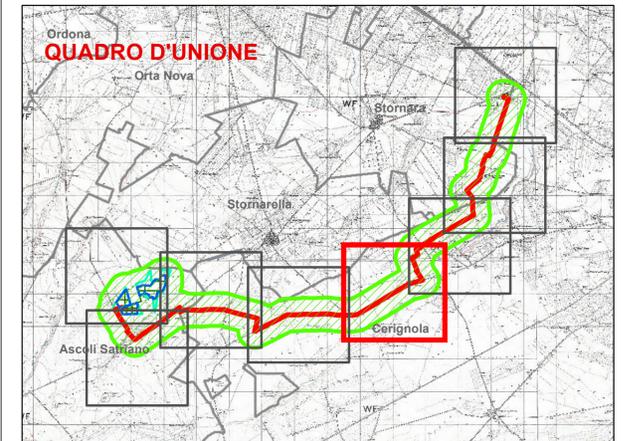
INTERVENTI IN PROGETTO

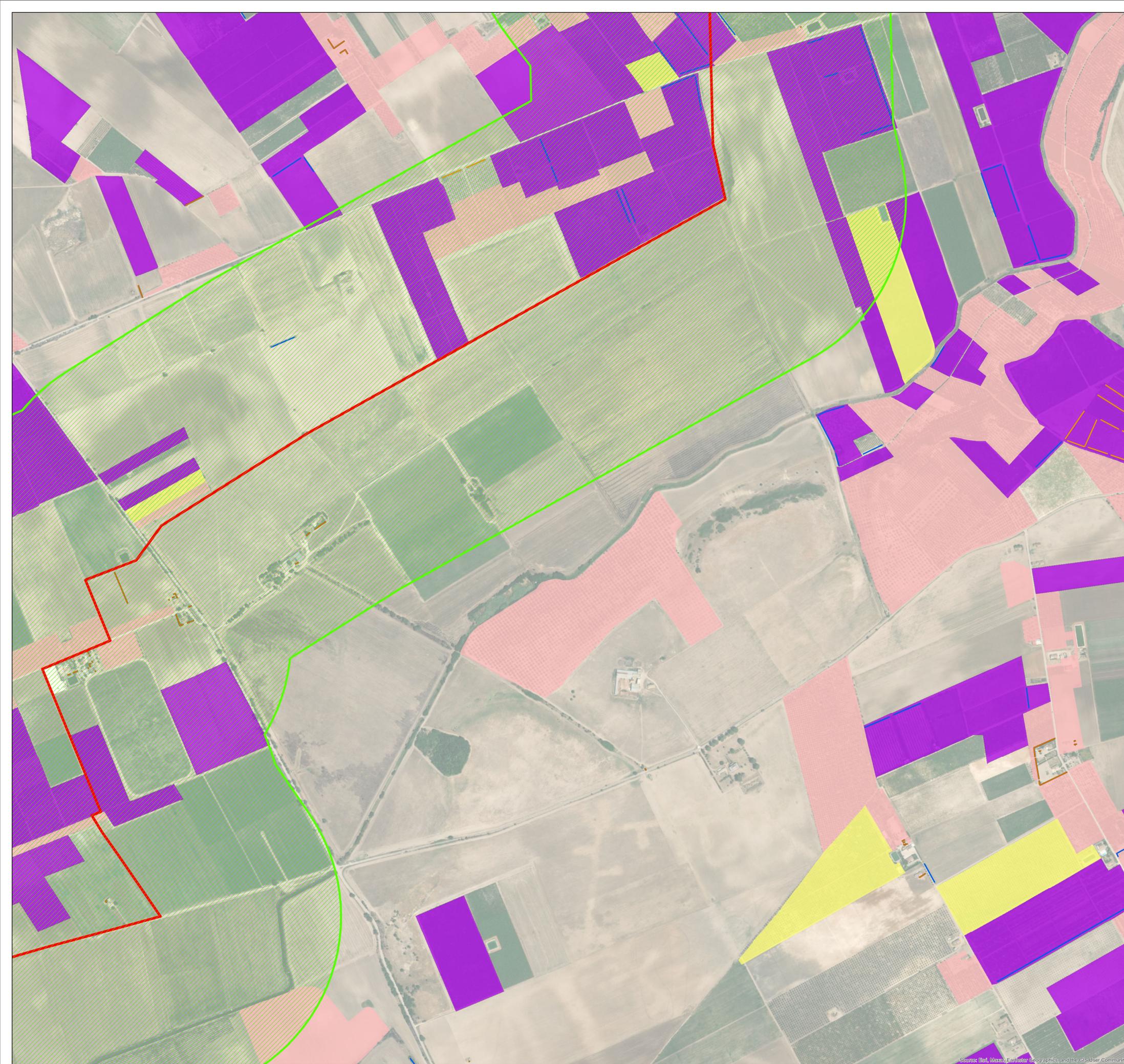
Area impianto agrivoltaico in progetto

Cavidotto MT di progetto

Cabine elettriche di progetto

Area SSE





LEGENDA

Buffer di analisi 500 m

ELEMENTI PAESAGGIO AGRARIO

alberi in filari

filare di frutteto

filare di uliveto

muro a secco

PAESAGGIO AGRARIO

frutteti e frutti minori

uliveti

vigneti

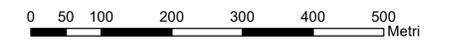
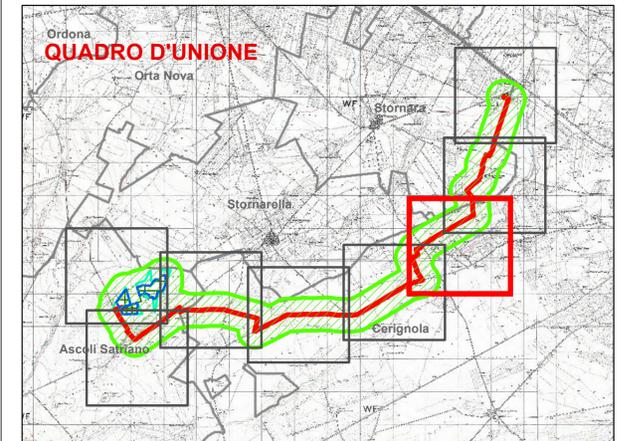
INTERVENTI IN PROGETTO

Area impianto agrivoltaico in progetto

Cavidotto MT di progetto

Cabine elettriche di progetto

Area SSE





LEGENDA

Buffer di analisi 500 m

ELEMENTI PAESAGGIO AGRARIO

alberi in filari

filare di frutteto

filare di uliveto

muro a secco

PAESAGGIO AGRARIO

frutteti e frutti minori

uliveti

vigneti

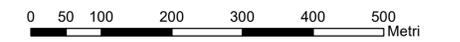
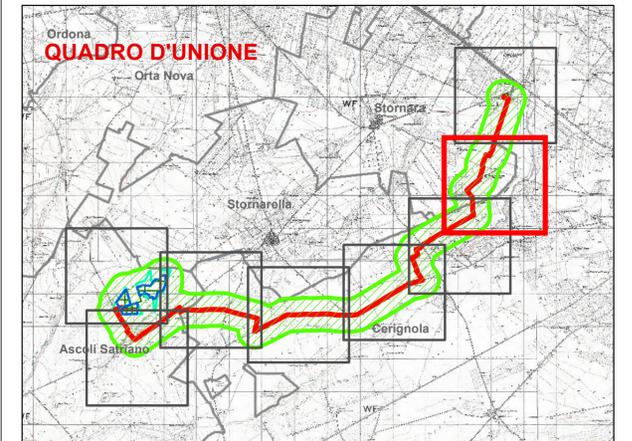
INTERVENTI IN PROGETTO

Area impianto agrivoltaico in progetto

Cavidotto MT di progetto

Cabine elettriche di progetto

Area SSE



LEGENDA

 Buffer di analisi 500 m

ELEMENTI PAESAGGIO AGRARIO

 alberi in filari

 filare di frutteto

 filare di uliveto

 muro a secco

PAESAGGIO AGRARIO

 frutteti e frutti minori

 uliveti

 vigneti

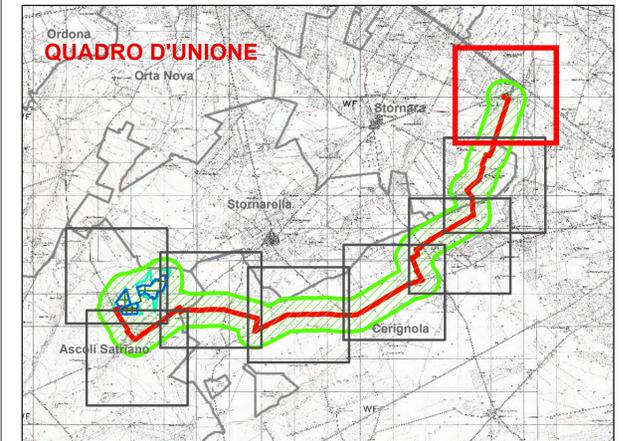
INTERVENTI IN PROGETTO

 Area impianto agrivoltaico in progetto

 Cavidotto MT di progetto

 Cabine elettriche di progetto

 Area SSE



0 50 100 200 300 400 500 Metri