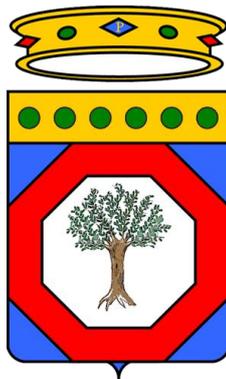




Comune di Lucera



Comune di San Severo



Provincia di Foggia



Statkraft

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO "PALMO", SITO NEL COMUNE DI SAN SEVERO (FG) IN LOCALITA' "BASTIOLA", DI POTENZA AC PARI A 75 MW E POTENZA DC PARI A 71,938 MW, CON IMPIANTO STORAGE DA 18 MW, E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE (RTN) NEI COMUNI DI SAN SEVERO E LUCERA (FG)**

**Proponente:**  
**SOLAR CENTURY FVGC 9 S.R.L.**  
 Via Caradosso, 9 - 20123 Milano  
 PEC: sc-fvgc9@pec.it

**Progettista:**  
 **enne. pi. studio s.r.l.**  
 Lungomare IX Maggio, 38 - 70132 Bari  
 Tel/Fax +39 0805346068 - 0805346888  
 e-mail: [pietro.novielli@ennepistudio.it](mailto:pietro.novielli@ennepistudio.it)

**Nome Elaborato:**  
**PAL\_20.2 - Relazione paesaggio agrario**

- Tecnici e Specialisti:**
- Dott.ssa Paola D'Angela: studi e indagini archeologiche;
  - Dott.ssa Sara Di Franco: studio d'impatto acustico;
  - Dott. Antonello Fabiano: studi e indagini geologiche e idrogeologiche;
  - Dott. Gianluca Fallacara: rilievo planoaltimetrico e indagini sismiche
  - Floema S.r.l.: progetto agricolo, studio pedoagronomico, piano di monitoraggio ambientale e rilievo essenze e paesaggio agricolo;
  - Dott. Gabriele Gemma: elaborati grafici, documentazione tecnica, studio ambientale e paesaggistico
  - INSE Srl : progettazione opere elettriche di connessione ad alta tensione

**Descrizione Elaborato:**  
**Relazione degli elementi caratteristici del paesaggio agrario**

**Timbro e firma**



0 3					<b>Scala: varie</b>
0 2					
0 1					
0 0	Agosto 2023	Dott.ssa Chiara Vacca	Enne Pi Studio Srl	Solar Century FVGC 9 Srl	
Rev	Data	Redatto	Verificato	Approvato	

## Sommario

1	PREMESSA .....	3
2	LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO .....	3
3	DESCRIZIONE DEL PROGETTO .....	3
4	ANALISI DEL PAESAGGIO .....	5
5	CONCLUSIONI .....	24

## INDICE DELLE FIGURE

FIGURA 1	ORTOFOTO DELL'AREA IMPIANTO, CAVIDOTTO, E STAZIONE. ....	4
FIGURA 2:	INQUADRAMENTO DELL'IMPIANTO SU ORTOFOTO E SU AMBITI E FIGURE DEL PPTR .....	5
FIGURA 3	USO DEL SUOLO DELL'AREA D'IMPIANTO, CAVIDOTTO E STAZIONE E RELATIVI BUFFER DI 500 M ...	7
FIGURA 4	PAESAGGIO SAN SEVERO.....	21
FIGURA 5	PAESAGGIO SAN SEVERO.....	22
FIGURA 6	PAESAGGIO LUCERA.....	23
FIGURA 7	FASCIA DI MITIGAZIONE COSTITUITA DA OLIVI.....	24
FIGURA 8	COLTIVAZIONI AGRARIE TRA LE FILE DEI TRCKER E SOTTO I TRACKER.....	25
FIGURA 9	PANORAMICA DELL'AREA AGRICOLA.....	26

## INDICE DELLE TABELLE

TABELLA 1:	CONFRONTO TRA QUANTO INDIVIDUATO ATTRAVERSO IL RILIEVO SUL CAMPO E QUANTO DEDUCIBILE DAI FOTOGRAMMI E RELATIVA ORTOFOTO MESSI A DISPOSIZIONE DALLA REGIONE (CARTA USO DEL SUOLO AGG. AL 2012) .....	9
------------	---	---

## **1 PREMESSA**

La realizzazione dell'impianto agrovoltaiico denominato "Palmo", di cui alla presente relazione, ricade nel territorio comunale di San Severo e Lucera, interamente in zona agricola. Il presente elaborato rileva, nell'area interessata dall'impianto, dal cavidotto e dalla stazione di elevazione e nel loro immediato intorno (buffer esteso per almeno 500 m), la presenza di elementi tipici del paesaggio agrario, quali alberi monumentali, alberature o muretti a secco.

## **2 LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO**

Il progetto interessata un'area catastalmente costituita da n. 11 particelle (Fig. 130 p.lle 44, 45, 47, 48, 49, 50, 295, 297, 298 e al Fig. 123 p.lle 234 - 235) suddiviso su due campi posizionati alle coordinate geografiche così riportate, latitudine 41°35'02.77" N, longitudine 15°26'52.71" E (per il campo A), e latitudine 41°36'15.09" N, longitudine 15°26'37.01" E (per il campo B).

Il campo agrovoltaiico "PALMO" sarà connesso alla stazione elettrica di elevazione e trasformazione 30/150 kW in progetto, da realizzare in un terreno limitrofo alla stazione elettrica Terna di futura realizzazione nel comune di Lucera in località Palmori. La connessione avverrà mediante un cavidotto interrato in media tensione che collegherà il campo agrovoltaiico alla stazione di elevazione in progetto. Il cavidotto MT avrà una lunghezza di circa 6,2 km, in parte nel territorio del comune di San Severo e in parte nel territorio del comune di Lucera, percorrendo in parte stradine sterrate, per circa 3,5 km la strada Provinciale n. 13, ed in parte su terreni privati.

Trattasi di un'area del tutto pianeggiante, caratterizzata dalla presenza predominante di seminativi, tare e incolti.

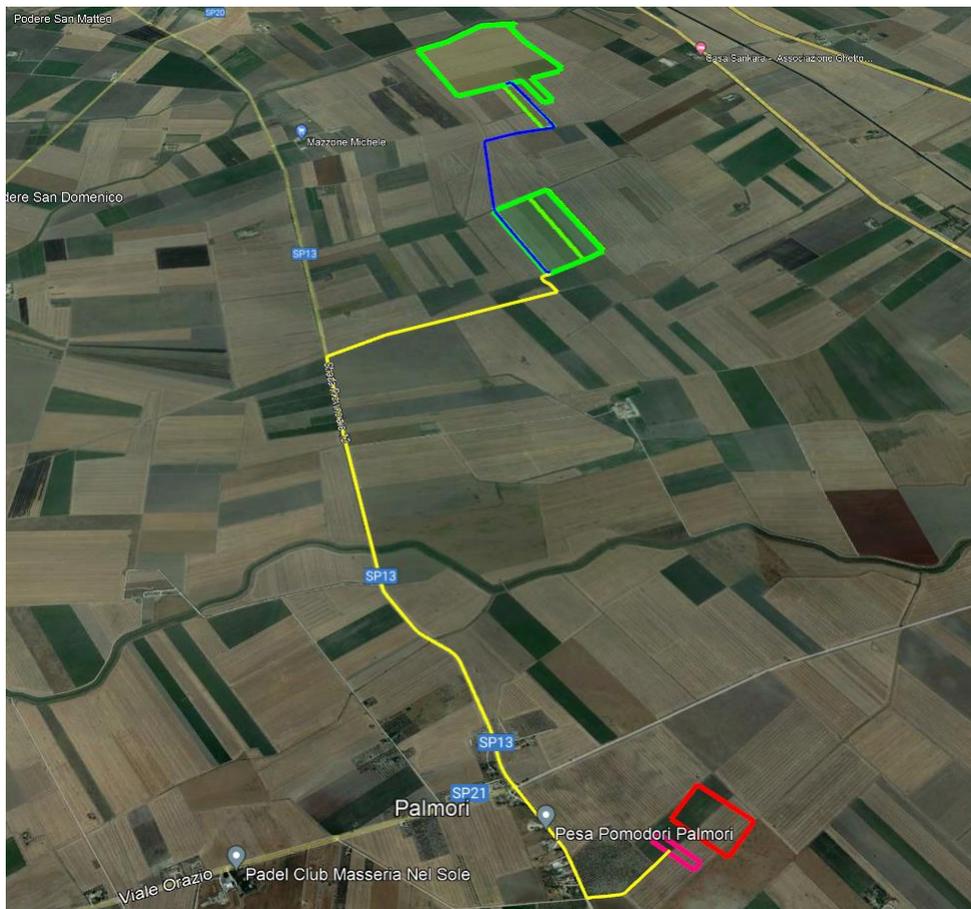
## **3 DESCRIZIONE DEL PROGETTO**

L'area circostante interessata dal progetto e quella circostante conferma l'indirizzo agricolo generale tipica del territorio ovvero cereali, ortaggi.

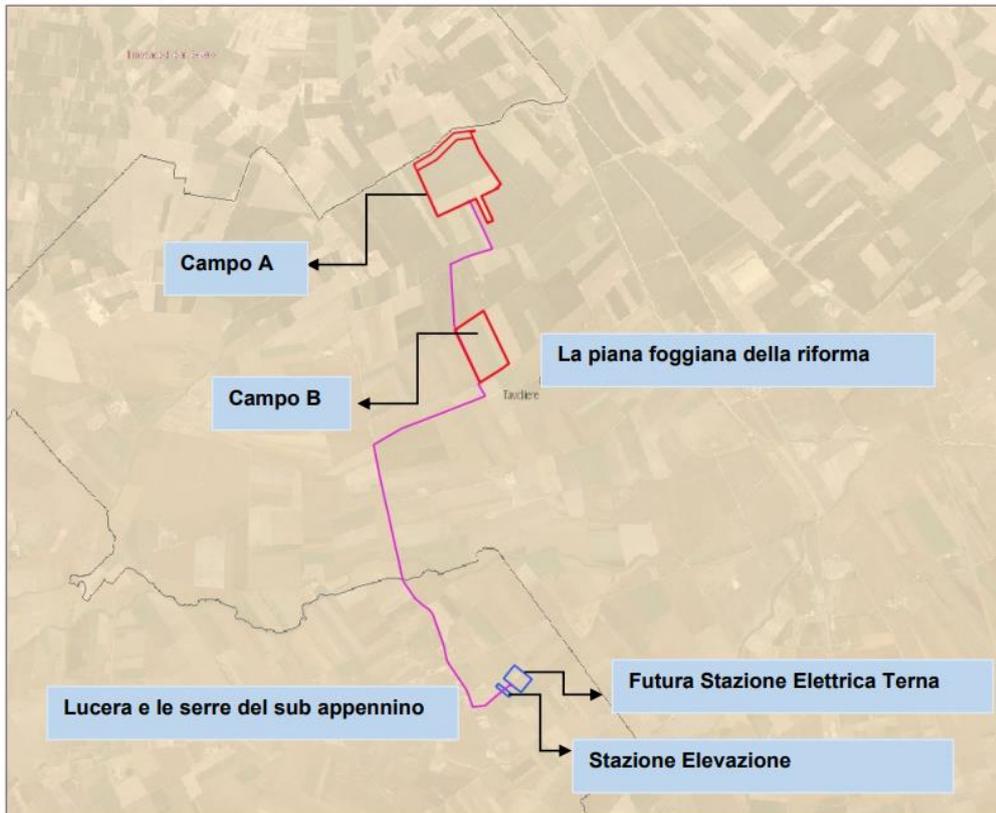
Per mantenere la vocazione agricola si è deciso di usare un layout di impianto in linea con gli approcci emergenti ed innovativi nel settore fotovoltaico, creando un importante progetto agrovoltaiico.

L' intervento nello specifico prevederà l'associazione tra la tecnologia fotovoltaica e coltivazione del terreno agrario libero tra le file dei tracker, negli spazi liberi interni ed esterni all'area di progetto, e nell'area sottostante ai tracker .

Il layout del progetto prevede l'installazione di file di pannelli posizionati su tracker monoassiali disposti sull'asse Nord-Sud, orientabili sull'asse Est-Ovest. I tracker saranno installati in file parallele, e saranno posizionati con "pitch distance" (distanza dall'interasse dei tracker) pari a 9,50 metri. È prevista, inoltre una fascia di mitigazione perimetrale coltivata ad olivo, in linea con le caratteristiche vocazionali del territorio e finalizzata a contrastare o abbassare i livelli di criticità indotti dall' esistenza dell'impianto e per compensare la perdita di valori naturalistici del territorio provocati dalla presenza dell'impianto.



**Figura 1** Ortofoto dell'area Impianto, cavidotto, e stazione.



**Figura 2:** Inquadramento dell'impianto su ortofoto e su Ambiti e Figure del PPTR

#### 4 ANALISI DEL PAESAGGIO

L'ambito del Tavoliere si caratterizza per la presenza di un paesaggio fondamentalmente pianeggiante la cui grande unitarietà morfologica pone come primo elemento determinante del paesaggio rurale la tipologia colturale. Il secondo elemento risulta essere la trama agraria, questa nel Tavoliere si presenta in varie geometrie e tessiture, talvolta derivante da opere di regimazione idraulica piuttosto che da campi di tipologia colturali, ma in generale si presenta sempre come una trama poco marcata e poco caratterizzata, la cui percezione è subordinata persino alle stagioni.

È possibile riconoscere all'interno dell'ambito del Tavoliere tre macropaesaggi: il mosaico di San Severo, la grande monocultura seminativa che si estende dalle propaggini subappenniniche alle saline, in prossimità della costa; e infine il mosaico di Cerignola. Paesaggio che fa un po' da limite tra il Gargano e il Tavoliere risulta essere il mosaico perfluviale del torrente Candelaro, nel suo alto corso il presente torrente non ha un'asta principale in grado di strutturare una tipologia rurale a carattere perfluviale, ma da luogo a un territorio caratterizzato da una trama agraria determinata dalla rete scolante (che va a confluire nel Candelaro) che delinea un paesaggio a prevalente coltura seminativa.

Il mosaico di San Severo, che si sviluppa in maniera grossomodo radiale al centro urbano, è in realtà un'insieme di morfotipi a sua volta molto articolati, che, in senso orario a partire da nord si identificano con suolo umido, l'oliveto a trama fitta, sia come monocoltura che come coltura prevalente.

A sud la struttura rurale, a trama relativamente fitta è resa ancora più frammentata dalla grande eterogeneità colturale che caratterizza notevolmente questo paesaggio.

A est, in prossimità della fascia subappenninica si mantiene una struttura agraria caratterizzata dalla trama relativamente fitta, dove l'associazione colturale è rappresentata dal seminativo/oliveto.

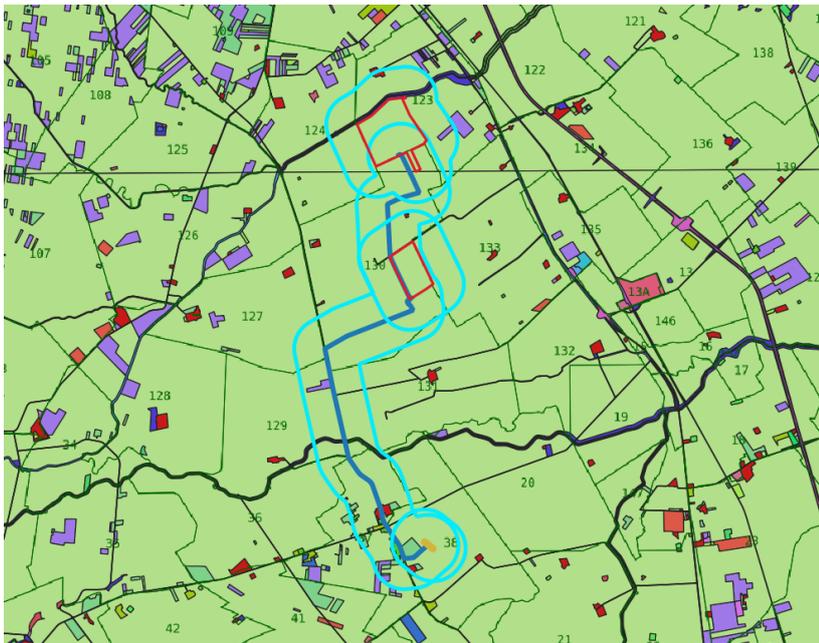
Pur con queste forti differenziazioni colturali, il paesaggio si connota come un vero e proprio mosaico grazie alla complessa geometria della maglia agraria, fortemente differente rispetto alle grandi estensioni seminate che si trovano intorno a Foggia.

Il secondo macro paesaggio si sviluppa nella parte centrale dell'ambito si identifica per la forte prevalenza della monocoltura del seminativo, intervallata dai mosaici agricoli periurbani, che si incuneano fino alle parti più consolidate degli insediamenti urbani; di cui Foggia rappresenta l'esempio più emblematico. Questa monocoltura seminativa è caratterizzata da una trama estremamente rada e molto poco marcata che restituisce un'immagine di territorio rurale molto lineare e uniforme poiché la maglia è poco caratterizzata da elementi fisici significativi.

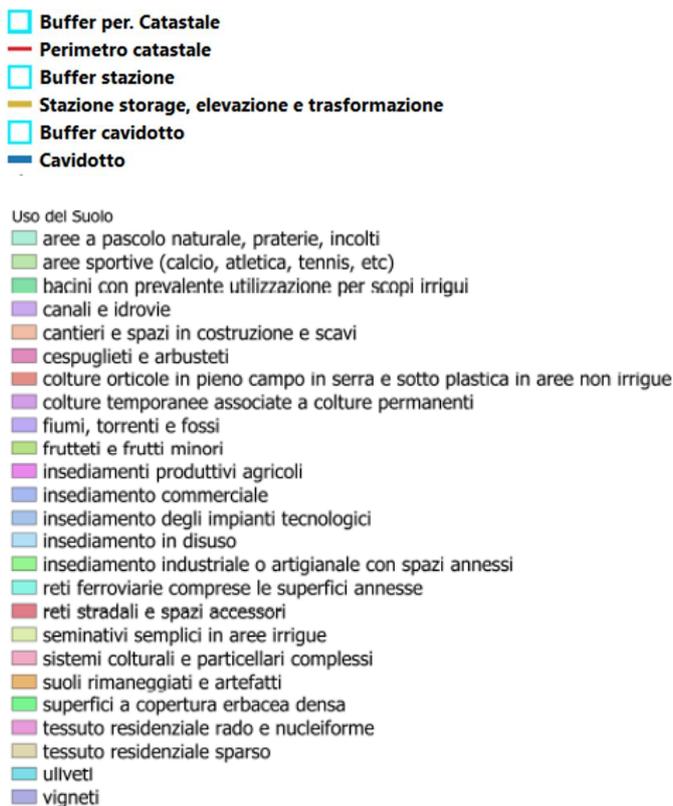
Questo fattore fa sì che anche morfotipi differenti siano in realtà molto meno percepiti, ad altezza d'uomo e risultino molto simili i vari tipi di monocoltura a seminativo, siano essi a trama fitta che a trama larga o di chiara formazione di bonifica.

I torrenti Cervaro e Carapelle costituiscono due mosaici perfluviali e si incuneano nel Tavoliere per poi amalgamarsi nella struttura di bonifica circostante. Questi si caratterizzano prevalentemente grazie alla loro tessitura agraria, disegnata dai corsi d'acqua stessi più che dalle tipologie colturali ivi presenti

Da verifiche eseguite sui vari supporti ufficiali di PPTR (carta uso del suolo), AGEA e del SIT PUGLIA, sulla base delle quali le p.lle che hanno l'utilizzazione del suolo come seminativo irriguo risulta alternato periodicamente a tare ed incolto



**Figura 3** Uso del suolo dell'area d'impianto, cavidotto e stazione e relativi buffer di 500 m



Durante il sopralluogo del 3 agosto 2023 sono è stata rilevata verificata la presenza o meno di elementi tipici del paesaggio rurale, quali:

1. edifici rurali adibiti ad uso residenziale o ad attività funzionali all'agricoltura, realizzati entro XIII e il XIX secolo, che abbiano un rapporto diretto o comunque funzionale con fondi agricoli circostanti e che presentino una riconoscibilità del loro

- stato originario in quanto non irreversibilmente alterati nell'impianto tipologico, nelle caratteristiche architettonico-costruttive e nei materiali tradizionali impiegati;
2. Costruzioni rurali che connotano il legame organico tra edifici rurali e aree agricole di pertinenza (recinzioni, pavimentazioni, viabilità rurale storica, sistemi di canalizzazione, irrigazione e approvvigionamento idrico, sistemi di contenimento dei terrazzamenti, i ricoveri temporanei, e gli elementi e i segni della religiosità locale; fienili, ricoveri, stalle, essiccatoi, forni, pozzi, fontane, abbeveratoi, acciottolati, muri a secco, specchi, ecc.
  3. Alberi di ulivi monumentali ai sensi dell'art. 2 comma 2 della L.r. 14/2007 e ss.mm.ii. *"Tutela e valorizzazione del paesaggio degli ulivi monumentali della Puglia"*.

Il carattere di monumentalità è attribuito quando l'ulivo abbia un accertato valore storico-antropologico o un tronco con determinate dimensioni e/o particolari caratteristiche della forma o per la vicinanza a beni di interesse storico-artistico, architettonico, archeologico riconosciuti, in particolare, esso può essere attribuito quando l'ulivo abbia almeno una di queste tre caratteristiche:

- a) valore storico-antropologico per citazione o rappresentazione in documenti o rappresentazioni iconiche-storiche;
- b) diametro del tronco uguale o superiore a cm 100 o circonferenza uguale o superiore a 314 cm;
- c) diametro del tronco fra 70 e 100 cm (o circonferenza fra 220 e 314 cm) abbinato necessariamente ad uno dei seguenti requisiti:
  - valore simbolico - attribuito da una comunità e riconosciuto dal Comune tramite l'Anci Puglia;
  - localizzazione in adiacenza di un bene di interesse storico-artistico, architettonico, archeologico di cui al Piano paesaggistico regionale (PPTR);
- d) forma scultorea del tronco, attribuite in presenza di almeno tre delle seguenti caratteristiche: forma spiralata, forma alveolare, forma cavata, presenza di formazioni mammellonari

Nella tabella che segue è stato messo a confronto quanto rilevato in campo durante il sopralluogo e quanto deducibile dai fotogrammi e relativa ortofoto messi a disposizione dalla Regione (Carta uso del suolo agg. al 2012). La verifica è stata effettuata sull'area dell'impianto e attorno su un buffer di 500 m; sull'area destinata alla stazione di elevazione e attorno su un

buffer di 500 m; su tutto il percorso dove verrà interrato l'elettrodotto di collegamento tra l'impianto agrovoltaiico e la stazione di elevazione e relativa area buffer di 500 m.

**Tabella 1:** Confronto tra quanto individuato attraverso il rilievo sul campo e quanto deducibile dai fotogrammi e relativa ortofoto messi a disposizione dalla Regione (Carta uso del suolo agg. al 2012)

ID	COMUNE	FOGLIO	Particella	DA RILIEVO SUL CAMPO	DA CARTA USO DEL SUOLO AGGIORNATA 2012	PRESENZA ELEMENTI TIPICI DELPAESAGGIO
1	San Severo	124	334	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
2	San Severo	124	294	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
3	San Severo	124	248	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
4	San Severo	124	140	Aree a pascolo naturale, praterie, incolti	Aree a pascolo naturale, praterie, incolti	NO
5	San Severo	124	246	Fiumi, torrenti, fossi	Fiumi, torrenti, fossi	NO
6	San Severo	124	138	Fiumi Torrenti e fossi	Fiumi Torrenti e fossi	NO
7	San Severo	124	137	Aree a pascolo naturale, praterie, incolti	Aree a pascolo naturale, praterie, incolti	NO
7	San Severo	124	247	Aree a pascolo naturale, praterie, incolti	Aree a pascolo naturale, praterie, incolti	NO
8	San Severo	124	336	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
9	San Severo	124	139	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
10	San Severo	124	31	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
11	San Severo	124	171	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
12	San Severo	123	128	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
13	San Severo	123	120	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
14	San Severo	123	246	Insedimenti produttivi agricoli	Insedimenti produttivi agricoli	NO
14	San Severo	123	126	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
15	San Severo	123	9	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
16	San Severo	123	82	Fiumi, torrenti, fossi	Fiumi, torrenti, fossi	NO
17	San Severo	123	80	Aree a pascolo naturale, praterie, incolti	Aree a pascolo naturale, praterie, incolti	NO
18	San Severo	123	235	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
19	San Severo	123	132	Seminativi semplici aree irrigue	Seminativi semplici aree irrigue	NO
20	San Severo	123	236	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
21	San Severo	123	233	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
22	San Severo	123	234	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
23	San Severo	123	113	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
23	San Severo	123	238	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
24	San Severo	123	18	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
25	San Severo	123	18	Seminativi semplici in aree irrigue	Vigneti	NO
26	San Severo	123	66	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
27	San Severo	123	106	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
28	San Severo	123	67	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO











206	San Severo	129	48	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
207	San Severo	129	49	Orticole da pieno campo	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
208	San Severo	129	49	Vigneti	Vigneti	NO
209	San Severo	129	50	Vigneti	Vigneti	NO
210	San Severo	129	140	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
211	San Severo	129	144	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
212	San Severo	129	140	Cespuglieti e arbusteti	Cespuglieti e arbusteti	NO
213	San Severo	129	163	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
214	San Severo	129	60	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
215	San Severo	129	35	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
216	San Severo	129	36	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
217	San Severo	129	34	Aree a pascolo naturale, preterie, incolti	Aree a pascolo naturale, preterie, incolti	NO
218	Lucera	36	217	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
219	Lucera	36	97	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
220	Lucera	36	92	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
221	Lucera	36	99	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
222	Lucera	36	2	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
223	Lucera	36	216	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
224	Lucera	36	109	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
225	Lucera	36	106	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
225	Lucera	36	110	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
227	Lucera	36	108	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
229	Lucera	36	212	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
230	Lucera	36	122	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
231	Lucera	36	34	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
232	Lucera	36	124	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
233	Lucera	36	126	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
234	Lucera	36	123	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
235	Lucera	36	125	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
236	Lucera	36	127	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
237	Lucera	37	99	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
238	Lucera	37	4	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
239	Lucera	37	36	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
239	Lucera	37	96	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
240	Lucera	37	103	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
241	Lucera	37	97	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
242	Lucera	37	104	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO

243	Lucera	37	161	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
244	Lucera	37	102	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
245	Lucera	37	3	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
246	Lucera	37	162	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
247	Lucera	37	90	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
248	Lucera	37	2	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
249	Lucera	37	526	Insedimenti produttivi agricoli	Insedimenti produttivi agricoli	NO
250	Lucera	37	98	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
251	Lucera	37	167	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
252	Lucera	37	105	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
253	Lucera	37	37	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
254	Lucera	37	55	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
255	Lucera	37	154	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
256	Lucera	37	45	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
257	Lucera	37	40	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
258	Lucera	37	56	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
259	Lucera	37	273	Tessuto residenziale sparso	Tessuto residenziale sparso	NO
260	Lucera	37	276	Uliveti	Uliveti	NO
261	Lucera	37	274	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
262	Lucera	37	58	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
263	Lucera	37	35	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
264	Lucera	37	6	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
265	Lucera	37	61	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
266	Lucera	37	489	Tessuto residenziale sparso	Tessuto residenziale sparso	NO
267	Lucera	37	65	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
268	Lucera	37	390	Insedimenti produttivi agricoli	Insedimenti produttivi agricoli	SI
269	Lucera	37	156	Insedimenti produttivi agricoli	Insedimenti produttivi agricoli	SI
270	Lucera	37	15	Insedimenti produttivi agricoli	Insedimenti produttivi agricoli	SI
271	Lucera	37	450	Insedimenti produttivi agricoli	Insedimenti produttivi agricoli	SI
272	Lucera	37	172	Uliveti	Uliveti	NO
273	Lucera	37	39	Uliveti	Uliveti	NO
274	Lucera	37	25	Tessuto residenziale sparso	Tessuto residenziale sparso	NO
275	Lucera	37	25	Uliveti	Uliveti	NO
276	Lucera	37	39	Uliveti	Uliveti	NO
277	Lucera	37	180	Uliveti	Uliveti	NO
278	Lucera	37	388	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
279	Lucera	37	619	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
280	Lucera	37	559	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO

281	Lucera	37	557	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
282	Lucera	37	524	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
283	Lucera	37	524	Tessuto residenziale sparso	Tessuto residenziale sparso	NO
284	Lucera	37	262	Uliveti	Uliveti	NO
285	Lucera	37	377	Insedimento industriale o artigianale con spazi annessi	Insedimento industriale o artigianale con spazi annessi	NO
286	Lucera	37	488	Tessuto residenziale sparso	Tessuto residenziale sparso	NO
287	Lucera	37	77	Uliveti	Uliveti	NO
288	Lucera	37	194	Uliveti	Uliveti	NO
289	Lucera	37	494	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
290	Lucera	37	78	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
291	Lucera	37	279	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
292	Lucera	37	280	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
293	Lucera	37	486	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
294	Lucera	37	196	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
295	Lucera	37	305	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
296	Lucera	37	609	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
297	Lucera	37	609	Suoli rimaneggiati e artefatti	Suoli rimaneggiati e artefatti	NO
298	Lucera	37	309	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
299	Lucera	37	197	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
300	Lucera	37	458	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
301	Lucera	37	457	Tessuto residenziale sparso	Tessuto residenziale sparso	NO
302	Lucera	37	476	Tessuto residenziale sparso	Tessuto residenziale sparso	NO
303	Lucera	37	561	Tessuto residenziale sparso	Tessuto residenziale sparso	NO
303	Lucera	37	385	Tessuto residenziale sparso	Tessuto residenziale sparso	NO
304	Lucera	37	621	Tessuto residenziale sparso	Tessuto residenziale sparso	NO
305	Lucera	37	550	Tessuto residenziale sparso	Tessuto residenziale sparso	NO
306	Lucera	37	249	Tessuto residenziale sparso	Tessuto residenziale sparso	NO
307	Lucera	37	246	Tessuto residenziale sparso	Tessuto residenziale sparso	NO
308	Lucera	37	247	Tessuto residenziale sparso	Tessuto residenziale sparso	NO
309	Lucera	37	452	Tessuto residenziale sparso	Tessuto residenziale sparso	NO
310	Lucera	37	248	Uliveti	Uliveti	NO
312	Lucera	37	240	Tessuto residenziale sparso	Tessuto residenziale sparso	NO
313	Lucera	37	241	Uliveti	Uliveti	NO
314	Lucera	37	621	Uliveti	Uliveti	NO
315	Lucera	37	110	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
316	Lucera	37	250	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
317	Lucera	37	108	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
318	Lucera	37	133	Vigneti	Vigneti	NO
319	Lucera	37	184	Vigneti	Vigneti	NO
320	Lucera	37	552	Uliveti	Uliveti	NO
321	Lucera	37	624	Uliveti	Uliveti	NO

322	Lucera	37	554	Uliveti	Uliveti	NO
323	Lucera	37	135	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
324	Lucera	37	312	Uliveti	Uliveti	NO
325	Lucera	37	131	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
326	Lucera	37	313	Uliveti	Uliveti	NO
326	Lucera	37	574	Coltivazioni promiscue	Uliveti	NO
327	Lucera	37	212	Seminativo	Vigneti	NO
328	Lucera	37	137	Seminativo	Vigneti	NO
329	Lucera	37	138	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
331	Lucera	37	132	Seminativo	Vigneti	NO
332	Lucera	37	142	Uliveti	Uliveti	NO
333	Lucera	37	147	Uliveti	Uliveti	NO
334	Lucera	37	147	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
335	Lucera	37	144	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
336	Lucera	37	143	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
337	Lucera	37	145	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
338	Lucera	37	633	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
339	Lucera	37	207	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
340	Lucera	37	208	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
341	Lucera	38	160	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
342	Lucera	37	428	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
343	Lucera	38	88	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
343	Lucera	38	87	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
345	Lucera	37	209	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
346	Lucera	38	161	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
347	Lucera	38	512	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	SI
348	Lucera	38	62	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
349	Lucera	38	20	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
350	Lucera	38	5	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
351	Lucera	38	167	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
352	Lucera	38	83	Uliveti	Uliveti	NO
353	Lucera	38	51	Uliveti	Uliveti	NO
354	Lucera	38	86	Uliveti	Uliveti	NO
355	Lucera	38	85	Uliveti	Uliveti	NO
356	Lucera	38	84	Uliveti	Uliveti	NO
357	Lucera	38	163	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
358	Lucera	38	164	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
359	Lucera	38	165	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
360	Lucera	38	24	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
361	Lucera	38	7	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO

					irrigue	
362	Lucera	38	131	Uliveti	Uliveti	NO
363	Lucera	38	132	Uliveti	Uliveti	NO
364	Lucera	38	131	Insedamenti produttivi agricoli	Insedamenti produttivi agricoli	NO
365	Lucera	38	147	Insedamenti produttivi agricoli	Insedamenti produttivi agricoli	NO
366	Lucera	38	141	Insedamenti produttivi agricoli	Insedamenti produttivi agricoli	NO
367	Lucera	38	89	Insedamenti produttivi agricoliL	Insedamenti produttivi agricoliL	NO
368	Lucera	38	137	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
369	Lucera	38	135	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
369	Lucera	38	31	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
370	Lucera	38	30	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
371	Lucera	38	91	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
372	Lucera	38	34	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
373	Lucera	38	124	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
374	Lucera	38	35	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
375	Lucera	38	40	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
376	Lucera	38	41	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
377	Lucera	38	36	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
379	Lucera	38	39	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
380	Lucera	38	93	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
381	Lucera	38	122	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
382	Lucera	38	121	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
383	Lucera	38	75	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
384	San Severo	131	80	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
385	San Severo	131	4	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
386	San Severo	131	111	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
387	San Severo	131	7	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
388	San Severo	131	12	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
389	San Severo	131	110	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
390	San Severo	131	72	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
391	San Severo	131	17	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
392	San Severo	131	18	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
393	San Severo	131	79	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
394	San Severo	131	98	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
394	San Severo	131	204	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
395	San Severo	131	97	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
396	San Severo	131	203	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO

397	San Severo	133	24	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
398	San Severo	133	8	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
399	San Severo	133	25	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
400	San Severo	133	225	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
401	San Severo	133	155	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
402	San Severo	133	154	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
403	San Severo	133	169	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
404	San Severo	133	126	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
405	San Severo	133	2	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
406	San Severo	133	27	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
407	San Severo	133	29	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
408	San Severo	133	30	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
409	San Severo	133	81	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
410	San Severo	133	28	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO
411	San Severo	133	330	Seminativi semplici in aree irrigue	Seminativi semplici in aree irrigue	NO



**Figura 4** Paesaggio San Severo



**Figura 5** Paesaggio San Severo



**Figura 6** Paesaggio Lucera

## 5 CONCLUSIONI

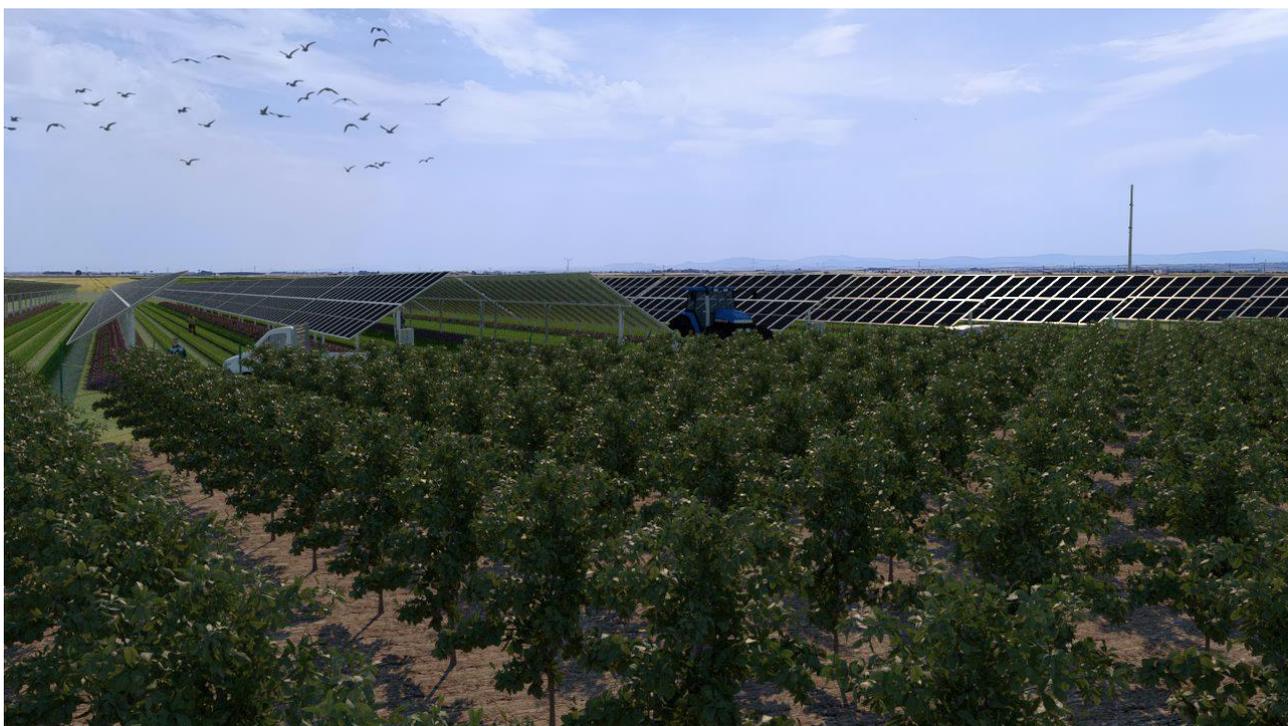
I tipi di ecosistemi interessati dalla costruzione dell'impianto non presentano caratteristiche tali da determinare un rilevante impatto in termini floro-faunistici e paesaggistici.

Le soluzioni tecniche adottate ne favoriscono l'inserimento non invasivo nel contesto paesaggistico mitigato dalla presenza della fascia arborea a confine del perimetro e lungo il perimetro stesso.

Gli impianti fotovoltaici soddisfano l'esigenza di tutelare l'ambiente dall'inquinamento atmosferico, determinato dall'impiego dei combustibili fossili, pur modificando in alcuni luoghi l'assetto del paesaggio preesistente e il tipo di percezione visiva.

L'inserimento di qualunque manufatto realizzato dall'uomo nel paesaggio ne modifica le caratteristiche primitive ma non sempre tali modifiche determinano una trasformazione tale da deteriorare la percezione dell'ambiente circostante e ciò dipende dalla tipologia del manufatto, dalla sua funzione e, tra le altre cose, dall'attenzione che è stata posta durante le fasi relative alla sua progettazione, realizzazione e disposizione.

Dall'analisi dell'area interessata dal progetto, cavidotto, stazione e relativo buffer di 500 m non è emersa la presenza alcuna di elementi caratterizzanti il paesaggio agrario eccetto sulle particelle interessate dal sito archeologico sito in località Masseria Palmori per il cui approfondimento si rimanda allo studio archeologico del progetto.



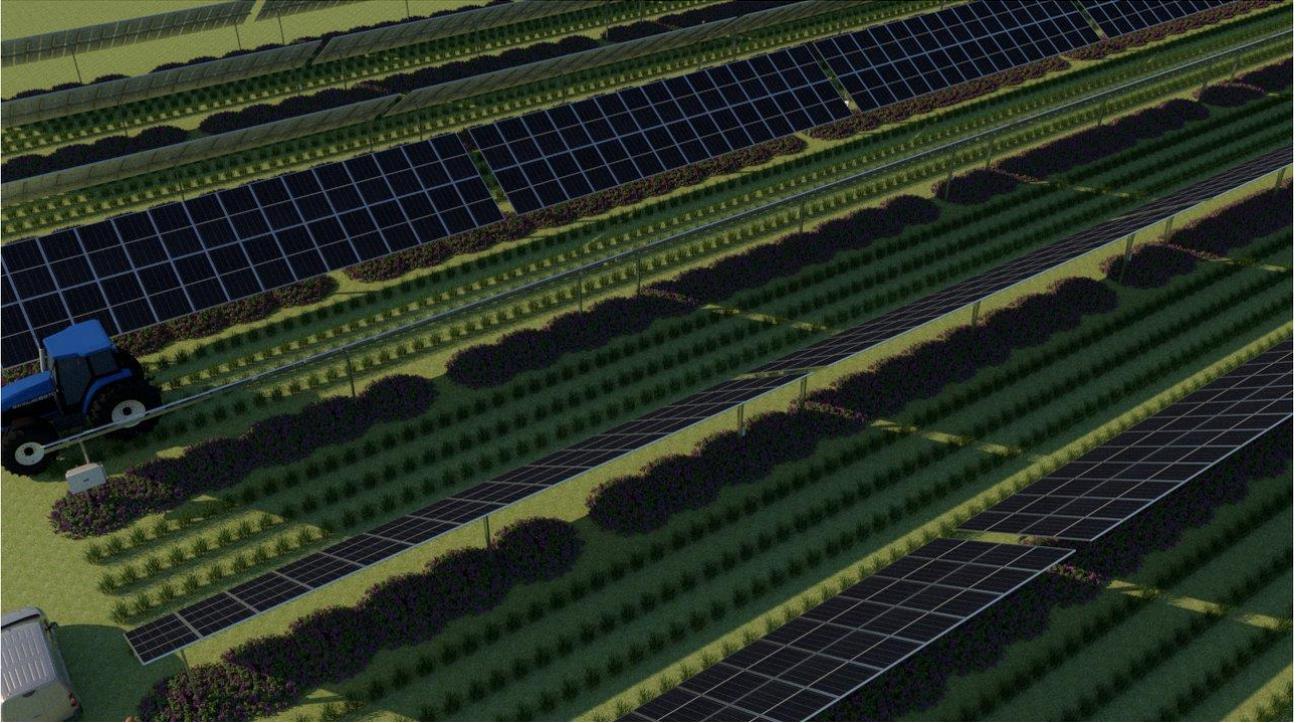
**Figura 7** Fascia di mitigazione costituita da olivi.

L'intervento è da ritenersi pienamente coerente con gli obiettivi di valorizzazione del patrimonio agricolo in quanto porterà una generale riqualificazione dell'area sia in termini di miglioramenti fondiari importanti, sia in termini di recupero delle capacità produttive dei terreni.



**Figura 8** Coltivazioni agrarie tra le file dei trcker e sotto i tracker

Nel complesso, l'inserimento paesaggistico dell'impianto in progetto risulta compatibile con il contesto attuale di riferimento, e l'impatto generato sulla componente ambientale in oggetto è da ritenersi non significativo, anche alla luce delle misure di mitigazione e prevenzione previste.



**Figura 9** Panoramica dell'area agricola.