

COMUNE DI

LUCERA E TROIA

PROGETTO

Progetto relativo alla costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico con accumulo e relative opere di connessione alla rete elettrica nazionale da realizzarsi in agro di Lucera e Troia (FG), denominato "LUCERA" e avente potenza moduli pari a 30,86 MWp, potenza A.C. 25 MW, accumulo pari a 5 MW e potenza totale in immissione pari a 30 MW



ELABORATO

Relazione_Paesaggio_Agrario

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

LIV. PROG.	TIPO DOC.	COD. DOC.	CODICE PROGETTO	CODICE ELABORATO	DATA	SCALA
PD	01	EG	ITOPW003.071028	ITOPW003.PD.01.EG.VIA2_2.RECPA	07/2022	1:10.000

REVISIONI

REV	DATA	AUTORE	DESCRIZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
1.0	07/2022	MAYA	Rilievo degli elementi caratteristici del paesaggio agrario	NG	

PROGETTAZIONE




Maya Engineering S.r.l.
Via Massimo D'Azeglio 2, 70017, Putignano (BA)
T: +39 080 8937976 - E: info@maya-eng.com
C.F. e P.IVA 08365980724

GRUPPO DI LAVORO

Dott. Agronomo Nicola Gravina
Via Ignazio D'Addeda, n.328 - 71122 Foggia
T:+39 881 1780057 - E:
nicola.gravina@studiotecnico gravina.it
CF: GRV NCL 8D19 G131A - P.IVA: 03761370711

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI


RICHIEDENTE

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

SOMMARIO

1. PREMESSA	3
1.1. Generalità.....	3
1.2. Descrizione dell’iniziativa	4
1.3. Localizzazione	5
1.4. Area Impianto.....	6
1.5. Area Sottostazione Elettrica – Punto di Connessione	7
1.6. Oggetto del Documento	7
2. QUADRO NORMATIVO	8
2.1. Normativa Nazionale	8
2.2. Normativa Regionale	10
3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE	12
3.1. Territorio.....	12
3.2. Area di interesse.....	14
4. SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA	15
6. COLTURE RILEVATE	16
7. RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO	16
7.1 Manifatti in Pietra	19
7.1.1 Le Specchie	20
7.1.2 I Muretti a Secco “Parietoni”	21
7.1.3 I Trulli.....	22
7.2 Alberi Monumentali.....	23
8. REPORT GEOGRAFICO GEOREFERENZIATO	25
9. CONCLUSIONI	58

Subject:	Progetto Agrivoltaico “LUCERA”– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	1

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

ELENCO DELLE TABELLE

Tab.1 – Elenco consistenza catastale	6
Tab.2 – Localizzazione geografica	14
Tab.3 – Utilizzazione del terreno per unità agricole 2010.....	15


ELENCO DELLE TAVOLE

Tav.1 - Localizzazione area di intervento scala 1: 20.000.....	6
Tav.2 - Inquadramento Catastale dell'area scala 1: 20.000	7
Tav.3 – Localizzazione area di interesse scala 1: 1.000.000	12
Tav.4 – Inquadramento territoriale su base ortofoto, scala 1: 80.000.....	13
Tav.5 – Inquadramento territoriale catastale su base Ortofoto, scala 1: 20.000.....	13
Tav.6 – Inquadramento territoriale su base I.G.M. scala 1: 20.000	15
Tav.7 – Pianificazione PP.T.R. – Descrizione degli ambiti territoriali, scala 1: 500.000	17
Tav.8 – Pianificazione PP.T.R. – Descrizione delle figure territoriali, scala 1: 500.000	18
Tav.9 – Inquadramento territoriale su base ortofoto dei punti di ripresa, scala 1: 80.000.....	25

ELENCO DELLE FIGURE

Figura 1.Tipo esempio di costruzione di pietra "Specchie" delle campagne di Troia (FG)	20
Figura 2.Tipo esempio di cumulo di pietra "Specchie" delle campagne di Troia (FG).....	21
Figura 3.Perimetrazione di una proprietà con "Muretto a secco" della campagna foggiana	22
Figura 4.Scorcio tipico dei trulli della città di Alberobello (BA)	23
Figura 5.Ulivi monumentali della Valle d'Itria	24

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	2

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

1. PREMESSA

1.1. Generalità

La Società “**Ambra Solare 3S.r.l.**”, con sede legale in Via Tevere n. 41, 00187 Roma (RM) - iscritta presso la CCAA di Roma al REA RM-1625029, codice fiscale e partita iva 15946051008 nella persona del suo legale rappresentante Sig. Otin Pintado Pablo Miguel, risulta soggetto Proponente di una iniziativa finalizzata alla realizzazione e messa in esercizio di un progetto **Agro - voltaico** denominato “**Lucera**”.

L’iniziativa prevede la realizzazione di un impianto agro-voltaico destinato alla **produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile solare integrato** da un **progetto agronomico**.

Il modello, meglio descritto nelle relazioni specialistiche, si prefigge l’obiettivo di **ottimizzare** e utilizzare in modo **efficiente** il territorio, producendo **energia elettrica** pulita e garantendo, per il miglior utilizzo del suolo, una **produzione agricola che ne mantenga il grado di fertilità**.


L’iniziativa si inserisce nel quadro istituzionale identificato dall’art.12 del D.Lgs. n. 387 del 29 dicembre 2003, che dà direttive per la promozione dell’energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell’elettricità.

L’impianto fotovoltaico produrrà energia elettrica rinnovabile da fonte solare fotovoltaica. Il progetto si inserisce nel quadro generale della riconversione degli impianti per la produzione di energia elettrica da fonte fossile in favore degli impianti da fonte rinnovabili, in grado di produrre energia a prezzo concorrenziale senza l’utilizzo di materie prima di origine fossile.

E’ ormai evidente come il clima negli ultimi anni ha subito un forte cambiamento con il verificarsi in maniera sempre più frequente eventi climatici estremi e di notevole intensità come alluvioni, uragani, scioglimento dei ghiacciai sulle montagne e quello dei ghiacciai delle calotte polari con la deriva di iceberg dell’estensione di centinaia di chilometri quadrati.

Con gli accordi sanciti dal Protocollo internazionale di Kyoto del 1997 e dal Libro Bianco italiano scaturito dalla Conferenza Nazionale Energia e Ambiente del 1998, l’Italia si è dotata di un piano

Subject:	Progetto Agrivoltaico “LUCERA”- Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	3

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

Energetico Nazionale 2030, con l'obiettivo di raggiungere attraverso le energie rinnovabili l'indipendenza dalle materie prime di origine fossile provenienti dall'estero.

Questa nuova opportunità può contribuire a incrementare l'occupazione sul territorio con la creazione di migliaia di posti di lavoro e migliorare il tenore di vita e il reddito nelle regioni più svantaggiate e contribuire a conseguire una maggiore coesione economica e sociale.

In tale contesto lo sfruttamento dell'energia solare da fonte fotovoltaica, costituisce una valida risposta alle esigenze economiche ed ambientali sopra esposte.

1.2. Descrizione dell'iniziativa

L'iniziativa è da realizzarsi nell'agro dei Comuni di **Lucera e Troia (FG)**.

Per ottimizzare la produzione agronomica, è stata scelta la soluzione progettuale di realizzare l'impianto fotovoltaico mediante strutture ad inseguimento con orientamento mono-assiale (da est verso ovest), tale soluzione è in grado di garantire una maggiore resa in termini di producibilità energetica.


Circa le **attività agronomiche** da effettuare in consociazione con la centrale elettrica, si è condotta un'analisi pedo-agronomica sulle caratteristiche fisiche del terreno oggetto di interesse, sul tipo di coltivazioni effettuate, sul suo potenziale produttivo e sulla possibilità di eventuali fonti di approvvigionamento irriguo.

Il progetto prevede, oltre alle opere di mitigazione a verde delle fasce perimetrali, anche quelle di un'area destinata a ospitare la centrale di accumulo e quella di un piccolo bacino artificiale, di fasce di essenze vegetali gradite agli insetti pronubi e di sassaie per il ricovero di anfibi e rettili.

Per quel che concerne l'impianto fotovoltaico questi sarà costituito da due lotti una per una superficie complessiva impegnata di **ettari 58,96**, di cui la superficie effettivamente utilizzata per l'installazione dei moduli comprensiva della recinzione, sarà di circa di **ha. 48,87** mentre la superficie non utilizzata per l'impianto sarà oggetto di interventi di mitigazioni ambientale.

L'impianto avrà una potenza nominale di **30,86 MWp**. e sarà costituito da n. 51.000 moduli fotovoltaici bifacciali in silicio monocristallino mod. RISEN TITAN RSM120-8-605M.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" - Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	4

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

Presso l'impianto verranno realizzate le cabine di campo e la cabina principale di impianto, dalla quale si dipartiranno le linee di collegamento di media tensione lungo il tracciato aereo che interesserà i comuni di Lucera e Troia (FG) verso la Sotto Stazione Utente AT/MT – Punto di Consegna RTN Terna localizzata nel comune di Troia (FG).

L'impianto sarà collegato in A.T. alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) di TERNA S.p.A..


In base alla soluzione di connessione, l'impianto fotovoltaico sarà collegato, mediante la sottostazione MT/AT utente, in antenna a 150 kV su nuovo stallo condiviso della Stazione Elettrica a 380/150 kV di Terna S.p.A. sita nel comune di Troia (FG).

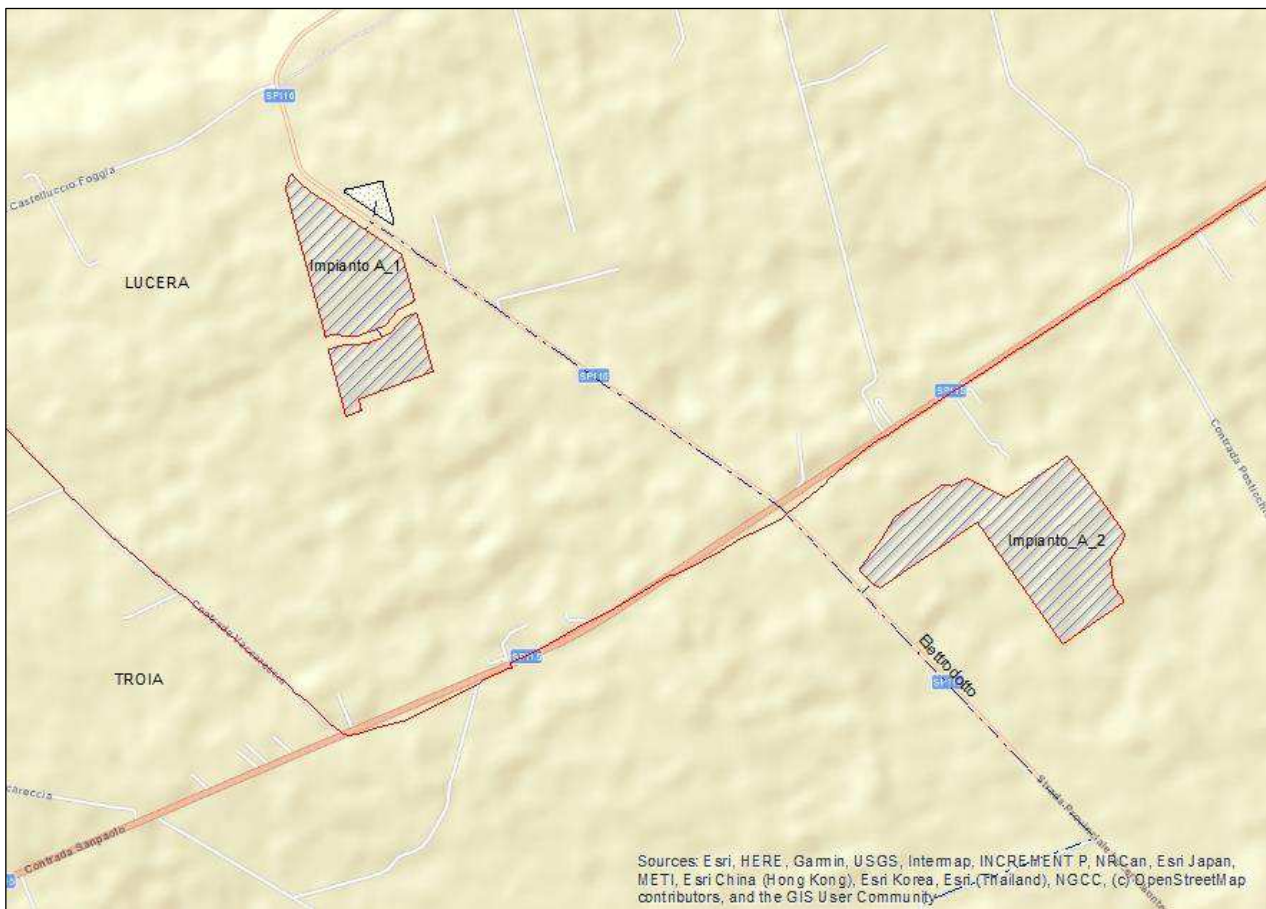
Le opere, data la loro specificità, sono da intendersi di interesse pubblico, indifferibili ed urgenti ai sensi di quanto affermato dall'art. 1 comma 4 della legge 10/91 e ribadito dall'art. 12 comma 1 del Decreto Legislativo 387/2003, nonché urbanisticamente compatibili con la destinazione agricola dei suoli come sancito dal comma 7 dello stesso articolo del decreto legislativo.

1.3. Localizzazione

L'impianto sarà realizzato in Puglia, nel territorio dei Comuni di **Lucera e Troia (FG)**. I terreni di natura pianeggiante sono localizzati a circa 10,0 km. a sud ovest dal centro abitato del comune di Foggia, a circa 14,3 km. a sud sud est del comune di Lucera e a circa 8,7 km. a nord est del comune di Troia. In base al piano di assetto del territorio dei comuni di Lucera e Troia, i terreni sono classificati "Zona Agricola E". L'area di intervento ha una estensione di circa ha. **58,96** e ricadono in parte nell'agro di Lucera (FG) e in parte nell'agro di Troia (FG), il sito è accessibile tramite la SP 116 "Lucera – Monte Calvello" su cui i due lotti A_1 e A_2 si trovano in parte sul fronte strada.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	5

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Tav.1 - Localizzazione area di intervento scala 1: 20.000 (Fonte dati Esri)


1.4. Area Impianto

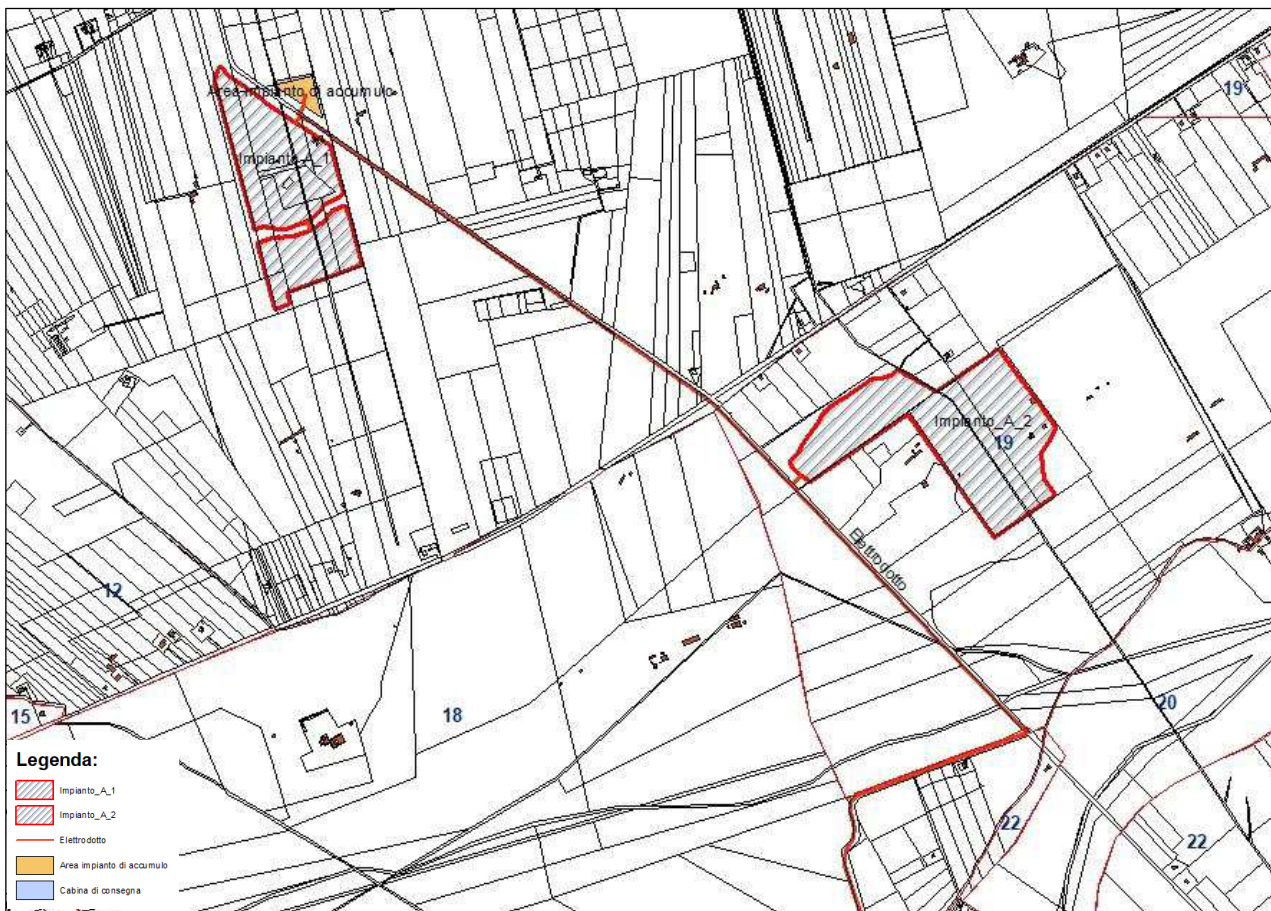
L'area di intervento è censita catastalmente nei comuni di **Lucera e Troia (FG)** come di seguito specificato:

Fogli e particelle catastali interessate dal progetto (Area impianto)	
Particelle comune di Lucera	FOGLIO 145 PARTICELLE 159-130-189-321-322-323-324
Particelle comune di Troia	FOGLIO 19 PARTICELLE 17-79-85-79-86-87

Tab.1 – Elenco consistenza catastale

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	6

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Tav.2 - Inquadramento Catastale dell'area scala 1: 20.000 (Fonte dati Agenzia del Territorio)


1.5. Area Sottostazione Elettrica – Punto di Connessione

La realizzazione della stazione di consegna (SSE Utente) è prevista nel comune Troia (FG), nelle vicinanze della stazione a 380/150 kV di Terna.

1.6. Oggetto del Documento

La presente relazione ha come finalità quella di valutare le peculiarità del territorio dove è prevista la realizzazione della centrale fotovoltaica da un punto di vista naturalistico e in particolar modo per gli aspetti relativi alla flora e alla fauna territoriale. Per tale analisi sono stati presi come riferimento i dati presenti sul sito del Ministero dell'Ambiente e delle Tutela del Territorio e del Mare e dell'Osservatorio Regionale Habitat, Fauna e Biodiversità della regione Puglia.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	7

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA


Lo studio ha come finalità quello di valutare eventuali interferenze che una centrale fotovoltaica può generare per la fauna presente nell'area presa in esame e per questo si è partiti anche ad una analisi territoriale di Area Vasta in un raggio di 5,0 km. dal centro dell'area interessata.

2. QUADRO NORMATIVO

2.1. Normativa Nazionale


- Direttiva 2009/28/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2009, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE;
- Direttiva 2009/30/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23/04/2009, che modifica la direttiva 98/70/CE;
- Comunicazione n. 2010/C160/01 della Commissione, del 19 giugno 2010;
- Comunicazione n. 2010/C160/02 della Commissione del 19/06/2010;
- Decisione della Commissione n. 2010/335/UE, del 10/06/2010 relativa alle linee direttrici per il calcolo degli stock di carbonio nel suolo ai fini dell'allegato V della direttiva 2009/28/CE e notificata con il numero C (2010)3751;
- Legge 4/06/2010 n. 96, concernente disposizioni per l'adempimento di obblighi derivanti dell'appartenenza dell'Italia alla Comunità Europea – Legge comunitaria 2009, ed in particolare l'articolo 17, comma 1, con il quale sono dettati i criteri direttivi per l'attuazione della direttiva 2009/28/CE;
- Legge 9 gennaio 1991, n. 10;
- DPR 26 agosto 1993, n. 412;
- Legge 14 novembre 1995, n.481;
- D. Lgs. 16 marzo 1999, n.79;
- D.Lgs. 23 maggio 2000, n. 164;
- Legge 1giugno 2002, n. 120;
- D.Lgs. 29 dicembre 2003, n.387;
- Legge 23 agosto 2004, n. 239;

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	8

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

- D.Lgs. 19 agosto 2005, n. 192 e ss.mm.;
- D.Lgs. 29 dicembre 2006, n. 311 e ss.mm.;
- D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.;
- Legge 27 dicembre 2006, n. 296;
- D.Lgs. 8 febbraio 2007, n. 20;
- Legge 3 agosto 2007, n. 125;
- D.Lgs. 6 novembre 2007, n. 201;
- Legge 24 dicembre 2007, n. 244;
- Decreto 2 marzo 2009 – disposizioni in materia di incentivazione della produzione di energia elettrica mediante conversione fotovoltaica da fonte solare;
- D.Lgs. 30 maggio 2008, n. 115;
- Legge 23 luglio 2009, n. 99;
- D.Lgs. 29 marzo 2010, n. 56;
- Legge 13 agosto 2010, n. 129 (G.U. n. 192 del 18-08-2010);
- D.Lgs. 10 settembre 2010 – Linee guida per il procedimento di cui all’art. 12 del D. Lgs. 29 dicembre 2003, n.387;
- D.Lgs. 3 marzo 2011, n. 28;
- D.Lgs. 5 maggio 2011 Ministero dello Sviluppo Economico;
- D.Lgs. 24 gennaio 2012, n.1, art. 65;
- D.Lgs. 22 giugno 2012, n.83;
- D.Lgs. 06 luglio 2012 Ministero dello Sviluppo Economico;
- Legge 11 agosto 2014, n.116 conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 24 giugno 2014, n.91;
- Decreto Ministero dello Sviluppo Economico del 19 maggio 2015 (G.U. n. 121 del 27 maggio 2015) approvazione del modello unico per la realizzazione, la connessione e l’esercizio di piccoli impianti fotovoltaici integrati sui tetti degli edifici.


Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	9

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

2.2. Normativa Regionale


- Legge regionale Regione Puglia n. 9 del 11/08/2005: Moratoria per le procedure di valutazione d'impatto ambientale e per le procedure autorizzative in materia di impianti di energia eolica. Bollettino ufficiale della regione Puglia n. 102 del 12 agosto 2005.
- 06/10/2006 - Regolamento per la realizzazione di impianti eolici nella Regione.
- DGR della Puglia 23 gennaio 2007, n. 35: "Procedimento per il rilascio dell'Autorizzazione unica ai sensi del Decreto Legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 e per l'adozione del provvedimento finale di autorizzazione relativa ad impianti alimentati da fonti rinnovabili e delle opere agli stessi connesse, nonché delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio."
- 21/11/2008 - "Regolamento per aiuti agli investimenti delle PMI nel risparmio energetico, nella cogenerazione ad alto rendimento e per l'impiego di fonti di energia rinnovabile in esenzione ai sensi del Regolamento (CE) n. 800/2008".
- DGR della Puglia 26 ottobre 2010, n. 2259: Procedimento di autorizzazione unica alla realizzazione ed all'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. Oneri istruttori. Integrazioni alla DGR n. 35/2007.
- 31/12/2010 - "Regolamento attuativo del Decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010, "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili", recante la individuazione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della Regione Puglia".
- 23/03/2011 - DGR n. 461 del 10 Marzo 2011 riportante: "Indicazioni in merito alle procedure autorizzative e abilitative di impianti fotovoltaici collocati su edifici e manufatti in genere".
- 08/02/2012 - DGR n. 107 del 2012 riportante: "Criteria, modalità e procedimenti amministrativi connessi all'autorizzazione per la realizzazione di serre fotovoltaiche sul territorio regionale".

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" - Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	10

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

- DGR 28 marzo 2012 n. 602: Individuazione delle modalità operate per l'aggiornamento del Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR) e avvio della procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS).
- 25/09/2012 - Legge Regionale n. 25 del 24 settembre 2012: "Regolazione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili". La presente legge dà attuazione alla Direttiva Europea del 23 aprile 2009, n. 2009/28/CE. Prevede che entro sei mesi dalla data di entrata in vigore della presente legge la Regione Puglia adegua e aggiorna il Piano energetico ambientale regionale (PEAR) e apporta al regolamento regionale 30 dicembre 2010, n. 24 (Regolamento attuativo del decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico 10 settembre 2010 "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili"), le modifiche e integrazioni eventualmente necessarie al fine di coniugare le previsioni di detto regolamento con i contenuti del PEAR. A decorrere dalla data di entrata in vigore della presente legge, vengono aumentati i limiti indicati nella tabella A allegata al d.lgs. 387/2003 per l'applicazione della PAS. La Regione approverà entro 31/12/2012 un piano straordinario per la promozione e lo sviluppo delle energie da fonti rinnovabili, anche ai fini dell'utilizzo delle risorse finanziarie dei fondi strutturali per il periodo di programmazione 2007/2013.
- 07/11/2012 - DGR della Puglia 23 ottobre, n.2122 - Indirizzi per l'integrazione procedimentale e per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nella Valutazione di Impatto Ambientale.
- 27/11/2012 - DGR della Puglia 13 novembre 2012, n. 2275 è stata approvata la 'Banca dati regionale del potenziale di biomasse agricole', nell'ambito del Programma regionale PROBIO (DGR 1370/07).
- 30/11/2012 - Regolamento Regionale 30 novembre 2012, n. 29: "Modifiche urgenti, ai sensi dell'art. 44 comma 3 dello Statuto della Regione Puglia (L.R. 12 maggio 2004, n. 7), del Regolamento Regionale 30 dicembre 2010, n. 24 "Regolamento attuativo del Decreto del Ministero dello Sviluppo del 10 settembre 2010 Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, recante la individuazione di aree e siti non idonei alla

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" - Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	11

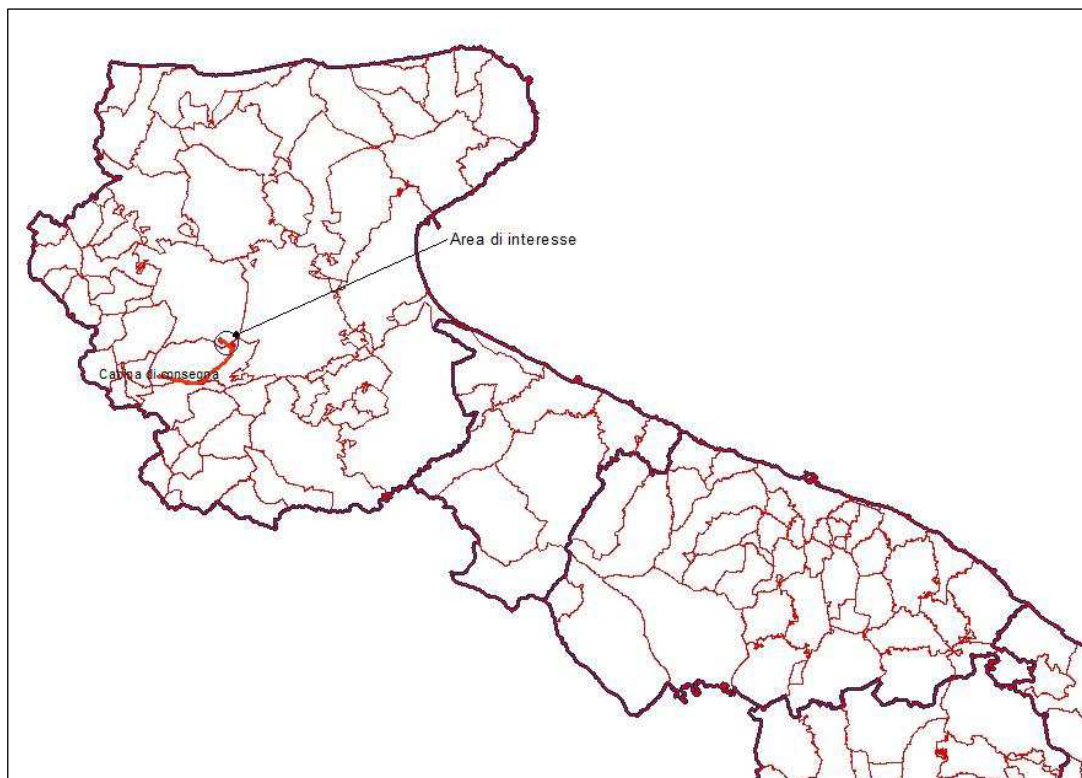
Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della Regione Puglia."

3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE


3.1.Territorio

L'impianto fotovoltaico da realizzare è localizzato in un'area agricola distante circa km 10,0 a Sud Sud Ovest dal comune di Foggia, a circa km. 12,0 Sud Sud Est dal comune di Lucera (FG). L'area è raggiungibile dalla SP 115 e fronte strada dalla SP 116. Il tracciato dell'elettrodotto dalla STMD si snoda su un tracciato interrato per circa 1,2 km. lungo la SP 116 per poi proseguire lungo la SP114 per 8,2 km. dove si interseca con la SP 109 per circa m. 330 per proseguire lungo la SP112 e la SP 123 per circa 11,0 km. dove è localizzata la CP di TERNA localizzata a Sud Ovest del comune di Troia.



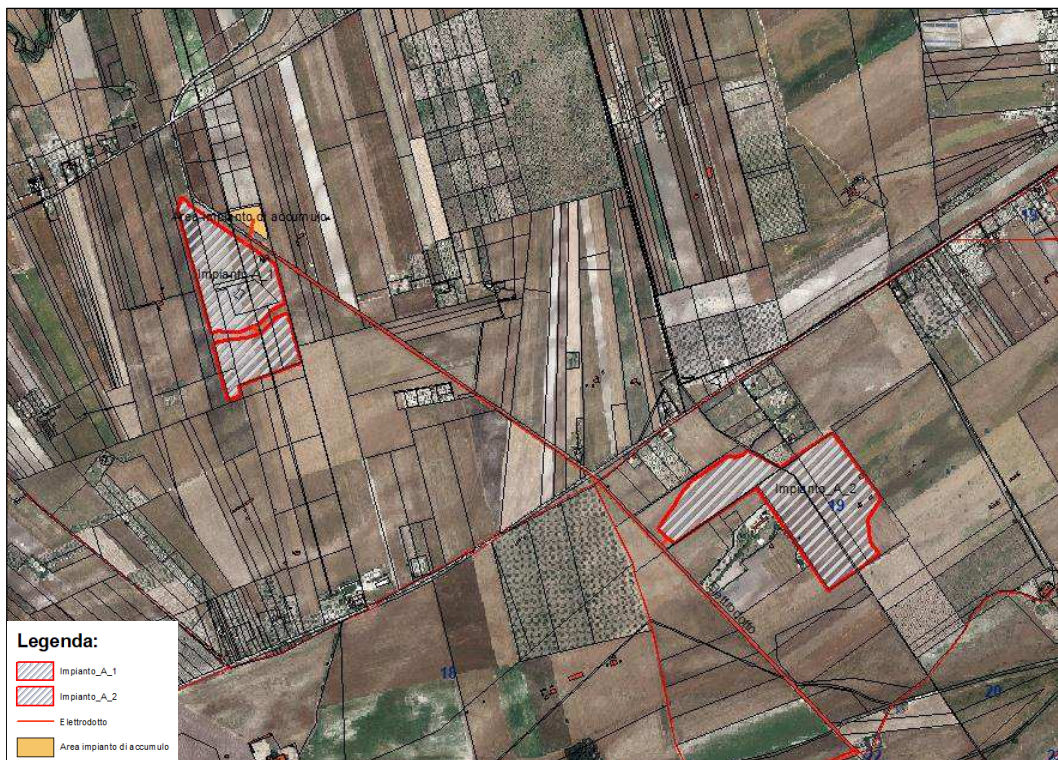
Tav.3 – Localizzazione area di interesse scala 1: 1.000.000 (Fonte dati SIT Puglia)

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	12

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA




Tav.4 – Inquadramento territoriale su base ortofoto, scala 1: 80.000 (Fonte dati SIT Puglia)



Tav.5 – Inquadramento territoriale catastale su base Ortofoto, scala 1: 20.000 (Fonte dati SIT Puglia – Agenzia delle Entrate)

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	13

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

La provincia di Foggia, confina a nord con il Molise lungo i fiumi Saccione e Fortore, ad est con gli Appennini che la separano dalla Campania e dalla Basilicata e a sud dal fiume Ofanto che la separa dalla Provincia di Bari.

La provincia foggiana appare molto articolata dal punto di vista geografico e appare come un'unità geografica a sé stante infatti, è l'unica tra quelle pugliesi ad avere montagne con altezza oltre i 1.000 metri, corsi d'acqua meritevoli di questo nome, laghi, sorgenti ed altri elementi naturali, poco o per nulla presenti nelle altre provincie pugliesi.

Sono distinguibili inoltre tre diversi distretti morfologici, la cui origine risale alla diversa struttura geologica la quale, ha contribuito a determinare gli aspetti culturali e insediativi delle popolazioni che nel tempo si sono succedute e che hanno contribuito a caratterizzare le produzioni agricole del territorio.

3.2. Area di interesse


Il progetto proposto consiste nella realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale complessiva di 30,86 MWp, tale impianto verrà realizzato in un'area agricola dei comuni di Lucera e Troia (FG).

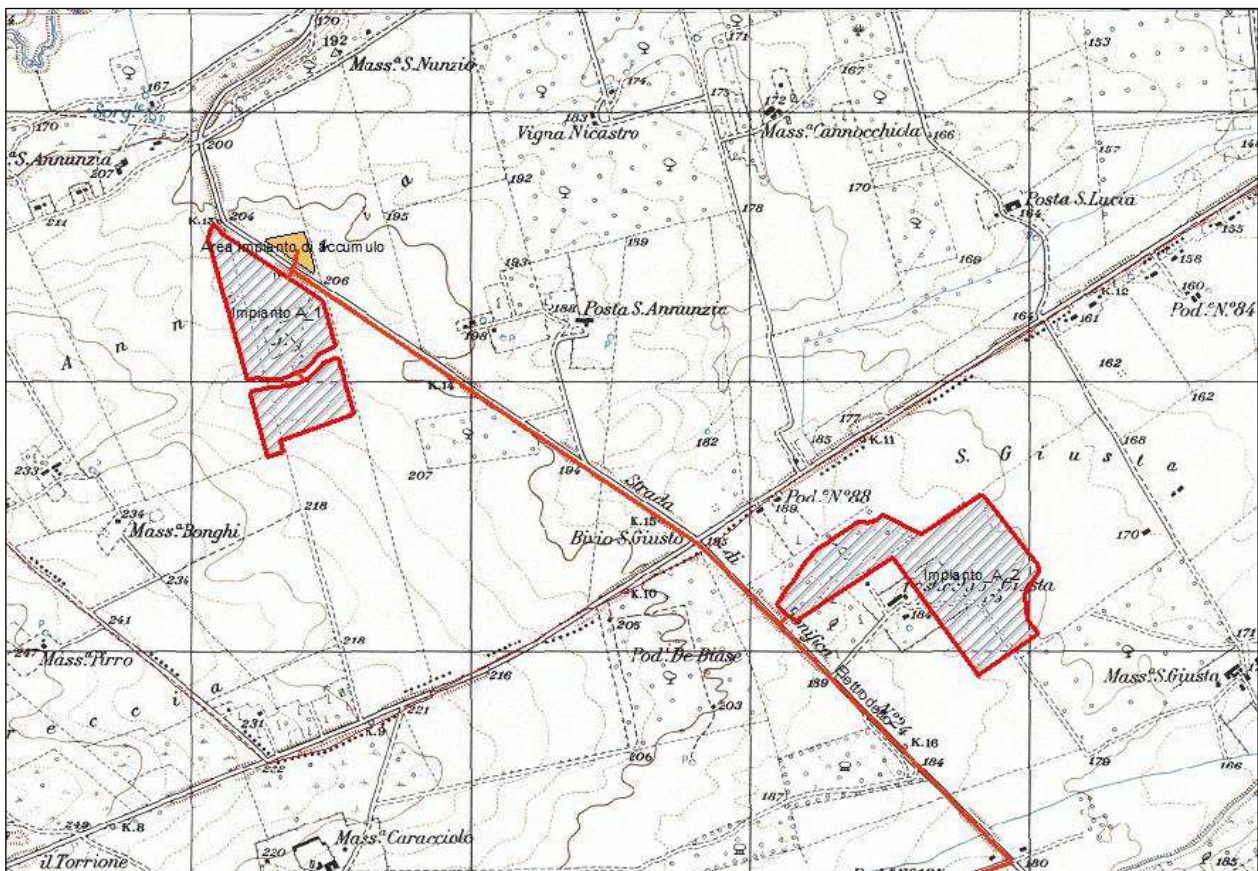
Si riporta di seguito una tabella riepilogativa con indicazione delle coordinate del punto di riferimento baricentrico dell'impianto nel sistema di riferimento WGS 84 fuso 33:

	<i>lat.</i>	<i>Long.</i>	<i>UTM 33 T-est</i>	<i>UTM 3 T3-nord</i>
Riferimento baricentrico	41.401843°	15.423528°	535402.18 m E	4583453.54 m N

Tab.2 – Localizzazione geografica

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	14

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Tav.6 – Inquadramento territoriale su base I.G.M. scala 1: 20.000 (Fonte dati Istituto Geografico Militare - SIT Puglia)

4. SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA


Ai fini della determinazione della SAU, ci si è riferiti ai dati del Censimento in Agricoltura effettuato dall'ISTAT nel 2010 riguardanti i comuni di Lucera e Troia.

Tipo dato	superficie dell'unità agricola - ettari									
Caratteristica della azienda	unità agricola con terreni									
Tipo di localizzazione	totale									
Anno	2010									
Utilizzazione dei terreni dell'unità agricola	superfici e totale (sat)	superfici e agricola utilizzata (sau)	superficie agricola utilizzata (sau)							superficie agricola non utilizzata e altra superficie
			seminativi	vite	coltivazioni legnose agrarie, escluso vite	orti familiari	prati permanenti e pascoli	arboricoltura da legno annessa ad aziende agricole	boschi annessi ad aziende agricole	
Territorio										
Troia	14807,94	14307,35	13264,7	53,34	797,56	15,6	176,15	3,67	48,53	448,39
Lucera	30301,58	29792,73	27602,09	339,82	1673,38	18,16	159,28	0,3	28,58	479,97

Dati estratti il 29 gen 2022, 19h02 UTC (GMT), da Agri.Stat

Tab.3 – Utilizzazione del terreno per unità agricole 2010 (Fonte dati ISTAT)

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	15

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

La Superficie Totale (SAT) del comune di Troia (FG) è pari a ha. 14.807,94 mentre la SAU (Superficie Agricola Utilizzabile) è pari ad ha. 14.307,35 di questi, la maggior parte è coltivata a seminativi per ha. 13264,7, i vigneti occupano una superficie di ha 53,34 mentre gli uliveti insieme ad altre colture arboree occupano una superficie di ha. 797,56 e la restante parte è occupata da orti familiari, prati, pascoli e superfici boscate.

La Superficie Totale (SAT) del comune di Lucera (FG) è pari a ha. 30.301,58 mentre la SAU (Superficie Agricola Utilizzabile) è pari ad ha. 29.792,73 di questi, la maggior parte è coltivata a seminativi per ha. 27.602,09, i vigneti occupano una superficie di ha 339,82 mentre gli uliveti insieme ad altre colture arboree occupano una superficie di ha. 1.637,38 e la restante parte è occupata da orti familiari, prati, pascoli e superfici boscate.

Dall'analisi dei valori riportati si evidenzia come la SAU complessiva del Comune di Troia (FG) di ha. 14.307,35 pari a circa il 96% dell'estensione totale dell'intero territorio comunale mentre la SAU complessiva del comune di Lucera pari a ha. 29.792,73 risulta pari al 98%. Questi dati stanno a confermare come l'agricoltura sia la principale risorsa economica.

6. COLTURE RILEVATE


Nell'area dove è prevista per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico si rilevano in prevalenza coltivazioni erbacee in prevalenza cerealicole a cui fanno seguito in minore misura quelle di ortaggi, le coltivazioni arboree invece sono in prevalenza costituite da uliveti tradizionali mentre scarsi sono i vigneti.

L'elettrodotto di collegamento tra la centrale fotovoltaica e la cabina di consegna sarà realizzato tramite elettrodotto da realizzare parte in superficie con attraversamento aereo di terreni di privati e in parte interrato lungo strade comunali e provinciali ad una profondità non inferiore a 1,5 mt. il cui tracciato si snoderà fino alla cabina di consegna.

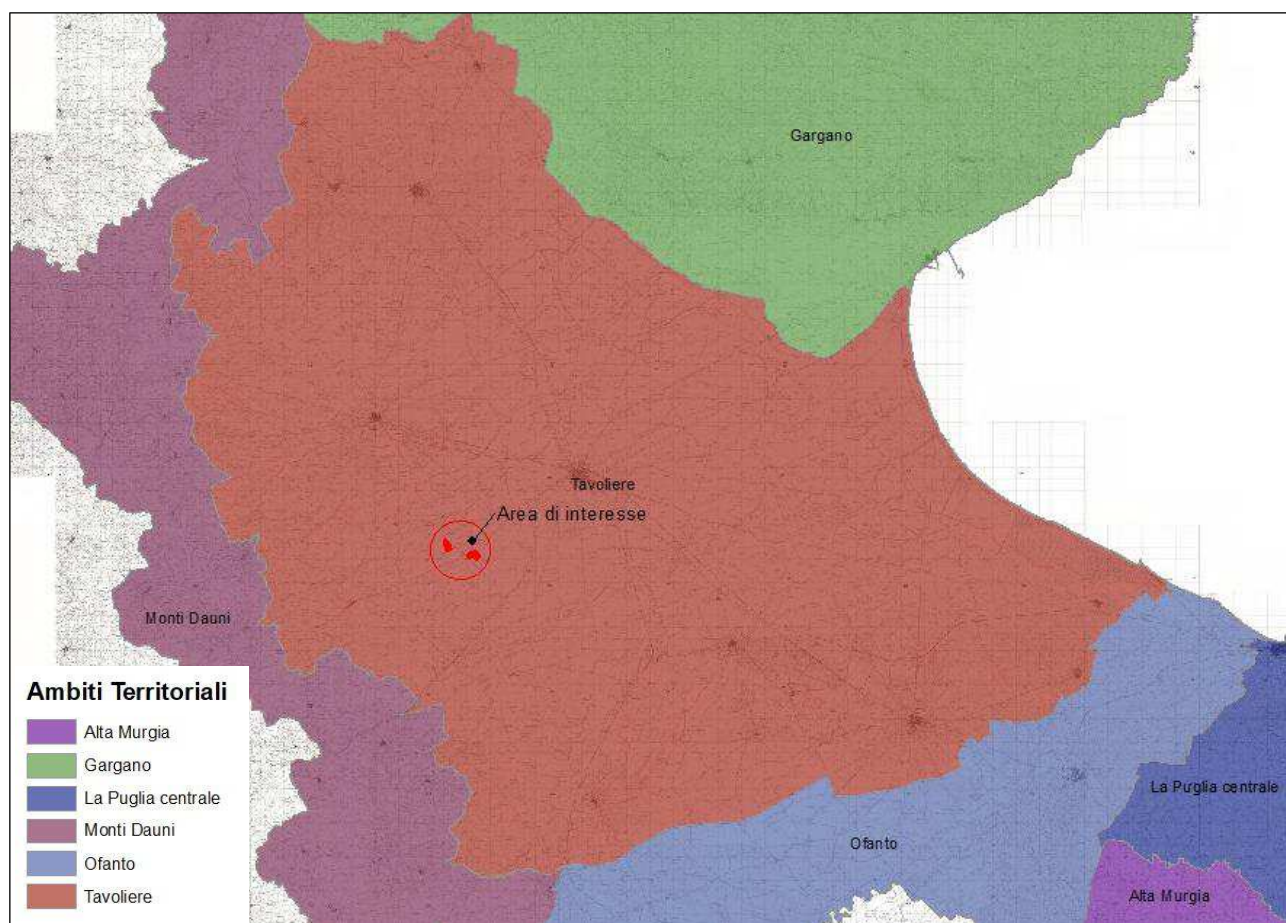
7. RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO

Gli ambiti territoriali di paesaggio corrispondono ad aggregazioni complesse di figure territoriali e si distinguono tra loro considerando numerosi fattori, tra i quali si hanno quelli fisico-ambientali e

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" - Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	16

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA


storico culturali. L'area oggetto di valutazione rientra all'interno dell'ambito paesaggistico del "Tavoliere" e nella figura territoriale, quale unità minima di paesaggio denominata "Lucera e le Serre dei Monti Dauni".

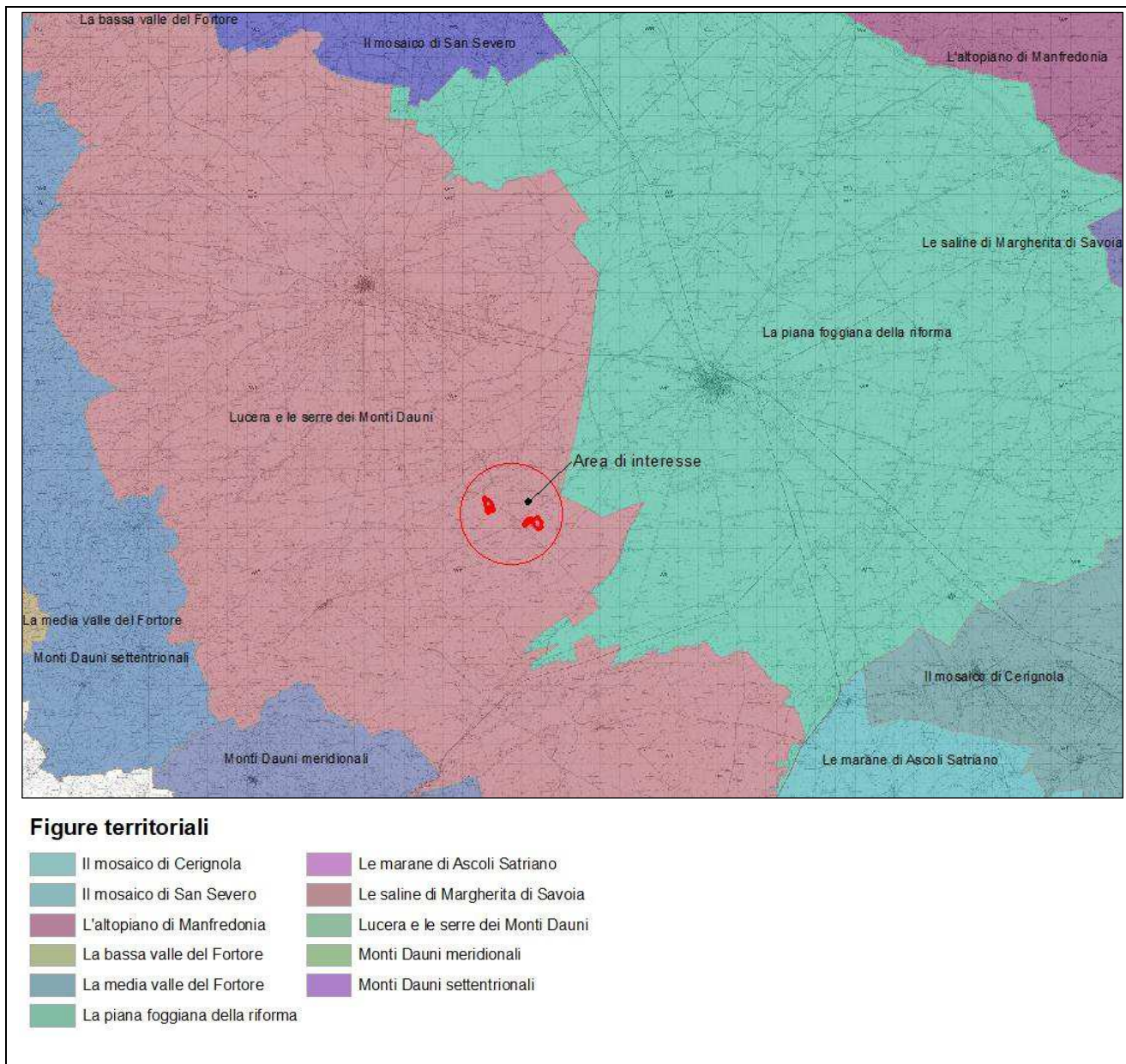


Tav.7 – Pianificazione PP.T.R. – Descrizione degli ambiti territoriali, scala 1: 500.000 (Fonte dati SIT Puglia)

L'ambito del Tavoliere è caratterizzato da vaste superfici pianeggianti coltivate prevalentemente a seminativo, nello specifico, tale area rappresenta la più vasta pianura del Mezzogiorno, è la seconda pianura per l'estensione dopo la pianura Padana. Questa pianura ha origini da un fondale marino gradualmente colmato con sedimenti sabbiosi ed argillosi pliocenici e quaternari.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	17


Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Tav.8 – Pianificazione PP.T.R. – Descrizione delle figure territoriali, scala 1: 500.000 (Fonte dati SIT Puglia)

Uno degli elementi fondamentali che costituisce e caratterizza il paesaggio della Regione Puglia è il Paesaggio Agrario nel quale si identificano i caratteri propri in relazione agli spazi aperti. Il Paesaggio Agrario è in continua evoluzione tenuto conto anche dei vari processi di trasformazione in corso come quello della Politica Agricola Comunitaria (PAC) che sta incidendo in maniera significativa sulle scelte e sugli orientamenti produttivi degli operatori del settore con la politica del disallineamento. Anche i

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	18

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

Piani di Sviluppo Rurale (PSR) stanno incidendo sotto l'aspetto della creazione di nuove forme di paesaggio attraverso nuovi modelli produttivi, basti pensare ai numerosi allevamenti avicoli, tutti realizzati secondo stretti standard riconducibili alle principali filiere di produzione a livello nazionale e che si identificano per forma, nei materiali e nella medesima colorazione e che sono presenti in gran numero dalla Piana del Tavoliere fino ad aumentare di intensità man mano ci si addentra nei territori collinari del Subappennino Dauno. Un altro aspetto che ha inciso sulle figure del paesaggio agrario sono gli investimenti nell'agroenergetico che sempre più in un prossimo futuro contribuiranno a formare nuove di paesaggio.

Gli agricoltori in definitiva, sono i principali produttori di paesaggio negli spazi aperti in quanto nella continua ricerca di trovare nuove e valide convenienze economiche, si trovano, con le loro scelte a confrontarsi con gli aspetti normativi a tutela del paesaggio.

La corretta valutazione e applicazione del principio di multifunzionalità in campo agricolo deve tenere conto dei diversi fattori da tutelare come nel campo ecologico (corridoi, reti ecologiche), in quello energetico (biomasse erbacee e legnose, scarti di lavorazione, ecc.), in quello infrastrutturale (muretti a secco, terrazzi, regimazione delle acque, sorgenti), per quello fruitivo (percorribilità degli spazi aperti, recupero di edifici e infrastrutture storiche ai fini agrituristici ed escursionistici), per quello paesistico (mantenimento o ripristino delle trame agrarie) e di quello riqualificativo (riforestazione, orti urbani, ecc.)


7.1 Manufatti in Pietra

La definizione di "*costruzione in pietra a secco*" è tipica di una caratteristica tecnica costruttiva utilizzata nell'ambiente silvo-agro-pastorale che veniva utilizzata per varie tipologie di manufatti. Questi manufatti sono molto presenti nel paesaggio rurale, perfettamente integrati e facilmente identificabili.

Le caratteristiche peculiari di questa tecnica costruttiva sono:

- Utilizzo di materiale lapideo di natura calcarea o calcarenitica, di modeste dimensioni e disponibili in sito;
- Minima lavorazione del materiale messa in opera senza materiale legante;
- Forme costruttive "Autoprodotte";

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" - Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	19

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

- Perfetta integrazione con l'ambiente agrario circostante;
- Pieno utilizzo in funzione della specificità produttiva;
- Continua manutenzione per via della mancanza di materiale legante.

Le varie tipologie di manufatti in pietra a secco si possono distinguere in "Specchie", "Parietoni" e i "Trulli, Casedde o Pagliari"



Figura 1. Tipo esempio di costruzione di pietra "Specchie" delle campagne di Troia (FG)

7.1.1 Le Specchie

Le "Specchie" sono accumuli puntiformi localizzati su una parte di terreno e sono costituiti dal pietrame raccolto periodicamente durante le lavorazioni agrarie o nelle opere di dissodamento. Questo accumulo di materiale da un lato fornisce continua materia prima per la costruzione e/o la manutenzione di nuovi manufatti in pietra inoltre, contribuiscono in maniera molto significativa alla creazione di condizioni favorevoli alla conservazione della fauna e della flora originaria. Le "Specchie" più antiche sono riportate su antiche mappe con toponimi specifici.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	20


Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Figura 2. Tipo esempio di cumulo di pietra "Specchie" delle campagne di Troia (FG)

7.1.2 I Muretti a Secco "Parietoni"

I "muretti a secco" sono una caratteristica identitaria del paesaggio rurale e sono presenti su tutta la regione, dal Gargano al Salento con tratti costruttivi identitari del territorio. Sono manufatti a sviluppo lineare, realizzati con conci lapidei generalmente di forma irregolare e incastrati tra di loro. La struttura si realizza in modo da formare due paramenti inclinati verso il centro al cui interno, tra gli spazi liberi, si inseriscono sassi di piccole dimensioni e terriccio per dare compattezza alla struttura, il tutto senza l'utilizzo di alcun tipo di legante. Le pareti presentano anche un cordolo terminale costituito da conci disposti di traverso o assoggettanti (detto "ghirlanda" o "coperta").

Nel Gargano e nella Murgia Barese, questo tipo di manufatto serve a delineare i confini della proprietà o per delineare spazi colturali o spazi per l'allevamento, per aree di sosta degli animali ("jazz") o per la costruzione di terrazzamenti.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	21


Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Figura 3.Perimetrazione di una proprietà con "Muretto a secco" della campagna foggiana

7.1.3 I Trulli

Sono tipiche costruzioni in pietra, di forma conica presenti nella valle d'Itria, con Alberobello come capitale riconosciuta a livello mondiale. Sono costruzioni che si presentano come moduli plani-volumetrici coperti da una falsa cupola contenenti un vano interno accessibile da un'unica porta architravata o protetta da un triangolo di scarico, sono presenti anche commistioni con altre forme costruttive quali l'arco e la volta a botte.

Queste costruzioni venivano utilizzati sia come abitazione per il nucleo familiare ma avevano anche funzione di stalla per il ricovero degli animali, di ricovero per gli attrezzi, per la lavorazione del pane, del latte o la panificazione. La tecnica di costruzione è basata sull'utilizzo di conci di pietra che, procedendo dalla base per accumuli e strati secondo geometrie coniche o piramidali, confluiscono verso il vertice del manufatto sulla cui sommità molto spesso si inseriva un elemento architettonico distintivo sinonimo di appartenenza ad un determinato nucleo familiare. I trulli sono stati dichiarati patrimonio dell'UNESCO il 6 dicembre 1996.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	22


Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA




Figura 4. Scorcio tipico dei trulli della città di Alberobello (BA)

7.2 Alberi Monumentali

La Regione Puglia si è dotata con la legge regionale 14/2017 di uno strumento a tutela e valorizzazione degli alberi di olivo monumentali, sia in gruppo che isolati. Con tale atto il legislatore ha voluto riconoscere l'indubbio valore ecologico, storico e culturale che tali alberi rappresentano per la regione oltre che ad essere un emblema identitario e rappresentativo dell'intera comunità pugliese. La legge in questione vuole essere uno strumento per la conservazione e valorizzazione del paesaggio storico e allo stesso tempo cerca di mettere i produttori agricoli e di essere direttamente i protagonisti della loro valorizzazione. La legge regionale 14/2017, pur vietando categoricamente sia l'espianto che l'abbattimento, si è trovata nel caso della infezione da Xylella fastidiosa verificatesi proprio nella zona di maggiore densità di alberi monumentali di olivo, a dover suo malgrado ordinarne l'abbattimento di alcuni di questi esemplari oggetto di infezione.

Il carattere di monumentalità è stato definito dall'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

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	23

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

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:


- **valore storico-antropologico** per citazione o rappresentazione in documenti o rappresentazioni iconiche-storiche;
- **diametro del tronco uguale o superiore a cm 100 o circonferenza uguale o superiore a 314 cm.;**
- **diametro del tronco fra 70 e 100 cm (o circonferenza fra 220 e 314 cm) abbinato necessariamente ad uno** dei seguenti requisiti:
 - a) **valore simbolico** attribuito da una comunità e riconosciuto dal Comune tramite l'Anci Puglia;
 - b) **localizzazione in adiacenza di un bene** di interesse storico-artistico, architettonico, archeologico di cui al Piano paesaggistico regionale (PPTR);
 - c) **forma scultorea** del tronco, attribuibile in **presenza di almeno 3** delle seguenti caratteristiche: *forma spiridata*, *forma alveolare*, *forma cavata* o *presenza di formazioni mammellonari*

La tutela degli ulivi non aventi carattere di monumentalità è disciplinata dalla L.R. 144/1951 di cui la competenza è in capo agli Uffici Territoriali.



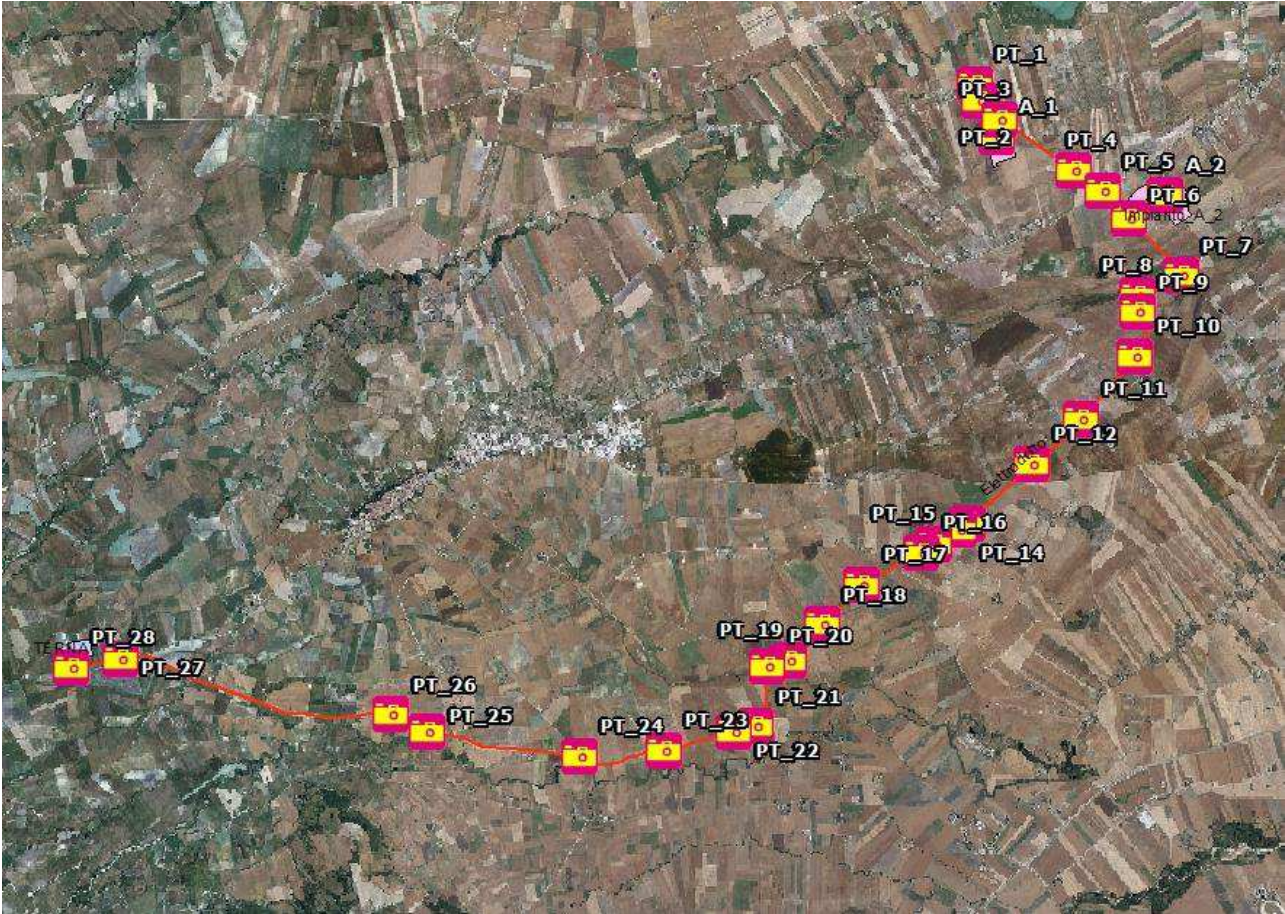
Figura 5. Ulivi monumentali della Valle d'Itria

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	24

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

8. REPORT GEOGRAFICO GEOREFERENZIATO


Le immagini sono state acquisite dalla ricognizione fatta in situ tramite ricognizione fotografica georeferenziata con software di geolocalizzazione UTM di cui si riportano i punti di ripresa nella cartografia seguente della tav.



Tav.9 – Inquadramento territoriale su base ortofoto dei punti di ripresa, scala 1: 80.000 (S.I.T. Puglia)

PT_1 - LatLong: 41.413095224463646,15.406455025076864 - DMS: 41° 24' 47.14" N | 15° 24' 23.24" E

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	25

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

UTM: 533969.211E 4584695.902N 33T - MGRS: 33TWF 33969 84696 - EPSG:4326 15.40645503 41.41309522 - Address: SP116, 71036 Lucera FG, Italia



Foto 1.1 – visuale sud

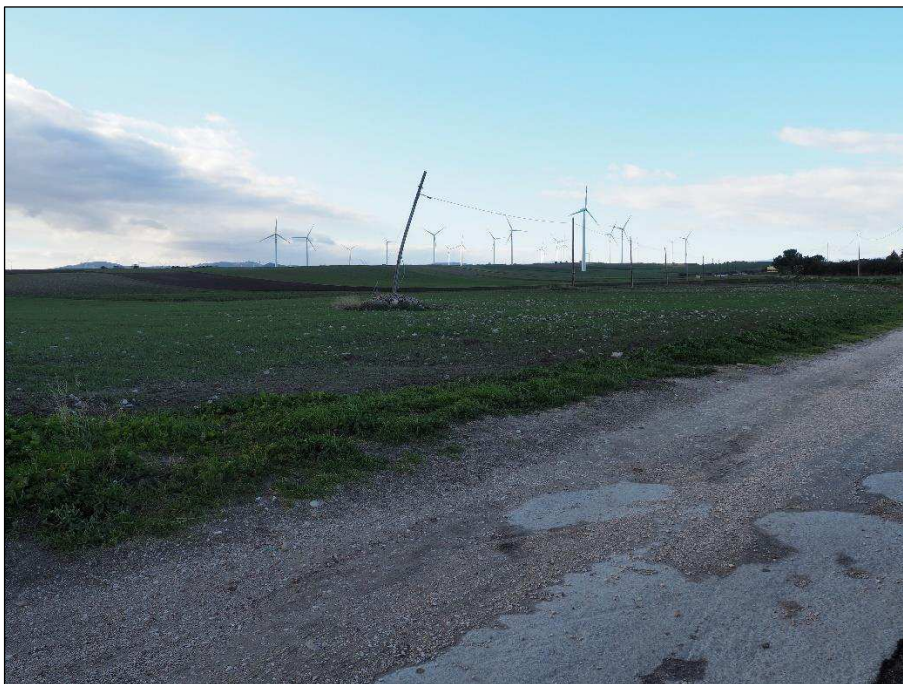



Foto 1.2 – visuale sud ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	26

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

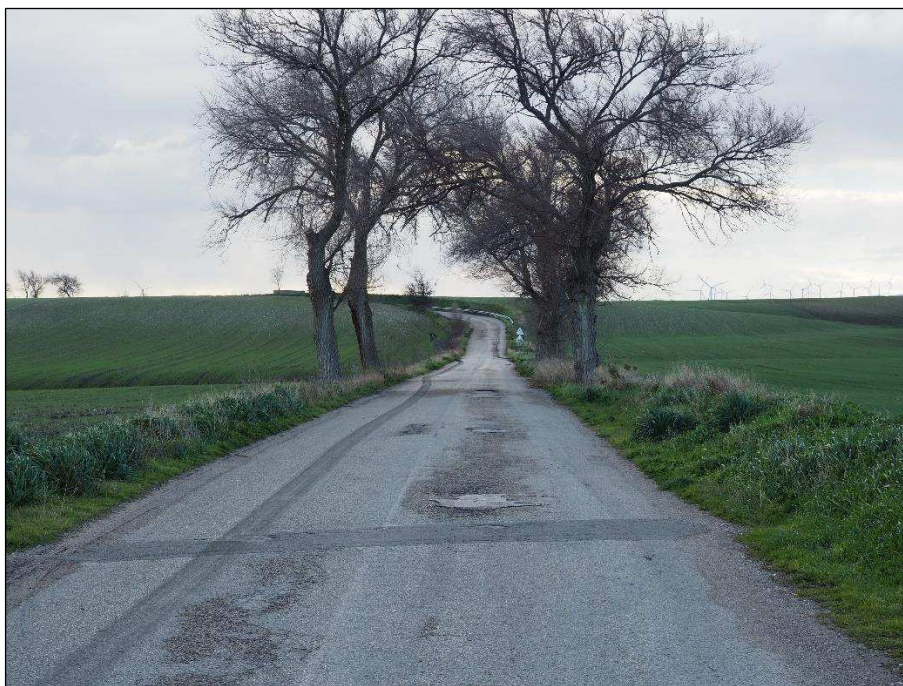


Foto 1.3 –SP116 visuale sud

PT_2 - LatLong: 41.41106252217893,15.407122895121576 - DMS: 41° 24' 39.83" N | 15° 24' 25.64" E - UTM: 534026.089E 4584470.498N 33T - MGRS: 33TWF 34026 84470 - EPSG:4326 15.4071229 41.41106252 - Address: SP116, 71036 Lucera FG, Italia



Foto 2.1 –visuale nord ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	27


Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA




Foto 2.2 – visuale sud



Foto 2.3 – visuale nord est

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	28

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

PT_3 - LatLong: 41.408677460732186,15.410568192601206 - DMS: 41° 24' 31.24" N | 15° 24' 38.05" E - UTM: 534315.292E 4584207.073N 33T - MGRS: 33TWF 34315 84207 - EPSG:4326 15.41056819 41.40867746 - Address: SP116, 71036 Lucera FG, Italia



Foto 3.1 – visuale nord



Foto 3.2 – visuale sud

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	29


Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA




Foto 3.3 – visuale nord ovest



Foto 3.4 – visuale sud sud ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	30

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

PT_4 - LatLong: 41.399591548554035,15.427762158215046 - DMS: 41° 23' 58.53" N | 15° 25' 39.94" E - UTM: 535757.348E 4583205.33N 33T - MGRS: 33TWF 35757 83205 - EPSG:4326 15.42776216 41.39959155 - Address: SP116, 71029 Lucera FG, Italia

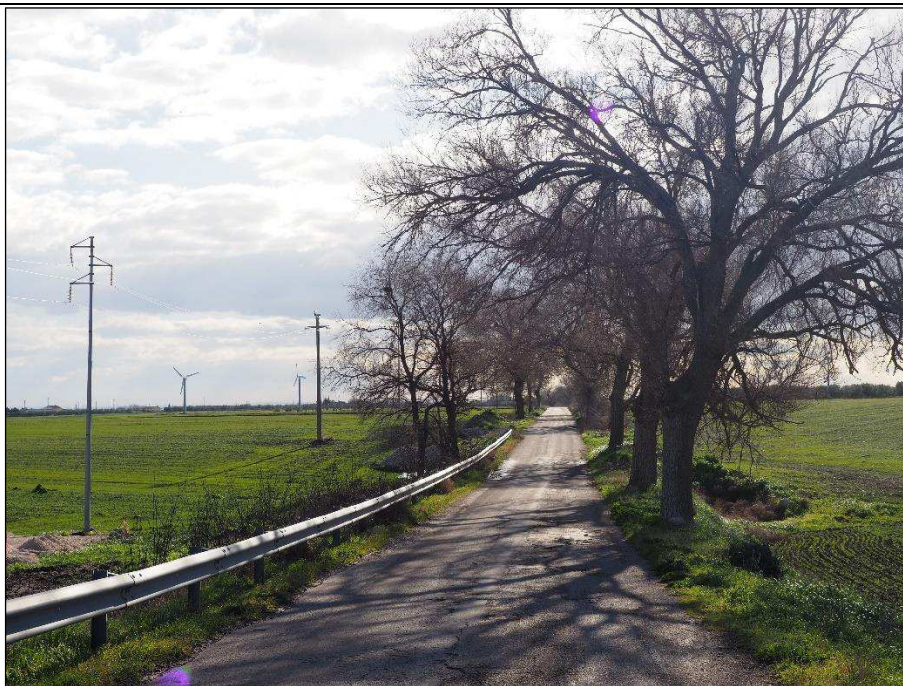


Foto 4.1 – visuale sud sud est

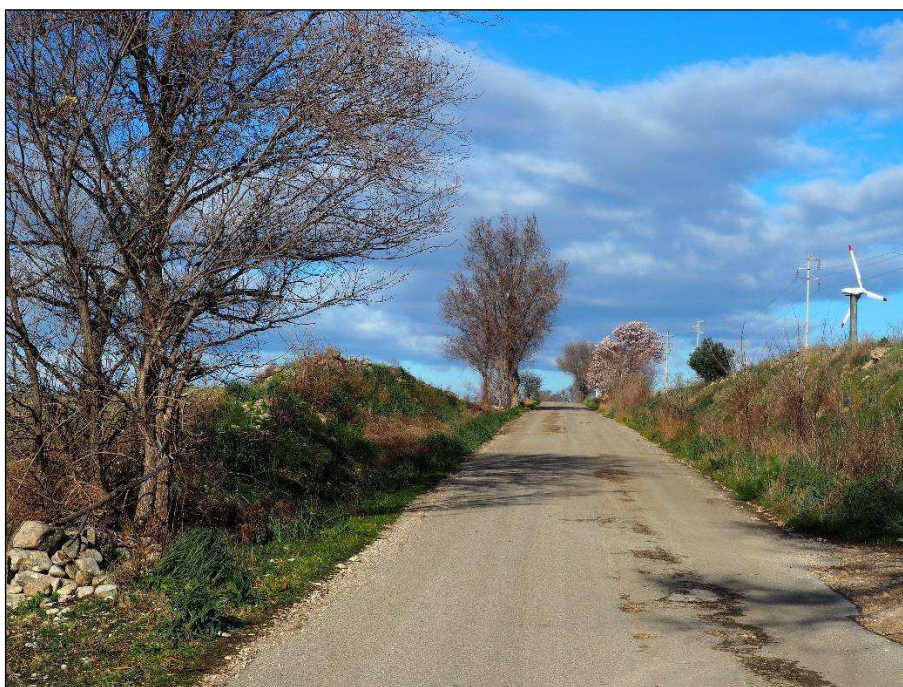



Foto 4.2 – visuale sud nord ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	31

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

PT_5 - LatLong: 41.39604083223937,15.432079173624517 - DMS: 41° 23' 45.75" N | 15° 25' 55.49" E - UTM: 536120.181E - 4582812.928N 33T - MGRS: 33TWF 36120 82813 - EPSG:4326 15.43207917 41.39604083 - Address: SP116, 71029 Lucera FG, Italia




Foto 5.1 – incrocio SP116 con SP115 - visuale sud est



Foto 5.2 – incrocio SP116 con SP115 - visuale sud nord ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	32

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

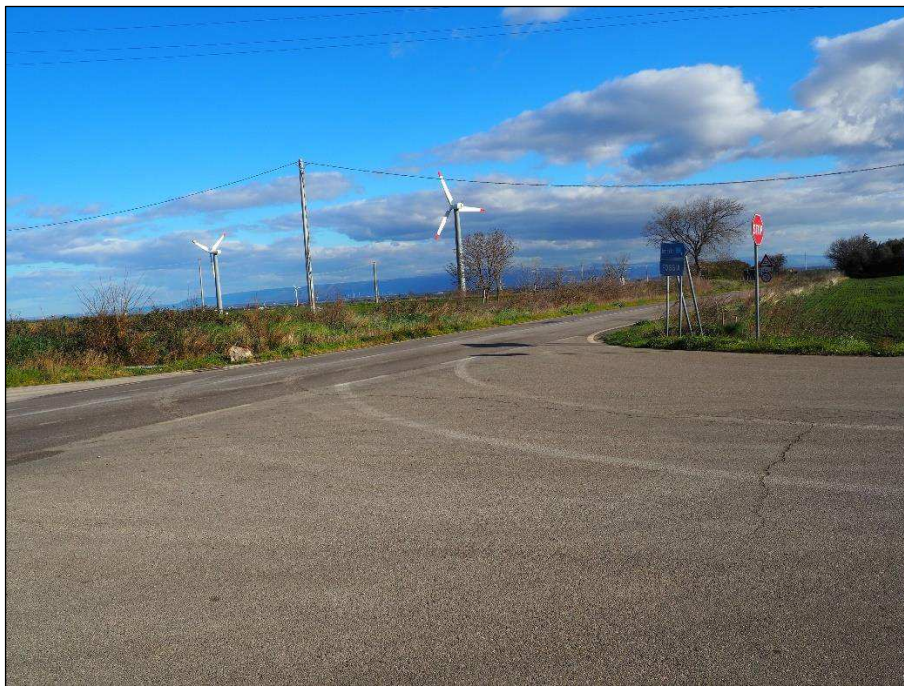


Foto 5.3 – incrocio SP116 con SP115 - visuale sud nord est

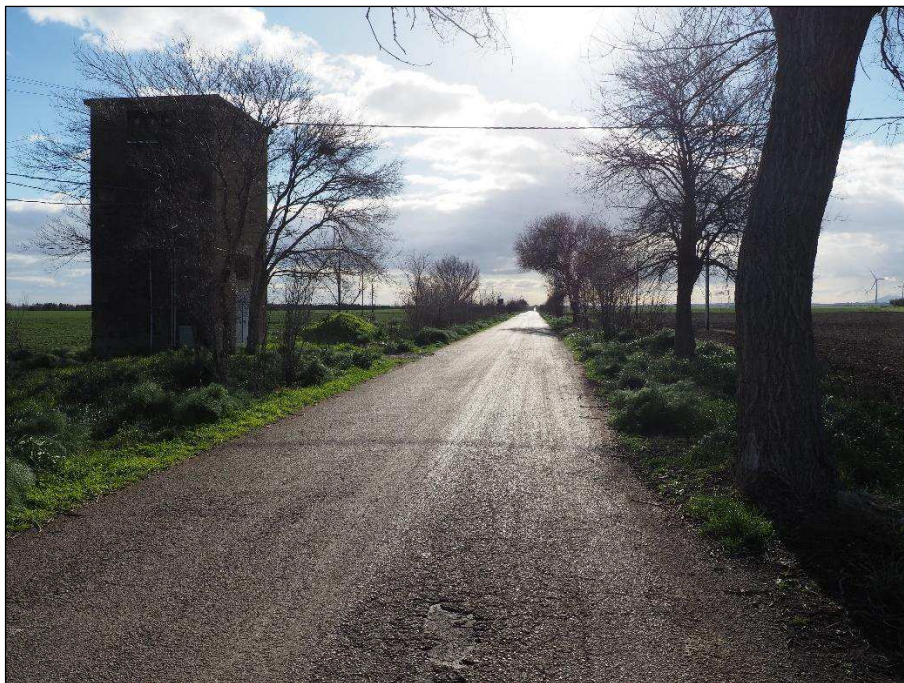



Foto 5.4 – incrocio SP116 con SP115 - visuale sud sud est

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	33

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA


PT_6 - LatLong: 41.3888930379035,15.440766848623753 - DMS: 41° 23' 20.01" N | 15° 26' 26.76" E - UTM: 536850.476E 4582023.056N 33T - MGRS: 33TWF 36850 82023 - EPSG:4326 15.44076685 41.38889304 - Address: SP114, 71029 Troia FG, Italia



Foto 6.1 – visuale sud nord est



Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	34

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

PT_7 - LatLong: 41.38648427199413,15.433489345014097 - DMS: 41° 23' 11.34" N | 15° 26' 0.56" E - UTM: 536243.374E
4581752.572N 33T - MGRS: 33TWF 36243 81753 - EPSG:4326 15.43348935 41.38648427 - Address: SP114, 71029 Troia FG, Italia



Foto 7.1 – Incrocio SP116 con SP114 - visuale sud sud ovest



Foto 7.2 – Incrocio SP116 con SP114 - visuale nord nord ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	35


Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA



Foto 7.3 – Incrocio SP116 con SP114 - visuale sud ovest

PT_8 - LatLong: 41.38434357493403,15.433431677520275 - DMS: 41° 23' 3.64" N 15° 26' 0.35" E - UTM: 536239.741E 4581514.894N 33T - MGRS: 33TWF 36240 81515 - EPSG:4326 15.43343168 41.38434357 - Address: SP114, 71029 Troia FG, Italia Record Date: 2022-02-08 09:50:28

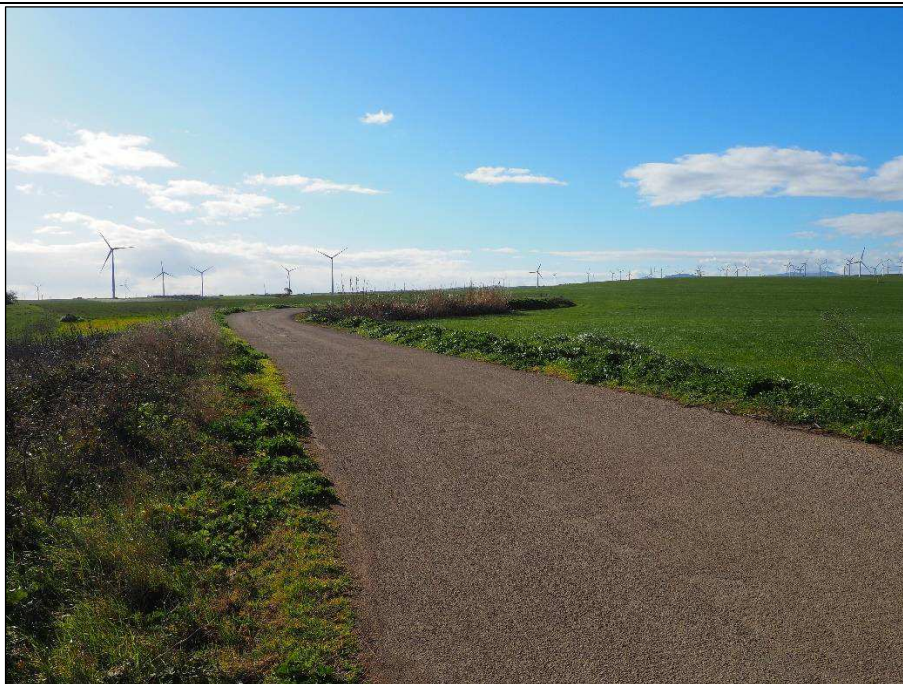



Foto 8.1 –SP114 - visuale sud

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	36

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

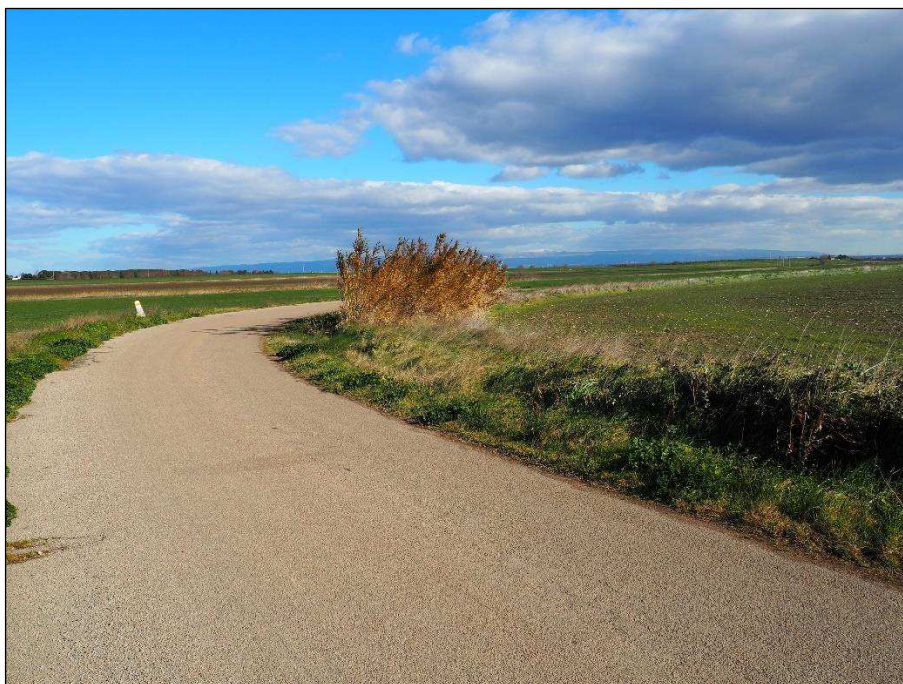


Foto 8.2 –SP114 - visuale nord

PT_9 - LatLong: 41.3787578097845,15.4330038651824 - DMS: 41° 22' 43.53" N 15° 25' 58.81" E - UTM: 536207.069E 4580894.598N 33T - MGRS: 33TWF 36207 80895 - EPSG:4326 15.43300387 41.37875781 - Address: SP114, 71029 Troia FG, Italia
--

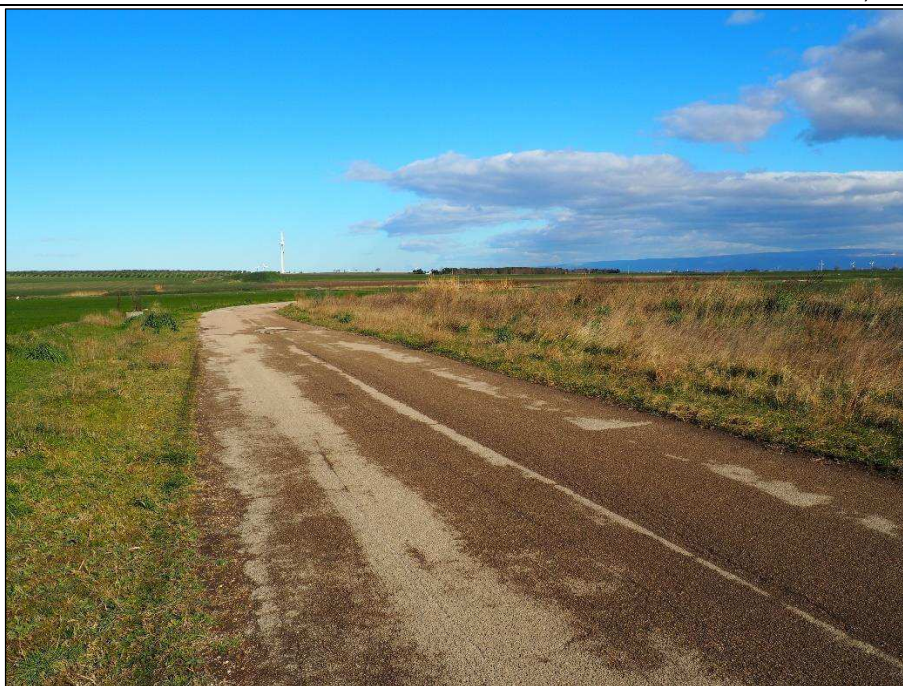



Foto 9.1 –SP114 - visuale sud

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	37

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

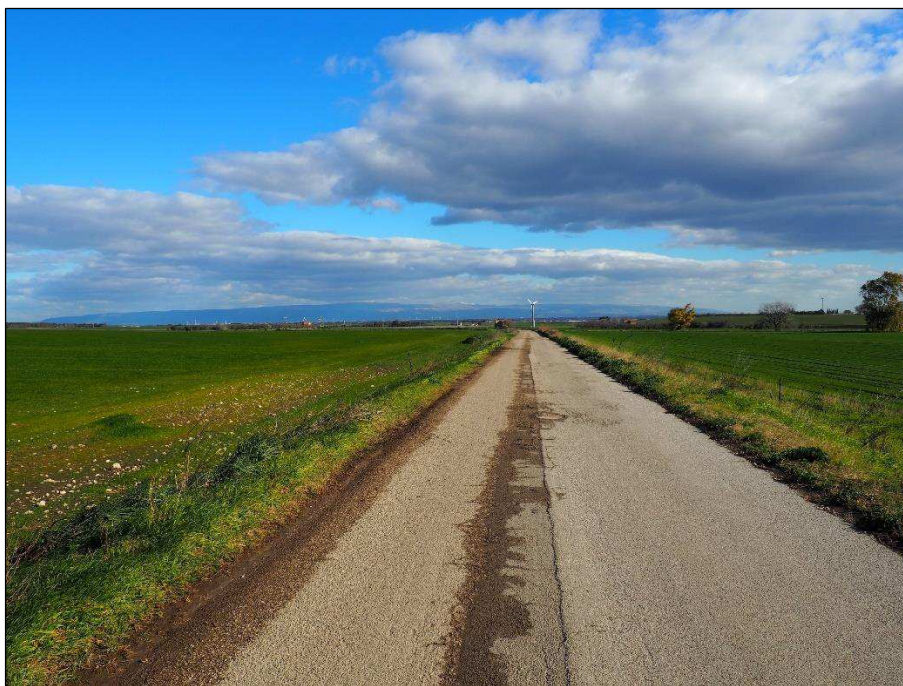


Foto 9.2 –SP114 - visuale nord

PT_10 - LatLong: 41.370944631725216,15.423889383673668 - DMS: 41° 22' 15.4" N | 15° 25' 26.0" E - UTM: 535449.171E 4580023.434N 33T - MGRS: 33TWF 35449 80023 - EPSG:4326 15.42388938 41.37094463 - Address: SP114, 71029 Troia FG, Italia

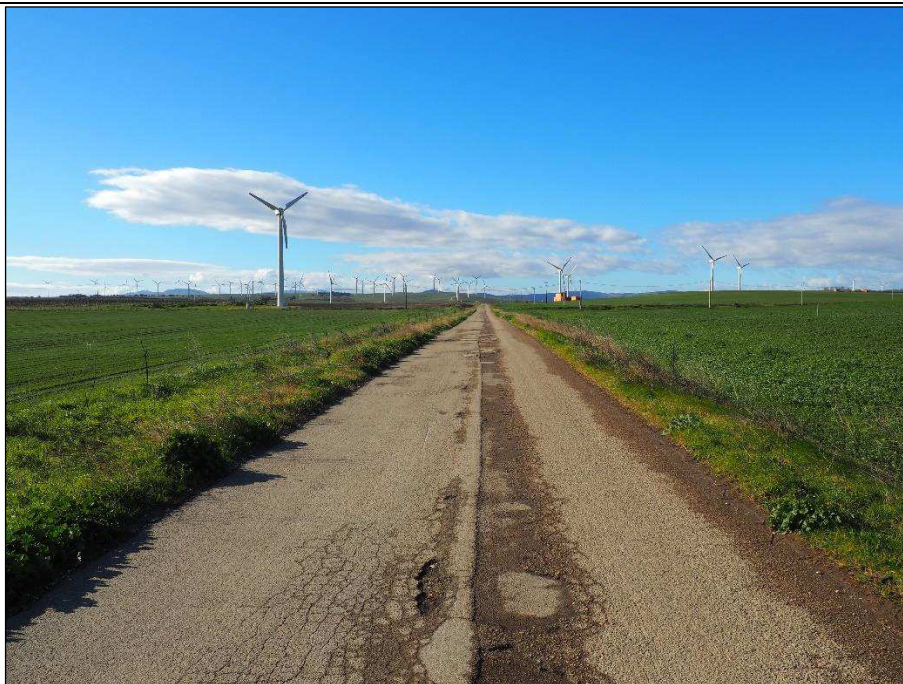



Foto 10.1 –SP114 - visuale sud sud ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	38

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

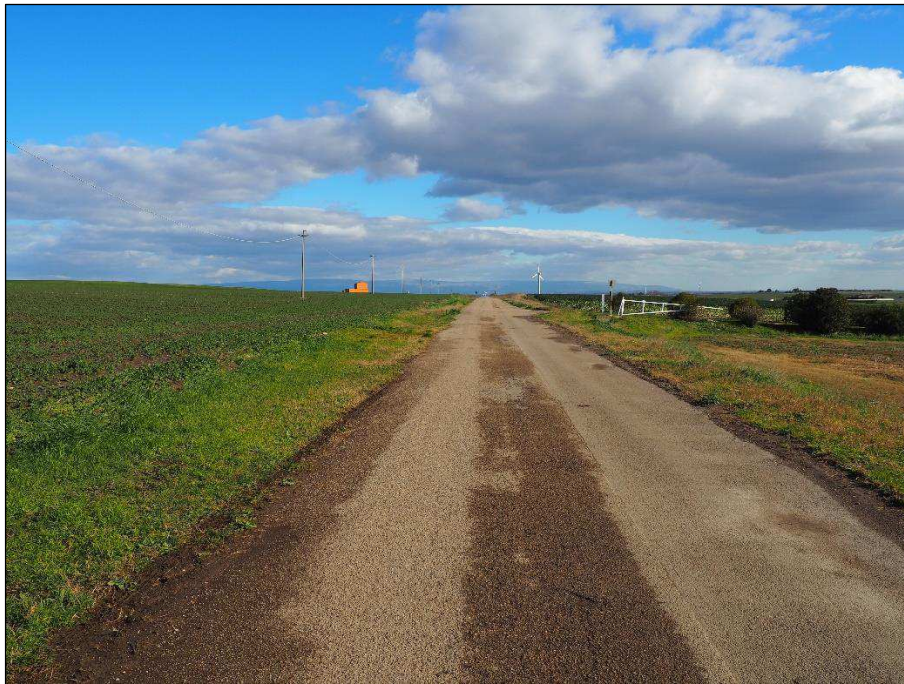


Foto 10.2 –SP114 - visuale nord nord est

PT_11 - LatLong: 41.36531921665235,15.415690876543522 - DMS: 41° 21' 55.15" N 15° 24' 56.49" E - UTM: 534766.536E 4579395.598N 33T - MGRS: 33TWF 34767 79396 - EPSG:4326 15.41569088 41.36531922 - Address: SP114, 71029 Troia FG, Italia Record Date: 2022-02-08 09:56:35
--

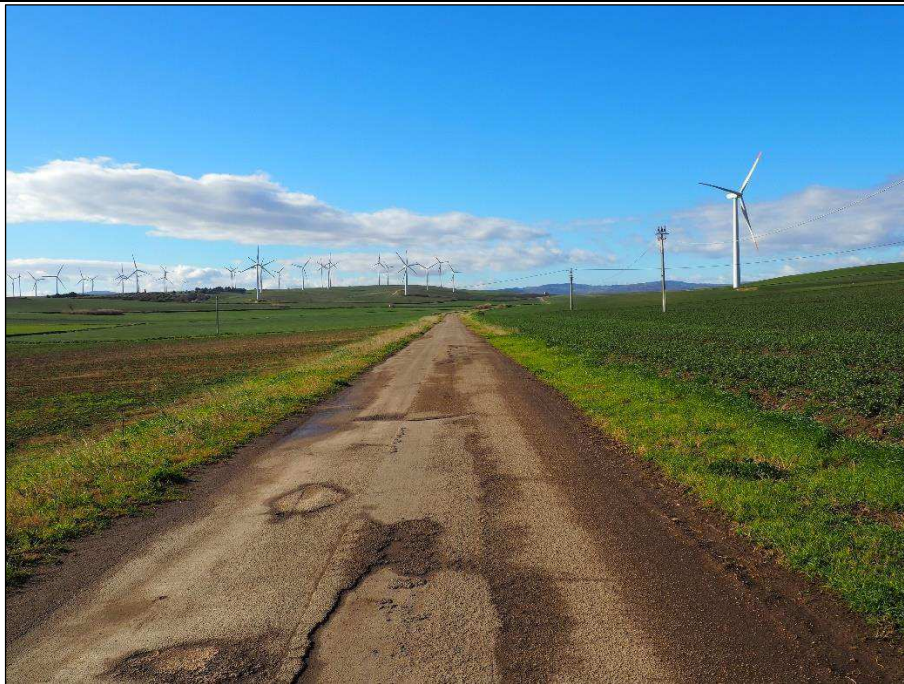



Foto 11.1 –SP114 - visuale sud sud ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	39

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

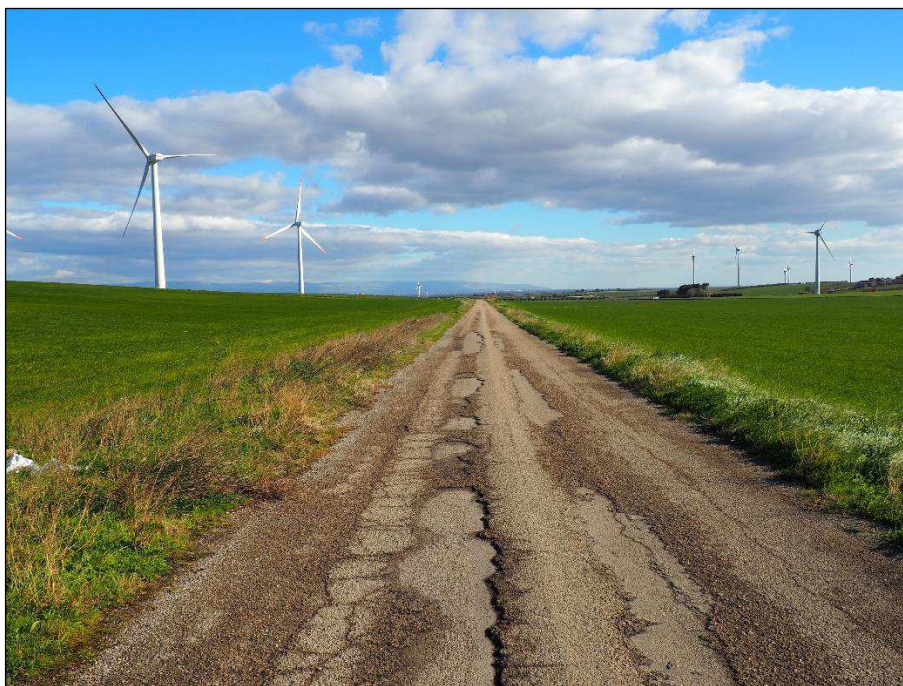


Foto 11.2–SP114 - visuale nord nord est

PT_12 - LatLong: 41.35778779161309,15.404888615012169 - DMS: 41° 21' 28.04" N 15° 24' 17.6" E - UTM: 533866.986E - 4578555.207N 33T - GRS: 33TWF 33867 78555 - EPSG:4326 15.40488862 41.35778779 - Address: SP114, 71029 Troia FG, Italia

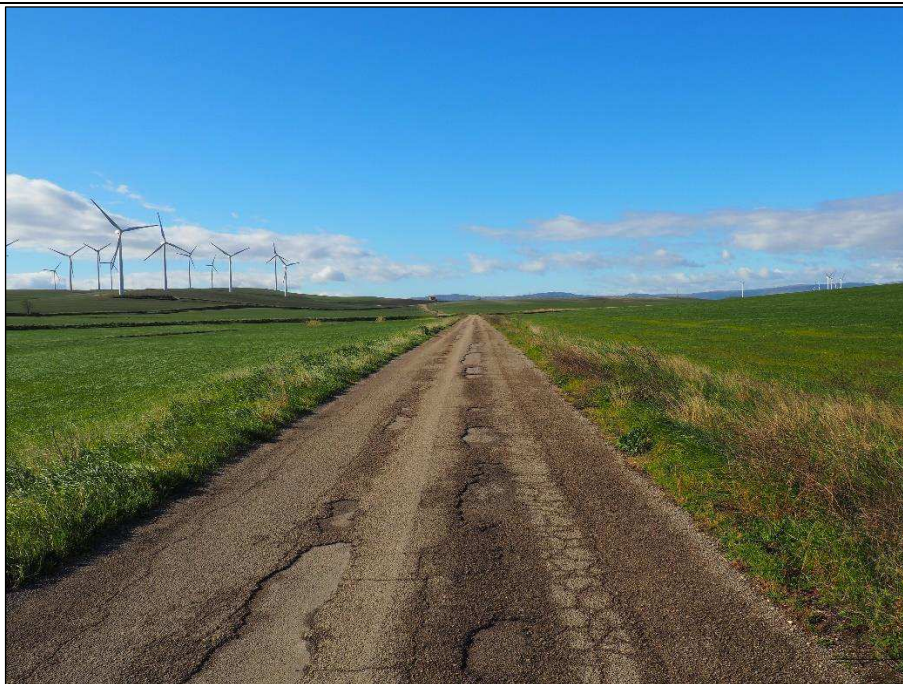



Foto 12.1–SP114 - visuale sud sud ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	40

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

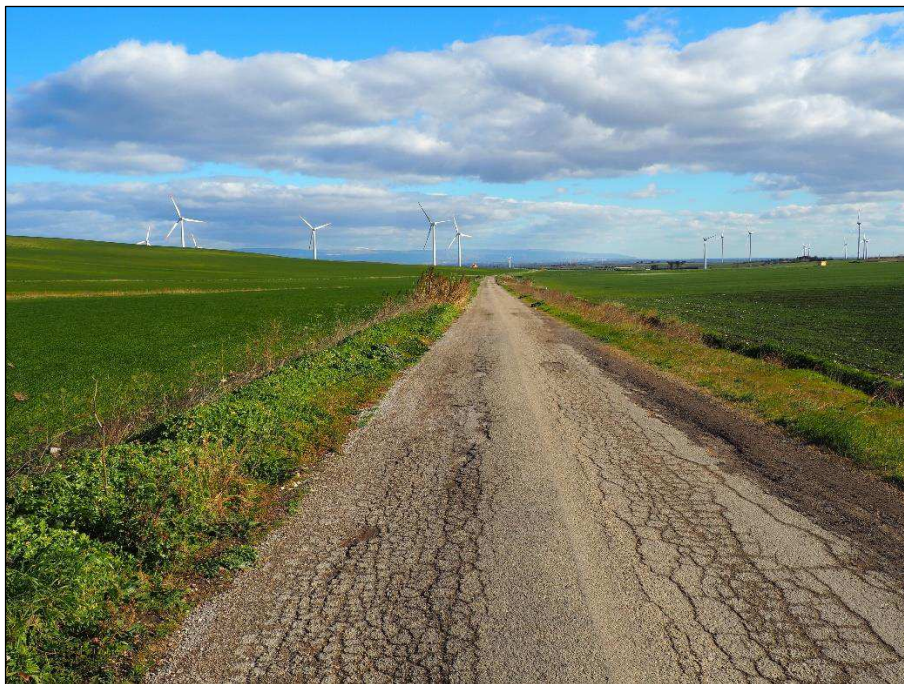


Foto 12.2–SP114 - visuale nord nord est

PT_13 - LatLong: 41.35705319888115,15.40343452244997 - DMS: 41° 21' 25.39" N 15° 24' 12.36" E - UTM: 533745.737E 4578473.088N 33T - MGRS: 33TWF 33746 78473 - EPSG:4326 15.40343452 41.3570532 - Address: SP113, 71029 Troia FG, Italia
--

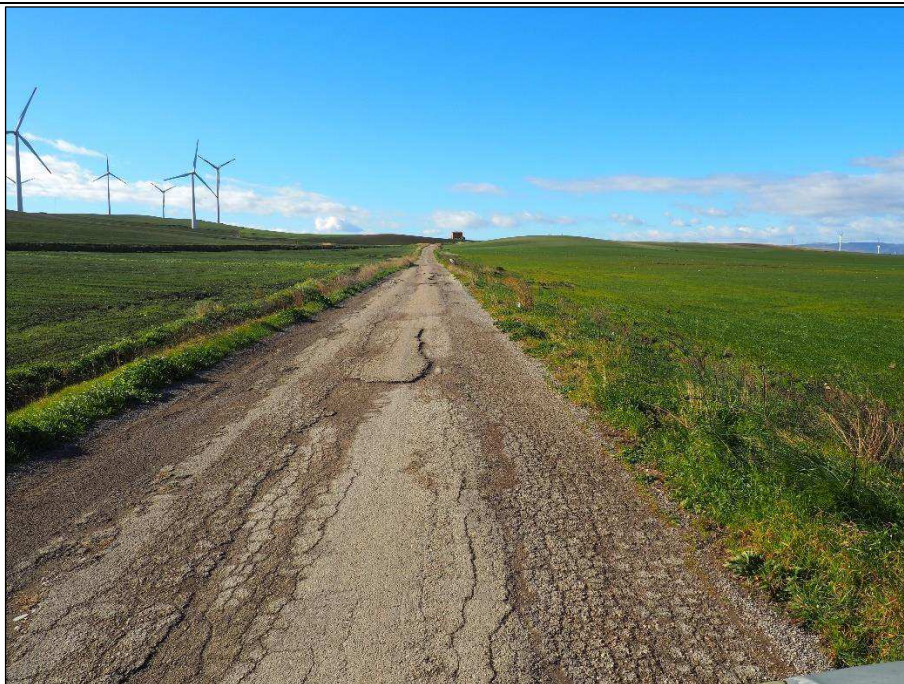



Foto 13.1–SP113 - visuale sud sud ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	41

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

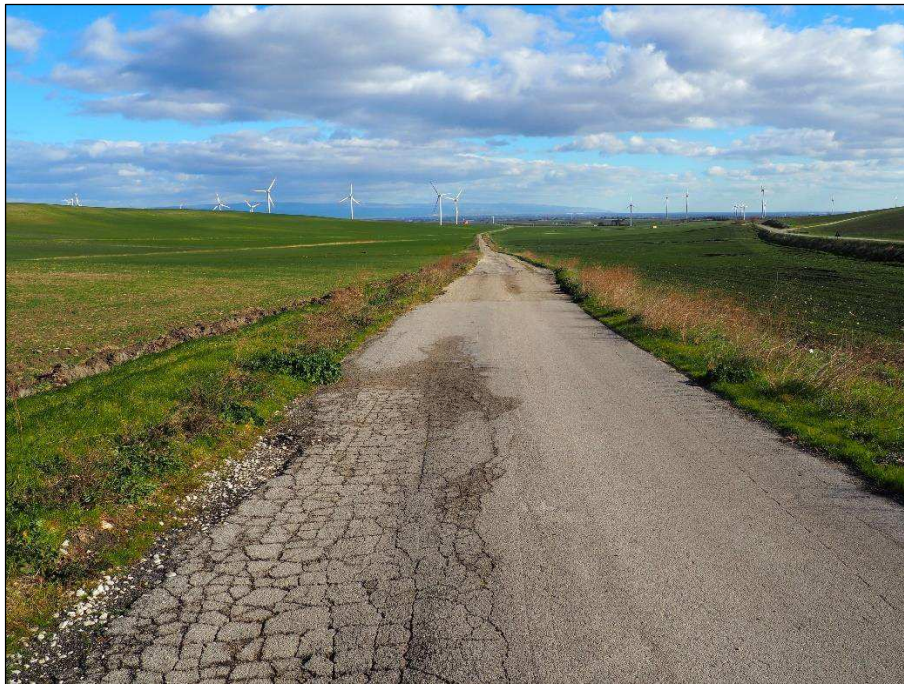


Foto 13.2–SP113 - visuale nord nord est

PT_14 - LatLong: 41.35528047847376,15.399352870881557 - DMS: 41° 21' 19.01" N 15° 23' 57.67" E - UTM: 533405.228E 4578274.706N 33T - MGRS: 33TWF 33405 78275 - EPSG:4326 15.39935287 41.35528048 - Address: SP113, 71029 Troia FG, Italia
--

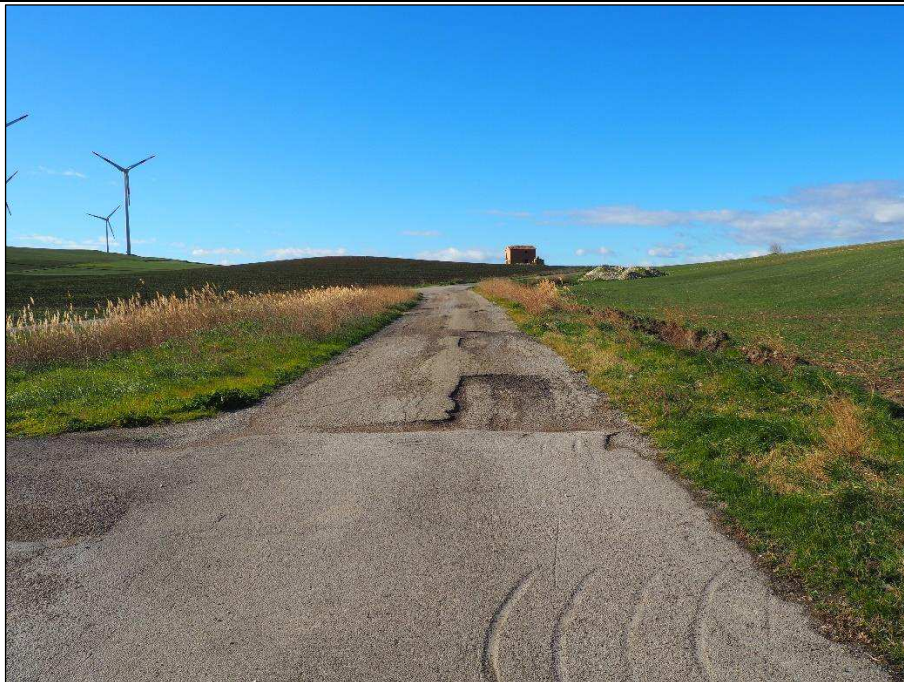



Foto 14.1–SP113 - visuale sud sud ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	42

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

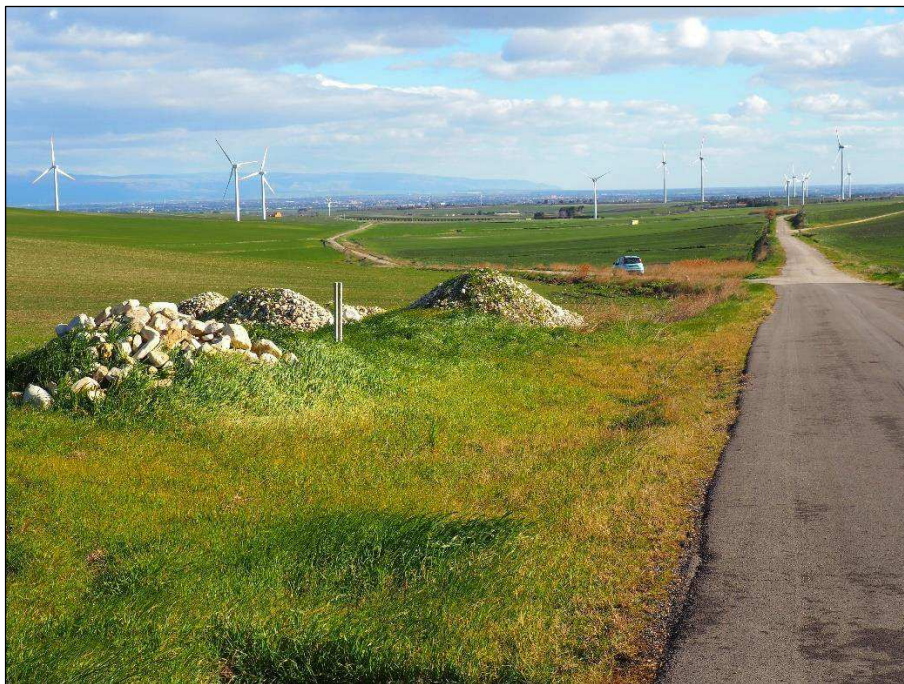


Foto 14.2–SP113 - visuale nord nord est

PT_15 - LatLong: 41.35423353403533,15.397058576345442 - DMS: 41° 21' 15.24" N | 15° 23' 49.41" E - UTM: 533213.846E 4578157.596N 33T - MGRS: 33TWF 33214 78158 - EPSG:4326 15.39705858 41.35423353 - Address: SP113, 71029 Troia FG, Italia

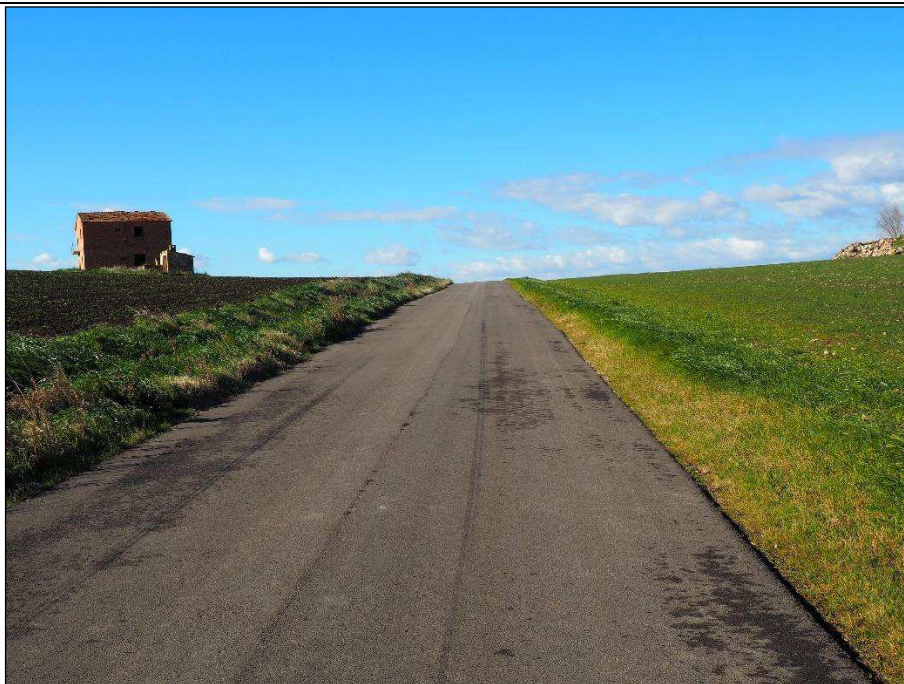



Foto 15.1–SP113 - visuale sud sud ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	43

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

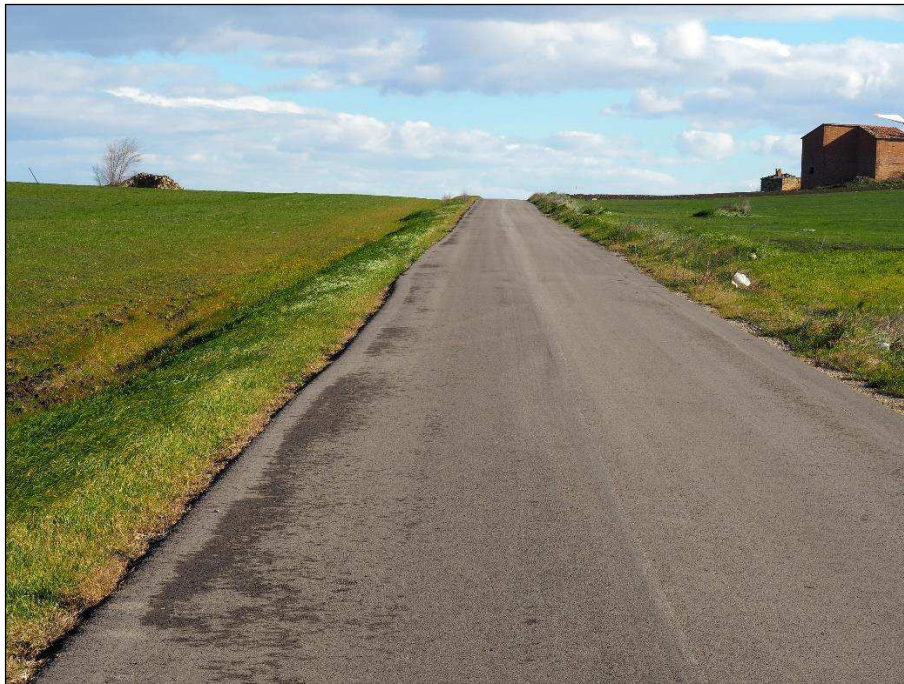


Foto 15.2–SP113 - visuale nord nord est

PT_16 - LatLong: 41.35021119809181,15.387144125998018 - DMS: 41° 21' 0.76" N 15° 23' 13.72" E - UTM: 532386.497E 4577707.3N 33T - MGRS: 33TWF 32386 77707 - EPSG:4326 15.38714413 41.3502112 - Address: SP113, 71029 Troia FG, Italia
--

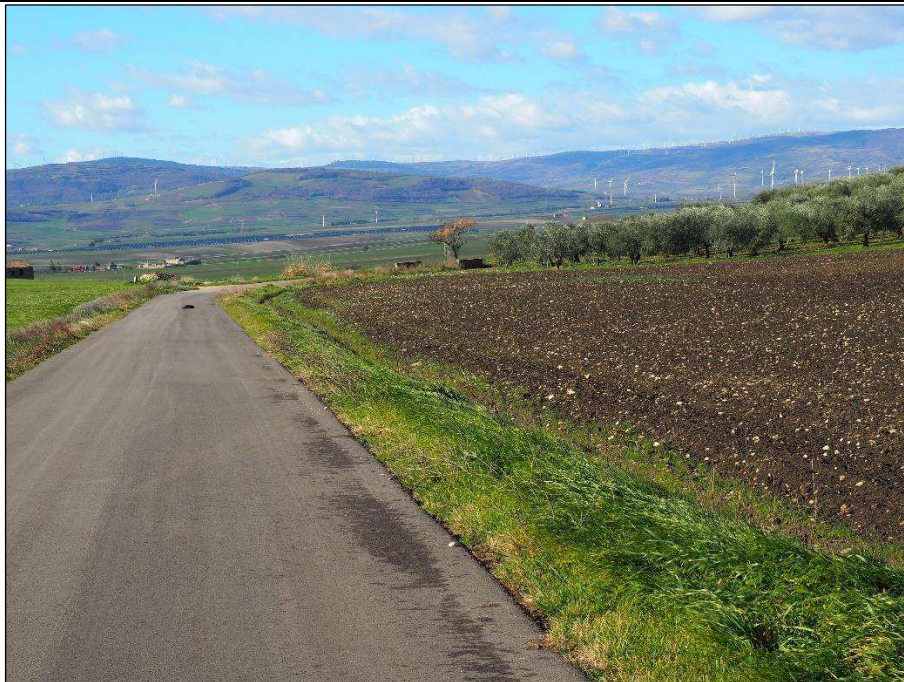



Foto 16.1–SP113 - visuale sud sud ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	44

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

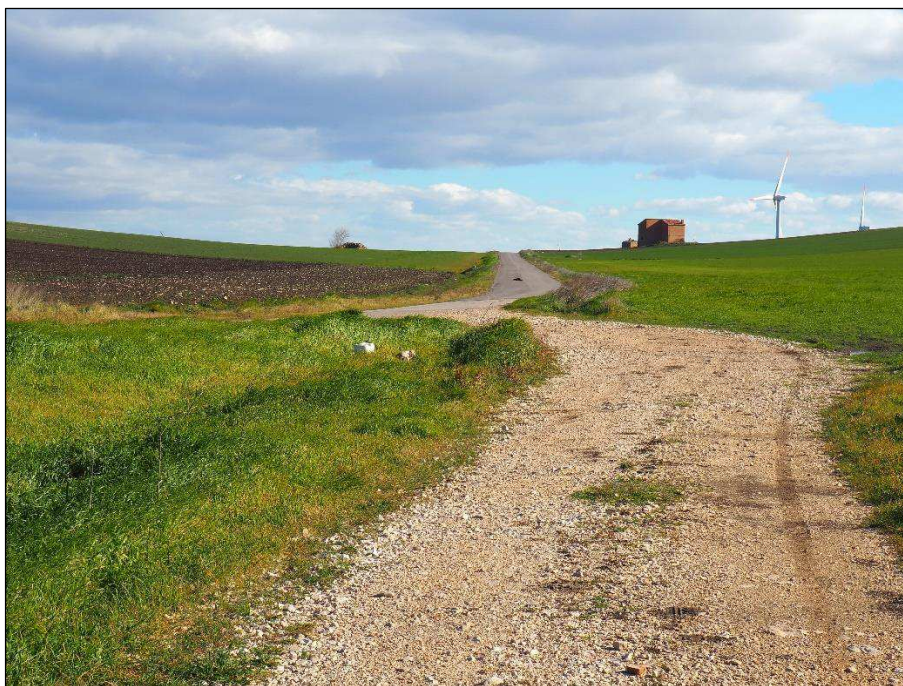


Foto 16.2–SP113 - visuale nord nord est

PT_17 - LatLong: 41.34521829339848,15.380448661744595 - DMS: 41° 20' 42.79" N 15° 22' 49.62" E - UTM: 531828.819E 4577150.527N 33T - MGRS: 33TWF 31829 77151 - EPSG:4326 15.38044866 41.34521829 - Address: SP113, 71029 Troia FG, Itali
--

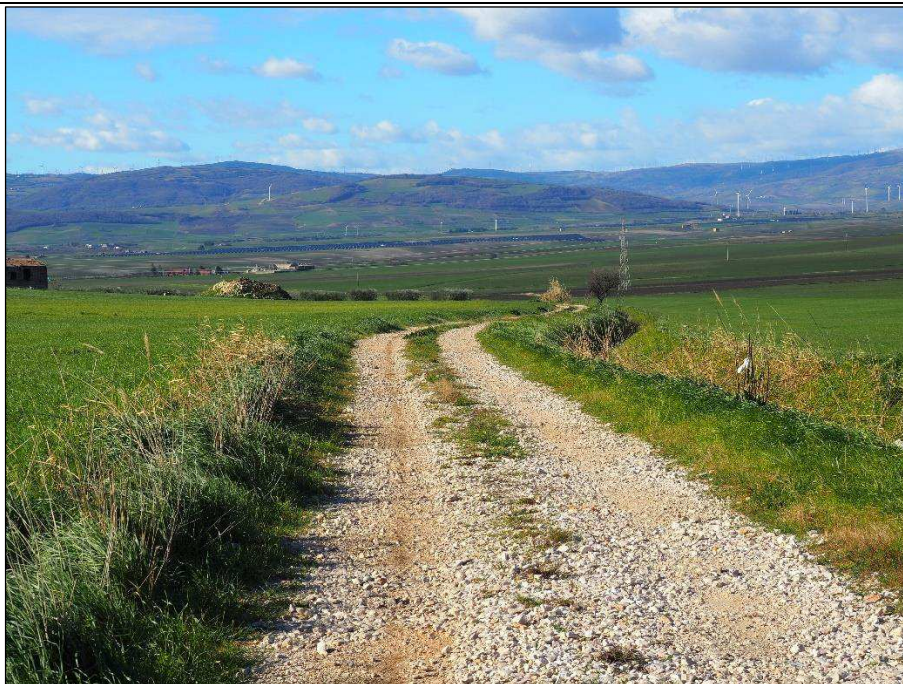



Foto 17.1–SP113 - visuale sud sud ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	45

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

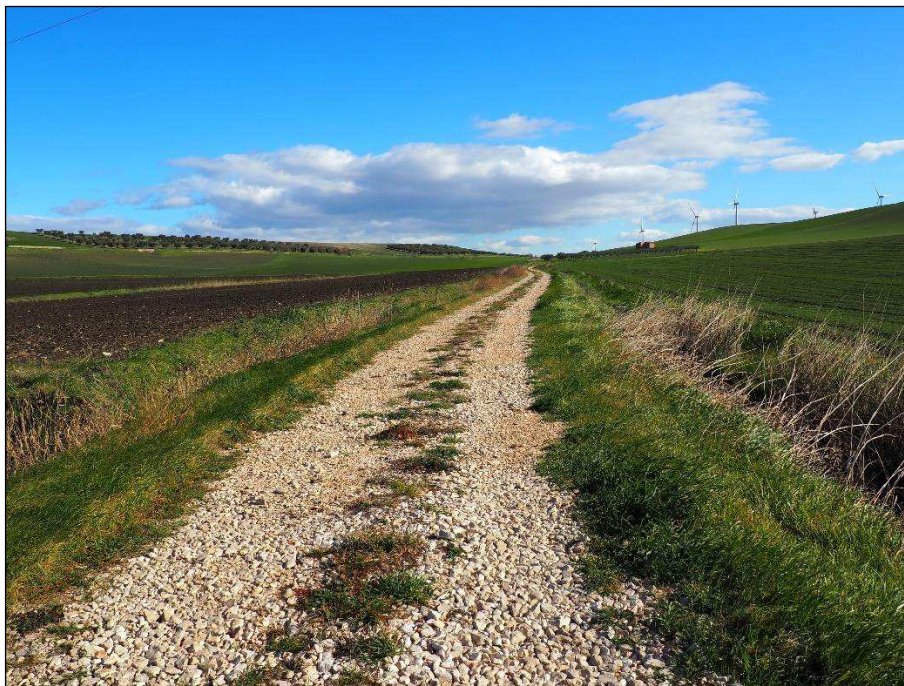


Foto 17.2–SP113 - visuale nord nord est

PT_18 - LatLong: 41.34072241354165,15.374909229576588 - DMS: 41° 20' 26.6" N | 15° 22' 29.67" E - UTM: 531367.539E 4576649.392N 33T - MGRS: 33TWF 31368 76649 - EPSG:4326 15.37490923 41.34072241 - Address: SP113, 71029 Troia FG, Italia



Foto 18.1–SP113 - visuale sud sud ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	46


Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA




Foto 18.2–SP113 - visuale nord nord est

PT_19 - LatLong: 41.340035204513185,15.371373407542706 - DMS: 41° 20' 24.13" N 15° 22' 16.94" E - UTM: 531072.034E 4576571.828N 33T - MGRS: 33TWF 31072 76572 - EPSG:4326 15.37137341 41.3400352 - Address: SP112, 71029 Troia FG, Italia
--



Foto 19.1–SP112 - visuale sud sud ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	47

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

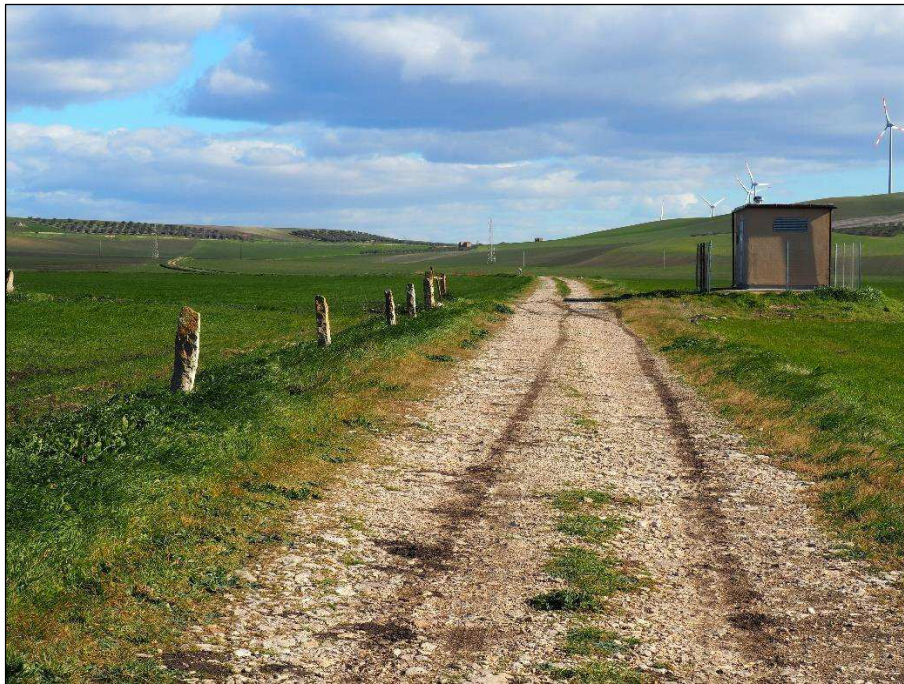



Foto 19.2–SP112 - visuale nord nord est



Foto 19.3–SP112 - visuale nord nord est

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	48

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

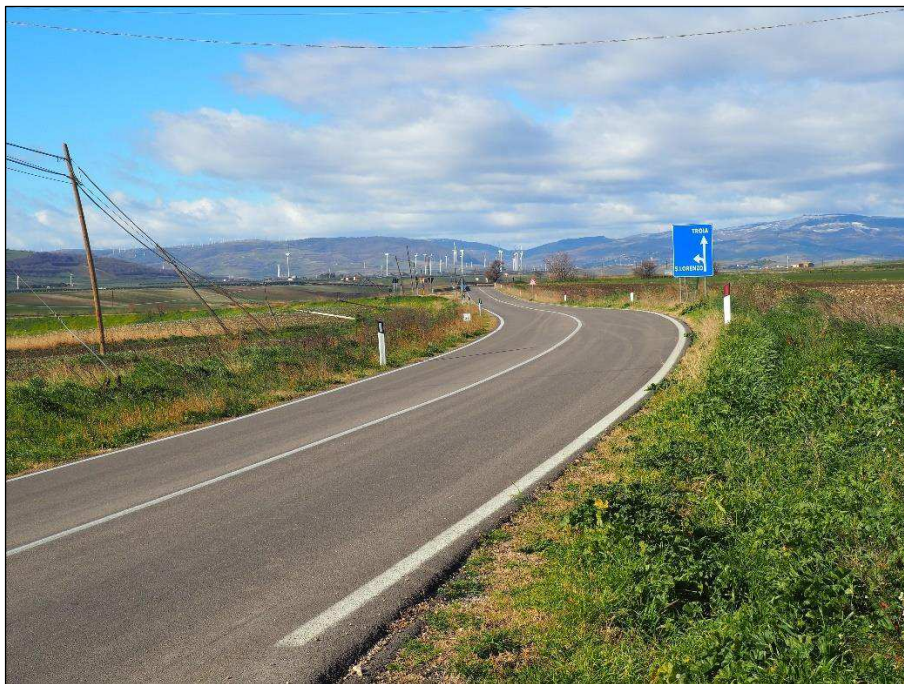


Foto 19.4–SP112 - visuale sud est

PT_20 - LatLong: 41.33246787394598,15.369293019175531 - DMS: 41° 19' 56.88" N | 15° 22' 9.45" E - UTM: 530901.548E 4575730.988N 33T - MGRS: 33TWF 30902 75731 - EPSG:4326 15.36929302 41.33246787 - Address: SP112, 71029 Troia FG, Italia

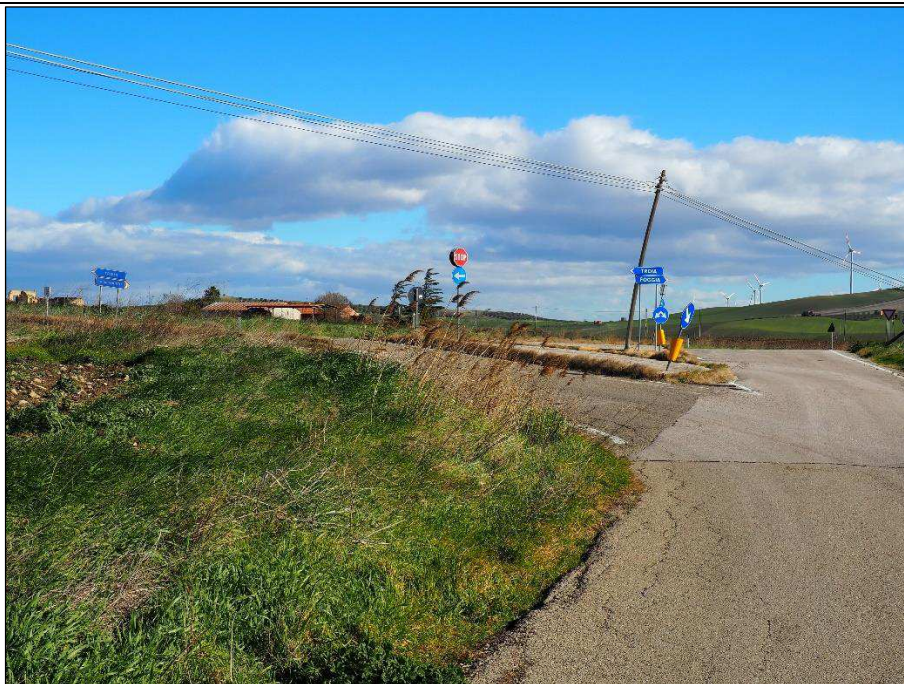



Foto 20.1–SP112 - visuale nord

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	49

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

PT_21 - LatLong: 41.33173828243918,15.365590564906595 - DMS: 41° 19' 54.26" N | 15° 21' 56.13" E - UTM: 530592.076E 4575648.679N 33T - MGRS: 33TWF 30592 75649 - EPSG:4326 15.36559056 41.33173828 - Address: Strada senza nome, 71029 Troia FG, Italia

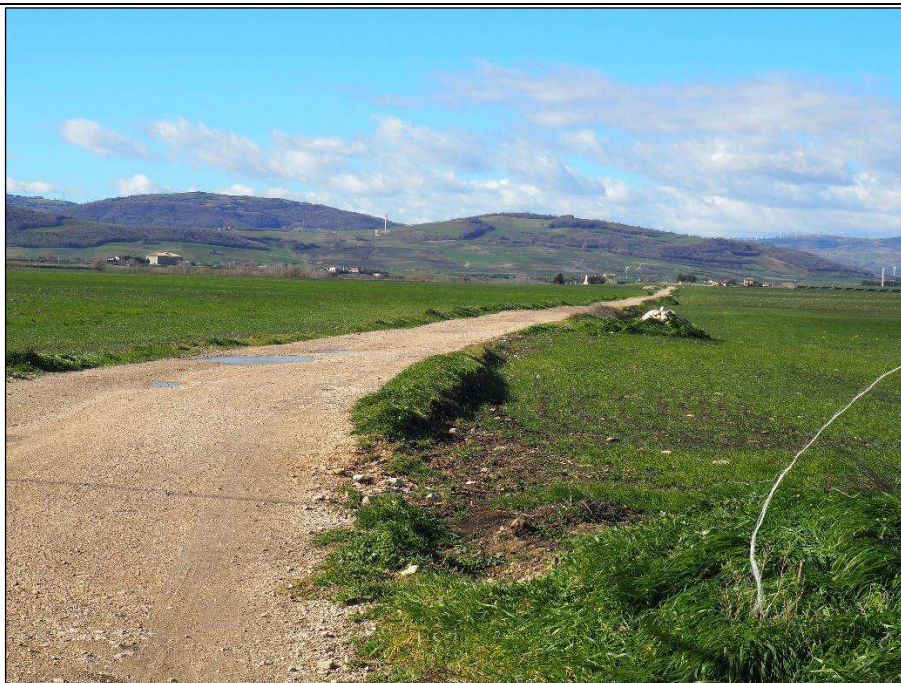
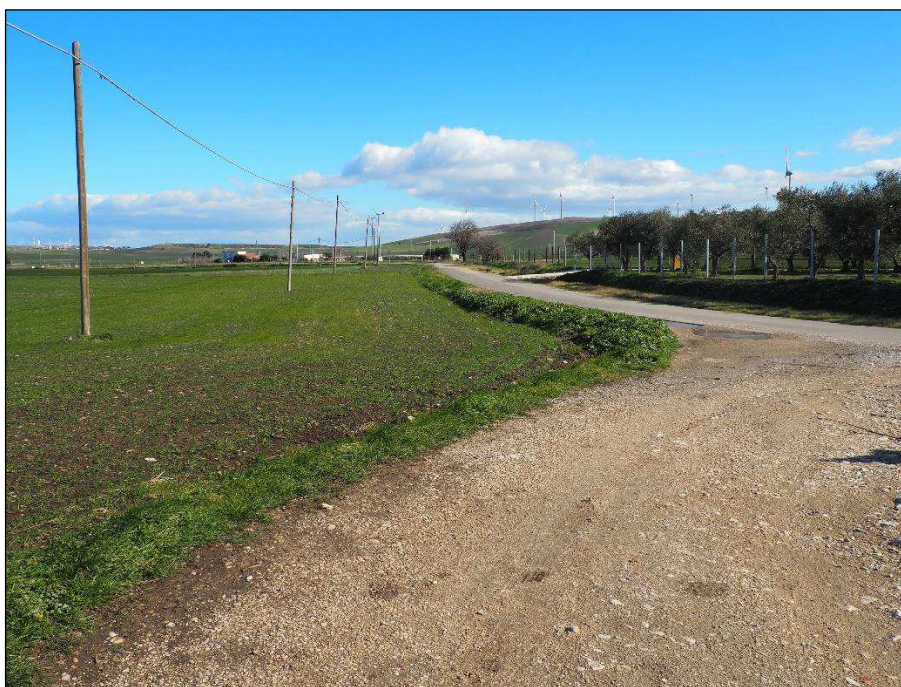



Foto 21.1– visuale sud ovest



Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	50

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

PT_22 - LatLong: 41.32947493588519,15.353903844952585 - DMS: 41° 19' 46.11" N | 15° 21' 14.05" E - UTM: 529615.172E 4575393.356N 33T - MGRS: 33TWF 29615 75393 - EPSG:4326 15.35390384 41.32947494 - Address: Strada senza nome, 71029 Troia FG, Italia

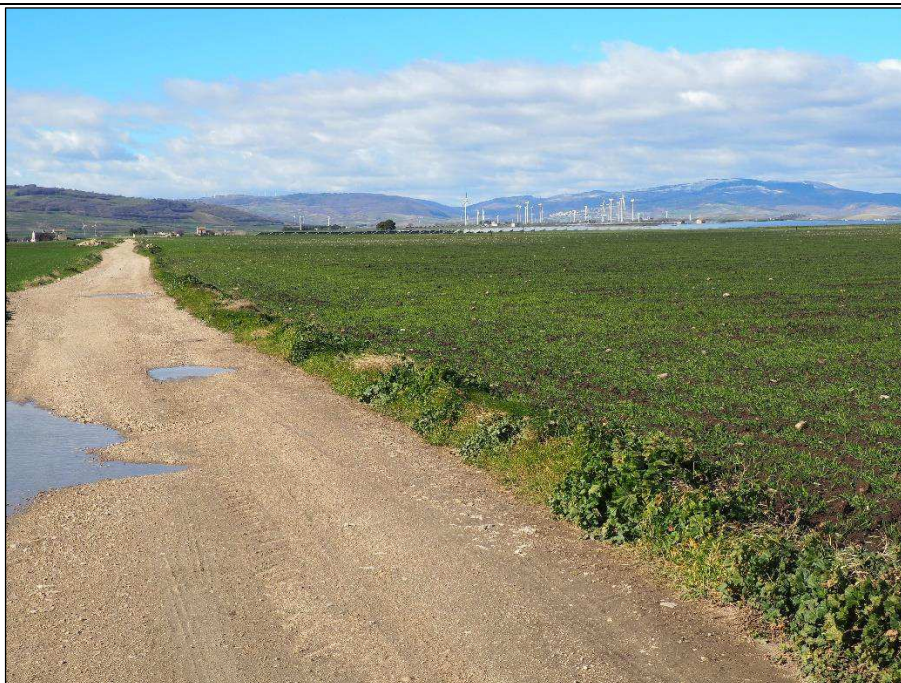


Foto 22.1–visuale sud ovest

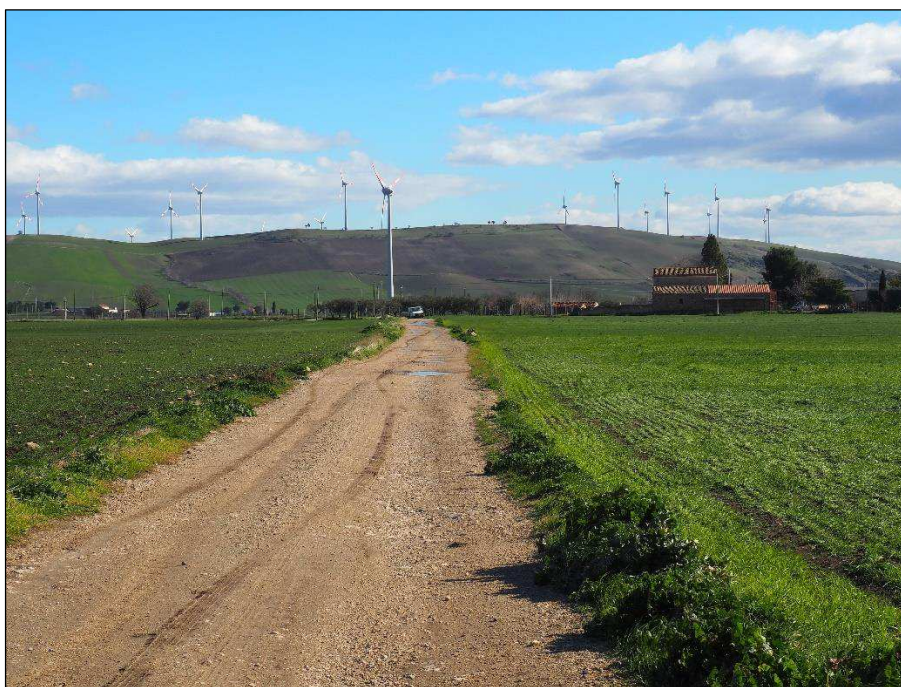



Foto 22.2– visuale nord est

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	51

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

PT_23 - LatLong: 41.3287896223434,15.339802131056786 - DMS: 41° 19' 43.64" N | 15° 20' 23.29" E - UTM: 528435.417E 4575312.557N 33T - MGRS: 33TWF 28435 75313 - EPSG:4326 15.33980213 41.32878962 - Address: Strada senza nome, 71029 Troia FG, Italia



Foto 23.1– visuale sud sud ovest

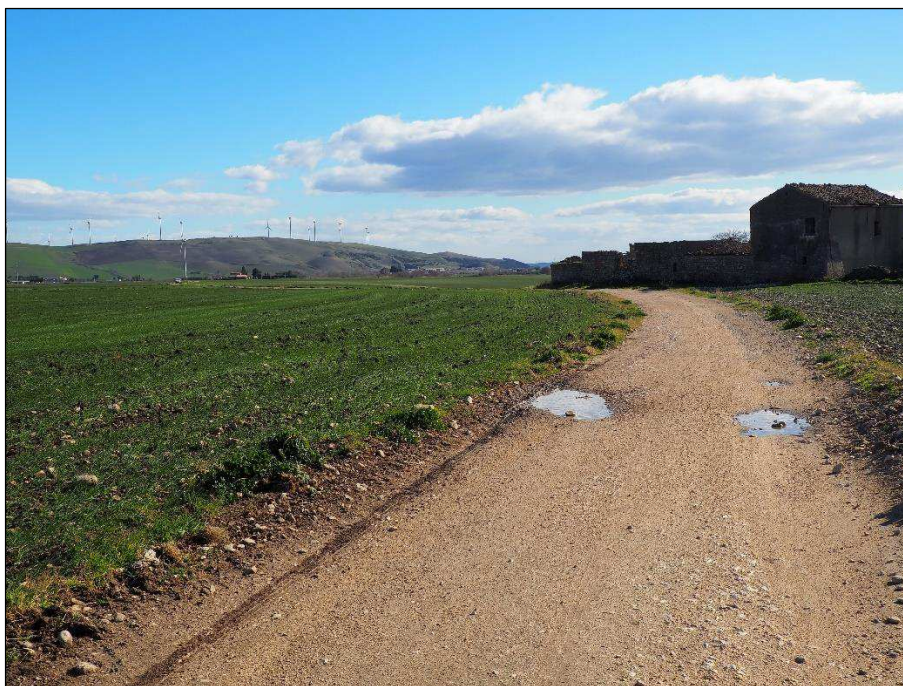



Foto 23.2– visuale nord est

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	52

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

PT_24 - LatLong: 41.33199860001516,15.314423739910126 - DMS: 41° 19' 55.19" N | 15° 18' 51.93" E - UTM: 526310.402E 4575660.799N 33T - MGRS: 33TWF 26310 75661 - EPSG:4326 15.31442374 41.3319986 - Address: Strada senza nome, 71029 Troia FG, Italia

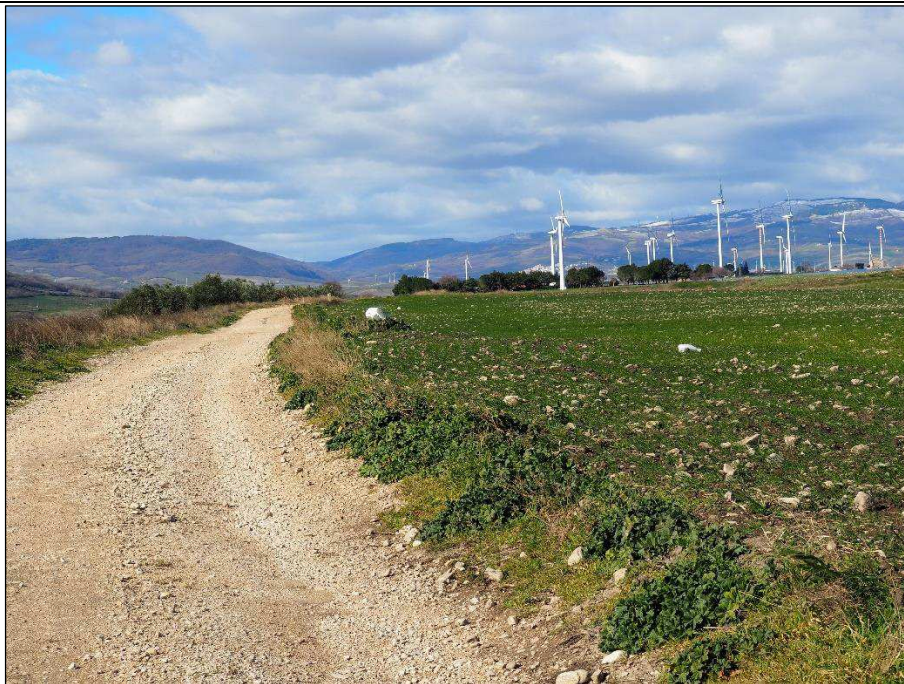


Foto 24.1– visuale sud sud ovest

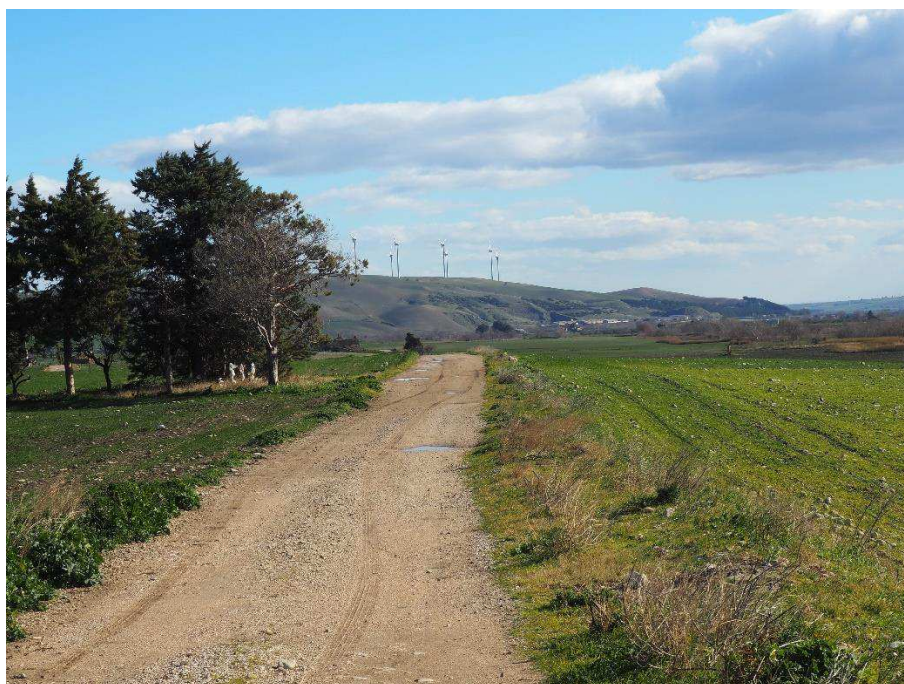



Foto 24.2– visuale nord est

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	53

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

PT_25 - LatLong: 41.334108543838674,15.308476611971855 - DMS: 41° 20' 2.79" N | 15° 18' 30.52" E - UTM: 525811.923E 4575893.25N 33T - MGRS: 33TWF 25812 75893 - EPSG:4326 15.30847661 41.33410854 - Address: Strada senza nome, 71029 Troia FG, Italia




Foto 25.1– visuale sud sud ovest



Foto 25.2– visuale nord est

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	54

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

PT_26 - LatLong: 41.341234920755795,15.263158343732359 - DMS: 41° 20' 28.45" N | 15° 15' 47.37" E - UTM: 522017.492E 4576671.9N 33T - MGRS: 33TWF 22017 76672 - EPSG:4326 15.26315834 41.34123492 - Address: Contrada Serra dei Bisi, 71029 Troia FG, Italia



Foto 26.1– visuale nord

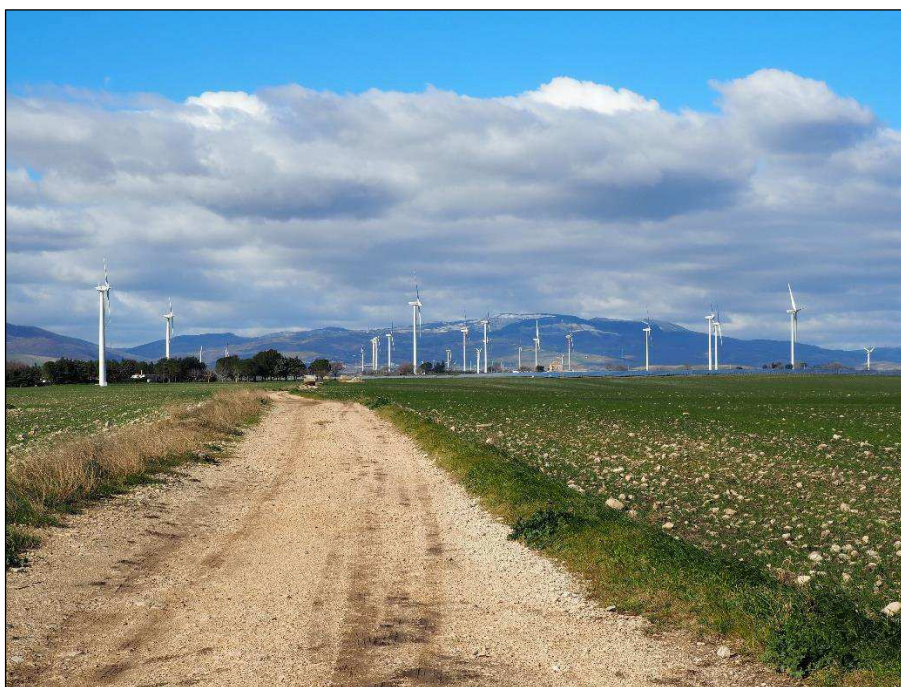



Foto 26.2– visuale sud sud ovest

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	55

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

PT_27 - LatLong: 41.34015578127387,15.254965536296368 - DMS: 41° 20' 24.56" N | 15° 15' 17.88" E - UTM: 521332.382E 4576550.05N 33T - MGRS: 33TWF 21332 76550 - EPSG:4326 15.25496554 41.34015578 - Address: Strada senza nome, 71029 Troia FG, Italia




Foto 27.1– visuale sud sud ovest



Foto 27.2– visuale nord nord est

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	56

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

PT_28 - LatLong: 41.3287896223434,15.339802131056786 - DMS: 41° 19' 43.64" N | 15° 20' 23.29" E - UTM: 528435.417E 4575312.557N 33T - MGRS: 33TWF 28435 75313 - EPSG:4326 15.33980213 41.32878962 - Address: Strada senza nome, 71029 Troia FG, Italia

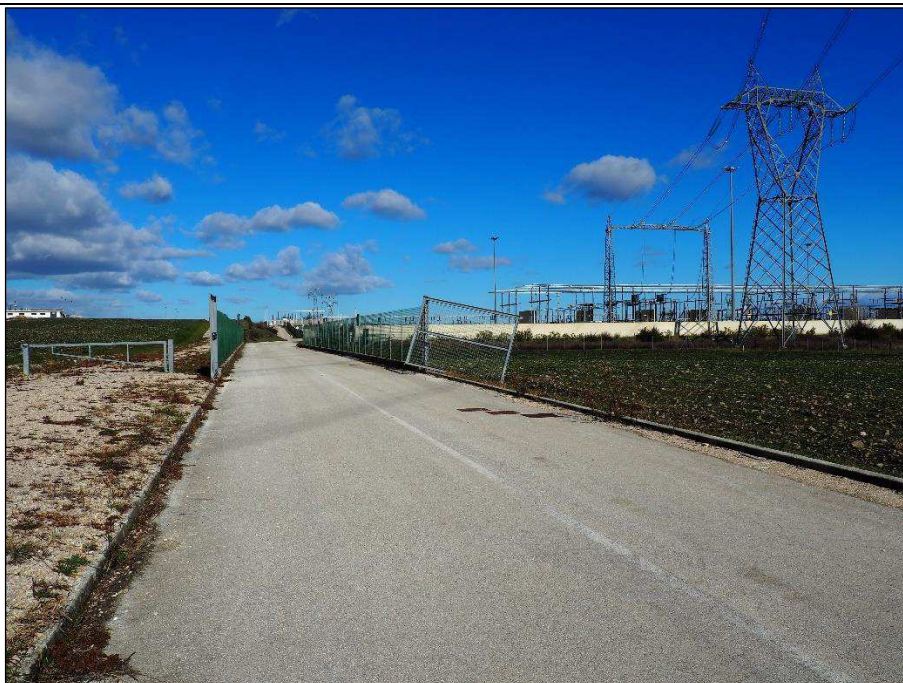



Foto 28.1– visuale nord nord est



Foto 28.2– visuale nord nord est

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	57

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA

9. CONCLUSIONI

Il sito oggetto di valutazione, sul quale è prevista la realizzazione dell'impianto fotovoltaico è caratterizzato da una scarsa vegetazione naturale causata dalla forte antropizzazione dovuta dell'intensa attività agricola e che ha portato alla distruzione degli habitat della fauna e della flora naturale.

Il "costo ambientale" previsto per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico, non risulta avere impatti negativi nel contesto territoriale in particolare sulle coltivazioni agricole limitrofe e sul paesaggio circostante inoltre, gli unici momenti critici che si potranno generare, saranno rappresentati da quelli prodotti durante le fasi di realizzazione e di dismissione dell'impianto.

Dalla verifica effettuata in campo e nel suo immediato "intorno" si rileva che:

- per quanti riguarda gli Alberi monumentali (rilevanti per età, dimensione, significato scientifico, testimonianza storica) - **non se ne rileva nessuna presenza si attraverso la ricognizione in campo e sia attraverso la consultazione degli elenchi della Regione Puglia;**
- per le alberature (sia stradali che poderali), queste **sono costituite prevalentemente da piante arbustive spontanee quali olmi e da pini;**
- per quanto riguarda i "Muretti a secco" – **non si rileva la presenza di nessun manufatto costituito da muretti a secco o di altre tipologie**

Gli unici elementi caratterizzanti il paesaggio agrario riscontrati in situ, sono riconducibili alle superfici olivetate e da esigue alberature stradali.

Le aree interessate dalla installazione di impianti fotovoltaici sono costituite da seminativi non irrigui e non si rilevano interferenze con il paesaggio agrario circostante.

Tenuto conto di tutti i fattori presi in considerazione si ritiene che il terreno, oggetto della presente relazione, possa essere giudicato compatibile con la realizzazione dell'impianto fotovoltaico, non costituendo l'iniziativa, ostacolo, pregiudizio o impedimento all'attuale assetto paesaggistico non interferendo con elementi caratteristici del paesaggio agrario quali muretti a secco e alberi o ulivi monumentali. Si esprime pertanto, un giudizio positivo sulla conformità del progetto e sulla sua fattibilità.

Foggia, 01 luglio 2022

Il Tecnico

dott. Nicola Gravina agronomo

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RECPA
Document Title	Relazione Elementi Caratteristici del Paesaggio Agrario	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	58