

REGIONE PUGLIA

Provincia di Foggia

COMUNE DI CERIGNOLA

OGGETTO

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO
NEL COMUNE DI CERIGNOLA IN LOCALITÀ TOPPORUSSO**

COMMITTENTE

LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 1 S.R.L.

Via Giacomo Leopardi, 7 Milano (MI)
C.F./P.IVA: 11015550962

PROGETTAZIONE

Codice Commessa PHEEDRA: 20_09_PV_CRN



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



SOUTHERNERGY S.r.l. Via del Commercio, 66
72017 - Ostuni (BR)
Tel. 0831.331594
e-mail: info@southenergy.it
web: www.southenergy.it

Dott. Ing. Angelo Micolucci



Dott. Ing. Ilario Morciano



Dott. Forestale Luigi Lupo

1	Giugno 2020	PRIMA EMISSIONE	CD	AM	VS
REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO

OGGETTO DELL'ELABORATO

RELAZIONE SULLE INTERFERENZE DELL'IMPIANTO CON IL PAESAGGIO AGRARIO

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO					NOME FILE	FOGLI
		SOC.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.		
A4	-	CRN	AMB	REL	053	01	CRN-AMB-REL-053_01	-

Sommario

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

Committente LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 1 S.R.L.	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO NEL COMUNE DI CERIGNOLA IN LOCALITÀ TOPPORUSSO	Nome del file: CRN-AMB-REL-053_01
----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

1. PREMESSA

Il presente progetto, commissionato dalla società Lightsource Renewable Energy Italy Spv 1 S.R.L., riguarda la realizzazione un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile, comprensivo di opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale da realizzarsi nel territorio del Comune di Cerignola (FG).

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

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

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

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

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

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

2. IDENTIFICAZIONE DELL'AREA

L'area di posizionamento dell'impianto, nel comune di Cerignola, località "Topporusso", si estende per circa 45,7 Ha ed è delimitato a sud-ovest dalla SP 82, nordovest, nordest, sudest da terreni agricoli.

L'area dell'impianto fotovoltaico in progetto è localizzata nel territorio del Comune di Cerignola, nella località *Topporusso*. Il sito si sviluppa su un'area sub-pianeggiante con quota che varia dai 239 ai 248 m s.l.m..

PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 - Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 - Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE DELL'IMPIANTO CON IL PAESAGGIO AGRARIO	Pagina 2 di 5
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

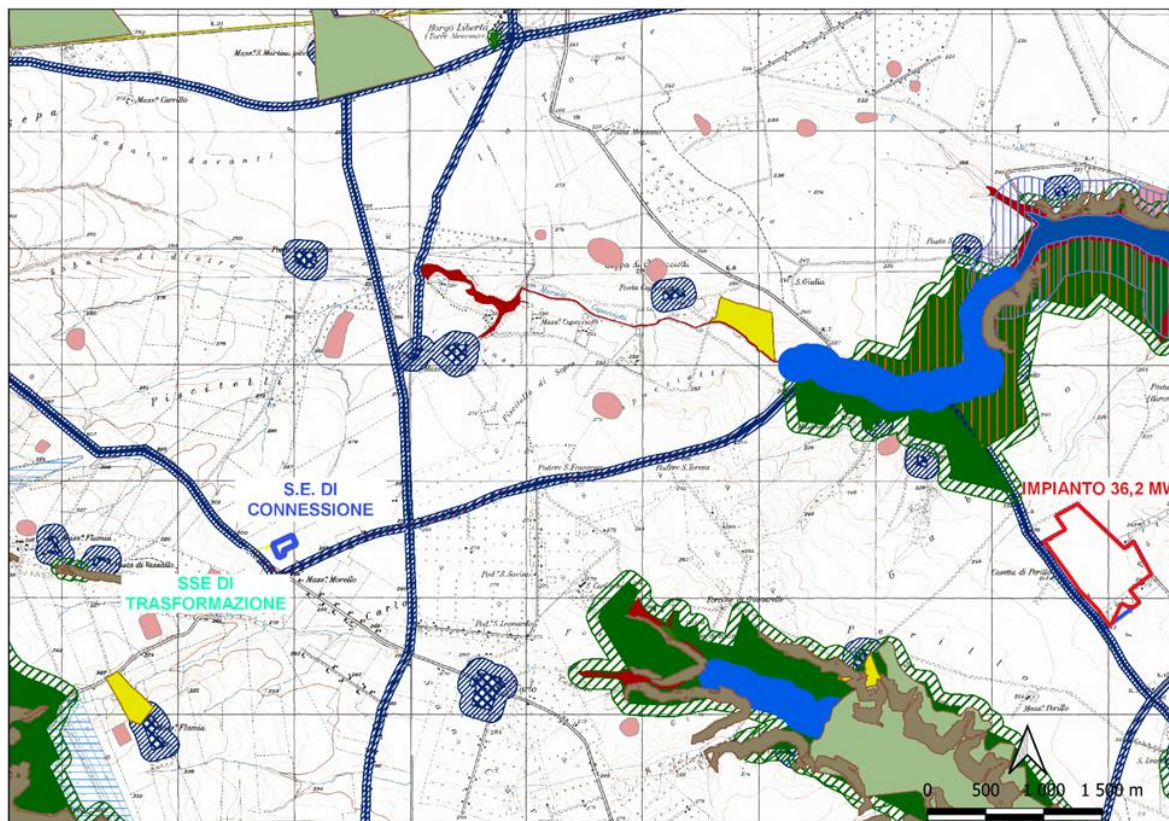


Figura 1 - Interferenze delle opere di connessione Ecosistemica Ambientale del PPTR

In merito ai beni individuati dal Codice dei beni culturali, le aree interessate dall'impianto risultano essere esterne ai beni paesaggistici come individuati dal D.Lgs 42/2004. Solo il cavidotto di collegamento dell'impianto fotovoltaico con la stazione di connessione prevede in alcuni punti l'attraversamento di aree interessate dai vincoli paesaggistici nel D.Lgs 42/2004:

- Art. 142, comma 1, lett. f; **Parco Naturale Regionale EUAP**, L.R. n.19 del 24.07.1997 1195 approvato con L.R. n.37 del 14.12.2007 e n.07 del 16.03.2009; e relativa fascia di rispetto di 100 m.
- Fiumi e torrenti, acque pubbliche DGR 1162/2016, **Torrente La Marana**, R.d. n.6441 del 20/12/1914 e n.93 del 13/04/1915;
- Aree appartenenti alla rete tratturi, DGR 1162/2016, **Regio tratturello Foggia Ascoli Lavello**.

Le interferenze del cavidotto in progetto con le aree vincolate saranno trattate adottando tutti gli accorgimenti tecnici, i materiali e le tecniche costruttive per evitare di introdurre squilibri ambientali e pregiudizievoli alterazioni dello stato dei luoghi in ottemperanza agli art.72 e 77 76 delle NTA del PPTR. In generale le strade adeguate o di nuova realizzazione non prevedono opere di impermeabilizzazione e seguiranno l'andamento morfologico del terreno. Le opere di adeguamento della viabilità esistente saranno simili alle opere di ordinaria manutenzione.

Committente LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 1 S.R.L.	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO NEL COMUNE DI CERIGNOLA IN LOCALITÀ TOPPORUSSO	Nome del file: CRN-AMB-REL-053_01
----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

3. PAESAGGIO AGRARIO

L'area rientra paesaggisticamente nell'ambito della Valle dell'Ofanto, costituito da una porzione ristretta di territorio che si estende parallelamente ai lati del fiume stesso in direzione SO-NE, lungo il confine che separa le province pugliesi di Bari, Foggia e Barletta-Andria-Trani, e le province esterne alla Regione di Potenza e Avellino. Questo corridoio naturale è costituito essenzialmente da una coltre di depositi alluvionali, prevalentemente ciottolosi, articolati in una serie di terrazzi che si ergono lateralmente a partire dal fondovalle e che tende a slargarsi sia verso l'interno, ove all'alveo si raccordano gli affluenti provenienti dalla zona di avanfossa, sia verso la foce dove si sviluppano i sistemi delle zone umide costiere di Margherita di Savoia e Trinitapoli, e dove in più luoghi è possibile osservare gli effetti delle numerose bonifiche effettuate nell'area. Il limite con la settentrionale pianura del Tavoliere è spesso poco definito, mentre quello con il meridionale rilievo murgiano è per lo più netto e rapido.

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

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

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

Nell'area dell'impianto e in quella del buffer di 500 da esso (1040 ha), la maggior parte della superficie è utilizzata dall'agricoltura intensiva, in particolare di seminativi avvicendati (ha 847), le cui colture praticate risultano essere il frumento duro in rotazione con leguminose, orticole, girasole e maggese. Assenti i vigneti, presente, in misura ridotta, la coltivazione dell'olivo, rappresentata da oliveti tradizionali (89 ha).

4. INTERFERENZE

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

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

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

PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 – Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 – Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it – web: www.pheedra.it	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE DELL'IMPIANTO CON IL PAESAGGIO AGRARIO	Pagina 4 di 5
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

Committente LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 1 S.R.L.	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO NEL COMUNE DI CERIGNOLA IN LOCALITÀ TOPPORUSSO	Nome del file: CRN-AMB-REL-053_01
----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

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

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

5. ANALISI DEL PAESAGGIO AGRARIO

Di seguito sono riportate l'analisi condotte nelle aree di studio, riportate dettagliandole in scala 1: 2.000 per tutto il percorso del cavidotto e dell'area d'impianto. Come spiegato nei paragrafi precedenti non vi sono interferenze significative con il paesaggio agrario.