

Comuni di Serracapriola, Torremaggiore
Provincia di Foggia, Regione Puglia

ARNG SOLAR VIII S.R.L.

Sede legale: Viale Giorgio Ribotta 21
ROMA (RM), 00144
PEC: arngsolar8@pec.it

Impianto Agrivoltaico "SERRACAPRIOLA 51.5" SERRA51.5_22 Relazione aree percorse dal fuoco

IL TECNICO	IL PROPONENTE
<p>architetto</p> <p>Michele Roberto LAPENNA Ordine degli architetti della provincia di Brindisi rr.architetti@libero.it</p> 	<p>ARNG SOLAR VIII S.R.L. Sede legale: Viale Giorgio Ribotta 21 ROMA (RM), 00144 P. IVA 02355840683 PEC: arngsolar8@pec.it</p>
RESPONSABILE TECNICO BELL FIX PLUS SRL	
<p>Cosimo TOTARO Ordine Ingegneri della Provincia di Brindisi - n. 1718 elettrico@bellfixplus.it</p> 	

FEBBRAIO 2024

RELAZIONE TECNICA DI ASSEVERAMENTO CIRCA LA NON INTERFERENZA DELL'AREA DI PROGETTO CON LE AREE PERCORSE DAL FUOCO, AI SENSI DELLA L.353/2000

Il sottoscritto Michele Roberto LAPENNA, nato a Brindisi il 11.11.1967, residente in Carovigno (BR) in Contrada Colombo, 141, Cod. Fiscale LPNMHL67S11B180U; P.Iva: 01805220744; iscritto all'ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Brindisi al n° 281, con studio in Corso Garibaldi, 6 a Brindisi, presso il quale ai fini della presente elegge domicilio; Cell: 3478540274; E-Mail: rr.architetti@libero.it; PEC: micheleroberto.lapenna@pec.it

consapevole di:

assumere la qualità di persona esercente un servizio di pubblica necessità ai sensi degli artt. 359 e 481 del Codice Penale e consapevole delle penalità previste in caso di dichiarazioni mendaci o che affermano fatti non conformi al vero, sotto la propria responsabilità,

ASSEVERA

Che l'area di progetto dell'impianto agrivoltaico denominato "**Impianto Agrivoltaico Serracapriola 51.5**" della potenza di 64.532,16 kWp, in agro di Serracapriola e Torremaggiore nella Provincia di Foggia, realizzato con moduli fotovoltaici con celle TOPCon, aventi una potenza di picco di 720Wp, ricopre una superficie di circa 80,95 ettari ed è diviso su più siti di installazione localizzati in due distinti settori.

La società proponente è la ARNG SOLAR VIII S.R.L. con sede legale in Viale Giorgio Ribotta 21 ROMA (RM), 00144, P. IVA 02355840683 PEC: arngsolar8@pec.it.

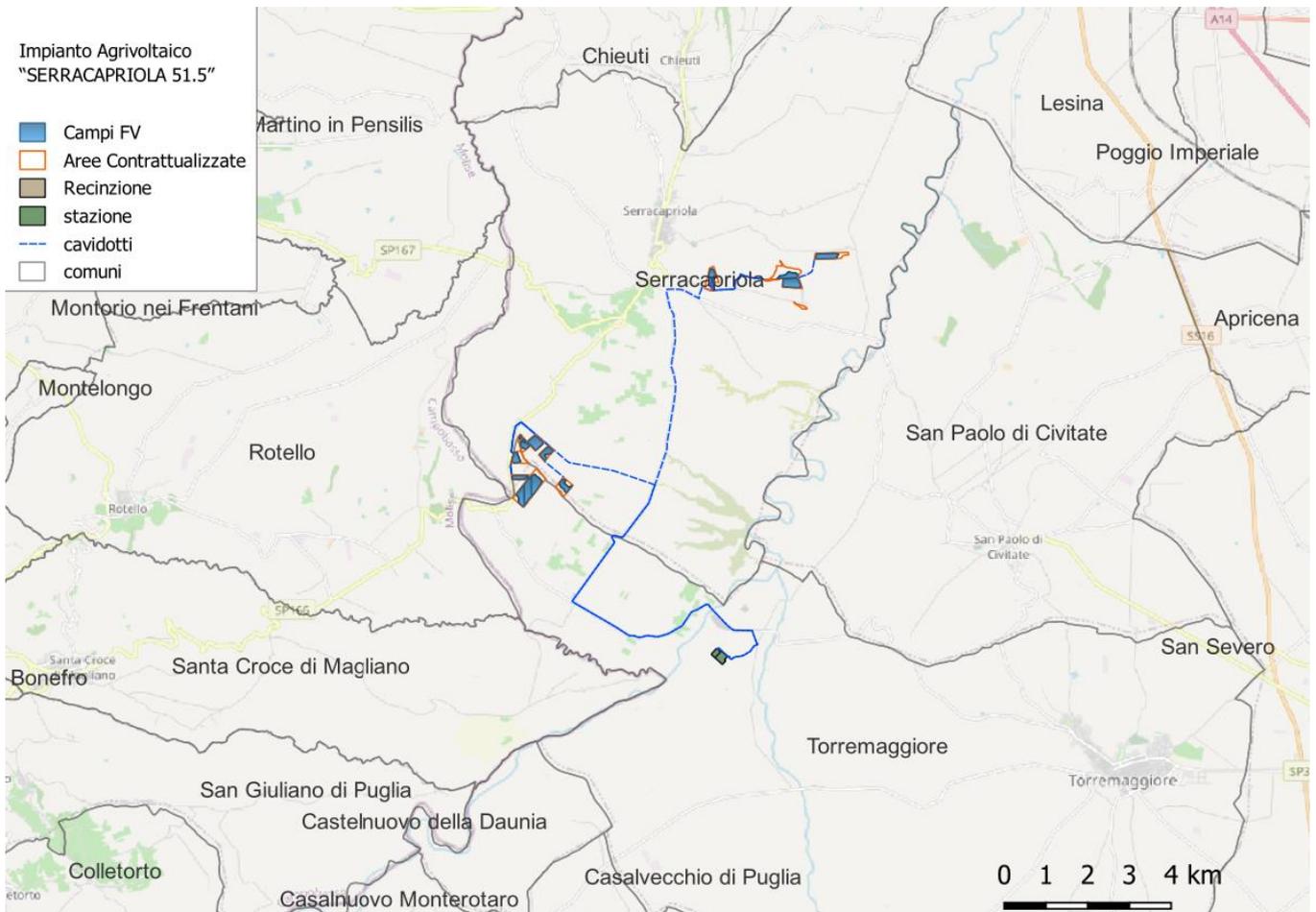


Figura 1 aerofoto con area d'impianto

L'intervento proposto è ubicato nei territori dei comuni di Serracapriola e Torremaggiore (FG), in una zona agricola. L'area di studio è sostanzialmente composta da due macroaree di intervento: il settore Nord e il settore Sud, la prima localizzata nella parte di territorio compreso tra l'abitato di Serracapriola, il fiume Fortore e la SP Serracapriola-San Paolo di Civitate, una zona situata a est del centro abitato del Comune di Serracapriola (FG); la seconda situata fra i confini dei comuni di Serracapriola e di Torremaggiore (FG), al confine con la regione Molise in un'area compresa tra la SP 166 e SP 45.

La distanza minima tra i due settori è di circa 5,5 km.

In relazione alle opere di connessione, l'impianto verrà collegato in antenna a 36 kV su una nuova Stazione Elettrica (SE) denominata "Torremaggiore 36 kV" attraverso un cavidotto interrato

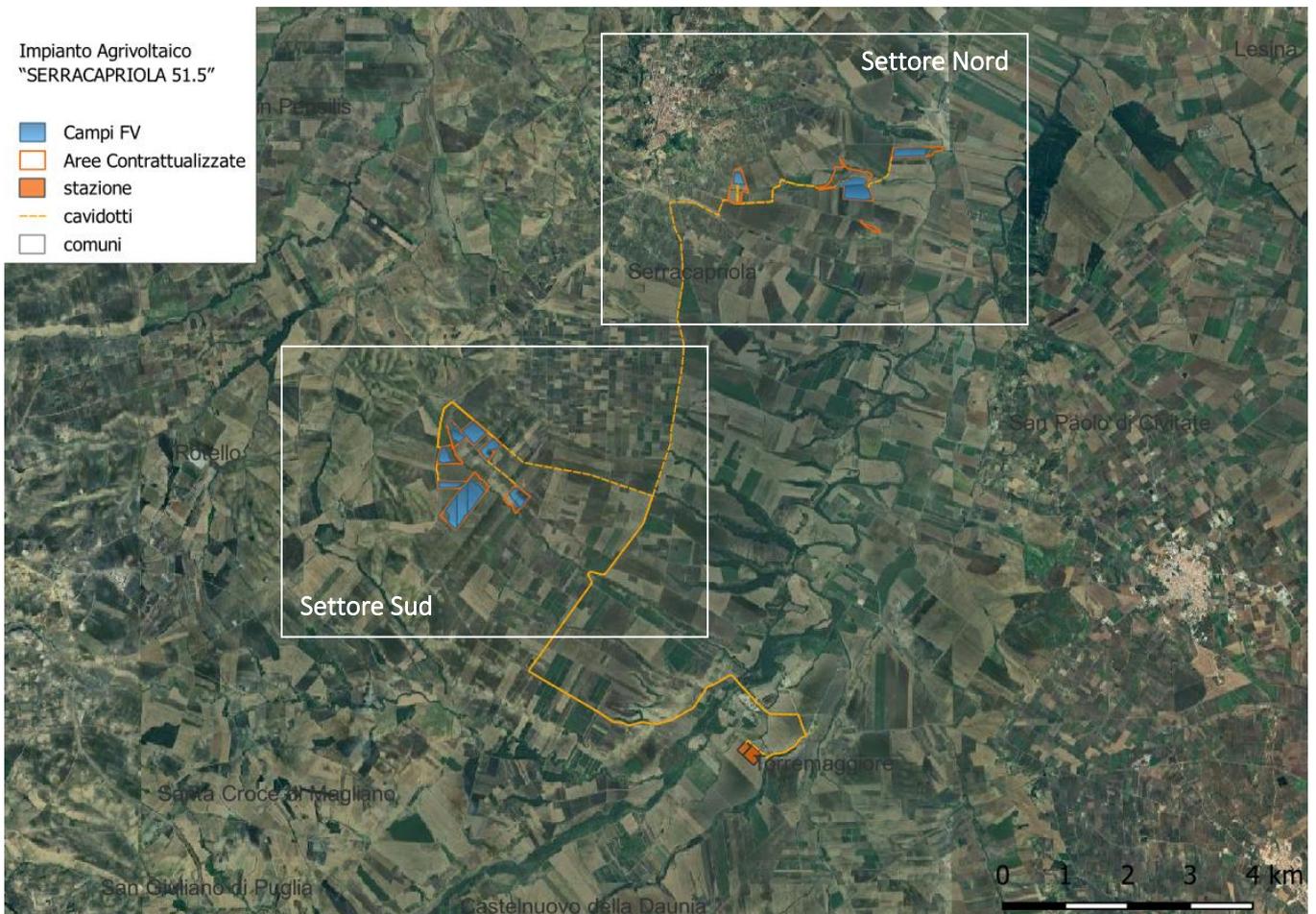


Figura 2 inquadramento su Ortofoto



Figura 3 inquadramento su Ortofoto dettaglio Settore Nord

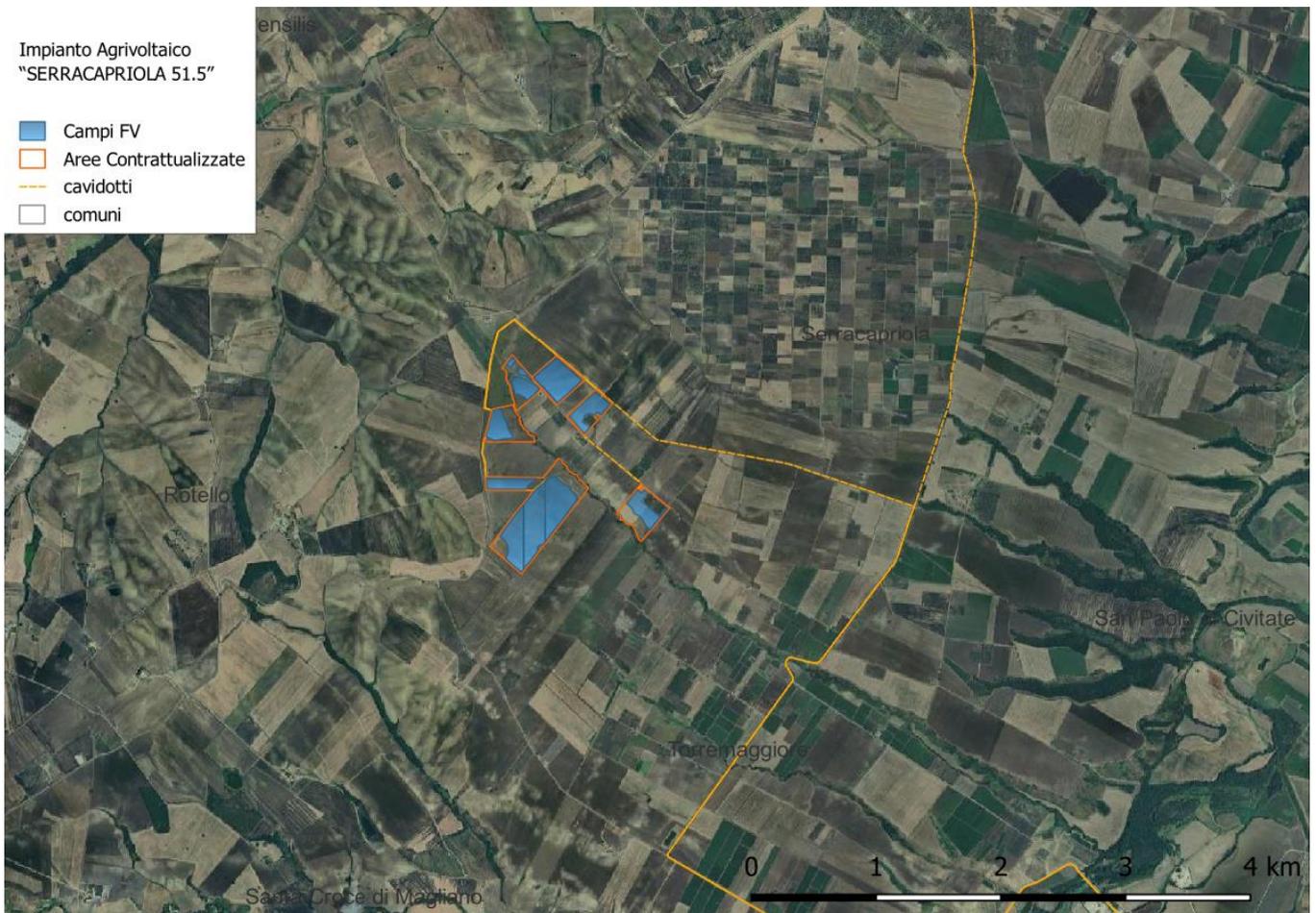


Figura 4 inquadramento su Ortofoto dettaglio Settore Sud

IMPIANTO AGRIVOLTAICO
SERRACAPRIOLA 51.5

- cavidotti
- stazione
- SE 380/150kV Torremaggiore
- SE 380/36kV Torremaggiore



Figura 5 ampliamento 36kV e SE 380/150kV Torremaggiore

Di seguito si riportano i dati identificativi del progetto:

SITO

Ubicazione	Serracapriola (FG) Torremaggiore (FG)
Uso	Terreno agricolo
Dati catastali	Comune di Serracapriola Part. 9-10-22-112-113-114-116-125-246-284- 288-293-334-335-336-379-382-383-384-385 foglio 40 Part. 51-66-131-132-133-156-157-158-159- foglio 38 Part. 6-8-15-30-36-52-54-55 foglio 61
	Comune di Torremaggiore Part. 77-92-130-132-133-134-135-136 foglio 1
Inclinazione superficie	Orizzontale
Fenomeni di ombreggiamento	Assenza di ombreggiamenti rilevanti
Altitudine	180 m slm
Latitudine – Longitudine	Area Nord Latitudine Nord: 41°47'47.79" Longitudine Est: 15°11'51.90"
	Area Sud Latitudine Nord: 41°45'5.72" Longitudine Est: 15° 7'21.62"
Dati relativi al vento	Circolare 4/7/1996;
Carico neve	Circolare 4/7/1996;
Condizioni ambientali speciali	NO
Tipo di intervento richiesto:	
- Nuovo impianto	SI
- Trasformazione	NO
- Ampliamento	NO

DATI TECNICI GENERALI ELETTRICI

Potenza nominale totale dell'impianto	64.532,16 kWp
Potenza nominale disponibile (immissione in rete)	51.500,00 kW
Potenza apparente	60.900,00 kVA
Produzione annua stimata	104987,80 MWh
Punto di Consegna	SE "Torremaggiore 36kV"
Dati del collegamento elettrico di connessione	
- Descrizione della rete di collegamento	Connessione in AT
- Tensione nominale (Un)	36.000 V
- Vincoli da rispettare	Standard TERNA
Range tensione in corrente alternata in uscita al gruppo di trasformazione (cabine di trasformazione AT/BT)	36.000 V
Range tensione in corrente alternata in uscita al gruppo di conversione (inverter)	<1000 V
Range di tensione in corrente continua in ingresso al gruppo di conversione	<1500 V

DATI TECNICI GENERALI

Dati generali

Superficie particelle catastali (disponibilità superficie):	122,6 ettari
Superficie area recinzione:	74,67 ettari
Superficie occupata parco AV:	38,7 ettari
Viabilità interna al campo:	29.100 mq
Moduli FV (superficie netta al suolo):	285.071 mq
Area Moduli fotovoltaici (proiezione a terra a max inclinazione):	146.160 mq
Cabinati:	1.214 mq
Basamenti (pali ill., videosorveglianza):	46 mq
Drenaggi:	9.118 mq
Superficie mitigazione produttiva perimetrale (oliveto):	~62.867 mq
Numero moduli FV da installare:	89.628
Viabilità esterna al campo:	8.200 mq
Lunghezza scavi per cavi AT interni al campo:	26.810 ml
Lunghezza cavidotto AT	15.750 ml
Numero di accessi al campo AV:	14

Parametri sistema agrivoltaico

Generale

Superficie destinata all'attività agricola (Sagri):	71,52 ha
Superficie totale del sistema agrivoltaico (Stot):	80,95 ha
Rapporto conformità criterio A1 (Sagri/Stot):	88,35%
Superficie totale di ingombro dell'impianto agrivoltaico (Spv):	27,84 ha
Percentuali di superficie complessiva coperta dai moduli (LAOR=Spv/Stot):	34,39%
Producibilità elettrica FVagri (riferito alla Stot):	1,30 GWh/ha/year
Producibilità elettrica FVstandard (con densità di potenza MW/ha pari a 1 e riferito alla Stot):	1,20 GWh/ha/year
Rapporto conformità criterio B2 (Fvagri/FVstandard):	108,08 %

Sul sito sono presenti appezzamenti ricoperti da colture prevalentemente seminative; non sono presenti essenze forestali o evolutive della macchia mediterranea.

Conformemente alle disposizioni della Legge n.353/2000 "Legge quadro in materia di incendi boschivi", ai sensi dell'art.10 della L.353/2000, **le suddette aree NON risultano essere classificate come aree percorse dal fuoco nel periodo temporale 2009-2016 così come rilevato dalla cartografia Piano Faunistico Venatorio Regionale 2018 – 2023. Inoltre, dall'esame delle fotografie satellitari dell'area all'anno 2017, i siti di intervento mantengono pressoché inalterate la caratteristiche di uso agricolo dei suoli e non sono rilevabili conseguenze derivanti da incendi.**

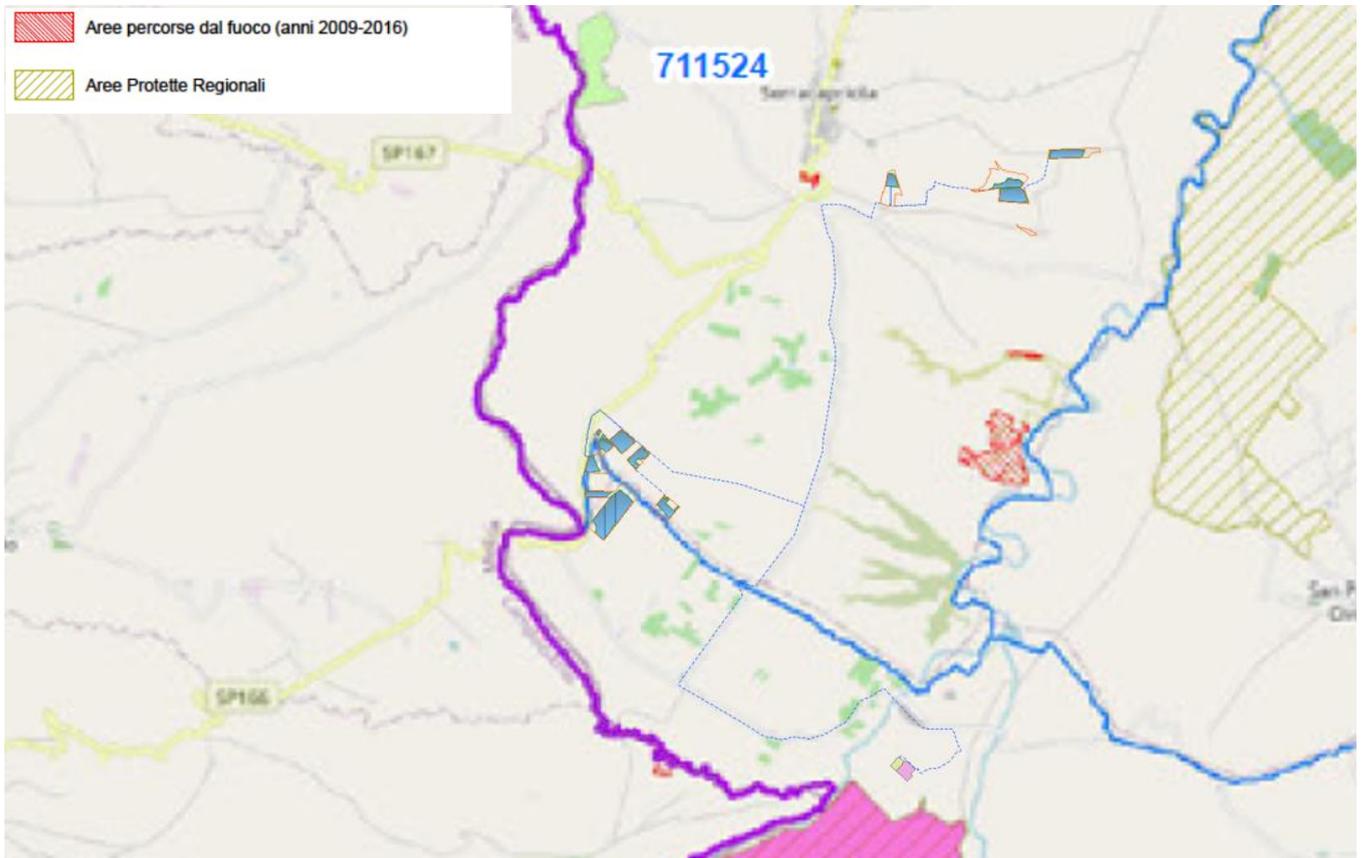


Figura 6 Estratto Piano Faunistico Regionale *aree percorse dal fuoco nel periodo temporale 2009-2016*



Figura 7 foto satellitare al 2017 Settore Nord



Figura 8 foto satellitare al 2017 Settore Sud

arch. Michele Roberto Lapenna