

CERIGNOLA

REGIONE PUGLIA

PROVINCIA DI FOGGIA

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO E RELATIVE OPERE ED
INFRASTRUTTURE CONNESSE DELLA POTENZA ELETTRICA DI
111,62 MW (ex 114,64 MW) SITO NEL COMUNE DI CERIGNOLA**

PROGETTO DEFINITIVO

INTERFERENZE AREE PERCORSE DAL FUOCO

Proponente:

CERIGNOLA SOLAR I s.r.l.
Via Antonio Locatelli n.1
37122 Verona
P.IVA 04888330232
www.enitspa.it
cerignolasolar1srl@legalmail.it

Progettazione:

WH Group s.r.l.
Via A. Locatelli n.1 - 37122 Verona (VR)
P.IVA 12336131003
ingegneria@enitgroup.eu

Ing. Antonio Tartaglia



Spazio riservato agli Enti:

| | | | | | |
|---|-------------|--------------|---------------------|----------------|------------------|
| File: VZYY142_4.2.6_I2_AreePercorseFuoco | | Cod. VZYY142 | | Scala: --- | |
| 4.2.6_I2 | Rev. | Data | Descrizione | Redatto | Approvato |
| | 01 | 07/02/2022 | V.I.A. ministeriale | A. Tartaglia | S.M. Caputo |
| | 00 | 09/06/2020 | Prima emissione | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CERIGNOLA SOLAR I s.r.l. Via Antonio Locatelli n.1 37122 Verona www.enitspa.it | | | | | |

INDICE

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | DESCRIZIONE DELLE OPERE IN PROGETTO | 3 |
| 1.1 | Caratteristiche generali della centrale agrovoltaiica | 3 |
| 2 | LEGGE QUADRO IN MATERIA DI INCENDI BOSCHIVI | 6 |
| 3 | APPOSIZIONE DEI VINCOLI TEMPORALI NEL COMUNE DI CERIGNOLA | 7 |

I DESCRIZIONE DELLE OPERE IN PROGETTO

Il territorio di Cerignola in cui ricadono le opere in progetto è situato tra le valli dell'Ofanto e del torrente Carapelle, nella parte meridionale del Tavoliere, al confine con il Subappennino daunio. Si tratta di una zona a larghe ondulazioni posta al limite tra la zona pianeggiante del Tavoliere e la fascia collinare di Ascoli Satriano.

Il progetto prevede una potenza FV complessiva di 111,6167 MW, articolata in sei diversi campi agrivoltaici:

- A. Campo "Acquarulo" con potenza pari a 31,38005 MW;
- B. Campo "Chiarazza" con potenza pari a 8,23745 MW;
- C. Campo "Posta dei Preti" con potenza pari a 20,8702 MW;
- D. Campo "Dell'Erba" con potenza pari a 12,4683 MW;
- E. Campo "Santa Maria Dei Manzi" con potenza pari a 29,4216 MW;
- F. Campo "Tramezzo" con potenza pari a 9,2391 MW.

La sottostazione elettrica (punto di consegna alla stazione 150/380 kV di Terna S.p.A.) è ubicata in loc. "Mass. Dell'Erba" sempre in agro di Cerignola.

I.1 Caratteristiche generali della centrale agrivoltaica

La centrale agrivoltaica in progetto avrà le seguenti componenti e caratteristiche impiantistiche:

- Potenza nominale dei moduli fotovoltaici installati pari a 111,6167 MW suddivisi come segue: Campo FV "Acquarulo" 31,38005 MW ; Campo FV "Chiarazza" 8,23745 MW ; Campo FV "Posta dei Preti" 20,8702 MW; Campo FV "Dell'Erba" 12,4683 MW; Campo FV "Santa Maria Dei Manzi" 29,4216 MW; Campo FV "Tramezzo" 9,2391 MW;
- Cabine elettriche di raccolta, conversione statica e trasformazione dell'energia elettrica interne alle aree di centrale, di cui N. 35 cabine di campo, N.6 cabine di consegna, N.3 locale di servizio;
- n° 1 sottostazione elettrica MT/AT da collegare in antenna alla stazione da realizzarsi 150/380kV di Terna S.p.A. nel Comune di Cerignola in località "Mass. Dell'Erba"; la sottostazione elettrica sarà ubicata nel Comune di Cerignola, Foglio 93 Particella 326 e Foglio 91 Particella 184, in località Mass. Dell'Erba nei pressi della stazione a costruirsi 150/380 kV di Terna S.p.A.
- Rete elettrica interna alle aree di centrale a 30 kV tra le cabine elettriche e da queste alla sottostazione esternamente alle aree di centrale;
- Rete telematica interna di monitoraggio in fibra ottica per il controllo dell'impianto fotovoltaico mediante trasmissione dati via modem o satellitare;
- Rete elettrica interna a bassa tensione per l'alimentazione dei servizi ausiliari di centrale (movimentazione tracker, controllo, illuminazione, ecc...).

Il Piano di coltura individuato distingue le aree coltivabili tra le strutture di sostegno (interfile), le aree libere dai moduli fotovoltaici o da altre componenti tecniche e la fascia arborea/arbustiva perimetrale.

A seguire una descrizione sinottica del progetto.

| | |
|---|---|
| Proponente | CERIGNOLA SOLAR 1 s.r.l. |
| Sede legale | Via Antonio Locatelli n.1 37122 Verona (VR) cerignolasolar1srl@legalmail.it P.IVA 04888330232 |
| LOCALIZZAZIONE | |
| Ubicazione dei campi e altitudine media | Loc. Acquarulo nel Comune di Cerignola 41 m s.l.m. Loc. Chiarazza nel Comune di Cerignola 46 m s.l.m. Loc. Posta dei Preti nel Comune di Cerignola 37 m s.l.m. Loc. Dell'Erba nel Comune di Cerignola 31 m s.l.m. Loc. Santa Maria Dei Manzi nel Comune di Cerignola 56 m s.l.m. Loc. Tramezzo nel Comune di Cerignola 37 m s.l.m. |
| Dati catastali dei campi | Campo "Acquarulo" nel Comune di Cerignola Foglio 95 – p.lle 14, 44, 16, 12, 9, 13, 20, 21, 35, 5, 6, 63; Campo "Chiarazza" nel Comune di Cerignola Foglio 110 – p.lle 20, 51, 52, 53128, 181, 123, 124, 129, 130; Campo "Posta dei Preti" nel Comune di Cerignola Foglio 92 – p.lle 160, 90, 116, 158, 156, 120, 154, 43, 121, 122, 117, 123, 152, 150, 92, 91, 93, 94, 95; Campo "Dell'Erba" nel Comune di Cerignola Foglio 91 – p.lle 170, 22; Foglio 74 – p.lle 94, 96, 20, 21, 55, 98, 90, 100, 24, 98, 102; Campo "Santa Maria Dei Manzi" nel Comune di Cerignola Foglio 114 – p.lle 223, 141, 140, 221, 143, 142, 219, 217, 126, 48; Campo "Tramezzo" nel Comune di Cerignola Foglio 86 – p.lle 71,22 |

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|-------------|---------------------|------------|
| Superficie occupata al confine delle recinzioni dei singoli campi | Superficie totale occupata 1424499 m² | | | | |
| | Superficie "Acquarulo" 405444 m ² | | | | |
| | Superficie "Chiarazza" 109015 m ² | | | | |
| | Superficie "Posta dei Preti" 262023 m ² | | | | |
| | Superficie "Dell'Erba" 168978 m ² | | | | |
| | Superficie "Santa Maria Dei Manzi" 361197 m ² | | | | |
| | Superficie "Tramezzo" 117842 m ² | | | | |
| Coordinate | | Geografiche WGS84 | | WGS84 UTM33N | |
| | | LAT | LONG | E | N |
| | Acquarulo | 41.350634° | 15.862323° | 572092.50 | 4578080.61 |
| | Chiarazza | 41.344808° | 15.877235° | 573389.26 | 4577386.66 |
| | Posta dei Preti | 41.356250° | 15.896987° | 575055.75 | 4578646.01 |
| | Dell'Erba | 41.363755° | 15.904884° | 575657.45 | 4578646.01 |
| | Santa Maria Dei Manzi | 41.338231° | 15.898265° | 575188.63 | 4576725.28 |
| | Tramezzo | 41.364113° | 15.821787° | 568963.80 | 4579423.08 |
| USO DEL SUOLO | | | | | |
| Superficie Agricola Utilizzata (S.A.U.) | | | | 159,18 | ha |
| Superficie occupata al confine della recinzione della centrale FV | | | | 142,45 | ha |
| Superficie Agricola Coltivata | | | | 150,05 | ha |
| Superficie Agricola Non Coltivata | | | | 9,13 | ha |
| <i>di cui:</i> | | | | | |
| <i>Superficie occupata da strade interne e viabilità di accesso di nuova realizzazione, di tipo brecciate</i> | | | | 9,13 | ha |
| Incidenza superficie non coltivata su S.A.U. | | | | 5,73 | % |
| DATI IMPIANTISTICI | | | | | |
| Potenza nominale dell'impianto | 111,6167 MWp | | | | |
| Range di tensione in corrente continua in ingresso al gruppo di conversione | ≤1500V | | | | |
| Tensione in corrente alternata in uscita al gruppo di conversione | <1000V | | | | |

| | |
|---------------------------------|---|
| Dati del collegamento elettrico | Tensione nominale Trasporto 30 kV |
| | Tensione nominale Consegna 150 kV |
| Punto di Consegna | Sottostazione ubicata nel Foglio 93 Particella 326 e Foglio 91 Particella 184 del Comune di Cerignola (in loc"Mass. Dell'Erba") |

I moduli fotovoltaici saranno montati su strutture con inseguitore monoassiale dotati di una tecnologia elettromeccanica per seguire ogni giorno l'esposizione solare Est-Ovest su un asse di rotazione orizzontale Nord-Sud, posizionando così i pannelli sempre con la perfetta angolazione. Le strutture in oggetto saranno disposte secondo file parallele sul terreno; la distanza tra le file è calcolata in modo che l'ombra della fila antistante non interessi la fila retrostante per inclinazione del sole sull'orizzonte pari o superiore a quella che si verifica a mezzogiorno del solstizio d'inverno nella particolare località. I campi fotovoltaici sono composti da stringhe da n.26 moduli montati su un'unica struttura, con asse di rotazione orizzontale. Per ottimizzare l'utilizzo della superficie, in alcuni casi la stringa viene divisa su due strutture da 13 moduli cadauna.

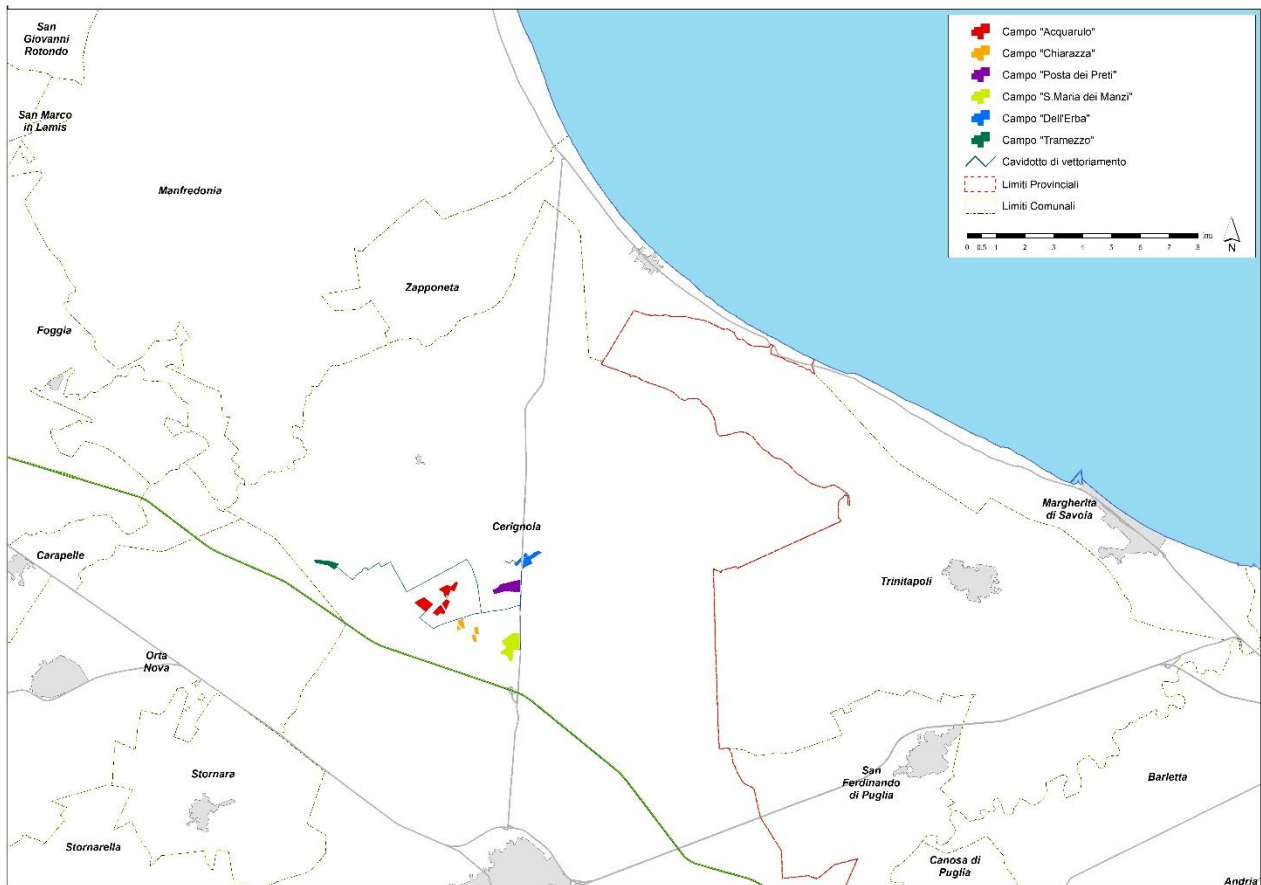


Figura 1 – Inquadramento della centrale agrivoltaica su confini amministrativi comunali e provinciali

2 LEGGE QUADRO IN MATERIA DI INCENDI BOSCHIVI

La legge quadro in materia di incendi boschivi n. 353/2000 definisce divieti, prescrizioni e sanzioni sulle zone boschive e sui pascoli i cui soprassuoli siano stati percorsi dal fuoco

prevedendo la possibilità da parte dei comuni di apporre, a seconda dei casi, vincoli di diversa natura sulle zone interessate.

La definizione di incendio boschivo, pur essendo stata già individuata dalla giurisprudenza in più occasioni, viene fissata in termini precisi e oggettivi dalla Legge, dove l'incendio boschivo viene definito *“Un fuoco con suscettività ad espandersi su aree boscate, cespugliate o arborate, comprese eventuali strutture ed infrastrutture antropizzate poste all'interno delle predette aree, oppure su terreni coltivati o incolti e pascoli limitrofi a dette aree”*.

In particolare, la legge stabilisce vincoli temporali che regolano l'utilizzo dell'area interessata ad incendio: un vincolo quindicennale, un vincolo decennale ed un ulteriore vincolo di cinque anni.

Innanzitutto, le zone boschive ed i pascoli i cui soprassuoli siano stati percorsi dal fuoco non possono avere una destinazione diversa da quella preesistente all'incendio per almeno quindici anni (**vincolo quindicennale**), è comunque consentita la costruzione di opere pubbliche necessarie alla salvaguardia della pubblica incolumità e dell'ambiente.

Inoltre, sulle zone boschive e sui pascoli i cui soprassuoli siano stati percorsi dal fuoco, è **vietata per dieci anni** la realizzazione di edifici nonché di strutture e infrastrutture finalizzate ad insediamenti civili ed attività produttive, fatti salvi i casi in cui per detta realizzazione sia stata già rilasciata, in data precedente l'incendio e sulla base degli strumenti urbanistici vigenti a tale data, la relativa autorizzazione o concessione.

Infine sono **vietate per cinque anni**, sui predetti soprassuoli, le attività di rimboschimento e di ingegneria ambientale sostenute con risorse finanziarie pubbliche, salvo specifica autorizzazione concessa dal Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, per le aree naturali protette statali, o dalla regione competente, negli altri casi, per documentate situazioni di dissesto idrogeologico e nelle situazioni in cui sia urgente un intervento per la tutela di particolari valori ambientali e paesaggistici.

3 APPOSIZIONE DEI VINCOLI TEMPORALI NEL COMUNE DI CERIGNOLA

La procedura amministrativa delineata dalla Legge 353/2000 prevede che una volta individuate le particelle catastali interessate dagli incendi, venga prodotto un elenco delle stesse che verrà affisso all'Albo Pretorio del Comune per 30 giorni, durante tale periodo è prevista la possibilità, per i cittadini interessati, di presentare ricorso contro l'apposizione del vincolo.

Trascorso tale periodo senza che non siano state sollevate obiezioni, il vincolo risulta attivo a tutti gli effetti.

Per l'apposizione dei suddetti vincoli la legge stabilisce che i Comuni provvedano al censimento, tramite apposito catasto, dei soprassuoli già percorsi dal fuoco potendosi avvalere dei rilievi effettuati dall'Arma dei Carabinieri - Comando Unità per la Tutela Forestale, Ambientale e Agroalimentare; allo scopo le amministrazioni comunali possono avvalersi dei rilievi effettuati dal Corpo forestale dello Stato e censiti sulla piattaforma del Sistema Informativo Montagna (SIM)¹.

¹ <http://www.simontagna.it/portalesim/home.jsp>

Ciò premesso, nel caso del Comune di Cerignola la procedura amministrativa per l'apposizione di tali vincoli non risulta ad oggi mai stata attivata, pertanto non sussistono nel territorio comunale i vincoli temporali stabiliti dalla Legge 353/2000, tali da regolare l'utilizzo di aree interessate in passato da incendi.