



REGIONE PUGLIA



COMUNE DI VEGLIE

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO “AGROVOLTAICO” PER PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 28,688 MW E POTENZA INSTALLATA PARI A 35,34 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – IMPIANTO DENOMINATO “CERFEDA” UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI VEGLIE

**ASSOCIAZIONE
TEMPORANEA
IMPRESE**

CFA Solar s.r.l.
Via Com.le da Maglie a
Botrugno km.2
73020
Scorrano (LE)

Due Amici società agricola
s.r.l.
Traversa di Via Bosco 225
73010
Veglie (LE)

PROGETTAZIONE



Ing. Emanuele Verdoscia
Via Lecce n.65
73041
Carmiano (LE)

DATI CATASTALI: Veglie Fg. 4 p.lle

427,1233,1241,602,603,1306,1308,1273,1275,1278,606,739,741,
1232,1261,454,488,671,672,673,899,1310,39,421,544,909,910,911,921,922,923

RELAZIONE FONDAZIONI TRACKER E RECINZIONI



Elaborato

Relazione fondazioni tracker e recinzioni

Tecnico

Ing. Emanuele Verdoscia

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>CFA Solar s.r.l., Via Com.le da Maglie a Botrugno km.273020 Scorrano (LE)</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l., Traversa di Via Bosco 225 73010 Veglie (LE)</p>		<p><i>CODE</i></p> <hr/> <p><i>PAGE</i></p> <p>2 di/of 9</p>
--	---	--

SOMMARIO

1. PREMESSA.....	4
2. MODALITA' DI FISSAGGIO DEI TRACKER	6
3. MODALITA' DI POSA DELLA RECINZIONE	7

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>CFA Solar s.r.l., Via Com.le da Maglie a Botrugno km.273020 Scorrano (LE)</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l., Traversa di Via Bosco 225 73010 Veglie (LE)</p>		<p>CODE</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>3 di/of 9</p>
--	---	--

ELENCO FIGURE

Figura 1: Layout impianto.....	5
Figura 2:Sistema di ancoraggio al suolo denominato "T-Block"	6
Figura 3: Particolare rete metallica	8
Figura 4: Particolare rete metallica 2	8
Figura 5: Particolare Vortek.....	9

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>CFA Solar s.r.l., Via Com.le da Maglie a Botrugno km.273020 Scorrano (LE)</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l., Traversa di Via Bosco 225 73010 Veglie (LE)</p>		<p>CODE</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>4 di/of 9</p>
--	---	--

1. PREMESSA

La ATI (Associazione Temporanea di Imprese) composta sta CFA Solar s.r.l. con sede legale Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2 73020 Scorrano (LE) e Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010 Veglie (LE), intende installare un campo agrovoltaico in agro di Veglie (LE). Tale impianto ha una potenza nominale pari a 35,34 MW e potenza in immissione pari a 28,688 MW.

Tramite il Sistema Informatico Territoriale, sulla base del PRG del comune di Veglie, i terreni interessati dall'intervento ricadono in Zona E – agricola.

La descrizione catastale del sito in cui verrà installato l'impianto agrovoltaico, è la seguente:

Veglie

Fg. 4 p.lle 427, 1233, 1241, 602, 603, 1306, 1308, 1273, 1275, 1278, 606, 739, 741, 1232, 1261, 454, 488, 671, 672, 673, 899, 1310, 39, 421, 544, 909, 910, 911, 921, 922, 923.

L'area in oggetto è così caratterizzata:

- PRG - Zona E – Agricola
- Autorità di Bacino Puglia (con aggiornamento parametri al 27/02/2017) - Dall'analisi si evince come nell'area oggetto dell'intervento sono presenti zone identificate dal PAI a pericolosità media e bassa.
- PPTR - l'area oggetto di intervento non è soggetta ad alcun vincolo.

La superficie di intervento è pari a 49,603 ha.

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>CFA Solar s.r.l., Via Com.le da Maglie a Botrugno km.273020 Scorrano (LE)</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l., Traversa di Via Bosco 225 73010 Veglie (LE)</p>		<p>CODE</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>5 di/of 9</p>
--	---	--

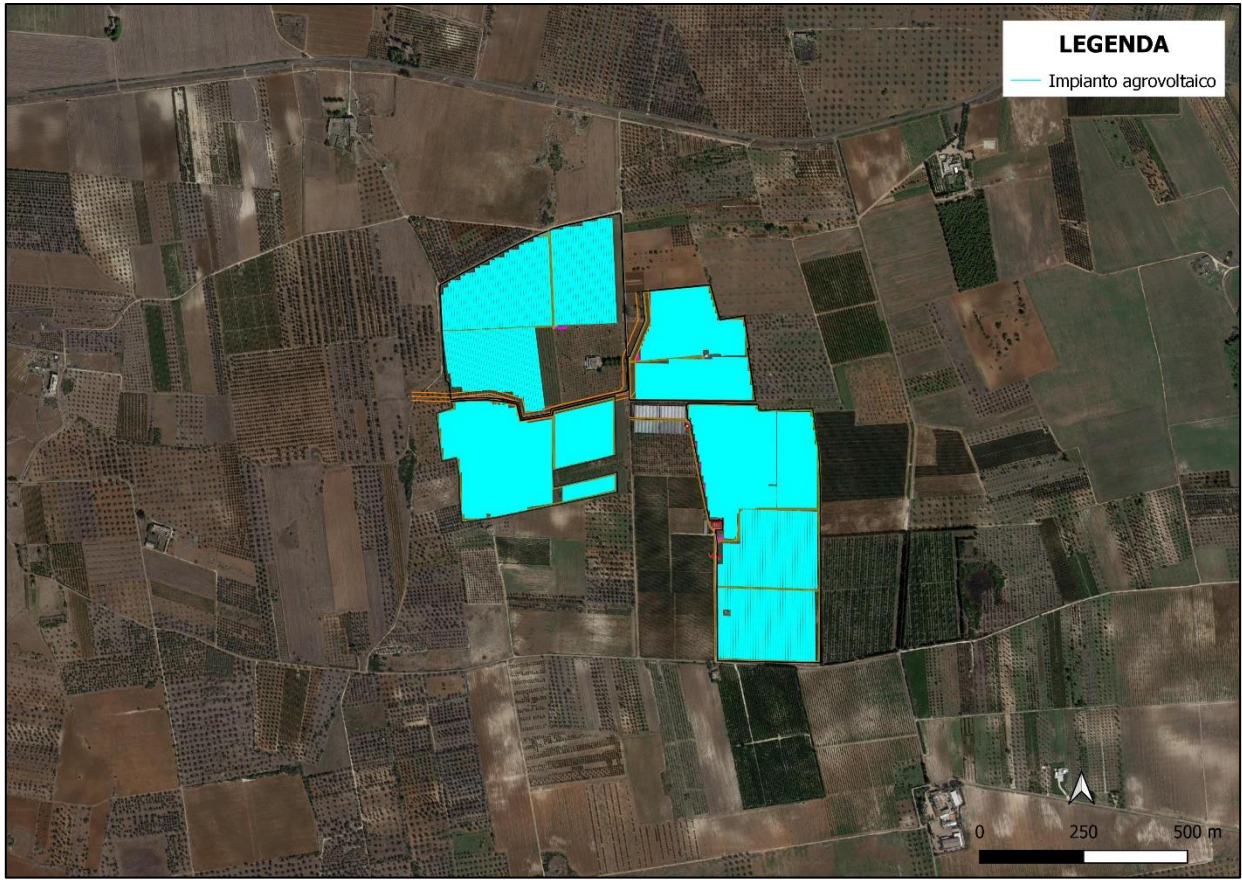


Figura 1: Layout impianto

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>CFA Solar s.r.l., Via Com.le da Maglie a Botrugno km.273020 Scorrano (LE)</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l., Traversa di Via Bosco 225 73010 Veglie (LE)</p>		<p>CODE</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>6 di/of 9</p>
--	---	--

2. MODALITA' DI FISSAGGIO DEI TRACKER

Il fissaggio al suolo delle strutture porta-moduli avviene mediante l'utilizzo di un sistema di ancoraggio al suolo denominato "T-Block" (Figura 2). Si presenta come una grossa vite autofilettante che penetra nel terreno fino ad una profondità di 1,6 m.

Il T-Block viene piantato nel terreno, grazie ad un apposito macchinario, nel punto desiderato costituendo un punto di ancoraggio fermo capace di contrastare il momento di ribaltamento e l'azione di scivolamento indotta dalla sollecitazione del vento posteriore.

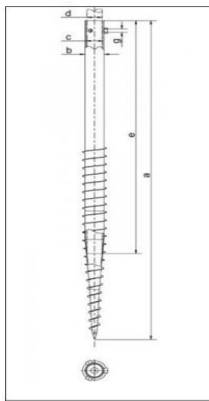


Figura 2: Sistema di ancoraggio al suolo denominato "T-Block"

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>CFA Solar s.r.l., Via Com.le da Maglie a Botrugno km.273020 Scorrano (LE)</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l., Traversa di Via Bosco 225 73010 Veglie (LE)</p>		<p>CODE</p>
		<p>PAGE</p> <p>7 di/of 9</p>

3. MODALITA' DI POSA DELLA RECINZIONE

Il fissaggio al suolo della recinzione avverrà senza l'uso di cemento ma attraverso l'uso del sistema tipo VORTEK.

Il sistema Vortek® è stato studiato per garantirne l'applicazione e la tenuta su ogni tipo di terreno, anche in pendenza senza l'uso del cemento.

Le varie tipologie di supporti per terreno disponibili permettono di accogliere paletti di diverse dimensioni, materiale e sezione ampliando la possibilità di impiego per numerosi settori e utilizzi: recinzioni a maglie, recinzioni a pannelli, segnaletica, giardinaggio, staccionate in legno, edilizia, impianti fotovoltaici, tendaggi e ancoraggio funi.

I dispositivi Vortek® per terreno, inoltre, possono essere facilmente rimossi e riutilizzati come base per nuovi supporti, consentendo un notevole risparmio economico nel completo rispetto per l'ambiente.

Vortek per pali in ferro a "T" nasce per l'installazione a terra di paletti in ferro a "T" con sezione da 30 e 35 mm. Il supporto si avvita a terra con avvitatori. La stabilità del supporto è paragonabile al classico plinto in cemento. Il supporto si adatta perfettamente ai terreni pianeggianti o con elevata pendenza. Vortek è un supporto ecologico, in quanto è possibile svitarlo e recuperarlo per nuovi utilizzi.

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>CFA Solar s.r.l., Via Com.le da Maglie a Botrugno km.273020 Scorrano (LE)</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l., Traversa di Via Bosco 225 73010 Veglie (LE)</p>		<p>CODE</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>8 di/of 9</p>
--	---	--

PARTICOLARE RECINZIONE

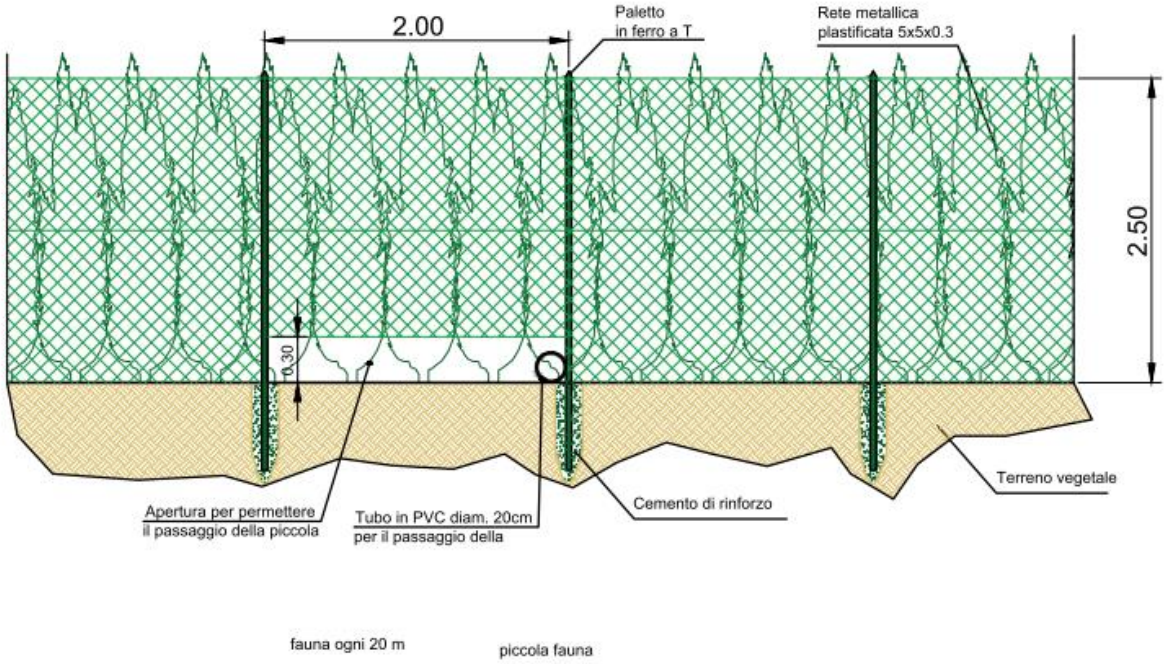


Figura 3: Particolare rete metallica

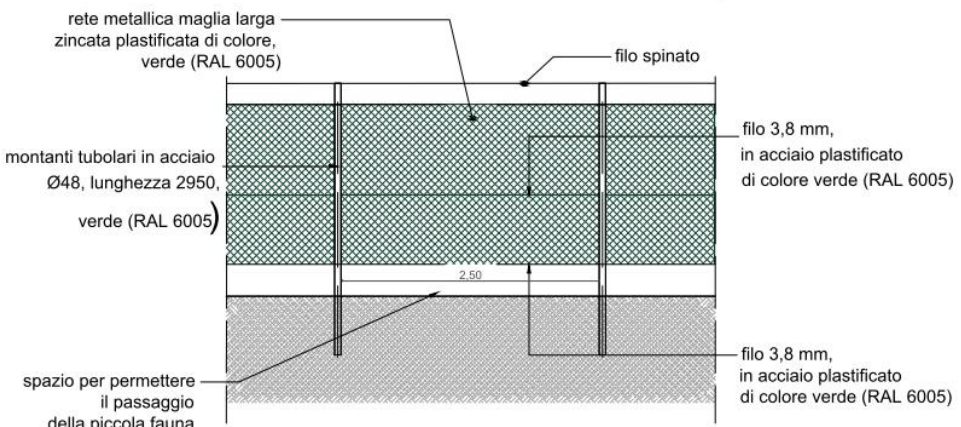


Figura 4: Particolare rete metallica 2

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>CFA Solar s.r.l., Via Com.le da Maglie a Botrugno km.273020 Scorrano (LE)</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l., Traversa di Via Bosco 225 73010 Veglie (LE)</p>		<p>CODE</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>9 di/of 9</p>
--	---	--



Figura 5: Particolare Vortek

<p>Carmiano, 24/07/2023</p>	<p>Ing. Emanuele Verdoscia</p>
	