

DOTTORE AGRONOMO
MICHELE SOTTILE
VIA PUGLIA, 26
86046 SAN MARTINO IN PENSILIS

MOBILE 3934421106
MAIL: SOTTILE.MICHELE@TISCALI.IT

OGGETTO:	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGROVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI IN AGRO DI TERMOLI AL FOGLIO 23 PARTICELLE 73-95-214
COMMITTENTE	SOCIETÀ FOTOVOLTAICO CINQUE SRL VIA ENRICO FERMI 22/24 - 90145 PALERMO P.IVA: 06732030827 PEC: FOTOVOLTAICOCINQUE@PEC.IT TEL: 0971-281981

OGGETTO DELLA RELAZIONE:

CHIARIMENTI ALLA RELAZIONE DI FATTIBILITÀ AGRO-ECONOMICA
IN RIFERIMENTO ALLA NOTA PROT. PARTENZA N. 63868/2024 DEL 10/05/2024 INVIATA DAL
SERVIZIO PROGRAMMAZIONE POLITICHE ENERGETICHE

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 93345/2024 del 11-07-2024
Allegato 1 - Class. 0 - Copia Documento

Ad evasione dell'incarico ricevuto da Società Fotovoltaico Cinque S.r.l. di redigere la presente relazione a chiarimento della nota riportata in oggetto, il sottoscritto Dottore Agronomo Michele Sottile iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della provincia di Campobasso e di Isernia con il n. 173, avente lo studio tecnico a San Martino in Pensilis (CB) in Via Puglia n. 26, dopo aver effettuato le opportune verifiche espone il risultato del lavoro suddiviso nei seguenti paragrafi:

- 1) Premessa
- 2) Chiarimenti

1) Premessa

La presente relazione ha l'obiettivo di chiarire lo Studio di Fattibilità Agro-Economico dell'idea progettuale di un impianto agro-energetico integrato "fotovoltaico-orticolo" per la produzione di energia elettrica rinnovabile tramite la tecnologia solare fotovoltaica, della potenza di picco di circa 5,937 MWp e di un impianto orticolo intensivo costituito da circa 5.500 piante di asparago verde, da realizzarsi sulla stessa superficie lorda di circa 9,94 ettari nel Comune di Termoli, in località "Vallone Cupo".

Si precisa che la consulenza della dott. Cataldi è basata su un refuso della Relazione Tecnica (elaborato *TER.REL.01-Relazione Tecnica* datata 04.04.2022) presentata nell'iter di Verifica di Assoggettabilità a VIA. Ovvero tale relazione riporta un dato errato relativo ad una superficie coltivata pari a 5,16 ha.

2) Chiarimenti

Di seguito si riepilogano le verifiche e la rispondenza ai requisiti delle linee guida nazionali.

Il sistema è progettato e realizzato in modo da adottare una configurazione spaziale ed opportune scelte tecnologiche, tali da consentire l'integrazione fra attività agricola e produzione elettrica e valorizzare il potenziale produttivo di entrambi i sottosistemi:

Requisito A

La scelta progettuale di integrare l'impianto fotovoltaico alla coltivazione orticola (asparago) rappresenta una soluzione alla problematica legata alla sottrazione del suolo destinato ad uso agricolo.

Come si evince dalla **Relazione Tecnica presentata** nell'istanza di P.A.U.R. (TER.REL.01-Relazione Tecnica) e nella stessa Relazione Agronomica (TER.AGR.01) la superficie coltivata è pari a 6,9885 ha (lunghezza totale dei filari pari a 13186 m x la larghezza pari a 5,30 m), che diviso la superficie totale del sistema agrovoltico pari a 9,94 ha porta ad un rapporto di 0,7030, pertanto maggiore di 0,7.

Quindi il requisito A che contempla una superficie in coltivazione maggiore del 70% (A1) risulta rispettato, come anche il requisito (A2) relativo al LAOR. Per maggiori dettagli si rimanda alla relazione TER.AGR.01.

Requisito B

Il sistema agrovoltico è esercito, nel corso della vita tecnica, in maniera da garantire la produzione sinergica di energia elettrica e di prodotti agricoli e non compromettere la continuità dell'attività agricola.

L'area allo stato attuale è condotta a frumento con rotazione di leguminose. Con la presente proposta (il passaggio ad un indirizzo produttivo nuovo con valore economico più elevato) si è progettato l'inserimento di una coltivazione orticola specializzata che si può considerare perenne.

Si evidenzia nelle seguenti tabelle i dati RICA delle colture attualmente praticate sui terreni (frumento duro con codice D02 e piselli con codice D09A) e di una orticola in pieno campo (coltura prevista dal piano agronomico - codice D14A).

Colture pre-impianto agrovoltico:

frumento duro con codice D02: 934 €/ha

Leguminose (piselli) con codice D09A: 1142 €/ha

Colture con impianto agrovoltico:

Orticola (asparago) codice D14A: 9918 €/ha



Misura 6.1 - Allegato 1)

REGIONE MOLISE
ASSESSORATO POLITICHE AGRICOLE E AGROALIMENTARI -
PROGRAMMAZIONE FORESTALE - SVILUPPO RURALE - PESCA
PRODUTTIVA – TUTELA DELL'AMBIENTE

AUTORITA' DI GESTIONE PSR MOLISE 2014-2020

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE - MOLISE 2014-2020

Produzioni Standard (PS) – Regione Molise
(Fonte: Banca dati RICA CRA-INEA)

Ai fini della definizione del valore minimo di accesso alle sottomisure 4.1 e 6.1 e del massimale di spesa per la sottomisura 4.1 del PSR – Molise 2014 – 2020, viene presa in considerazione la Produzione Standard Totale (PST) dell'azienda desunta sulla scorta delle Produzioni Standard (PS) per ettaro coltura e per capo di bestiame allevato, come definito nelle tabelle sotto riportate, moltiplicate per gli ettari o i capi riportati nell'ultimo fascicolo aziendale validato.

La definizione di tali valori è stata effettuata sulla base delle informazioni raccolte mediante la Rilevazione sui risultati economici delle aziende agricole (REA) e la Rilevazione della rete contabile agricola (RICA), condotte in collaborazione con l'Istituto nazionale di economia agraria (INEA), integrate con i prezzi di mercato ufficiali delle CCIAA e con dati forniti da associazioni di produttori e da singoli operatori del settore.

Per le colture e per gli allevamenti non compresi nelle tabelle i rispettivi valori, proposti dai beneficiari, verranno di volta in volta verificati dal Servizio incaricato dell'istruttoria delle domande di aiuti.

MOLISE

Rubrica	Descrizione	UM	euro
D01	Frumento tenero	Ha	707
D02	Frumento duro	Ha	934
D03	Segale	Ha	496
D04	Orzo	Ha	573
D05	Avena	Ha	590
D06	Mais	Ha	555
D07	Riso	Ha	1.619
D08	Altri cereali da granella (sorgo, miglio, panico, farro, ecc.)	Ha	882
D09	Legumi secchi (fava, favette, ceci, fagiolo, lenticchia, ecc.)	Ha	1.113
D9A	Piselli, fave, favette e lupini dolci	Ha	1.142
D9B	Legumi diversi da piselli, fave, favette e lupini dolci	Ha	1.007
D10	Patate (comprese le patate primaticce e da semina)	Ha	5.639
D11	Barbabietola da zucchero (escluse le sementi)	Ha	2.073
D12	Sarchiate da foraggio (bietola da foraggio, ecc.)	Ha	1.165
D23	Tabacco	Ha	8.855
D24	Luppolo	Ha	13.600
D26	Colza e ravizzone	Ha	393
D27	Girasole	Ha	386
D28	Soia	Ha	777
D29	Semi di lino (per olio di lino)	Ha	2.083
D30	Altre oleaginose erbacee	Ha	3.196
D31	Lino	Ha	1.135
D32	Canapa	Ha	795
D33	Altre colture tessili	Ha	1.135
D34	Piante aromatiche, medicinali e spezie	Ha	20.000
D35	Altre piante industriali	Ha	1.200
D14A	Ortaggi freschi in pieno campo	Ha	9.918
D14B	Ortaggi freschi in orto industriale	Ha	12.701
D15	Ortaggi freschi in serra	Ha	37.878
D16	Fiori e piante ornamentali in pieno campo	Ha	44.161
D17	Fiori e piante ornamentali in serra	Ha	135.000
D18A	Prati avvicendati (medica, sulla, trifoglio, lupinella, ecc.)	Ha	449
D18C	Erbaio di mais da foraggio	Ha	855
D18D	Erbaio di leguminose da foraggio	Ha	505
D18B	Erbaio di altri cereali da foraggio diversi da mais da foraggio	Ha	586
D19	Sementi e piantine per seminativi (sementi da prato, ecc.)	Ha	6.000
D20	Altri colture per seminativi (compresi affitti sotto l'anno)	Ha	847
D21	Terreni a riposo senza aiuto	Ha	0
F01	Prati permanenti e pascoli	Ha	380
F02	Pascoli magri	Ha	135
G01A	Frutta fresca di origine temperata	Ha	6.396
G01B	Frutta di origine subtropicale	Ha	9.434
G01D	Piccoli frutti	Ha	11.609

Sui terreni interessati dall'iniziativa agro-voltaica **non vi sono coltivazioni DOP o**

IGP.

Di seguito si effettua il raffronto tra il valore della produzione agricola prevista sull'area destinata al sistema agrovoltico negli anni successivi all'entrata in esercizio dell'impianto ed il valore medio della produzione agricola allo stato attuale basandosi sui dati del RICA (€/ha).

Il valore complessivo aziendale medio degli anni precedenti all'entrata in esercizio dell'impianto (stato attuale) considerando l'area condotta a **frumento duro/leguminose** è pari a:

$9,94 \text{ ha} \times 934,00 \text{ €/ha} = \text{€ } 9.283,96$ - frumento duro

$9,94 \text{ ha} \times 1142,00 \text{ €/ha} = \text{€ } 11.351,48$ - Leguminose

Il valore complessivo aziendale medio considerando l'**asparageto** (impianto agrovoltico) è pari a:

$6,9885 \text{ ha} \times 9.918,00 \text{ €/ha} = \text{€ } \underline{69.311,94}$

Abbiamo dunque un passaggio ad un nuovo indirizzo produttivo di valore economico molto più elevato. **Il Requisito B1 è dunque soddisfatto.**

Ad ogni buon conto rispetto a quanto già inoltrato si invita a consultare anche la Relazione Agronomica allegata alla richiesta PAUR denominata TER.AGR.01.

San Martino in Pensilis (CB), 18 giugno 2024

Il tecnico incaricato
Dott. Agr. Michele Sottile

