



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

DIPARTIMENTO INGEGNERIA AGRARIA E AGRONOMIA DEL TERRITORIO

A Spettabile  
Megasolare S. r. l.

Via Riviera di Chiaia, 276  
80121- Napoli  
c.a. Arch. Dott. Luigi Vartuli

Napoli, 12 luglio 2009

**Oggetto: “Contributo alla ricerca per studio e verifica sperimentale della fattibilità di produzione orto-floricole in serre fotovoltaiche e/o ombrari fotovoltaici”**

La società Megasolare S.r.l., attraverso l'amministratore arch. dott. Luigi Vartuli, ha stipulato contratti di affitto e/o preliminari d'acquisto per terreni agricoli su cui realizzare impianti fotovoltaici su serre/ombrari. Tra questi ha selezionato dei casi-studio e ha incaricato la cattedra di Sistemi Ortofloricoli del Dipartimento di Ingegneria agraria e Agronomia del territorio (DIAAT) dell'Università di Napoli Federico II (prof. Stefania De Pascale) di effettuare uno studio preliminare per individuare le specie orto-floricole più idonee alla coltivazione nelle differenti tipologie di apprestamento (serre e/o ombrari fotovoltaici).

Le attività previste nello studio comprendono:

- Analisi agro-meteorologica del contesto ambientale;
- Analisi economica di settore del contesto di riferimento;
- Analisi dei vincoli tecnici e strutturali;

Per le specie orto-floricole individuate, inoltre, saranno dettagliate:

- Esigenze ambientali;
- Esigenze pedologiche;
- Esigenze idriche;
- Esigenze nutrizionali;
- Esigenze impiantistiche;
- Lunghezza dei cicli e delle fasi fenologiche;
- Tecnica colturale;
- Tecniche di difesa;
- Cultivar;
- Quantità e qualità delle produzioni ottenibili.

Infine, verrà predisposto un piano di esecuzione per la verifica sperimentale dei risultati da svolgere su scala aziendale all'interno degli impianti realizzati dalla Megasolare S.r.l.

Il Responsabile Scientifico,

Prof. Stefania De Pascale