### STUDIO TECNICO

Dott. Agr. Vito Nicola MANCINO Via Pendio Logroia, 7 tel. 339-6428349 - 74011 CASTELLANETA (TA) – e- mail vitonicola.mancino@libero.it

# KUXNGF5\_RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO

AGRO DI : MOTTOLA

FOGLIO : 61

PARTICELLE: 4-11-111-116-147-213-236-455-458-459

CONTRADA : SAN BASILIO

PROPONENTE: SINERGIA GP4 S.R.L.

Il Proponente

SINERGIA GP4 S.R.L.

IL TECNICO

Dott. Agr. Vito Nicola Mancino

## Sommario

TUDIO TECNICO	0
Dott. Agr. Vito Nicola MANCINO	0
Premessa	2
IDENTIFICAZIONE DELLE PARTICELLE INTERESSATE DAL PROGETTO E	
LASSIFICAZIONE IN BASE ALL'USO DEL SUOLO	3
2.1 Identificazione delle aree e degli usi del suolo su base cartografica	3
2.2 Caratterizzazione degli usi agronomici attraverso verifiche in campo	5
3. RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGF	RARIO6
3.1 Verifica della presenza di uliveti considerati monumentali ai sensi della L.R.	. 14/2007,
Alberature e Muretti a Secco.	6
CONCLUSIONI	6

Il sottoscritto Dott. Agr. Vito Nicola Mancino, C.F. MNCVNC72L24L049U, regolarmente iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della provincia di Taranto al n. 270; ha ricevuto incarico in data 17/09/2020, dall'Ing. Filippo Mercorio in qualità di legale rappresentante della società SINERGIA GP4 S.R.L., proponente del progetto di seguito descritto, al fine di redigere una perizia pedo - agronomica, con allegata rappresentazione su ortofoto carta e rilievo fotografico delle colture agrarie, finalizzata alla:

- descrizione delle caratteristiche pedo-agronomiche dell'area e individui e verifichi la presenza o l'assenza nell'area di elementi floristico vegetazionali rilevanti, nonché di colture agrarie arboree pluriennali, di piante arboree pluriennali di pregio, ovvero di piante appartenenti alle specie sottoposte a riconoscimento di denominazione (DOC, DOP, IGP, DOCG, Biologico, S.T.G.) o di uliveti considerati monumentali ai sensi della L.R. 14/2007, con estensione del rilievo a 500 mt. di area buffer uniformemente al sia all'area di progetto;

dopo aver effettuato in data 19/09/2020, gli opportuni sopralluoghi con accertamenti e misurazioni, si attesta quanto segue:

### 1. Premessa

L'area di indagine, corrispondente al sito di progettazione e realizzazione di un impianto fotovoltaico, della potenza di picco di 35,522 MWp localizzato in Agro di Mottola in Contrada San Basilio.

Il sopra indicato impianto sarà realizzato in agro di Mottola allibrato presso il Nuovo Catasto Terreni al Fg di Mappa n. 61 p.lle: 4-11-111-116-147- 213-236-455-458-459 della superficie catastale complessiva di circa ha54,00;

Le aree di intervento si presentano del tutto pianeggianti, caratterizzate da seminativi coltivati a grano duro.

Nelle aree contermini a quella di intervento, è possibile notare, oltre ai prevalenti seminativi, la sporadica presenza di vigneti, allevati a tendone e controspalliera, e di qualche oliveto, sia come impianti specializzati e sia come filari perimetrali di alcuni seminativi coltivati a cereali autunno vernini, non si notano impianti di olivi secolari aventi caratteristiche di monumentalità.

Praticamente assenti, all'interno delle aree oggetto della realizzazione del suddetto impianto, i tratti di territorio con formazioni naturali e sub-naturali con fitocenosi, caratteristiche dell'ambiente pedoclimatico mediterraneo quali bosco sempreverde, macchia mediterranea, gariga.

# 2. IDENTIFICAZIONE DELLE PARTICELLE INTERESSATE DAL PROGETTO E CLASSIFICAZIONE IN BASE ALL'USO DEL SUOLO

Sono di seguito individuate e descritte le caratteristiche di suolo e soprassuolo relativamente alle superfici catastali interessate dal progetto di impianto fotovoltaico.

### 2.1 Identificazione delle aree e degli usi del suolo su base cartografica

Le particelle sulle quali è prevista la costruzione dell'impianto fotovoltaico sono riportate nel Catasto Terreni in agro di Taranto, e dopo indagine sui luoghi e sui documenti cartografici della Regione Puglia (Carta di uso del suolo 2006 -2011), sono così identificate e classificate (tabella 2 e figura 1):

Classificazione reale dell'uso del suolo a seguito di sopralluogo in campo:

Tabella 1 riferimenti catastali e classificazione

Fg di Mappa	Particella catastale n.	Classe di Uso del Suolo	Grado copertura del suolo
n.	n.	descrizione	%
61	4-11-111-116-147-213-236-455-458-459	Seminativi semplici in aree non irrigue	100

Classificazione dell'uso del suolo in base alla Carta di uso del suolo 2006 -2011

Tabella 2 riferimenti catastali e classificazione secondo le Classi di Uso del Suolo della Regione Puglia 2006-2011.

Foglio di Mappa	Particella catastale n.	Classe di Uso del Suolo	Grado copertura del suolo
n.	n.	descrizione	%
61	4-111-116-213-236-458-459	Seminativi semplici in aree non irrigue	100
61	11-455-147	Seminativi semplici in aree non irrigue e vigneti	



#### LEGENDA CARTA USO DEL SUOLO 2011

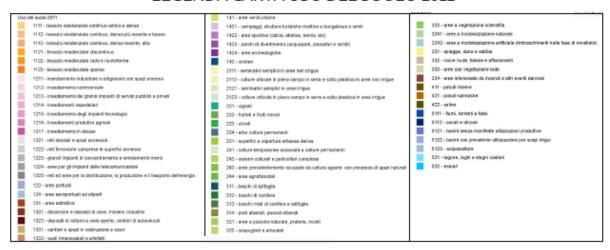


Figura 1 Localizzazione delle particelle catastali di intervento e Classi di Uso del Suolo (fonte: Regione Puglia).

# Si precisa che la cartina dell'uso del suolo non è aggiornata e pertanto, l'area identificata come vigneti all'interno della predetta cartina in realtà è un seminativo non irriguo.

Altre verifiche cartografiche sono state condotte guardando la Carta di capacità di uso del suolo (schede degli ambiti paesaggistici – elaborato n° 5 dello schema di PPTR). A tal proposito per una valutazione delle aree a seminativo, incolto, pascolo, ecc. sono state analizzati i fattori intrinseci relativi che interagiscono con la capacità di uso del suolo limitandone l'utilizzazione a fini agricoli. In riferimento alla medesima Carta di capacità di uso del suolo predisposta dalla Regione Puglia ed alla relativa classificazione riportata in tabella 2, è stato verificato che i terreni oggetto di progetto possono essere riferibili alla Classe II.

Tabella 2 Classi di capacità di Uso del Suolo (Stralcio della Carta di capacità di uso del suolo - Regione Puglia).

CLASSI DI CAPACITÀ DI USO DEL SUOLO (stralcio)				
Suoli arabili				
Classe I	Suoli senza o con poche limitazioni all'utilizzazione agricola. Non richiedono particolari pratiche di conservazione e consentono un'ampia scelta tra le colture			
	diffuse nell'ambiente.			
Classe II	Suoli con moderate limitazioni, che riducono la scelta colturale oche richiedono			
	alcune pratiche di conservazione, quali un'efficiente rete di scolo			
Classe III	Suoli con notevoli limitazioni, che riducono la scelta colturale o che richiedono			
	un'accurata e continua manutenzione delle sistemazioni			
Classe IV	Suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola. Consentono solo una			
	limitata possibilità di scelta.			
Suoli non arabili				
Classe V	Suoli che presentano limitazioni ineliminabili, non dovute a fenomeni di erosione e che ne riducono il loro uso alla forestazione, alla produzione di foraggi, al pascolo o			
	al mantenimento dell'ambiente naturale (ad esempio: suoli molto pietrosi, ecc.)			

Inoltre sono state seguite verifiche su vari supporti webgis ufficiali di AGEA "Agenzia per le erogazioni in agricoltura" e SIT Puglia (www.sitpuglia.it), sulla base delle quali le particelle di progetto presentano, quale classe di utilizzazione del suolo, il "seminativo asciutto" coltivati a cereali (grano duro, orzo, ecc.).

Sui medesimi supporti webGis è stato verificato anche l'uso pregresso di queste aree, ed è stata riscontrato, sulla base di fotointerpretazione di ortofoto storiche (periodo 1996 – 2013), effettuata su supporto webgis AGEA, che le medesime aree hanno subito, in parte una conversione dell'utilizzazione del suolo agricolo dalla coltura permanente, qual è il vigneto, a seminativo.

### 2.2 Caratterizzazione degli usi agronomici attraverso verifiche in campo.

Le indagini di campo sono state condotte attraverso un sopralluogo (eseguito in data 19/09/2020) dell'intera estensione oggetto di progetto, nonché dell'area buffer di mt 500 uniformemente al perimetro sia dell'area oggetto d'impianto effettuando anche un report fotografico (riportato in allegato), il rilievo delle colture e delle caratteristiche floristiche oltre che al rilievo delle Produzioni Agricole di particolare Pregio rispetto al contesto paesaggistico ed il rilievo degli elementi caratteristici del paesaggio agrario.

Le verifiche in campo hanno evidenziato le seguenti caratteristiche agronomiche:

Le particelle di progetto si presentano coltivate a seminativo arato ove si riscontrano la presenza di residui di stoppie di grano duro.

L'analisi floristico-vegetazionale condotta sul sito, ha escluso la presenza nell'area di specie vegetali protette dalla legislazione nazionale e comunitaria e inoltre la tipologia degli habitat che sono stati rilevati non sono presenti in Direttiva Habitat 92/43 CEE.

### 3. RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO

# 3.1 Verifica della presenza di uliveti considerati monumentali ai sensi della L.R. 14/2007, Alberature e Muretti a Secco.

Dalle verifiche in campo, non si evidenzia la presenza di ulivi con caratteristiche di monumentalità ai sensi della L.R. della Puglia n. 14/2007 sia nell'area di progetto che nell'area buffer di 500 mt uniformemente distribuita intorno al suddetto impianto;

Non si riscontra la presenza di alberature caratteristici del paesaggio agrario; vi troviamo solamente, nell'area buffer di 500 mt uniformemente distribuita intorno al suddetto impianto, la presenza di un bosco ceduo matricinato con presenza di macchia mediterranea ove le essenze forestali presenti sono:

- Fragno (Quercus trojana);
- Roverella (Quercus pubescens)
- Lentisco (Pistacia lentiscus)
- Fillirea (Phillirea latifolia)

Inoltre, bisogna sottolineare nell'area buffer di 500 mt uniformemente distribuita intorno al suddetto impianto, la presenza di alcuni muretti a secco; essi vengono individuati sull'allegata ortofoto con tratti di colore rosso ed indicati con la lettera "M".

### 4. **CONCLUSIONI**

Le aree interessate dall'installazione dell'impianto, sono tutte a SEMINATIVO SEMPLICE arati con la presenza di residui colturali di grano duro, .

Non si denotano la presenza di coltivazioni di pregio e/o meritevoli di forme di tutela e valorizzazione all'interno dell'area di progetto.

La realizzazione dell'impianto sopra menzionato non ha effetti depauperativi a carico di habitat di pregio naturalistico.

Tanto dovevo ad espletamento del mio mandato.

### Allegati:

- Rilievo fotografico:
- Ortofoto con indicazione degli elementi paesaggistici.

Castellaneta li 24/09/2020

Il Committente Il Tecnico

SINERGIA GP4 S.R.L. Dott. Agr. Vito Nicola Mancino

### RILIEVO FOTOGRAFICO

Punto di scatto fotografico n.1: Coordinate Wgs 84 UTM 33, Est 666763; Nord 4504892





foto 2



foto 3

### Punto di scatto fotografico n.2

Coordinate Wgs 84 UTM 33, Est 667048; Nord 4505381



foto 4



foto 5



foto 6



foto 7



foto 8

### Punto di scatto fotografico n.3 : Coordinate Wgs 84 UTM 33, Est 666883; Nord 4405590

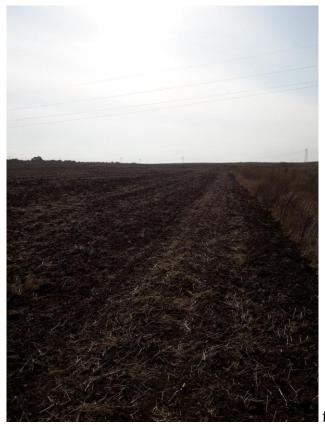


foto9



foto 10



foto 11



foto12

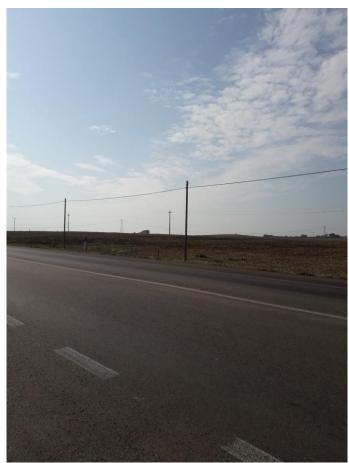


foto 13

Ortofoto con indicazione degli elementi paesaggistici

