

















 REGIONE PUGLIA		 PROVINCIA di FOGGIA			
 COMUNE di SERRACAPRIOLA		 COMUNE di SAN PAOLO DI CIVITATE		 COMUNE di TORREMAGGIORE			
Proponente	 PACIFICO ACQUAMARINA 2 S.r.l. Sede: Piazza Walther Von Vogelweide, n.8 - 39100 Bolzano (BZ) Pec: pacifioacquamarina2sr@legalmail.it P.iva: 04351410719			Sviluppo e Coordinamento	 PLAN A ENERGY S.R.L. Sede: Via Cavour n.104 40026 Imola BO Pec: planaenergy@pec.it C.F e P.IVA : 03930841204		
Progettazione generale e progettazione elettrica	 STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA MEZZINA dott. ing. Antonio Via T. Solis 128 71016 San Severo (FG) Tel. 0882.228072 Fax 0882.243651 e-mail: info@studiomezzina.net Ordine degli ingegneri della Provincia di Foggia matr. n 1604			Supervisione scientifica piani culturali e montaggio	 Università di Foggia Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE) Sede: via Antonio Gramsci, 89/91 Foggia 71122 P.iva: 03016180717		
Studio e progetto ecologico vegetazionale	 Dott. Biol. Leonardo Beccaris Via D'Enghien, 43 - 73013 Galatina (LE) cell. 3209709895 E-Mail: beccarisil@gmail.com Ordine nazionale dei Biologi Albo-Sezione matr. n. AA_067313			Studio di impatto ambientale	 Dott.ssa Anastasia Agnoli Via Armando Diaz, 37 73100 Lecce (LE) cell. 3515100328 E-Mail: anastasia.agnoli989@gmail.com		
Studio meteorologico	Dott. Biol. Elisa Gatto Via S. Santo, 22 73044 Galatone (LE) cell. 3283433525 E-Mail: dottelisagatto@gmail.com Ordine nazionale dei Biologi matr. n. AA_090001			Studio idraulico geologico e geotecnico	Dott. Nazario Di Lella Tel./Fax 0882.991704 cell. 328 3250902 E-Mail: geol.dilella@gmail.com Ordine regionale dei Geologi della Puglia matr. n. 345		
Studio funistico	Dott. Fabio Mastropasqua Via Padre Pio da Pietrelcina 10 70020 Bitritto (BA) cell. 3201488569 E-Mail: fabiomastro77@gmail.com Collegio Interprovinciale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici lauerati" matr n. 276			Rappresentazioni fotorealistiche	 Arch. Gaetano Fornarelli Via Fulcignano Casale 17 73100 Lecce (LE) cell. 3358758545 E-Mail: forgaet@gmail.com Ordine degli Architetti della provincia di Lecce matr. n 1739		
Studio archeologico	 NOSTOI s.r.l. Dott.ssa Maria Grazia Liseno Tel. 0972.081259 Fax 0972.83694 E-Mail: mgliseno@nostoisr.it Elenco Nazionale Archeologo Fascia I matr n. 1646			Studio agrario e agro-voltale	Dott. Agr. Alfonso Mogavero Viale Fortore 9/C 71121 Foggia Tel./Fax: 0881 723673 Cell. 335 6287405 E-Mail: studiomogavero@gmail.com Ordine dottori agronomi di Foggia n. 372		
Studio acustico	 STUDIO FALCONE Ingegneria Ing. Antonio Falcone Tel. 0884.534378 Fax. 0884.534378 E-Mail: antonio.falcone@studiofalcone.eu Ordine degli Ingegneri di Foggia matr. n.2100			Studio strutturale	 STM Ing. Tommaso Monaco Tel. 0885.429850 Fax 0885.090485 E-Mail: ing.tommaso@studiotecnicomonaco.it Ordine degli Ingegneri della provincia di Foggia matr. n. 2906		
Studio paesaggistico e di inserimento urbanistico	 Dott. Agr. Barnaba Marinosci via Pilella 19, 73040 Alliste (LE) Cell. 329 3620201 E-Mail: barnabamarinosci@gmail.com Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali provincia di Lecce matr. n 674			Consulenza topografica	Geom. Matteo Occhiochiuso Tel. 328 5615292 E-Mail: matteo.occhiochiuso@virgilio.it Collegio dei Circondariale Geometri e Geometri Laureati di Lucera matr. n. 1101		
Opera	Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto Agri-Fotovoltaico denominato " TOVAGLIA" da realizzarsi in cave dismesse o da dismettere e recuperare, site in località "Masseria Tovaglia" nel territorio comunale di Serracapriola (FG) per una potenza complessiva di 26,557MWp nonchè delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto						
	AUTORITA' PROCEDENTE V.I.A. :  Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica			AUTORITA' PROCEDENTE A.U. :  REGIONE PUGLIA			
Oggetto	Nome Elaborato: 96WX1A8_AnalisiPaesaggioAgrario.pdf Descrizione Elaborato: Elementi del Paesaggio Agrario						
00	28/10/2022	Progetto definitivo			Ing. A. Mezzina	Pacifico Acquamarina 2 S.r.l.	
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione		
Scala:							
Formato:	Codice Pratica	96WX1A8					

STUDIO MOGAVERO srl

Dott. agr. Alfonso MOGAVERO

Viale Fortore, 9/C - 71121 FOGGIA

C.F./P.IVA: 04379240718

Tel./fax 0881-723673 - Cell. 335-6287405

E-mail: studiomogavero@gmail.com

Pec: studiomogaverosrl@pec.it

RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO

Il Committente:

Società PACIFICO ACQUAMARINA 2 S.r.l.

Piazza Walther Von Vogelweide n. 8

39100 – BOLZANO BZ

C.F./P.IVA: 04351410719

Pec: pacificoacquamarina2srl@legalmail.it

Il Tecnico

Dott. Agr. Alfonso MOGAVERO

Sommario

1. PREMESSA.....	4
2. DESCRIZIONE DEL PROGETTO AGRIVOLTAICO	5
3. RILIEVI SUL PAESAGGIO AGRARIO	5
4. CONCLUSIONI.....	11

RILIEVO DEGLI ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO

1. PREMESSA

Il sottoscritto, Alfonso MOGAVERO, nato a Foggia il 18.07.67 e iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali della provincia di Foggia con il numero d'ordine 372, ha ricevuto l'incarico da parte del sig. Herberg Fabian Angel Paul, nato a Stoccarda (Germania) il 13/04/1981, in qualità di Legale Rappresentante della ditta "Società PACIFICO ACQUAMARINA 2 S.r.l." con sede a Bolzano (BZ) in piazza Walther Von Vogelweide n. 8 - C.A.P. 39100 (C.F./P.IVA: 04351410719), di redigere una relazione sui "rilievi del paesaggio agrario" in una area da destinare ad agrifotovoltaico ubicata in agro di Serracapriola FG alla località "Masseria Tovaglia", al fine di rilevare eventuali elementi caratteristici del paesaggio agrario.

La presente relazione rappresenta una parte integrante della documentazione tecnica necessaria del procedimento di Autorizzazione Unica, in particolare alle disposizioni previste al punto 4.3.3 delle "Istruzioni Tecniche per la informatizzazione della documentazione a corredo dell'Autorizzazione Unica" R.R. n. 24 del 30 dicembre 2010 - *"Regolamento attuativo del Decreto del Ministero del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010, "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili", recante la individuazione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della regione Puglia"* e dalla D.G.R. n. 3029 del 30 dicembre 2010, che approva la *"Disciplina del procedimento unico di autorizzazione alla realizzazione ed all'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili"*.

Lo studio è stato effettuato mediante una ricognizione in situ e nel suo "immediato intorno" oltre alla consultazione delle cartografie regionali disponibili sul SIT della Regione Puglia, sul Geo-portale cartografico Nazionale del Ministero dell'Ambiente, sul portale cartografico dell'ISPRA e dello sportello telematico della provincia di Foggia.

Il presente documento si pone l'obiettivo di esporre i risultati dello studio eseguito con lo scopo di individuare e georeferenziare l'eventuale presenza di elementi caratteristici del paesaggio agrario, facendo un confronto tra quanto individuato mediante rilievo in situ e quanto deducibile dai dati forniti da servizi informativi provinciali, regionali e nazionali.

Gli elementi caratteristici del paesaggio da verificare sul campo, identificati dalla normativa Istruzioni Tecniche per l'informatizzazione della documentazione a corredo dell'Autorizzazione Unica – punto 4.3.3 (Rilievo degli elementi caratteristici del paesaggio agrario) sono:

- alberi monumentali (rilevanti per età, dimensione, significato scientifico, testimonianza storica);
- alberature (sia stradali che poderali);
- muretti a secco.

A tal proposito, lo scrivente ha effettuato diversi sopralluoghi nel 2021 e 2022, per effettuare i rilievi necessari per lo svolgimento dell'incarico.

2. DESCRIZIONE DEL PROGETTO AGRIVOLTAICO

La presente relazione ha come scopo l'analisi delle produzioni agricole presenti sul territorio ove verrà introdotto un impianto agrivoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile.

Il progetto verrà realizzato in agro di Serracapriola FG alla località "Masseria Tovaglia", della potenza complessiva nominale a regime di **26,557 MWp**, o di potenza maggiore nel caso in cui l'evoluzione tecnologica dei pannelli fotovoltaici consentono di raggiungere potenze maggiori, a parità d'ingombri.

Per i dettagli catastali dell'intero progetto (AFV, Cavidotto, SST, ecc.) si rimanda alla relazione PedoAgronomica.

3. RILIEVI SUL PAESAGGIO AGRARIO

I rilievi effettuati in campo hanno riguardato un'area buffer di mt. 500 attorno al perimetro delle particelle dell'aree interessate dall'intervento ed a quelle del tracciato cavidotto e della sotto stazione previsto dal progetto, per individuare gli elementi caratteristici del paesaggio ivi presenti come previsto dalle Istruzione Tecniche per la informazione della documentazione a corredo dell'Autorizzazione Unica – 4.3.3 Rilievo degli elementi caratteristici del paesaggio agrario.

Gli elementi individuati sono stati inseriti nella cartografia in files georeferenziati nel formato shapefile (.shp) tramite elementi poligonali lineari e il sistema di riferimento utilizzato è quello WGS 84 UTM Zona 33, la codifica dell'attributo assegnata nel campo "CLASSE" è stata come riportato di seguito:

- 01 - Alberi monumentali (rilevanti per età, dimensioni, significato scientifico, testimonianza storica);
- 02 - Alberature (sia stradali che poderali);
- 03 - Muretti a secco.

Dai rilievi effettuati in campo direttamente sui terreni oggetto di interesse e nelle relative aree buffer rappresentate nelle tavole successive e documentate dall'allegato fotografico, non si sono rilevate presenze di alberi monumentali, alberature significative o tutelate per legge e presenza di muretti a secco essendo le aree destinate unicamente alla coltivazione di seminativi irrigui e non irrigui ed a qualche vigneto e oliveto.

All'interno delle aree si riscontrano alberature poderali e private che non saranno interessate dalla realizzazione delle opere primarie e secondarie, mentre, si osserva la presenza di elementi antropici quali altri impianti fotovoltaici ed eolici.



Fig. 1: Area interessata alla realizzazione dell'impianto AFV – scala 1:25.000















Fig. 2: Area interessata alla realizzazione del cavidotto – scala 1:20.000



Fig. 3: Area interessata alla realizzazione della sottostazione – scala 1:20.000

Legend

-  Area buffer FV
-  Alberi monumentali fonte mipaaf_2021_05
-  Alberature naturali
-  Muretti a secco
-  Aree Alberate
-  Viabilità Nuova
-  Strade esistenti da adeguare
-  Strada da realizzare
-  Recinzione
-  Fascia Alberata
-  Fotovoltaico

4. CONCLUSIONI

Dal sopralluogo effettuato per valutare la presenza di elementi del paesaggio agrario caratteristici del territorio sia sulle particelle di terreno oggetto d'interesse e sia nell'area buffer di mt. 500 nell'immediato "intorno", si rileva che per quanti riguarda:

- **Alberi monumentali** (rilevanti per età, dimensione, significato scientifico, testimonianza storica) - non se ne rileva nessuna presenza nell'area buffer verificata. Inoltre dai dati estrapolati dal sistema geografico Nazionale del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali (Mipaaf) non sono rilevati alberi monumentali;
- **Alberature (sia stradali che poderali)** – si rilevano alberature naturali spontanee su strada poderali, comunale e provinciali e che le stesse sono costituite prevalentemente da piante arbustive spontanee, da pini e da cerri. Tale vegetazione non sarà interessata dalla realizzazione dell'impianto fotovoltaico e dalle relative opere annesse;
- **Muretti a secco** – non si rileva la presenza di nessun manufatto costituito da muretti a secco.

Gli elementi caratterizzanti il paesaggio agrario locale riscontrati sono riconducibili a esigue alberature stradali, che non verranno intaccate come descritto da progetto per la realizzazione dell'impianto e delle relative opere annesse.

L'area interessata dall'installazione dell'impianto agrifotovoltaico è costituita da principalmente da seminativi irrigui e non irrigui, da modeste superfici destinate a vigneto e oliveto, e pertanto, non si rilevano interferenze con il paesaggio agrario interessato alla realizzazione dell'opera, anche per la presenza nelle aree limitrofe di altri impianti fotovoltaici ed eolici.

Rimanendo a disposizione, si ringrazia il Committente per la fiducia accordata.

Foggia, 28 ottobre 2022.

Il Tecnico

Dott. Agr. Alfonso MOGAVERO

Allegati:

- Punti di osservazione del progetto AFV;
- Documentazione fotografica relativa a diversi punti di osservazione.

PUNTI DI OSSERVAZIONE





RILIEVI FOTOGRAFICI DAI PUNTI DI OSSERVAZIONE



Foto punto 1



Foto punto 2



Foto punto 28



Foto punto 32



Foto punto 36