Committente :

Comitato Insieme Per Lo Stagnone

presidente e legale rappresentante: Giacalone Loredana

Tav.: 1

Oggetto :

Relazione tecnica avifauna.

Ubicazione :

C.da Birgi Vecchi – via Baia dei Fenici.

Elaborati :

- ☒ Relazione Tecnica
- ☐ Planimetrie:
  - ☐ P.R.G.
  - ☐ Estratto di mappa
  - ☐ planimetria 1:
- ☐ Elaborati grafici,
  - ☐ Piante
  - ☐ Prospetti
  - ☐ Sezioni
  - ☐ Particolari
- ☐ Schema plano-volumetrico
- ☐ Conteggi oneri concessori
- ☐ Dichiarazioni
- ☐ Relazione paesaggistica
- ☐ Adempimenti D.I. 37/2008
- ☐ Adempimenti L. 13/89
- ☐ Adempimenti scarichi reflui
- ☒ Photoreport
- ☐ Elaborati di calcolo
- ☐ Relazione di calcolo
- ☐ Cartografia
- ☐

Città di :

MARSALA

il Committente

il Tecnico

Studio Tecnico :

Dott. Giudice – Dott. Angileri – Dott. Priolo
via Volturno, n. 12
91025 – Marsala (TP)

a norma della vigente legge il presente elaborato, o parte di esso, non potrà essere riprodotto, consegnato a terzi, utilizzato per scopi diversi da quello di destinazione, senza l'autorizzazione scritta del tecnico che lo sottoscrive, che ne detiene la proprietà.

RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: ATTIVITÀ DI ORGANIZZAZIONE DI EVENTI CULTURALI E ARTISTICI IN CONTRADA BIRGI VECCHI PRESSO LO "SCARO BAGLIO ABELE" - VIA BAIA DEI FENICI

Ditta: Comitato Insieme Per Lo Stagnone, con sede in Marsala nella c.da Birgi Vecchi n. 406/D, presidente e legale rappresentante Giacalone Loredana.

Introduzione

Il **Comitato Insieme Per Lo Stagnone** desidera organizzare una "Manifestazione Temporanea" della durata di due giorni, 25 e 26 luglio 2025, all'aperto in area urbana, presso lo "Scaro Baglio Abele" in via Baia dei Fenici a Marsala.

Si tratta di un'esperienza immersiva tra tradizione e natura, tra passato e presente, che mette al centro la Laguna dello Stagnone come cuore pulsante di storia, arte e identità locale.

Due giornate di eventi per riscoprire e vivere il territorio in modo autentico e partecipativo, con un programma ricco e variegato che include: degustazioni di cibi e bevande tipiche del territorio; musica dal vivo; letture, incontri e rievocazioni storiche, per conoscere le storie, i luoghi e le persone che hanno dato vita a questo angolo di Sicilia; mostre di documenti, foto d'epoca, opere d'arte e proiezioni audiovisive; esposizione e vendita di creazioni dell'artigianato locale; laboratori artistici e workshop, dalla pittura alla fotografia, dalla musica al teatro e alle arti performative; giochi tradizionali, per grandi e piccoli, tra memoria e divertimento.

Per lo svolgimento di tale manifestazione sarà necessaria la collocazione di un impianto elettroacustico costituito da 4 casse JBL, inoltre l'impianto sarà dotato di un limitatore di potenza sonora atto a limitare la musica secondo taratura che sarà eseguita il giorno dell'istallazione dell'impianto.

Il Comitato Insieme Per Lo Stagnone ha incaricato gli scriventi:

- Dott. Agr. Antonio E. Angileri, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Trapani, sez. A, n. 387;
- Dott. For. Orazio Antonio Giudice, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Caltanissetta, sez. A, n. 289;
- Dott. Angelo Priolo, iscritto all'Albo dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Trapani, al n. 1338,

di redigere uno studio faunistico finalizzato alla valutazione dell'eventuale incidenza significativa delle emissioni sonore prodotte dallo svolgimento delle manifestazioni in programma sull'avifauna presente nel contesto ambientale di riferimento.

Tra la documentazione fornita agli scriventi da parte del Comitato Insieme Per Lo Stagnone figurano, tra l'altro, la relazione di screening (livello 1) redatta dal Per. Agr. F. Monteleone e la Relazione Fonometrica,

datata 10/07/2025, redatta ai sensi della legge quadro n. 447 del 26/10/1995, del D.P.C.M. 14/11/1997 e del D.P.C.M. 16/04/1999 n. 215 “regolamento recante norme per la determinazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore nei luoghi di intrattenimento danzante e di pubblico spettacolo e nei pubblici esercizi, in qualsiasi ambiente, sia all’aperto che al chiuso”, a firma dell’Ing. Francesco Motta, iscritto all’Ordine degli Ingegneri della provincia di Trapani, iscritta nell’elenco nazionale dei tecnici competenti in acustica (n. 12035).



Area di svolgimento della manifestazione temporanea del 25 e 26 luglio 2025

Descrizione dell’area oggetto di studio

L’area oggetto di studio ricade all'interno del perimetro dei siti:

- SIC-ZSC ITA 010021 - TIPO G - "SALINE DI MARSALA"
- ITA 010028 – TIPO F – "STAGNONE DI MARSALA E SALINE DI TRAPANI AREA MARINA E TERRESTRE"
- IBA 158 – STAGNONE DI MARSALA E SALINE DI TRAPANI

Ed all’esterno della perimetrazione del:

- EUAP 0891 RISERVA NATURALE ORIENTATA ISOLE DELLO STAGNONE (ZONA A), Riserva Naturale Orientata “Isole dello Stagnone di Marsala”
- ITA 010026 - TIPO G - " FONDALI DELL'ISOLA DELLO STAGNONE DI MARSALA"

Lo Stagnone appare un ambiente composito; oltre alla laguna propriamente detta (la più grande della

Sicilia) in parte occupata dalle saline, sono presenti quattro isole, l'Isola Grande (o Lunga), la più grande dello Stagnone, l'Isola di San Pantaleo (Mozia, anticamente Mothia), Santa Maria e Scola, la più piccola. L'area ricade all'interno della Riserva naturale regionale delle Isole dello Stagnone di Marsala.

L'area oggetto di studio è situata nella porzione sud-occidentale della Sicilia e interessa il tratto costiero compreso tra i comuni di Trapani e Marsala.

Indagini faunistiche

Il quadro delle conoscenze faunistiche dei siti che compongono il complesso delle zone umide delle saline di Trapani e Marsala si può ritenere soddisfacente anche se certamente non esaustivo, data l'importanza ambientale delle aree.

Le prime informazioni avifaunistiche sulle aree umide dello Stagnone a Marsala e le saline di Trapani sono relative ai primi anni '70 del secolo scorso.

L'importanza del sito e dei contingenti migratori in esso ospitato sono già evidenziati da Scott (1980) e successivamente da Grimmett & Jones (1989).

Informazioni ulteriori su avvistamenti di rilievo e sulle specie nidificanti sono fornite in opere a carattere regionale, quali Iapichino & Massa (1989) e Lo Valvo et al. (1993).

Notizie sugli uccelli svernanti nel sito sono riportate da diversi autori (Serra et al., 1996; Baccetti et al., 2002), nell'ambito di risultati nazionali di ricerche condotte in Italia. In questo quadro il sito viene citato, per la sua rilevanza nazionale ed internazionale.

Una check-list completa delle specie delle saline di Trapani è riportata da Ientile in Troìa (2005).

Valore faunistico degli habitat

L'area delle Saline di Trapani e Marsala, comprensive dell'omonima laguna (o Stagnone) si caratterizza, in primo luogo, per l'importante comunità ornitica presente nei diversi periodi dell'anno. Per questo motivo, tale area è classificata sia come Zona di Protezione Speciale che come IBA (Important Bird Area).

Gli aspetti faunistici sono pertanto principalmente caratterizzati dalla componente avifaunistica. Gli uccelli acquatici rappresentano uno dei gruppi più appariscenti, più diversificati, oltre ad includere un grande numero di specie riconosciute dalla Direttiva Uccelli come specie prioritarie, meritevoli di particolari misure di conservazione.

Uno degli aspetti più peculiari è quello dell'avifauna legata alle attività di salicoltura. Le saline, pur essendo ambienti artificiali, modificati e controllati dall'uomo, per la produzione del sale, costituiscono condizioni particolarmente vantaggiose per gli uccelli.

La presenza di vasche con diversa salinità e profondità, consente la contemporanea presenza di specie con esigenze ecologiche differenti.

Tra gli uccelli il gruppo più importante è probabilmente rappresentato dai Caradriformi, presenti con importanti popolazioni nidificanti (Fraticello, Avocetta, Cavaliere d'Italia, Fratino, etc.) e svernanti (Gambecchio, Piovanello pancianera, Pivieressa, Chiurlo maggiore). Altri ordini importanti, numericamente ben rappresentati sono gli Anseriformi (Volpoca, Codone, Fischione, etc.) e i Ciconiformi (Spatola, Garzetta, Airone bianco maggiore). Un altro ordine, presente con cospicui contingenti, rappresentato da una singola specie, è l'ordine dei Fenicotteriformi (Fenicottero).

Molti di questi uccelli provengono da aree geografiche differenti, dislocate in tutta Europa e Nord Africa. Il sito rappresenta un'importante area di sosta per gli uccelli migratori. La posizione geografica è privilegiata, trovandosi in un'importante rotta di passaggio, tra la Tunisia e la penisola italiana, in corrispondenza di uno dei bracci di mare più stretti del Mediterraneo centrale.

Molti uccelli svernano, giungono in autunno e si trattengono fino alla primavera successiva, o compiono nell'area il ciclo riproduttivo, giungendo in primavera, ripartendo in estate o autunno, assieme ai giovani.

Riguardo agli altri Vertebrati preme evidenziare la presenza di alcune specie di chirotteri (nota di rilievo anche in considerazione della loro residualità).

Di seguito si riportano alcune considerazioni relative al valore faunistico dei diversi habitat presenti nei siti

codice	nome habitat	note
1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	Habitat frequentato dall'avifauna acquatica per il foraggiamento
1120*	Praterie di Posidonia (*Posidonion oceanicae*)	Habitat particolarmente frequentato dall'avifauna acquatica per il foraggiamento, grazie alla presenza di grande quantità di novellame di pesce.
1130	Estuari	Habitat particolarmente frequentato dall'avifauna acquatica per il foraggiamento, grazie all'elevata produttività dell'ecosistema
1150*	Lagune costiere	Habitat peculiare, ospita grande parte dell'avifauna segnalata.
1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	Habitat importante per la presenza di piccoli invertebrati legati ai depositi di materiale spiaggiato. Ad essi è legata una fauna superiore di estremo interesse (limicoli e in particolare *Charadrius alexandrinus*, e laridi)
1410	Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi*)	Rappresentano importanti aree trofiche, per molte specie di uccelli, gen. *Anas*, sono inoltre occupate da specie elusive legate alla vegetazione acquatica (Rallidi, Ardeidi, etc.)
1420	Fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornietea fruticosi*)	Molte specie legate strettamente all'ambiente lagunare utilizzano questi ambienti, per motivi trofici o funzionali. Isole di vegetazione sono sfruttate come posatoio o per la collocazione dei nidi (*Himantopus h., Recurvirsotra avosetta*, ect.)
1510*	Steppe salate mediterranee (*Limonietalia*)	In questo habitat sono segnalate poche specie di Uccelli, non strettamente legate ad esso

1240	Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con *Limonium* spp. endemici	Accoglie marginalmente specie legate ad altri ambienti. Tra le specie più significative da menzionare il *Charadrius alexandrinus*
5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-steppici	Il potenziale faunistico di questo ambiente è alto, tuttavia trattandosi di superfici limitate e frammentate non rivestono attualmente un'elevata importanza
6220*	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*	Importante per tutte le specie ornitiche legate agli ambienti aperti come *Anthus campestris, Calandrella brachydactyla, Circaetus gallicus, Circus pygargus, Glareola pratincola, Lanius collurio, Melanocorypha calandra, Tyto alba* e *Oenanthe hispanica*

Descrizione di aree di importanza faunistica

Relativamente agli aspetti avifaunistici l'area si presenta in maniera molto omogenea. Per certi aspetti però alcune zone sono preferite, rispetto ad altre, occupando un ruolo di maggiore rilevanza, essenzialmente da un punto di vista funzionale. Vengono cioè selezionate per la collocazione dei nidi o dei dormitori comuni. Ciò è essenzialmente legato ad un minor disturbo da parte dell'uomo o una minore frammentazione degli habitat. Le *macrozone* individuate nei siti sono: il complesso delle saline di Paceco a Trapani, l'Isola Lunga e Punta d'Alga a Marsala.

Per quanto riguarda le Saline di Trapani può essere definita la "core area" il complesso di vasche indicate localmente come "saline di Paceco". In questa zona sono generalmente concentrati il maggior numero di uccelli. Gli esemplari più sensibili alla presenza umana, molte anatre, fenicotteri, aironi etc., sono generalmente localizzati in questa porzione di saline. Si tratta di una superficie estesa, non attraversata da strade trafficate, lontana da aree edificate. Un ruolo importante rivestono alcune isole al centro di queste saline, si tratta di argini isolati, estesi anche alcune decine di metri quadrati, utilizzati come dormitori notturni da airone bianco maggiore, garzetta, airone cenerino e spatola. Gli argini e alcune piccole isole che attraversano queste saline sono inoltre occupate da coppie nidificanti di fratino, fraticello, avocetta, cavaliere d'Italia.

Allo stesso modo, per l'isolamento dell'area, la lontananza da fonti di disturbo, rappresentate da attività umane, nel SIC delle Isole dello Stagnone, riveste un ruolo chiave l'Isola Lunga, e la zona di Punta d'Alga una striscia di terra lunga circa 1,2 km che delimita, assieme all'estremità meridionale di Isola Grande, la Bocca Sud della laguna stessa.

Le nidificazioni di volpoca, avocetta, fratino e fraticello avvengono prevalentemente nelle saline dell'Isola Lunga.

Punta d'Alga ospita almeno 2 tipi di habitat inclusi nell'allegato II della Direttiva Habitat 92/43/CEE (ovvero la "vegetazione annua delle linee di deposito marine" (cod. 1210), e le "praterie e fruticeti alofili mediterranei e termoatlantici (Sarcocornetea fruticosi)" (cod. 1420)) (SURDO et al., 2018). Inoltre, lì è stata accertata la presenza della più grande colonia nidificante di Sterne comuni (Sterna hirundo) in

Sicilia, di una grande colonia nidificante di Fraticelli (Sternula albifrons) (SURDO et al., 2018) e di almeno 2-4 coppie di Fratini (Charadrius alexandrinus) (GALASSO et al., 2022).

Le altre aree limitrofe all'isola, cioè lo stagnone e le Saline di San Teodoro ed Ettore Infersa, rappresentano principalmente aree di foraggiamento.

Stato delle conoscenze sugli effetti del disturbo sull'avifauna

La letteratura disponibile sugli effetti del disturbo sull'avifauna è piuttosto vasta e analizzata in diverse review (ad es. Kempf & Hüppop 1996, Komenda- Zehnder & Bruderer 2002).

Il disturbo provocato dall'effetto sagoma e/o dal rumore rappresenta il principale aspetto della coesistenza dal punto di vista degli uccelli.

In estrema sintesi, è provato che il rumore ha un effetto negativo sugli uccelli non "abituati", mentre uccelli sottoposti a disturbo in maniera costante mostrano reazioni molto limitate. Le modalità di reazione al disturbo analizzate in letteratura comprendono risposte fisiologiche e risposte comportamentali.

Risposte comportamentali degli uccelli acquatici svernanti

Komenda-Zehnder & Bruderer (2002) hanno ampiamente documentato il verificarsi della "abituazione" (in senso biologico) degli uccelli acquatici ad un disturbo contenuto e ripetuto, quale può esser un costante passaggio di velivoli ad una frequenza oraria media relativamente costante, tale da portare ad una assenza di reazione o comunque ad una intensità di reazione moderata. Quando i mezzi aerei compaiono regolarmente nel tempo gli uccelli possono abituarsi, con una graduale scomparsa delle reazioni visibili (ad es. Kuesters & van Raden, 1986, Smit & Visser 1993, Kempf & Hueppop 1996).

Si è riscontrata una comparsa delle risposte a valori di SEL superiori ai 60 dB per le specie più sensibili e sopra ai 70 dB per quelle meno sensibili. Valutando mediante la correlazione non parametrica di Spearman il legame tra "rango degli spostamenti" e disturbo acustico, si evidenzia invece un'influenza significativa del rumore (SEL e MAX) su Moriglione (SEL: rho=0.223, p=0.018, N=112; MAX: rho=0.192, p=0.042, N=112) e Cormorano (SEL: rho=0.259, p=0.035, N=66; MAX: rho=0.283, p=0.021, N=66).

Ciò significa che, per queste specie, le attività più rumorose inducono un aumento della frequenza degli spostamenti.

Da un punto di vista generale, questo risultato e quelli dei paragrafi precedenti indicano un'influenza del disturbo acustico e della sua intensità, nel senso di un modesto aumento dell'inquietudine degli uccelli osservati, tradotto in un incremento della mobilità che quasi mai assume i caratteri drastici della fuga o dell'involo.

La priorità di intervento fornisce una indicazione dell'urgenza dei singoli interventi di gestione e conservazione in riferimento alla precarietà delle situazioni ecosistemiche dell'habitat, ovvero alla pericolosità stimata delle minacce nei confronti delle componenti ambientali. Pertanto l'individuazione delle priorità gestionali del SIC/ZPS tiene conto dell'interesse conservazionistico delle singole componenti ambientali e del grado di incidenza che le minacce individuate possono avere nei loro confronti.

Agli obiettivi, viene attribuito un livello di importanza relativo a quel sito:

- OBBIETTIVO: Ridurre l'inquinamento acustico nelle aree interne e adiacenti le aree del SIC/ZPS – Priorità M=media

Descrizione dell'area oggetto di studio

Un esame delle superfici per macro categorie evidenzia come, rispetto a Trapani, il "peso" delle zone artificiali sia notevolmente meno rilevante. Lo stesso dicasi per le superfici agricole utilizzate che interessano appena il 2% del SIC, anche se in questo caso nelle aree immediatamente esterne occupano una superficie rilevante (ca. 340 ettari) che sta a indicare l'esistenza di pressione significativa sulle aree del SIC.

Zone artificiali

All'interno di questa macro categoria sono comprese le zone residenziali a tessuto continuo, le case sparse, i borghi e villaggi, le strade statali, le altre strade asfaltate, le aziende agricole e annessi, le aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati, le discariche, i cantieri, le aree verdi urbane, le aree sportive e ricreative e le aree archeologiche.

Nelle aree interne al SIC nessuna di queste tipologie occupa una superficie significativa, mentre nelle aree immediatamente esterne le zone residenziali a tessuto continuo occupano circa 40 ettari esercitando una notevole pressione.

Superfici agricole utilizzate

La coltivazione prevalente è il vigneto, ormai storicamente radicata negli usi e nelle abitudini degli agricoltori.

La fertilità dei suoli e la falda acquifera, relativamente superficiale, consentono alla vite di potersi sviluppare in un habitat ideale alla specie dal punto di vista vegeto-produttivo.

Il vigneto, in questa zona, ha assunto un'importanza paesaggistica ed economica notevole tanto da diventare comparto economico prevalente.

Il vigneto prevalente è la controspalliera ma anche l'alberello marsalese e la potatura è il Guyot.

La piattaforma ampelografica è caratterizzata fondamentalmente dal Grillo, dal Grecanico, il Catarratto,

l'Insolia e lo Zibibbo.

Altro comparto agricolo di notevole rilevanza sono le colture sotto apprestamento protettivo sia orticole (pomodoro costoluto *var. Marmande* o il *Marsalaino*) che floricole, oltre alla presenza degli allevamenti ittici (in direzione Nord verso San Teodoro).

La vegetazione reale presente nell'area oggetto di studio riguarda tipologie fitocenotiche riferite ad "agroecosistemi intensivi", definiti da ambienti umano-rurali e sistemi agricoli caratterizzati da elevati input energetici ed in cui insiste un'agricoltura di tipo prettamente intensivo *(Vedasi allegati: Carta uso suolo Corine Land Cover).*

Tutto ciò dimostra come l'intero territorio sia caratterizzato da un'agricoltura di tipo intensivo e industriale che non lascia spazio alle aree naturali incolte, ad altissima pressione antropica (basti vedere le relative cartografie allegate al Piano di Gestione della R.N.O. Isole dello Stagnone di Marsala).

Per quanto riguarda l'emissione di rumori e polveri, le sollecitazioni all'avifauna sono molteplici, basti pensare all'utilizzo giornaliero di trattrici agricole per l'esecuzione delle coltivazioni o dei trattamenti antiparassitari sia liquidi che in polvere. Pertanto l'ambiente circostante è influenzato da questi fenomeni di disturbo.

Nessuna di queste tipologie assume una rilevanza particolarmente significativa all'interno del SIC anche se le colture della vite copre comunque il 10% dei suoli non coperti dalle acque. I vigneti comunque circondano tutta l'area del SIC, e ciò diventa ben evidente considerando che nell'area *buffer* sono presenti ben 185 ettari pari a quasi la metà dell'intera superficie.

L'area di sito ricade all'esterno della perimetrazione della Riserva Naturale Orientata "Isole dello Stagnone di Marsala"; Coordinate geografiche Lat. 37.883215, Long. 12.478036

Tra il sito Natura 2000 indicato e l'area interessata dall'intervento, sono presenti elementi di discontinuità e barriere fisiche di origine naturale e/o antropica, come meglio descritto nella presente relazione.

La struttura dista circa 1,3 Km dalle Saline Ettore Infersa e circa 3,2 Km dalle Saline di San Teodoro che, come sopra descritto rappresentano principalmente aree di foraggiamento.

Determinazione delle componenti biotiche su cui è ipotizzabile un impatto

Nell'area di studio sono stati eseguiti dei rilievi di campo per l'approfondimento della presenza di specie faunistiche e floristiche. I rilievi hanno interessato sia l'area vasta, cioè la porzione di territorio nella quale si esauriscono gli effetti significativi, diretti e indiretti, dell'intervento con riferimento alla tematica ambientale considerata, e sia nell'area di sito direttamente interessata dagli interventi in progetto.

Dall'analisi del contesto ambientale di riferimento, sulla scorta delle indagini ecologiche e biologiche, nell'area **non risultano specie avifaunistiche nidificanti, ne sono presenti habitat di interesse**

comunitario o prioritari.

Le nidificazioni, come riportato nei paragrafi precedenti, avvengono prevalentemente nelle saline dell'Isola Lunga, e nella zona di Punta d'Alga.

Qui di seguito si riporta l'elenco degli Elaborati Cartografici, parte integrante del *Piano di Gestione "Saline di Trapani e Marsala"*, allegati alla presente relazione, con indicata la *classe* rappresentativa dell'area di rilievo.

ELABORATO CARTOGRAFICO	LEGENDA	*AREA DI RILIEVO* CLASSE
Carta delle aree critiche per la tutela delle specie (fauna)	*Classe di minaccia (intervallo val. criticità)*	**nessuna**
Carta degli habitat delle specie	*Valore di idoneità - Classe di qualità*	**bassa**
Carta delle azioni e delle strategie gestionali	*Unità ambientali*	**nessuna**
Carta del valore faunistico degli habitat	*Valore di idoneità - Classe di qualità*	**bassa**
Carta Vincoli - Riserva Naturale Orientata "Isole dello Stagnone di Marsala"	*Zona*	**Esterna alla perimetrazione**
Carta Natura 50.000 - Carta Pressione Antropica	*Valore pressione antropica*	*Valore ecologico:* **molto alta**
		Sensibilità ecologica: **molto alta**
		Pressione antropica: **media**
		Vulnerabilità o fragilità: **alta**
Carta uso suolo Corine Land Cover	*Land cover CLC*	*1112 Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado*
		3222 Arbusteti termofili

Individuazione delle sorgenti sonore sul territorio

Le sorgenti sonore presenti sul territorio sono rappresentate dalle infrastrutture stradali, ferroviarie, aeroportuali e dalle altre attività industriali.

Sicuramente l'asse viario con maggior flusso di traffico è rappresentato dalla Strada Provinciale SP 21 (a c irca 1,8 Km) che collega Marsala e Trapani.

Perpendicolarmente a questa si trova la SP1 (a circa 1,1 Km) che in direzione N-E raggiunge la costa, attraversando il centro abitato della Frazione Birgi (B. Vecchi e B. Novo) fino al litorale di San Teodoro ed all'estuario del fiume Birgi; Da questa si diramano la via Santa Maria e la Via San Pantaleo che percorse per circa 1 Km, attraversano il centro abitato, e raggiungono il sito della manifestazione.

Sono presenti nelle immediate vicinanze del sito della manifestazione, organizzata dal Comitato Insieme Per Lo Stagnone, posta a ridosso del centro abitato della frazione Birgi del Comune di Marsala, l'aeroporto civile V. Florio di Trapani -Birgi (circa 2,3 Km), ove è stanziato il 37° Stormo dell'Aeronautica Militare; la stazione ferroviaria di Ragattisi-Mozia-Birgi (circa 1,8 Km); la Cantina Sociale Birgi (enopolio a circa 1,6 Km).

Sul lato nord-est, si osservano numerose abitazioni ed attività turistiche ricettive disseminate nel territorio agricolo circostante. Si tratta in generale di luoghi adibiti ad uso residenziale, turistico ed agricolo, comunque destinati alla permanenza di persone durante l'intero arco dell'anno.

Si sono, in particolare, individuate due sorgenti ben rappresentative dei contesti acustici: l'aeroporto V. Florio di Trapani-Birgi ed il 37° Stormo dell'Aeronautica Militare.

Secondo il Piano di zonizzazione acustica ai sensi dell'art. 6 della Legge 447/95, approvato dal Comune di Marsala con delibera del Consiglio Comunale n.59 del 21/03/2019; l'area oggetto di studio ricade in CLASSE III – Aree di Tipo Misto.

Stato attuale del clima acustico

L'area interessata dalla manifestazione temporanea, è attualmente caratterizzata da livelli sonori che risentono delle attività svolte dall'aeroporto V. Florio di Trapani-Birgi e dal 37° Stormo dell'Aeronautica Militare, dalle strade pubbliche e dalle limitrofe attività agricole.

Per una valutazione approfondita del clima acustico attualmente esistente nell'area d'influenza del lido, il Comitato Insieme Per Lo Stagnone ha dato incarico ad un esperto in acustica al fine di effettuare le dovute rilevazioni e stilare la conseguente relazione fonometrica.

Durante tali attività non è stato possibile testare l'apparecchiatura musicale poiché ancora non collocata, però la stessa è stata dettagliatamente descritta nella relazione fonometrica così come verrà realizzata, al fine di consentire lo svolgimento della manifestazione.

L'indagine fonometrica di tipo previsionale è stata condotta, dal tecnico incaricato, ai sensi dell'allegato A comma 11 del D.M. 16/03/1998. Nella valutazione è stato tenuto conto di una pressione sonora delle casse di 100 db, ponderati in scala A e la presenza delle persone che attutiscono in parte la pressione acustica. Il calcolo previsione è stato effettuato su un'area di 300 mq., 1000 mq. e 5 kmq. avente come centro l'area interessata dalla manifestazione, i cui esiti sono stati ampiamente descritti nella relazione fonometrica parte integrante della presente.

L'esito del rapporto fonometrico che oltre a rispettare i limiti di cui alla legislazione acustica vigente, la manifestazione immetterà verso l'esterno una rumorosità trascurabile e genererà un impatto acustico trascurabile, nei limiti imposti dalla legislazione vigente.

Per la campagna di monitoraggio del rumore si è utilizzata strumentazione conforme alle disposizioni del D.M. dell'Ambiente 16/03/1998 e del D.lgs 81/2008 e s.m.i..

Si precisa che, tutti i rilievi fonometrici sono stati eseguiti da un Tecnico competente in acustica ambientale, Ing. Francesco Motta, dotato di attestazione Tecnico Competente in Acustica e Iscrizione ENTECA rilasciato dalla Regione Siciliana in data 23/02/2022.

Risultati delle misure effettuate

Si rimanda a quanto rilevato in via previsionale nel rapporto fonometrico dell'Ing. F. Motta e che è parte integrante della presente Relazione Tecnica.

Conclusioni

Sulla base dello studio e dall'analisi del contesto ambientale di riferimento, sulla scorta delle indagini ecologiche e biologiche dell'area, **si ritiene che le informazioni acquisite indicano che la diffusione musicale all'interno del sito della manifestazione organizzata dal Comitato Insieme Per Lo Stagnone non determinerà incidenza significativa, ovvero non pregiudicherà il mantenimento dell'integrità dei siti**:

- EUAP 0891 RISERVA NATURALE ORIENTATA ISOLE DELLO STAGNONE (ZONA A), Riserva Naturale Orientata "Isole dello Stagnone di Marsala"
- SIC-ZSC ITA 010021 - TIPO G - "SALINE DI MARSALA"
- ITA 010026 - TIPO G - " FONDALI DELL'ISOLA DELLO STAGNONE DI MARSALA"
- ITA 010028 – TIPO F – "STAGNONE DI MARSALA E SALINE DI TRAPANI AREA MARINA E TERRESTRE"
- IBA 158 – STAGNONE DI MARSALA E SALINE DI TRAPANI

con riferimento agli specifici obiettivi di conservazione di habitat e specie.

Inoltre, dall'analisi del contesto ambientale di riferimento, sulla scorta delle indagini ecologiche e biologiche effettuate, nell'area **non risultano specie avifaunistiche nidificanti, ne sono presenti habitat di interesse comunitario o prioritari**.

Le indagini biologiche ed ecologiche indicate nella relazione sono state effettuate dall'esame della seguente documentazione:

- Piano di Gestione "Saline di Trapani e Marsala"
- ALLEGATI TECNICI: CARTOGRAFIE
- Studi ambientali della Riserva Naturale Orientata "Isole dello Stagnone"
- Bibliografia AA. VV.

Infine si segnala che il Comitato ha acquisto un "parere tecnico avifauna Stagnone", alla presente allegato, a firma del Dott. Giovanni Cumbo, esperto in ornitologia ed attivista LIPU e della Stazione Ornitologica di Palermo, il quale, concordando con quanto rilevato dagli scriventi, " *… nell'area indicata da voi (contrada Birgi Vecchi nel tratto di via Baia dei Fenici compreso tra l'intersezione con via Isolato dei Moziesi e quella con il vicolo Baglio Maltese), nelle giornate del 25 e 26 luglio non risultano specie avifaunistiche nidificanti particolarmente protette.*"

Per disporre di dati necessari a valutare l'effetto del rumore sull'avifauna ci si è basati sulla relazione fonometrica eseguita dall'Ing. F. Motta nonché sulla documentazione fornita dal committente (relazione tecnica di screening di primo livello e documentazione grafica a firma del Per.Agr. F. Monteleone, programma manifestazione, parere tecnico avifauna Stagnone a firma del Dott. Giovanni Cumbo).

I professionisti incaricati

(sottoscrizione con firma digitale)




















BAGLIO TUZZA

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(Art.47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445)

Io sottoscritto **Orazio Antonio Giudice**, nato a Gela (Cl) il 30/12/1974 e residente a Gela in Via B. Croce 17, codice fiscale: GDCRNT74T30D960T

DICHIARO

- di essere in possesso della laurea in Scienze Forestali, conseguita presso la Facoltà di Agraria di Palermo in data 05/11/2004;
- di essermi abilitato alla professione di dottore Forestale nell' Università di Palermo in data 19/01/2006;
- di essere iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Caltanissetta nella sezione **A** dell'albo in qualità di dottore Forestale al numero **289;**
- di essere in possesso dei requisiti necessari a redigere lo studio d'Incidenza Ambientale (VIncA), così come indicato dalla Legge 10 Febbraio 1992 n. 152 – *Modifiche ed integrazioni alla legge 7 Gennaio 1976 n. 3, e nuove norme concernenti l'ordinamento della professione di dottore agronomo e di dottore forestale.*
- di essere in possesso di effettive competenze per la valutazione del grado di conservazione di habitat e specie, obiettivi di conservazione dei siti della rete Natura 2000, oggetto dello studio per valutazione di incidenza e per la valutazione degli effetti causati su tali elementi dal piano, dal progetto o dall'intervento in esame.

Gela, 04/11/2024



(Firma e timbro del professionista)


REPUBBLICA ITALIANA
MINISTERO DELL'INTERNO
CARTA DI IDENTITÀ / IDENTITY CARD
COMUNE DI / MUNICIPALITY
GELA
CA41292MD
COGNOME / SURNAME
GIUDICE
NOME / NAME
ORAZIO ANTONIO
LUOGO E DATA DI NASCITA / PLACE AND DATE OF BIRTH
GELA (CL) 30.12.1974
SESSO / SEX
M
STATURA / HEIGHT
163
EMISSIONE / ISSUING
09.06.2022
FIRMA DEL TITOLARE / HOLDER'S SIGNATURE
CITTADINANZA / NATIONALITY
ITA
SCADENZA / EXPIRY
30.12.2032
131388


COGNOME E NOME DEL PADRE E DELLA MADRE O DI CHI NE FA LE VECI / FATHER AND MOTHER'S-TUTOR'S NAME
CODICE FISCALE / FISCAL CODE
GDCRNT74T30D960T
ESTREMI ATTO DI NASCITA
50 p1 a4 - 1974 085007
INDIRIZZO DI RESIDENZA / RESIDENCE
VIA BENEDETTO CROCE, N. 17 GELA (CL)

C<ITACA41292MD3<<<<<<<<<<<<<<<
7412305M3212301ITA<<<<<<<<<<<4
GIUDICE<<ORAZIO<ANTONIO<<<<<<<

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**GIUDICE, ORAZIO ANTONIO**
Indirizzo	VIA B. CROCE, 17 – 93012 GELA (CALTANISSETTA), SICILIA
Telefono	+393299753628
Codice fiscale	GDCRNT74T30D960T
E-mail	giudice.o@libero.it
PEC	o.giudice@epap.conafpec.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	30/12/1974
Servizio di leva	ASSOLTO
Stato civile	CONIUGATO

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	**DAL 26 GIUGNO 2022 al 6 Dicembre 2022**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo
• Tipo di azienda o settore	Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Dottore agronomo e Dottore forestale – sessione 2022
• Tipo di impiego	Presidente della Commissione
• Date (da – a)	**DAL 11 NOVEMBRE 2020 a Gennaio 2021**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo
• Tipo di azienda o settore	Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Dottore agronomo e Dottore forestale – II sessione 2020
• Tipo di impiego	Componente della Commissione
• Date (da – a)	**DAL 15 GIUGNO 2017 a Marzo 2018**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo
• Tipo di azienda o settore	Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Dottore agronomo e Dottore forestale
• Tipo di impiego	Componente della Commissione

• Date (da – a)	**DAL 21 FEBBRAIO 2011 ad oggi**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Gela – Settore Urbanistica e Territorio
• Tipo di azienda o settore	Commissione Valutazione Ambientale - "Natura 2000" Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS)
• Tipo di impiego	Presidente Componente esterno
• Date (da – a)	**MAGGIO 2006 a Settembre 2024**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ghelas Multiservizi S.p.a, Via Giardinelli 4 – 93012 Gela
• Tipo di azienda o settore	Verde Urbano
• Tipo di impiego	Consulenza Professionale in ordine alla Gestione e Cura del Verde Pubblico Urbano, ed alla lotta contro il ***"Punteruolo rosso delle Palme"***
• Date (da – a)	**DAL AGOSTO 2022 A MARZO 2023**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.I.S.S. "E. Majorana" di Gela
• Tipo di azienda o settore	Progetto: 13.1.4 A–FESRPON-SI-2022-68 "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo"
• Tipo di impiego	Progettista
• Date (da – a)	**27 MARZO 2006**
	Iscritto all'Albo Professionale della Provincia di Caltanissetta, sezione A n. 289 dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali.
Titolo	**Dottore Forestale**
• Date (da – a)	**MARZO 2006 ad oggi**
• Tipo di azienda o settore	Studio tecnico agronomico *(Studi di Valutazioni Ambientali, PSR Sicilia, Perizie tecniche, Consulenza Agricola, Consulenza espropri, Opere a verde, Progettazione della paesaggistica territoriale e dell'arredo urbano, Progettazione Energie rinnovabili – Agrivoltaico ecc..)*
indirizzo	Via Cicerone n. 85/1 - 93012 Gela (CL)
• Date (da – a)	**DAL 1 GENNAIO 2012 AL 30 GIUGNO 2014**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società Gela Fruit S.r.l. – 93012 Gela (CL)
• Tipo di azienda o settore	ATS BIOCOLOR - *"PRODUZIONE ED ESTRAZIONE DI COLORANTI NATURALI DA RESIDUI DELLA PRODUZIONE DEL POMODORO E COLTURE CELLULARI FOTOSINTETICHE:*
• Tipo di impiego	Collaboratore

• Date (da – a)	**DAL 23 GENNAIO 2013 al 3 aprile 2013 (durata complessiva 30 ore)**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto 4° Circolo Didattico "L. CAPUANA" Via Palazzi 148 - 93012 Gela (CL)
• Tipo di azienda o settore	Piano Integrato P.O.N.2007/2013 - Mod.5 titolo: L'Orto scientifico
• Tipo di impiego	Esperto esterno/Docenza
• Date (da – a)	**DAL 17 APRILE 2012 al 25 maggio 2012 (durata complessiva 50 ore)**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Professionale Industria e Artigianato "E. Fermi" – 93012 Gela (CL)
• Tipo di azienda o settore	Corso "Tecnico per il controllo di qualità degli oli d' Oliva"
• Tipo di impiego	Esperto esterno/Docenza
• Date (da – a)	**OTTOBRE - NOVEMBRE 2009**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	GRUPPO MOCCIA SpA – Palermo Via Ferdinando Di Giorgi n. 20, 90145 – Palermo
• Tipo di azienda o settore	Corso capo d'azienda sede Gela (Cl) Cod. Prog. N° 1999/IT.16.1.PO.011/4.08/2.19/01040
• Tipo di impiego	Docenza
• Date (da – a)	**MAGGIO 2005 (durata complessiva 10 ore)**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Tecnico Statale Commerciale "Luigi Sturzo", Via Romagnoli, 78 – 93012 Gela (CL)
• Tipo di azienda o settore	P.O.R. Sicilia misura 3.0.8 "Promozione dell'istruzione e della formazione permanente", titolo progetto *Cerere: equilibrio mitico fra ambiente salute e agricoltura*
• Tipo di impiego	Docenza
• Date (da – a)	**LUGLIO 2005 al 2010**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Associazione ambientalista L.I.P.U. (Lega Italiana Protezione Uccelli) - delegazione provinciale di Enna
• Tipo di azienda o settore	Centro di recupero provinciale di fauna selvatica
• Tipo di impiego	Volontario

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	**Da novembre 1993 a novembre 2004**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Palermo, Facoltà di Agraria corso di laurea in Scienze Forestali
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Botanica, Geobotanica Forestale, Zoologia, Entomologia, Chimica, Ecologia, Selvicoltura, Zootecnia, Agronomia montana, Tecnica Vivaistica, Coltivazioni Legnose ed Ornamentali, Idraulica, Estimo, Pedologia
• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Forestali, gestione dell'ambiente e conservazione del suolo
•	

Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea - LM-73
• Voto	100/110
• Titolo della tesi	Aspetti faunistico-gestionali della Riserva Naturale Biviere di Gela e Sito di Interesse Comunitario Piana di Gela - "Natura 2000" Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS)
• Date (da – a)	**DA GENNAIO 2003 A MARZO 2004 (DURATA COMPLESSIVA QUATTORDICI SETTIMANE).**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Foreste Demaniali di Mazzarino – Rafforosso-Giase, Caltanissetta
• Tipo di impiego	Tirocinio pratico-applicativo
• Principali mansioni e responsabilità	Attuazione ed osservazione di attività forestali autunno-vernine, primaverile ed estive
• Date (da – a)	**Dal 30/09/2011 al 08/10/2011**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ORSA – Palermo, Viale dell'Olimpo 30a
• Qualifica conseguita	Attestato di Corso di aggiornamento professionale denominato: *"La Valutazione di Incidenza Ecologica Ambientale in aree S.I.C. e Z.P.S" - "Natura 2000" Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS).*
• Date (da – a)	**10 gennaio a 28 febbraio 2014**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	DiGeSa – Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agroalimentari e Ambientali Università degli Studi di Catania
• Qualifica conseguita	Attestato di Corso di formazione per la specializzazione di Tecnici dell'Orticoltura in serra sostenibile
• Date (da – a)	**15 novembre 2013**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Associazione Italiana Direttori Tecnici Pubblici Giardini - Delegazione Siciliana
• Qualifica conseguita	Attestato di Corso di aggiornamento professionale denominato *"Tecniche di gestione delle alberate in ambiente urbano: l'Endoterapia nella cura delle fitopatie"*
• Date (da – a)	**18 gennaio 2010 a 18 febbraio 2010**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	UNAPROL – Consorzio Olivicolo Italiano A.PR.OL. - Associazione Produttori Olivicoli Caltanissetta
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione – sedute di addestramento/allenamento all'assaggio degli Oli di Oliva vergini

Date (da – a)	**21 novembre 2006 a 14 dicembre 2006**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	UNAPROL – Consorzio Olivicolo Italiano A.PR.OL. - Associazione Produttori Olivicoli Caltanissetta
• Qualifica conseguita	Attestato di idoneità fisiologica all'assaggio dell'Olio di Oliva
• Date (da – a)	**Da settembre 1988 a luglio 1993**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Tecnico Statale Commerciale Luigi Sturzo, Via Romagnoli, 78 – 93012 Gela (CL)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ragioneria, Informatica, Tecnica Commerciale, Diritto
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Tecnica Commerciale ad indirizzo Programmatore
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Istruzione secondaria di 2° grado
• Date (da – a)	**Dal 17/03/2005 al 10/06/2005**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola Media Statale "S. Francesco", Piazza Salandra, 1 – 93012 Gela (CL)
• Qualifica conseguita	Attestato di frequenza "A Scuola di Natura, Corso per Guide Ambientali"
• Date (da – a)	**Dal 15/03/2005 al 06/06/2005**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola Media Statale "S. Francesco", Piazza Salandra, 1 – 93012 Gela (CL)
• Qualifica conseguita	Attestato di frequenza "A.B.C, della salute, Corso di Agricoltura Biologica"
• Date (da – a)	**Da gennaio 2003 a ottobre 2003**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Italia Lavoro S.p.A.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Microsoft Office: Word 2000, Excel 2000, PowerPoint 2000. Lingua Inglese
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
• Date (da – a)	**Da marzo 2000 a luglio 2000**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Cooperativa Lavoro produzione e Servizi (Co.P.L.e S.), Piazza del Popolo, 1 – 97100 Ragusa (RG)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Risorse turistiche, Tecnica del turismo, Promozione turistica, Relazioni pubbliche, Inglese.
• Qualifica conseguita	Attestato di qualifica in Esperto Promozione Itinerari Turistico - Culturali

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	**ITALIANO**
ALTRA LINGUA	
	INGLESE
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Discreta
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	SPICCATE CAPACITÀ DI ANIMAZIONE E COINVOLGIMENTO DI GRUPPI DI VISITATORI DI DIVERSA NAZIONALITÀ E CULTURA. HO SVILUPPATO QUESTA CAPACITÀ ORGANIZZANDO E GESTENDO CAMPI NATURA ALL'INTERNO DELLA **RISERVA NATURALE ORIENTATA BIVIERE DI GELA**, CON ATTIVITÀ DI EDUCAZIONE AMBIENTALE E DI GUIDA ALL'INTERPRETAZIONE DELLA NATURA.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	ORGANIZZAZIONE DI MANIFESTAZIONI ED EVENTI A CONTENUTO AMBIENTALE, NATURALISTICO E ARTIGIANATO. COME ULTIMA ESPERIENZA HO REALIZZATO NELLA CITTÀ DI GELA UN'ESPOSIZIONE DI PRODOTTI E MANUFATTI ARTIGIANALI.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	CONOSCENZA DEI PRINCIPALI PROGRAMMI DEL PACCHETTO MICROSOFT OFFICE. BUONA CAPACITÀ DI NAVIGARE IN INTERNET. PADRONANZA NELL'USO DI APPARECCHIATURE FOTOGRAFICHE ED OTTICHE ANALOGICHE E DIGITALI. USO DI PROGRAMMI SW PER L'ACQUISIZIONE E LA POST-ELABORAZIONE DIGITALE DELLE IMMAGINI.
PATENTE O PATENTI	Patente di guida (patente B).

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Giudice Orazio Antonio, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

GELA, 09/06/2025

Firma

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

{Art.47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445)

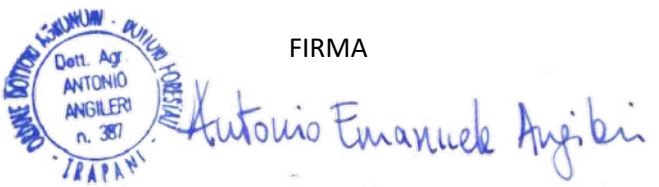
lo sottoscritto **Antonio Emanuele Angileri**, nato a Erice (TP) il 10/04/1974 e residente a Marsala (TP) in Contrada Strasatti n.196, codice fiscale: NGLNNM74E10D423Y

DICHIARO

- di essere in possesso della laurea in Scienze Agrarie, conseguita presso la Facoltà di Agraria di Palermo in data 14/04/2003;
- di essermi abilitato alla professione di dottore Agronomo presso l'Università degli Studi di Palermo nella Sessione I dell'anno 2003 (Giugno 2003);
- di essere iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Trapani nella sezione **A** dell'albo in qualità di dottore Agronomo al numero **387** dall'11/03/2004;
- di essere in possesso dei requisiti necessari a redigere lo studio d'Incidenza Ambientale (VIncA), così come indicato dalla Legge 10 Febbraio 1992 n. 152 – *Modifiche ed integrazioni alla legge 7 Gennaio 1976 n. 3, e nuove norme concernenti l'ordinamento della professione di dottore agronomo e di dottore forestale.*
- di essere in possesso di effettive competenze per la valutazione del grado di conservazione di habitat e specie, obiettivi di conservazione dei siti della rete Natura 2000, oggetto dello studio per valutazione di incidenza e per la valutazione degli effetti causati su tali elementi dal piano, dal progetto o dall'intervento in esame.

Marsala, 09/07/2025

FIRMA



Cognome ANGILERI

Nome ANTONIO EMANUELE

nato il 10/05/1974

(atto n. 88 P. 2 S. A 1974)

a ERICE (TP)

Cittadinanza ITALIANA

Residenza Marsala

Via CONTRADA STRASATTI 196

Stato civile ---

Professione AGRONOMO

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura 172 cm

Capelli BRIZZOLATI

Occhi CASTANI

Segni particolari



Firma del titolare Antonio Emanuele Angileri

Marsala 21/04/2023

Impronta del dito indice sinistro

IL SINDACO

Incaricato alla firma

Cecilia Carolina Roccamena

REPVBBLICA ITALIANA

COMVNE DI MARSALA

CARTA D'IDENTITA'

N° AZ 1286486

DI

ANGILERI

ANTONIO EMANUELE

AZ 1286486

Euro 10.58

SCADENZA 10/05/2032

CARTA IDENTITA

DIRITTI DI SEGRETERIA

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**ANGILERI ANTONIO EMANUELE**
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	10/05/74

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Dal 15/01/2010 al 01/2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CORTE D'APPELLO DI PALERMO, SEZIONE SPECIALIZZATA AGRARIA – 3° CIVILE
• Tipo di azienda o settore	Ministero della Giustizia – Tribunale di Palermo
• Tipo di impiego	Esperto sezione specializzata agraria
• Principali mansioni e responsabilità	Esperto sezione specializzata agraria
• Date (da – a)	Dal 20/08/2003 al 10/10/2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	FEUDO ARANCIO – Portella di Misilbesi – Sambuca di Sicilia (AG)
• Tipo di azienda o settore	Az. Vitivinicola
• Tipo di impiego	Agronomo
• Principali mansioni e responsabilità	Curve di maturazione e controllo qualità, consulenza tecnica nei vigneti aziendali
• Date (da – a)	Da Aprile2004 ad oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	PROPRIO STUDIO TECNICO (*Studio Tecnico Agronomia e Ambiente*)
• Tipo di azienda o settore	Studio Tecnico Professionale
• Tipo di impiego	Libero Professionista
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e collaudi di miglioramenti fondiari nell'ambito del P.O.R. Sicilia 2000-2006 (Mis. 4.06 Az. 1,3 e 4, Mis 4.07 (Insediamento giovani in agricoltura), Mis 4.15 – Agriturismo, Turismo Rurale, Calamità). Valutazioni di Impatto Ambientale e Sintesi non Tecnica,Valutazione di Incidenza Ambientale, Relazioni Paesaggistiche, Relazioni Botaniche e Faunistiche – nell'ambito di progetti di miglioramento fondiario, progetti di centrali eoliche, fotovoltaiche ed altre committenze private. Assistenza tecnica alle aziende in campo agro – alimentare, redazione di Manuali H.A.C.C.P e relazioni tecniche per la valutazione dell'emissione degli inquinanti. Progetti di riconversione vigneti ai sensi dell'O.C.M. Vino, sin dall'anno 2004 – Progettazione, direzione dei lavori e collaudo finale; Progetti nell'ambito del P.S.R. Sicilia 2000-2006, Reg. CE 1257/99 Misura F - Agroambientale (Agricoltura Biologica e Metodi di produzione integrata, soprattutto applicati al comparto viticolo). P.S.R. Sicilia 2000-2006 – Mis H – Imboschimento. Progetti nell'ambito della programmazione finanziaria P.S.R. Sicilia 2007-2013 e 2014-2022

	Piano Strategico Politica Agricola Comune 2023/2027 – Misure Agroambientali Reg. CE 834/2014 Regolamento UE n. 1308/2013 – 2016/1149 e 2016/1150 Riconversione e Ristrutturazione dei vigneti. Coadiutore Tecnico nell'ambito delle amministrazioni giudiziarie, dall'anno 2015 al 2020. Consulenza per l'ottenimento di autorizzazioni sanitarie per le aziende agro-alimentari e nel comparto della ristorazione.
• Date (da – a)	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	AZIENDA AGRICOLA ANTONIO EMANUELE ANGILERI
• Tipo di azienda o settore	Azienda Viticola
• Tipo di impiego	Agronomo
• Principali mansioni e responsabilità	Conduzione Tecnica e Amministrativa, attività imprenditoriale
• Date (da – a)	Dal 01/01/2007 a Luglio 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Servizi Aziendali Soc. Cooperativa, Marsala (TP)
• Tipo di azienda o settore	Consulenza alle aziende agricole ed agroalimentari
• Tipo di impiego	Socio
• Principali mansioni e responsabilità	Agronomo
• Date (da – a)	Dal 2010 al 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Formazione ANTEMAR – Sede di Marsala, Via della Gioventù – Marsala (TP) Centro di Formazione MEDEA
• Tipo di azienda o settore	Formazione Professionale
• Tipo di impiego	Docente
• Principali mansioni e responsabilità	Moduli di Formazione Ambientale
• Date (da – a)	Dal settembre 2021 al 30 giugno 2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Comprensivo Statale "GESUALDO NOSENGO" TPIC806008 - VIA GIANINEA, 34 – 91020 – Petrosino (TP)
• Tipo di azienda o settore	Scuola Secondaria di primo grado
• Tipo di impiego	Docente di sostegno (incarico annuale)
• Principali mansioni e responsabilità	Docenza e programmazione
• Date (da – a)	Dal settembre 2023 al 30 giugno 2024
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Comprensivo Statale "SIRTORI" TPIC84500V - VIA SIRTORI, 20 – 91025 – Marsala (TP)
• Tipo di azienda o settore	Scuola Secondaria di primo grado
• Tipo di impiego	Docente di sostegno (incarico annuale)
• Principali mansioni e responsabilità	Docenza e programmazione
• Date (da – a)	Dal 25/11/2024 al 30 giugno 2025
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Comprensivo Statale "BOSCARINO-CASTIGLIONE" TPIC83800Q - Piazzale Maria Montessori 3, Mazara del Vallo 91026 (TP)
• Tipo di azienda o settore	Scuola Secondaria di primo grado
• Tipo di impiego	Docente di sostegno (incarico annuale)
• Principali mansioni e responsabilità	
• Date (da – a)	Da Novembre 2023 ad Aprile 2024
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Marsala
• Tipo di azienda o settore	SUAP – Settore Urbanistica - Territorio
• Tipo di impiego	Membro Commissione Valutazione Incidenza Ambientale - "Natura 2000" Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS)
• Principali mansioni e responsabilità	Gruppo membri esterni di lavoro per il rilascio di pareri e prescrizioni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	07/04/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Universidad San Jorge Grupo SanValero – Villanueva de Gàllego (Zaragoza) SPAGNA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	CURSO EN ATENCIO'N A LAS NECESSIDADES ESPECI'FICAS DE APOYO EDUCATIVO EN EDUCACIO'N SECUNDARIA
• Qualifica conseguita	Certificado de extensìon universidaria, concedido segùn convenio entre la Universidad San Jorge e Ististituto de Altos Estudios Especializados SERCA de 14/06/2013
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	7/10 Notable

• Date (da – a)	02/04/2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Pantheon Design & Technology
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Antropologia Culturale; Metodologia e Tecnologie Didattiche; Psicologia dell'apprendimento; Pedagogia Speciale e Didattica dell'inclusione
• Qualifica conseguita	Superamento degli esami ai fini dei 24 CFA/CFU di cui al D.M. n. 616 del 10 Agosto 2017
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

• Date (da – a)	25 febbraio 2008 – 16 luglio 2008 (Presso Ordine degli Architetti della Provincia di Trapani)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ORSA con Ordine degli Architetti della Provincia di Trapani, Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Trapani e Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia Corso realizzato nell'ambito del progetto GEA (Cod. 1999/IT.16.1.PO.011/3.09/7.2.4/814), complessive 300 ore
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Analisi progettuale, valutazione dei progetti, approccio alla valutazione di impatto ambientale, quadro di riferimento internazionale e comunitario, campo di applicazione, aspetti procedurali e contenuti dello studio di impatto ambientale, partecipazione pubblica, metodi e criteri di valutazione, la Valutazione Ambientale Strategica, fasi della VAS, procedure e linee guida, normativa su prevenzione e controllo integrato dell'inquinamento, valutazione ambientale e test di sostenibilità, la Valutazione di incidenza ambientale
• Qualifica conseguita	Superamento del corso di aggiornamento professionale denominato "La Valutazione Ambientale"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

• Date (da – a)	27 febbraio 2007 – 31 dicembre 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo – Orsa Sede di Trapani, complessive 1500 ore
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Comunicazione e Marketing ambientale, Sistemi di gestione Ambientali e regolamento Emas, Life Cycle Assessment (L.C.A) ed Ecolabel; Sistemi di gestione integrati; Legislazione Ambientale; Obblighi e percorsi autorizzativi; Aspetti tecnici delle verifiche ambientali; Tecniche di Audit in Emas ed Ecolabel; Verifica dei requisiti di prodotto e di servizio; Gestione ambiente nel settore Agrolalimentare
• Qualifica conseguita	Master di II livello in "Emas ed Ecolabel nel settore Agroalimentare" ; Scuola Nazionale EMAS (Master Universitario in EMAS ME-VA _ CODICE NACE 15); Scuola Nazionale ECOLABEL (Consulente Ambientale ECOLABEL _ SEE-CA) ESPERTO IN EMAS ED ECOLABEL NEL SETTORE AGROALIMENTARE
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	92/100

• Date (da – a)	ANNO 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di alta formazione *"Master in Tecniche e Tecnologie per l'agroalimentare",* sede di Trapani gestito dall'Orsa nell'ambito del Progetto Agriqualitas, complessive 1500 ore
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Legislazione e controllo sanitario degli alimenti, Tecniche e tecnologie di trasformazione dei prodotti agroalimentari, Trattamento degli inquinanti nell'industria agroalimentare, Gestione della qualità nell'industria agroalimentare, Biochimica e conservazione degli alimenti
• Qualifica conseguita	Superamento del corso di alta formazione "Master in Tecniche e Tecnologie per l'agroalimentare"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	95/100

• Date (da – a)	Giugno 2003 (Palermo, Sessione I-2003)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo Abilitazione all'Esercizio della Professione di Dottore Agronomo e Forestale.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	Dottore Agronomo ed iscritto in data 11/03/2004 all'Albo dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Trapani al n° 387
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

• Date (da – a)	14 Aprile 2003- Laurea in Scienze Agrarie con indirizzo "Produzioni Vegetali"
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi – Viticoltura – " Il Syrah: storia e diffusione del vitigno nel mondo e primi risultati di coltivazione in Sicilia" Viticoltura, Enologia, Olivicoltura, Frutticoltura, Orticoltura, Floricoltura e Colture Protette
• Qualifica conseguita	Dottore in Scienze Agrarie
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	voti 100/110

• Date (da – a)	Settembre 2003- Idoneità al Dottorato di Ricerca in "Funzionamento dei sistemi colturali e meccanismi regolatori della crescita dei frutti" XVIII CICLO
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Coltivazioni Arboree
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Programma di ricerca: Controllo dei rapporti SOURCE-SINK attraverso le tecniche di intervento in verde nella viticoltura degli ambienti caldo aridi"

• Date (da – a)	ANNO 1992 (sessione unica anno scolastico 1991-1992)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istruzione Secondaria
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	Maturità Classica conseguita presso il Liceo Classico Sperimentale "Giovanni XXIII" di Marsala.
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

.

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE
INGLESE

• Capacità di lettura	buono
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

.

Buona attitudine all'organizzazione del lavoro e al raggiungimento degli obiettivi sviluppate nella propria azienda e nelle altre esperienze lavorative
Ottime attitudini nelle relazioni con gli altri.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Buna esperienza, maturata nell'attività di libero professionista, nella progettazione e nella programmazione aziendale.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza del Computer, Software: Windows XP, Pacchetto Office, Internet Explorer, AulooK Express;
Sufficiente conoscenza di Autocad;
Primus DCF (Elaborazione di computi metrici);
Google Heart e pacchetto Acrobat (reader e professional)
G.I.S. su piattaforma free Quantum Gis

CONVEGNI E SEMINARI

SIRACUSA 16-17/03/2007; Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Siracusa Seminario "Le piante aromatiche ed officinali"

PALERMO 30/05/2007; Facoltà di Giurisprudenza – Seminario "I sistemi di certificazione tra qualità e certezza"

TRAPANI 09/06/2008; ORSA ed Ordine Architetti TP – Seminario di formazione tecnica "Progettazione ed istallazione di impianti fotovoltaici e conto energia"

MARSALA 08/1072010; e.valuations (Istituto di Estimo e Valutazioni) e Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Trapani; Convegno "Le nuove modalità di accesso al credito agrario e gli standard internazionali di valutazione immobiliare".

TRAPANI 28-30/09/2011 – XIV Congresso Nazionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali; TESI CONGRESSUALE N. 3 DIPARTIMENTO RISORSE NATURALI E FAUNISTICHE; Tavola Rotonda 30 Settembre - ESPERIENZE E PROSPETTIVE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE NELL'AREA EUROMEDITERRANEA

GIBELLINA (TP) 13/02/2014 – Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Trapani – Applicazione Legge 14/01/2013 n.10, Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani.

BRUXELLES (Belgio) 10/11/2014; ***11th CEDIA CONFERENCE PROGRAMME*** **-** The Central Role of Agronomist in Rural Development for Expert Advice.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Ottobre 2015 ed Ottobre 2017 - Membro *effettivo* della commissione di esame di Stato per l'esercizio della professione di Dottore agronomo e Dottore forestale, Agronomo e Forestale Junior, Biotecnologo Agrario prima e seconda sessione 2015, con decreto MIUR del 18/05/2015

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Ottobre 2009 – Eletto nel Consiglio dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Trapani – Incarico ricoperto: Consigliere. Incarico riconfermato per il quadriennio 2013/2017 e nuovamente per quadriennio 2018/2022, nel quale ricopre la carica di Vice Presidente.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Anno 2009- Socio della Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (Tessera n°372 – Albo 5447)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Gennaio 2004- Corso di Potatura e Impianto del Vigneto presso l'I.T.A. "Abele Damiani" di Marsala (TP)
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Piacenza 1994- Diploma di Patente di Assaggiatore di Vino rilasciato dall'O.N.A.V.
PATENTE O PATENTI	Patente di Guida Cat. A – B.

Marsala, 09/07/2025

FIRMA

Antonio Emanuele Angileri

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(Art. 47 D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000)

Il sottoscritto Angileri Antonio Emanuele, nato a Erice il 10/05/1974 e residente a Marsala nella C/da Strasatti n° 196, C.F. NGL NNM 74E10 D423Y, consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000.

DICHIARA

che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae et Studiorum sono esatte e veritiere.

Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 10 della legge 675/96 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 30/06/2003, n. 196 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data: 09/07/2025

Firma

Antonio Emanuele Angileri

Cognome ANGILERI

Nome ANTONIO EMANUELE

nato il 10/05/1974

(atto n. 88 P. 2 S. A 1974)

a ERICE (TP)

Cittadinanza ITALIANA

Residenza Marsala

Via CONTRADA STRASATTI 196

Stato civile ---

Professione AGRONOMO

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura 172 cm

Capelli BRIZZOLATI

Occhi CASTANI

Segni particolari



Firma del titolare Antonio Emanuele Angileri

Marsala 21/04/2023

Impronta del dito indice sinistro

IL SINDACO

Incaricato alla firma

Cecilia Carolina Roccamena

REPVBBLICA ITALIANA

COMVNE DI MARSALA

CARTA D'IDENTITA'

N° AZ 1286486

DI

ANGILERI

ANTONIO EMANUELE

AZ 1286486

Euro 10.58

SCADENZA 10/05/2032

CARTA IDENTITA

DIRITTI DI SEGRETERIA