Comune di Castelvetrano

REGIONE SICILIA

Comune di Partanna

COMMITTENTE:

E.ON CLIMATE & RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via A. Vespucci, 2 - 20124 Milano
P.IVA/C.F. 06400370968
pec: e.onclimateerenewablesitaliasrl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO SELINUS

Documento:	N° Documento
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	**PESE-S-0460**

ID PROGETTO:	**PESE**	DISCIPLINA:	**A**	TIPO ELABORATO:	**RA**	FORMATO:	**A4**

TITOLO:

Report osservazioni avifaunistiche

FOGLIO:	NA	SCALA:	NA	FILE:	**PESE-S-0460_00.doc**

PROGETTAZIONE:

Studio Bordonali Engineering & Ambient

Progettista:

Dott. Ing. Eugenio Bordonali

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO
Dott. Ing. Eugenio BORDONALI n. 3214

Collaboratori:

Dott. Biol. Fabrizio Meli

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTTORE FABRIZIO MELI N. 049052 SEZ. A

Rev:	Data Revisione:	Descrizione Revisione:	Redatto	Controllato	Approvato
00	27/01/2019	PRIMA EMISSIONE	SB	ECRI	ECRI

Dott. Biol.
Fabrizio Meli
consulente ambientale

PRELIMINARE MONITORAGGIO SULLA COMPONENTE FAUNISTICA NEL TERRITORIO DI CASTELVETRANO E DI PARTANNA (TP)

METODI DI MONITORAGGIO

Osservazioni a vista

Le osservazioni sono state effettuate con semplici metodi di osservazione diretta mediante l'uso di Binocolo Konus #2254 10x50WA Field 7° supportato da un Cannocchiale 10x30.

Ascolto dei versi

L'ascolto dei versi in ore diurne sono stati effettuati sulla base dell'esperienza diretta del rilevatore, senza l'uso di richiami acustici.

Ricerca di tracce

La rilevazione si è avvalsa della ricerca di tracce, quali: escrementi, orme, nidi, resti di uova, resti di pasto, pelle, piume, peli e penne, aghi e aculei, unghie, borre e rigurgiti, fosse e tunnel di tane, giacigli provvisori, tracce di sfrego su muri o rocce e tronchi, esoscheletri e ogni altro elemento utile, riconducibile a specie faunistiche presenti nella zona di monitoraggio e sede del progetto.

FAUNA SOTTOPOSTA AL MONITORAGGIO

Il presente monitoraggio tende a verificare in prima analisi la presenza della fauna nelle aree interessate dal progetto; le specie menzionate fanno riferimento ai precedenti dati forniti con la Relazione agricola e naturalistica, al fine di avvalorare le informazioni già dedotte sul territorio.

Anfibi

Bufo bufo (Rospo comune)
Discoglossus pictus (Discoglosso dipinto)
Pelophylax sp. (Rana verde)

Rettili

Chalcides ocellatus (Congilo)
Hemidactylus turcicus (Geco verrucoso)
Hierophis viridiflavus (Biacco maggiore)
Natrix natrix sicula (Biscia dal collare sicula)
Podarcis sicula (Lucertola campestre)
Tarentola mauritanica (Geco comune)
Testudo hermanni (Testuggine di Hermann)

Uccelli

Anthus campestris (Calandro)
Anthus pratensis (Pispola)
Apus apus (Rondone)
Buteo buteo (Poiana)
Carduelis carduelis (Cardellino)
Columba livia (Colombo selvatico)
Corvus corone (Cornacchia grigia)
Corvus monendula (Taccola)
Coturnix coturnix (Quaglia)
Cyanistes caeruleus (Cinciarella)
Erithacus rubecola (Pettirosso)
Falco tinnunculus (Gheppio)
Fringilla coelebs (Fringuello)

Fulica atra (Folaga)
Galerida cristata (Cappellaccia)
Gallinula chloropus (Gallinella d'acqua)
Lanius senator (Averla capirossa)
Lullula arborea (Tottavilla)
Miliaria calandra (Strillozzo)
Monticola solitarius (Passero solitario)
Oenanthe oenanthe (Culbianco)
Parus major (Cinciallegra)
Passer hispaniolensis (Passera sarda)
Pica pica (Gazza)
Saxicola torquatus (Saltimpalo)
Serinus serinus (Verzellino)
Sylvia atricapilla (Capinera)
Sylvia cantillans (Strepazzolina)
Sturnus unicolor (Storno nero)
Sturnus vulgaris (Storno comune)
Troglodytes troglodytes (Scricciolo)
Turdus merula (Merlo)
Tyto alba (Barbagianni)
Upupa epops (Upupa)

Mammiferi
Apodemus sylvaticus (Topo selvatico)
Erinaceus europaeus (Riccio comune o europeo)
Hystrix cristata (Istrice)
Lepus corsicanus (Lepre italica)
Microtus savii (Arvicola di Savi)
Mus domesticus (Topo domestico)
Mustela nivalis (Donnola)
Oryctolagus cuniculus (Coniglio selvatico)
Vulpes vulpes (Volpe)

STAZIONI DI MONITORAGGIO E FAUNA CENSITA
C.da Marzuchi in agro Comune di Castelvetrano (TP)
n° 1 aerogeneratore (PESE01)
data: 6 Febbraio 2019; ora: 7,00 – 17,30
Tipologia di ambiente: coltivo, frutteti
Specie osservate: *Passer hispaniolensis* (Passera sarda), *Pica pica* (Gazza)

C.da Cerarsa in agro Comune di Partanna (TP)
n° 2 aerogeneratore (PESE02)
data: 6 Febbraio 2019; ora: 7,00 – 17,30
Tipologia di ambiente: incolto, ex vigneto
Specie osservate: *Microtus savii* (Arvicola di Savi), *Pica pica* (Gazza), *Columba livia* (Colombo selvatico), gruppo numeroso di *Sturnus vulgaris* (Storno comune)

C.da Cerarsa in agro Comune di Partanna (TP)
n° 3 aerogeneratore (PESE03)
data: 6 Febbraio 2019; ora: 7,00 – 17,30
Tipologia di ambiente: incolto, ex vigneto

Specie osservate: *Pica pica* (Gazza), *Columba livia* (Colombo selvatico), gruppo numeroso di *Sturnus vulgaris* (Storno comune)

C.da Cerarsa in agro Comune di Partanna (TP)
n° 4 aerogeneratore (PESE04)
data: 6 Febbraio 2019; ora: 7,00 – 17,30
Tipologia di ambiente: incolto sassoso, con colonizzazione di praterie aride e arbusti mediterranei, esemplari sparsi di *Chamaerops humilis* (Palma nana)
Specie osservate: *Microtus savii* (Arvicola di Savi), *Oryctolagus cuniculus* (Coniglio selvatico), *Falco tinnunculus* (Gheppio), *Corvus corone* (Cornacchia grigia)

C.da Cerarsa in agro Comune di Partanna (TP)
n° 5 aerogeneratore (PESE05)
data: 6 Febbraio 2019; ora: 7,00 – 17,30
Tipologia di ambiente: incolto, ex vigneto
Specie osservate: *Microtus savii* (Arvicola di Savi), *Vulpes vulpes* (Volpe), *Columba livia* (Colombo selvatico), *Buteo buteo* (Poiana), *Passer hispaniolensis* (Passera sarda), *Pica pica* (Gazza)

C.da Cassaro in agro Comune di Partanna (TP)
n° 6 aerogeneratore (PESE06)
data: 13 Febbraio 2019; ora: 7,15 – 18,00
Tipologia di ambiente: incolto, ex vigneto
Specie osservate: *Microtus savii* (Arvicola di Savi), *Columba livia* (Colombo selvatico), *Corvus corone* (Cornacchia grigia), *Falco tinnunculus* (Gheppio), gruppi di *Sturnus vulgaris* (Storno comune)

C.da Frassino in agro Comune di Partanna (TP)
n° 7 aerogeneratore (PESE07)
data: 13 Febbraio 2019; ora: 7,15 – 18,00
Tipologia di ambiente: incolto, ex vigneto con pochi ulivi inselvatichiti
Specie osservate: *Pica pica* (Gazza), *Columba livia* (Colombo selvatico)

C.da Frassino in agro Comune di Partanna (TP)
n° 8 aerogeneratore (PESE08)
data: 13 Febbraio 2019; ora: 7,15 – 18,00
Tipologia di ambiente: incolto, ex vigneto con sparsi esemplari di *Rhus coriaria* (Sommacco)
Specie osservate: *Microtus savii* (Arvicola di Savi), *Vulpes vulpes* (Volpe), *Falco tinnunculus* (Gheppio), *Corvus corone* (Cornacchia grigia), *Passer hispaniolensis* (Passera sarda)

C.da Ruggero in agro Comune di Partanna (TP)
n° 9 aerogeneratore (PESE09)
data: 13 Febbraio 2019; ora: 7,15 – 18,00
Tipologia di ambiente: incolto con siepi sparse di *Rhus coriaria* (Sommacco)
Specie osservate: *Corvus corone* (Cornacchia grigia), *Pica pica* (Gazza)

NOTE CONCLUSIVE DEL PRELIMINARE MONITORAGGIO

Sono state osservate e censite specie faunistiche abbastanza comuni, osservate direttamente in volo e talune sono state messe in evidenza da tracce sul terreno, come il caso dell'Arvicola di Savi, la cui presenza è stata rilevata grazie al rinvenimento delle piccole buche di forma circolare sulla superficie del suolo che costituiscono l'apertura alle tane: è un piccolo Mammifero, molto comune nelle colture agricole e molto temuto negli orti per il danno che può provocare agli ortaggi; tuttavia trattandosi in prevalenza di colture arboree, il danno dovrebbe essere limitato. Questo piccolo Roditore è importante perché costituisce la base alimentare per molti Rapaci diurni e notturni e per Mammiferi come la Volpe, di cui sono stati rinvenuti anche gli escrementi.

Per quanto riguarda le altre specie menzionate nei documenti precedenti, è difficile stabilire la presenza di Rettili per il periodo invernale di osservazione, in quanto si trovano in fase di riposo stagionale che riprenderà ai primi tepori estivi. Per gli Uccelli, il momento del monitoraggio non coincide con il periodo migratorio per molte specie ornitologiche e pertanto è difficile fornire esaurienti informazioni, ma viene resa nota solo la presenza di specie stanziali e diffuse. Per gli Anfibi, gli ambienti esaminati sono carenti di idonee condizioni ecologiche e quindi ne rende difficile la loro osservazione: probabilmente sono presenti in altre porzioni di territorio, pur limitate, come per esempio il fiume Belice; tuttavia è bene ricordare che il momento di questo preliminare monitoraggio è poco adatto per verificare la popolazione anfibia, per il riposo stagionale delle stesse specie.