



COMUNI DI CASTELNUOVO DELLA DAUNIA -  
CASALVECCHIO DI PUGLIA  
SAN PAOLO DI CIVITATE - TORREMAGGIORE  
PROVINCIA DI FOGGIA



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO

RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA

D.Lgs. 387/2003

**PROCEDIMENTO UNICO  
AMBIENTALE (PUA)**

**VALUTAZIONE DI IMPATTO  
AMBIENTALE (VIA)**

D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii. (Art.27)  
*"Norme in materia ambientale"*

PROGETTO

CAMMARATA

DITTA

NVA S.r.l.

REL 25

Titolo dell'allegato:

SIA  
Componenti ambientali:  
Ecosistemi-Habitat-Flora-Fauna

0	EMISSIONE	30/10/2023
REV	DESCRIZIONE	DATA

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

GENERATORE

IMPIANTO

- Altezza mozzo: fino a 175 m
- Diametro rotore: fino a 172 m
- Potenza unitaria: fino a 7,2 MW
- Numero generatori: 36
- Potenza complessiva: fino a 259,2 MW

Il proponente:

NVA S.r.l.  
Via Lepetit, 8  
20045 Lainate (MI)  
info@nvarenewables.com  
nva.srl@pecimprese.it

Il progettista:

ATS Engineering srl  
P.zza Giovanni Paolo II, 8  
71017 Torremaggiore (FG)  
0882/393197  
atseng@pec.it

Il tecnico:

Ing. Eugenio Di Gianvito  
atsing@atsing.eu

Il tecnico Naturalista/Faunista:  
Michele Zullo

*Michele Zullo*



CAMMARATA

<p>IMPIANTO EOLICO COMPOSTO DA 36 AEROGENERATORI PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 259,2 MW UBICATO NEI COMUNI DI CASTELNUOVO DELLA DAUNIA - SAN PAOLO DI CIVITATE - TORREMAGGIORE-CASALVECCHIO DI PUGLIA</p>			<p>Data:</p>	<p>30/10/2023</p>
			<p>Revisione:</p>	<p>1</p>
			<p>Codice Elaborato:</p>	<p>REL 25</p>
<p>Società:</p>	<p>NVA S.r.l.</p>			

Elaborato da:	Data	Approvato da:	Data Approvazione	Rev	Commenti
Sig. Michele Zullo	30/10/2023	ATS Engineering S.r.l	30/10/2023	1	

## **Sommario**

Sommario .....	1
Premessa.....	4
Introduzione .....	5
Descrizione del progetto.....	6
Ubicazione.....	7
Paesaggio.....	11
Uso del Suolo .....	12
Metodologia e Metodi di studio .....	13
Principali Normative di riferimento .....	15
S.I.A (Studio di Impatto Ambientale) e V.I.A. (Valutazione di Incidenza Ambientale).....	15
Europeo, Nazionale e Regionale Rete Natura 2000.....	15
Quadro di riferimento per la procedura di Valutazione di Incidenza su piani/progetto.....	16
Principali Riferimenti Comunitari.....	17
Principali Riferimenti Nazional .....	18
Normativa Regionale Molise .....	18
Normativa Regionale Puglia .....	21
COMPONENTI AMBIENTALI.....	23
Ecosistema – Habitat – Vegetazione – Flora - Fauna .....	23
Ecosistemi .....	23
Habitat .....	28
Vegetazione.....	31
Flora .....	33
Fauna .....	77
Introduzione .....	77
Fauna .....	78
Struttura del territorio.....	78
Parco Eolico Cammarata.....	102
Status Fenologico delle specie faunistiche individuate all'interno dell'Area di Studio .....	102
Parco Eolico Cammarata.....	124
Status Legale della Fauna presente all'interno dell'Area di Studio .....	124
STIMA DEGLI IMPATTI TRA OPERE DI PROGETTO E COMPONENTI.....	138
ECOSISTEMI – HABITAT - FLORA – FAUNA.....	138
Individuazione degli impatti potenziali sulla componente ambientale Ecosistema – Flora – Fauna e definizione della matrice di correlazione opera-ambiente.....	139
Azioni di progetto.....	141
Fase di cantiere e di dismissione .....	141
Fase di esercizio .....	141
Azioni di Progetto .....	142
Legenda grado di impatto del Parco eolico sulle componenti ambientali trattate. ....	143
Stima degli Impatti diretti ed indiretti valutata per ogni singola Componente per la fase di cantiere, di esercizio e di dismissione. ....	146
Ecosistemi .....	146
Parco eolico Cammarata.....	153
Considerazioni complessive sugli Ecosistemi individuati all'interno dell'area di studio del..	153
Habitat .....	153
Parco eolico Cammarata.....	159
Considerazioni complessive sugli Habitat individuati all'interno dell'area di studio del.....	160
Flora .....	160
Parco Eolico Cammarata.....	267

Stima degli impatti complessivi sulla Flora diretti ed indiretti per tutte le fasi .....	267
Considerazioni su impatti flora .....	270
Fauna .....	270
Parco Eolico Cammarata .....	346
Stima degli impatti complessivi sulla Fauna diretti ed indiretti per tutte le fasi.....	346
Considerazioni finali .....	349
Riepilogo della stima degli impatti .....	353
Conclusioni .....	355

**ATS ENGINEERING  
PARCO EOLICO  
“CAMMARATA”  
SIA**

*Componente Ecosistema – Vegetazione – Flora - Fauna*



2023

## ***Premessa***

La società "NVA S.r.l." è promotrice di un progetto, denominato "CAMMARATA", per l'installazione di un Impianto Eolico nei comuni di Castelnuovo della Daunia (FG), San Paolo di Civitate (FG), Torremaggiore (FG) e Casalvecchio di Puglia (FG) su di un'area che si è rivelata interessante per lo sviluppo di un impianto eolico. Allo scopo di identificare una soglia di ammissibilità dell'intervento proposto, consistente nella installazione di aerogeneratori eolici tripala e nella realizzazione delle opere accessorie per l'allacciamento alla rete elettrica esistente, si sviluppa una procedura di "impatto ambientale" finalizzata alla valorizzazione analitica delle caratteristiche dell'intervento e dei fattori ambientali coinvolti. Lo studio è finalizzato ad appurare quali sono le caratteristiche costruttive, di installazione e di funzionamento degli aerogeneratori eolici, gli impatti che questi e la relativa gestione ed esercizio possono provocare sull'ambiente, le misure di salvaguardia da adottare in relazione alla vigente normativa in materia. Il progetto riguarda la realizzazione di un impianto eolico composto da 36 aerogeneratori ognuno con potenza nominale attiva fino a 7,2 MW, per una potenza complessiva fino a 259,2 MW, da installare nei comuni di San Paolo di Civitate (FG), Torremaggiore (FG), Castelnuovo della Daunia e Casalvecchio di Puglia commissionato dalla società NVA S.r.l..

## ***Introduzione***

L'analisi delle componenti ecosistemiche-floro-faunistiche di una determinata area, risultano indispensabili, insieme ad altre indagini ambientali, per la conoscenza delle dinamiche evolutive, dei rapporti e del modo in cui interagiscono tra loro i vari organismi viventi presenti nella stessa area, oltre che degli equilibri che in essa si sono stabiliti e che la caratterizzano. Tutto questo diventa necessario per la corretta programmazione e gestione di interventi da compiere su di un territorio.

L'ubicazione del parco eolico nel contesto territoriale, ha indotto ad assumere come area di studio di riferimento, quella potenzialmente interessata dagli effetti diretti ed indiretti, generati dalle azioni cantiere, di esercizio e di dismissione dell'opera.

Sono state prese in considerazione due aree, quella di installazione delle strutture necessarie al funzionamento del parco eolico, denominata Area di Progetto, dove vengono collocate le turbine e le opere accessorie (area di cantiere), soggetta ad interferenze dirette tra opere di progetto e componenti ambientali, e quella denominata Area Vasta con un buffer di circa 13,05 chilometri (50 volte l'altezza massima di un aerogeneratore), posta ai lati del parco eolico, soggetta a probabili impatti indiretti. L'Area Vasta insieme all'Area di Progetto, costituiscono l'Area di Studio. Le aree agricole dominano in modo assoluto sulle formazioni naturali. Sia l'area d'intervento che l'area vasta considerata nel presente studio, si presentano di scarso valore naturalistico/ambientale.

## ***Descrizione del progetto***

L'energia cinetica del vento, raccolta dalle pale rotoriche delle turbine, verrà trasferita attraverso un riduttore di giri al relativo generatore e trasformata in energia elettrica. L'energia elettrica prodotta verrà poi trasferita attraverso il sistema di interconnessione elettrico alla Rete di Trasmissione Nazionale.

L'impianto eolico è caratterizzato dagli elementi di seguito elencati:

- N° 36 aerogeneratori con potenza nominale fino a 7.2 MW con altezza a mozzo fino a 175 m e diametro fino a 172 m e relative fondazioni;
- Potenza totale dell'impianto 259,2 MW;
- N° 36 piazzole per il montaggio, per l'esercizio e la manutenzione degli aerogeneratori;
- Cavidotto interrato interno AT a 36kV che collega gli aerogeneratori in gruppi e i gruppi alla cabina di smistamento sita all'interno della stazione di elevazione;
- Cavidotto interrato esterno AAT a 380kV per connessione della stazione di elevazione alla sottostazione Terna sita nel territorio di Rotello (CB);
- Una stazione di elevazione;
- Rete telematica di monitoraggio interna per il controllo dell'impianto mediante trasmissione dati via modem.

Lo studio è volto a verificare, individuare e valutare i principali effetti diretti ed indiretti che l'opera di progetto può avere sull'integrità degli habitat e delle specie animali e vegetali tutelate nei Siti Natura 2000 (SIC e ZPS) e aree IBA, in attuazione delle direttive 2009/147/CE (Dir Uccelli) e 92/43/CEE (Dir Habitat) e delle leggi regionali. Nessuno degli aerogeneratori di progetto ricade nelle perimetrazioni dei siti citati presenti in Area Vasta di progetto (13,05km).



## ***Ubicazione***

L'area di studio è localizzata in Provincia di Foggia, nel settore Nord-occidentale della Regione Puglia al confine con la Regione Molise. L'area di intervento del progetto Cammarata è ubicata a nord-ovest del capoluogo di provincia Foggia (km 33). I comuni interessati del progetto sono San Paolo di Civitate (FG), Torremaggiore (FG), Castelnuovo della Daunia (FG) e Casalvecchio di Puglia (FG). Tutta l'area dell'intervento è situata ad un'altitudine compresa tra 72 e 248 slm, nella parte settentrionale del Tavoliere verso le pendici delle colline del Sub-Appennino Dauno Settentrionale. Si presenta quasi totalmente interessata da colture agricole, sia erbacee (seminativi) che arboree (uliveti). Al suo interno esiste una fitta rete di strade di collegamento tra i comuni presenti sul territorio, strade statali, strade provinciali, comunali, interpoderali, tratturi di minore ampiezza, che servono a collegamento tra i vari appezzamenti di terreni.

Il territorio è tipico delle aree di confine tra le zone pianeggianti ed i primi rilievi collinari pre-Appenninici. Il territorio si presenta con grandi estensioni di seminativi e colture arboree/arbustive inframezzate da piccoli lembi residui di aree boscate. Verso Sud-Ovest dell'Area di Progetto, si trova il bosco di Monte Sambuco, l'area boscata di maggiore estensione in Area di Studio, mentre verso Ovest, sempre dell'Area di Progetto, si trova il bosco di Dragonara e la vallata del Fiume Fortore.

La monotonia dell'ecomosaico agricolo è interrotto di tanto in tanto da alvei di canali, soprattutto a portata stagionale, con sporadici segni di presenza di vegetazione igrofila-palustre. Margini stradali, scarpate ed incolti, costituiscono delle piccole aree con vegetazione naturaliforme, utilizzate dalla fauna presente, per spostamenti locali. La vallata del fiume Fortore, situata verso Ovest dell'area di studio, risulta, quella con la maggiore naturalità. L'area di installazione è ubicata completamente in area agricola a seminativi intensivi, dove la presenza dell'uomo e delle sue attività è notevole durante tutto l'arco dell'anno. L'area vasta interessata dal presente studio, presenta le stesse caratteristiche ambientali, agrosistemi ad agricoltura intensiva presente su tutto il territorio. Il paesaggio dell'area di progetto si presenta monotono e ripetitivo, dove è predominante l'habitat agricolo inframezzato da edificati urbani, rurali ed industriali. I filari di siepi che dividono le colture arboree, gli alberi lungo le vie di comunicazione, la vegetazione spontanea presente lungo i canali e bordi della rete viaria, costituiscono la modesta rete di corridoi ecologici utilizzati dalla fauna per gli spostamenti locali.

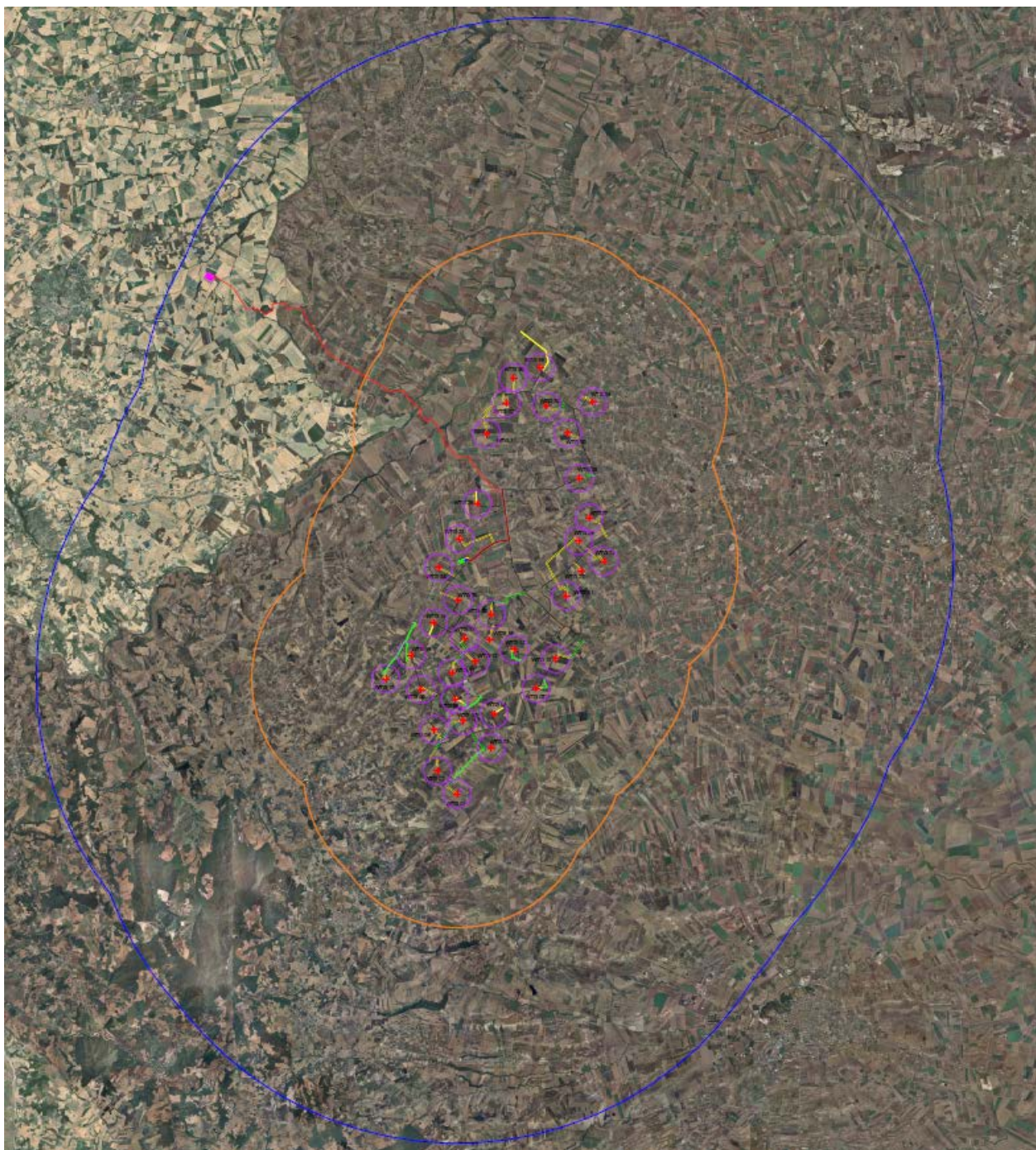


FIGURA 1 ZONA STUDIO E ZONA DI PROGETTO

<b>Punti sensibili in AVI Parco Eolico Cammarata</b>		
<b>Denominazione</b>	<b>Distanza km</b>	<b>Torre WTG n.</b>
<i>San Paolo Civitate</i>	2,80	34
<i>Torremaggiore</i>	4,10	29
<i>Pietra Montecorvino</i>	6,50	1
<i>Castelnuovo della Daunia</i>	4,20	2
<i>Casalnuovo Monterotaro</i>	3,60	10
<i>Santacroce di Magliano</i>	15,90	23
<i>Diga di Occhito</i>	14,30	10
<i>Castello di Dragonara</i>	3,90	23
<i>Abbazia di Melanico</i>	6,40	25
<i>Bosco di Dragonara</i>	3,00	23
<i>Torre di Montecorvino</i>	8,00	1
<i>Teano torrione</i>	4,50	36
<i>Serracapriola</i>	9,80	36
<i>Vallata fiume Fortore</i>	1,60	35
<i>Bosco di Monte Sambuco</i>	8,00	2
<i>Torre di Monterotaro</i>	9,40	2
<i>Castel Fiorentino</i>	3,90	13

Rete stradale rientrante all'interno dell'area di Studio nel buffer di circa Km 13 dall' Area di Progetto.

<b>Rete viaria in AVI Parco Eolico Cammarata</b>	
<b>Strada</b>	<b>Denominazione</b>
<i>Sp 1</i>	<i>Neviera di Motta – ponte 13 archi</i>
<i>Sp 4</i>	<i>Serralombardi - Scassabarile</i>
<i>Sp 5</i>	<i>Lucera – ponte Fortore</i>
<i>Sp 6</i>	<i>Lucera – Castelnuovo</i>
<i>Sp 7</i>	<i>Chianconi</i>
<i>Sp 8</i>	<i>Lucera – Sculgola</i>
<i>Sp 9</i>	<i>Di Ponte del Porco</i>
<i>Sp 10</i>	<i>Torremaggiore – Casalvecchio</i>
<i>Sp 11</i>	<i>Torremaggiore Casalnuovo M.</i>
<i>Sp 12</i>	<i>Torremaggiore – Lucera</i>
<i>Sp 13</i>	<i>Foggia - Torremaggiore</i>
<i>Sp 15</i>	<i>Torremaggiore – Masseria San Pietro</i>
<i>Sp 16</i>	<i>San Severo – Piano Devoto</i>
<i>Sp 17</i>	<i>Torremaggiore - Torrefantine</i>
<i>Sp 18</i>	<i>Circumlucerina</i>
<i>Sp 30</i>	<i>San Severo – Torremaggiore – San Paolo Civitate</i>
<i>Sp 31</i>	<i>San Paolo Civitate - Ripalta</i>
<i>Sp 32</i>	<i>Torremaggiore – Sant’Antonio da Piede</i>
<i>Sp 35</i>	<i>San Severo – Marina di Lesina</i>
<i>Sp 36</i>	<i>Apricena – San Paolo Civitate</i>
<i>Sp 41 bis</i>	<i>Chieuti - Ripalta</i>
<i>Sp 44</i>	<i>Serracapriola – Chieuti</i>
<i>Sp 46</i>	<i>Torremaggiore – Confine</i>
<i>Sp 73 bis Molise</i>	<i>Colletorto - Bonefro</i>
<i>Sp 78 Molise</i>	<i>Appulo - Chietino</i>
<i>Sp 369</i>	<i>Appulo Fortorina</i>
<i>Sp 376/146</i>	<i>Dei tre Titoli (Puglia/Molise)</i>
<i>Sp 480</i>	<i>Ururi</i>
<i>SS 16</i>	<i>Adriatica</i>
<i>SS 16 ter</i>	<i>Adriatica (vecchio percorso)</i>
<i>SS 17</i>	<i>Appennino Abruzzese e Appulo-Sannitico</i>
<i>SS 89</i>	<i>Garganica</i>

## ***Paesaggio***

Il “paesaggio” è quella parte del territorio, percepita visivamente dalle persone. Esso è costituito da tutti gli elementi naturali presenti in quella determinata area, più le varie forme che l'azione antropica ha generato su quel territorio. Il paesaggio, si deve considerare come la percezione dell'insieme degli aspetti naturali e antropici. L'assetto di un paesaggio e la sua morfologia sono stati modellati da fattori fisici, climatici, biologici, storici ed attività antropiche, sia nel tempo che nello spazio.

Il paesaggio dell'area di Progetto e la maggior parte dell'area di Studio è tipico delle zone agricole pianeggianti/collinari subappenninici, monotono, ripetitivo, quasi monocromatico con alternanza di colori dominanti in base al periodo dell'anno.

Dal punto di vista agricolo il territorio si presenta fortemente sfruttato da colture intensive, sia arboree che seminative. I pesanti interventi antropici, a cui è sottoposto il suolo, ha fortemente compromesso la naturalità di tutto il territorio. Il Paesaggio dell'area d'intervento è abbastanza uniforme ed omogeneo, di tipo pianeggiante, dominato da coltivazioni intensive, come cereali, seminativi e colture arboree. La quasi totalità dell'area di studio, fatta eccezione per alcuni tratti della vallata del Fortore e le aree boscate, di Monte Sambuco e Dragonara, relitti di formazioni forestali molto più ampie, poste, comunque al di fuori dell'area di progetto, è caratterizzata dal paesaggio agrario. Un fitto mosaico di particelle prodotto dagli appezzamenti di terreno delimitati da bordure di flora erbacea spontanea, da tratturi, da piccole fasce di incolto che separano in modo netto le varie colture agricole praticate. Il paesaggio agrario va inteso, in senso generale, come la forma che l'uomo, attraverso le sue attività agricole, imprime volutamente al paesaggio naturale. Rappresenta il risultato dell'interazione di vari fattori, tra i quali le caratteristiche morfologiche, pedologiche e climatiche di un territorio insieme alle attività agricole condotte.

Durante l'anno si alternano dominanze di colori che vanno dal verde nei periodi primaverili, ai gialli degli inizi dell'estate, ai toni scuri dell'autunno. Rompono la monotonia del paesaggio agrario alcune colture agricole arboree/arbustive, e le poche aree naturaliformi esistenti lungo i corsi d'acqua presenti all'interno dell'area di studio, e lungo i bordi della fitta rete viaria esistente.

*Da precisare che la componente paesaggio è riportata in questo studio, solamente in funzione del rapporto con la componente ecosistema- vegetazione-flora e fauna.*

## *Uso del Suolo*

Il Sub-Sistema dell'Appennino comprende tutta la fascia ovest del territorio della Provincia di Foggia. Il territorio è contraddistinto da ambienti collinari a prevalente indirizzo agricolo, pascolativo; mentre la parte montana, cioè quelle zone dove non è possibile praticare nessun tipo di agricoltura, è caratterizzata da piccole ed isolate aree boschive. Tale sistema comprende i paesaggi agrari tradizionali della collina argillosa a matrice agraria prevalente con ordinamenti cerealicoli-foraggeri asciutti (seminativi).

L'ordinamento produttivo aziendale è di tipo erbaceo; il grano rappresenta la coltura più diffusa che viene praticata sia in aziende cerealicole specializzate che in aziende ad indirizzo misto (cereali, colture industriali, orticole). La presenza o meno di acqua condiziona la tecnica di coltivazione, infatti nelle aziende asciutte è diffusa la pratica del ringrano continuo, nelle aziende irrigue la coltura orticola segue il grano nella rotazione

Negli ultimi anni si registra un processo di desertificazione dovuto, oltre che alle condizioni climatiche avverse, anche ad altri fattori quali la monocoltura (ringrano) e il pascolo continuo, che tendono a ridurre il contenuto di sostanza organica e aumentare i fenomeni erosivi. Inoltre, per ottenere maggiori produzioni dai seminativi, soprattutto i cereali, oltre all'utilizzo di macchinari di notevoli dimensioni, spesso sia prima che dopo il raccolto, i terreni vengono trattati con concimi e fitofarmaci erbicidi per contrastare le erbe infestanti. Tutto questo provoca l'impovertimento ed il degrado del terreno agricolo.

## ***Metodologia e Metodi di studio***

Dopo aver raccolto il materiale storico e bibliografico sulle componenti ambientali, rilevate all'interno dell'area di studio, e su tutto il territorio circostante coinvolto dalla realizzazione del Parco Eolico, si è proceduto alla verifica e raccolta sul campo dei dati naturalistici sulle componenti ecosistema-flora-fauna riguardanti il comprensorio. Successivamente si è proceduto ad analizzare e verificare l'area più ristretta, quella oggetto del presente studio. Tali ricerche si sono concentrate maggiormente verso alcune elementi delle componenti ambientali dell'area di studio, tra questi, l'Ecosistema, la Flora/Vegetazione e la Fauna, comprese tutti i loro elementi caratteristici.

Successivamente è stata valutata la tendenza evolutiva dell'area interessata dal Parco Eolico, con e senza infrastruttura, e il suo grado e probabilità di interferire con le componenti ambientali presenti. È stata valutata la stima degli impatti potenziali, diretti ed indiretti, per le componenti maggiormente interessate dalla realizzazione dell'infrastruttura, sia in fase di cantiere, in fase di esercizio, ed in fase di dismissione dell'opera.

Lo studio delle componenti ambientali, dal punto di vista operativo, è stato condotto attraverso la ricerca bibliografica di tutti i dati esistenti sull'ambiente interessato dall'area di studio; raccolta e sviluppo di tutti i dati sul campo, relativa agli ecosistema, vegetazione/flora, habitat faunistici, fauna del comprensorio, inoltre è stata fatta una raccolta dati attraverso la consultazione di alcuni agricoltori e cacciatori locali.

Lo studio si è articolato attraverso:

- *individuazione degli ecosistemi presenti;*
- *stima degli impatti diretti ed indiretti sugli ecosistemi in fase di cantiere, di esercizio e di dismissione;*
- *sopralluoghi ed indagini sul campo, che hanno avuto come obiettivo, quello di individuare le specie floristiche presenti o potenzialmente presenti, sul territorio, durante l'intero arco dell'anno;*
- *elenco floristico delle specie censite e quelle potenzialmente presenti sul territorio;*
- *stima degli impatti diretti ed indiretti su vegetazione e flora in fase di cantiere, di esercizio e di dismissione;*
- *grado di protezione della vegetazione e flora presenti all'interno dell'area di studio;*
- *individuazione degli habitat faunistici, attraverso i quali è possibile determinare le specie faunistiche potenziali, quelle magari, che nel periodo delle indagini non erano presenti perché animali migratori, o spaventati dalla nostra presenza;*
- *stima degli impatti diretti ed indiretti sugli habitat individuati in fase di cantiere, di esercizio e di dismissione;*
- *sopralluoghi ed indagini sul campo, che hanno avuto come obiettivo, quello di individuare le specie faunistiche presenti o potenzialmente presenti, sul territorio, durante l'intero arco dell'anno;*
- *il riconoscimento delle specie faunistiche censite, è stato eseguito oltre che tramite l'avvistamento diretto, anche attraverso il riconoscimento delle tracce, del canto, dei nidi, dei vari segni che ogni specie inevitabilmente lascia sul territorio;*
- *status fenologico delle specie faunistiche appartenenti a tutte le classi censite;*

- *stima degli impatti diretti ed indiretti sulla fauna in fase di cantiere, di esercizio e di dismissione;*
- *status legale delle specie faunistiche censite;*
- *sviluppo di tutti i dati raccolti;*
- *conclusioni;*
- *bibliografia consultata.*



## ***Principali Normative di riferimento***

*Il presente studio coinvolge sia la Regione Molise che la Regione Puglia, di conseguenza sono state prese in considerazione sia le normative della Regione Molise che quelle della Regione Puglia.*

## ***S.I.A (Studio di Impatto Ambientale) e V.I.A. (Valutazione di Incidenza Ambientale)***

La procedura di Valutazione di Impatto Ambientale è stata introdotta in Italia a seguito dell'emanazione della direttiva CEE 377/85, in base alla quale gli stati membri della Comunità Europea hanno dovuto adeguare la loro legislazione: la direttiva ha sancito il principio secondo il quale per ogni grande opera di trasformazione del territorio è necessario prevedere gli impatti sull'ambiente, naturale ed antropizzato.

Il recepimento della direttiva, avvenuto con la L. 349/86, ed i D.P.C.M. n° 377 del 10 agosto 1988 e del 27 dicembre 1988, ha fatto sì che anche in Italia i grandi progetti venissero sottoposti ad un'attenta e rigorosa analisi per quanto riguarda gli effetti sul territorio e sull'ambiente

A questi principali riferimenti legislativi se ne aggiungono altri, sempre di livello nazionale, volti a regolare specifici aspetti della VIA.

La Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) è una procedura tecnico amministrativa finalizzata a individuare, descrivere e valutare, in via preventiva alla realizzazione delle opere, gli effetti sull'ambiente, sulla salute e benessere umano di determinati progetti pubblici o privati, nonché di identificare le misure atte a prevenire, eliminare o rendere minimi gli impatti negativi sull'ambiente, prima che questi si verifichino effettivamente.

## ***Europeo, Nazionale e Regionale Rete Natura 2000***

Nel 1992 con la Direttiva 92/43/CEE, definita "Direttiva Habitat", l'Unione Europea ha ribadito l'importanza del mantenimento della biodiversità nel territorio comunitario in quanto "...nel territorio europeo degli Stati membri gli habitat naturali non cessano di degradarsi e un numero crescente di specie selvatiche è gravemente minacciato..."; per tale motivo "è necessario adottare misure a livello comunitario per la loro conservazione". Per il raggiungimento di tale obiettivo l'Unione Europea, mediante la Direttiva Habitat, ha previsto la costituzione di una Rete Ecologica Europea di siti (Zone Speciali di Conservazione) denominata Rete Natura 2000. Tale rete, costituita quindi da quelle aree ove sono localizzati habitat e specie rare (elencati negli allegati della Direttiva) "...dovrà garantire il mantenimento, ovvero all'occorrenza il ripristino, in uno stato soddisfacente, dei tipi di habitat naturali e degli habitat delle specie interessati nelle loro aree di ripartizione naturale". I siti della Rete Natura 2000 costituiscono delle aree di grande interesse ambientale ove sono presenti habitat e specie, di flora e di fauna, di interesse comunitario o prioritari, la cui conservazione, da realizzarsi attraverso la designazione di aree speciali di conservazione, è ritenuta prioritaria dall'Unione Europea. A livello nazionale il regolamento di attuazione delle Direttiva 92/43/CEE è stato recepito con DPR 8 settembre 1997, n. 357. Con la Direttiva 97/62/CEE è stata modificata la Direttiva 92/43/CEE in seguito ai progressi in campo tecnico e scientifico. Tale nuova direttiva è stata recepita con DM 20 gennaio 1999. Successivamente è stato approvato il DPR 12 marzo 2003, n.120 di modificazione ed

integrazione al DPR 357/97. Con DM del 25 marzo 2004 sono stati approvati i Siti della regione biogeografica alpina. Con Decisione della Commissione del 7 dicembre 2004 (Decisione 2004/798/CE) sono stati approvati i Siti relativi alla regione biogeografica continentale (di cui fa parte il SIC oggetto di Studio di Incidenza). Infine, con Decisione della Commissione del 19 luglio 2006 (Decisione 2006/613/CE) anche i Siti della regione biogeografica mediterranea sono stati definitivamente approvati. Il quadro complessivo dei SIC e delle ZPS presenti nelle regioni italiane, è riassunto con il DM 30 marzo 2009 e il DM 19 giugno 2009 dove vengono aggiornati gli elenchi dei SIC (e delle Zone di Protezione Speciale, istituite sulla base della Direttiva 79/409/CEE del 2 aprile 1979 “concernente la conservazione degli uccelli selvatici” del territorio nazionale.

### ***Quadro di riferimento per la procedura di Valutazione di Incidenza su piani/progetto***

Nel contesto delle opere pratiche finalizzate alla tutela dei siti della Rete Natura 2000 (territori spesso sprovvisti di qualsiasi grado di protezione formale) le procedure di Valutazione di Incidenza rappresentano tra gli elementi più importanti. In tali procedure lo Studio di Incidenza, per un piano o un progetto, è finalizzato a verificare se vi siano “incidenze” significative su un SIC, un pSIC o una ZPS, singolarmente o congiuntamente ad altri piani e progetti e tenuto conto degli obiettivi di conservazione del sito stesso. Tale procedimento si applica sia agli interventi previsti entro i confini delle aree Natura 2000 sia per quelli che, pur esterni ad esse, possono comportare ripercussioni sullo stato di conservazione della matrice ambientale nel sito in esame. Dal punto di vista normativo la procedura di valutazione di incidenza è stata introdotta dall’art. 6 della Direttiva Habitat, dal DPR 8 settembre 1997, n. 357, di attuazione nazionale, ma soprattutto dall’art.6 del DPR 30 maggio 2003, n. 120, che ha sostituito l’art.5 del DPR precedente. Tali riferimenti sono implementati dalla L.R. 7/2004. La Direttiva 92/43/CEE afferma, all’art. 6, come “Qualsiasi piano o progetto non direttamente connesso e necessario alla gestione del sito ma che possa avere incidenze significative su tale sito, singolarmente o congiuntamente ad altri piani e progetti, forma oggetto di una opportuna valutazione dell’incidenza che ha sul sito, tenendo conto degli obiettivi di conservazione del medesimo. ...”. Il DPR 120/2003 dopo aver ricordato come “nella pianificazione e programmazione territoriale si deve tenere conto della valenza naturalistico-ambientale dei Siti di Importanza Comunitaria” (art. 6, comma 1) dichiara che “I proponenti di interventi non direttamente connessi e necessari al mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente delle specie e degli habitat presenti nel sito, ma che possono avere incidenze significative sul sito stesso, singolarmente o congiuntamente ad altri interventi, presentano, ai fini della valutazione di incidenza, uno studio volto ad individuare e valutare, secondo gli indirizzi espressi nell’allegato G, i principali effetti che detti interventi possono avere sul proposto sito di importanza comunitaria, sul sito di importanza comunitaria o sulla zona speciale di conservazione, tenuto conto degli obiettivi di conservazione dei medesimi.” Relativamente alla significatività dell’incidenza la “Guida all’interpretazione dell’articolo 6 della direttiva Habitat (Commissione Europea, DG Ambiente, 2000)” fornisce il seguente contributo: “Il concetto di ciò che è significativo deve essere interpretato in modo obiettivo. Al tempo stesso, bisogna determinare la significatività in relazione alle particolarità ed alle condizioni ambientali del sito protetto cui si

riferisce il piano o progetto, tenendo particolarmente conto degli obiettivi di conservazione del sito.” Come si evince da molti passaggi della Guida all’interpretazione dell’articolo 6, sopra ricordata, tale valutazione o studio di incidenza deve essere svolto prima della realizzazione dell’intervento; valga per tutti il seguente passaggio: “è anche importante il fattore tempo. La valutazione è una tappa che precede altre tappe alle quali fornisce una base: in particolare, l’autorizzazione o il rifiuto di un piano o progetto.” Secondo l’interpretazione ufficiale dell’art.6 della Direttiva 92/43/CEE, contenuta nella Guida all’interpretazione dell’articolo 6 della direttiva Habitat: “La probabilità di incidenze significative può derivare non soltanto da piani o progetti situati all’interno di un sito protetto, ma anche da piani o progetti situati al di fuori di un sito protetto. La procedura dell’articolo 6, paragrafi 3 e 4, è attivata non dalla certezza ma dalla probabilità di incidenze significative derivanti non solo da piani o progetti situati all’interno di un sito protetto, ma anche da quelli al di fuori di esso”. Con D.G.R 14 marzo 2006, n. 304 sono stati definiti indirizzi in attuazione, in particolare, dell’art. 6 del D.P.R. n. 120/2003, “Regolamento recante modifiche ed integrazioni al decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357 concernente attuazione della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche”.

### ***Principali Riferimenti Comunitari***

- Direttiva del Consiglio del 02.04.1979 concernente la conservazione degli uccelli selvatici (79/409/CEE – Direttiva UCCELLI), GU. CE n. 103/25.04.1979.
- Direttiva della Commissione del 6.03.1991 che modifica la Direttiva 79/409/CEE del Consiglio (Direttiva UCCELLI) (91/244/CEE), pubblicata sulla GU.RI., II serie speciale, n. 45/13.06.1991 (con le modifiche degli allegati).
- Direttiva del Consiglio del 21.05.1992 (92/43/CEE – Direttiva HABITAT) relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche, GU.CE n. 206/22.07.92 (con gli allegati).
- Direttiva 2001/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 27.06.2001 concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull’ambiente, GU.CE. n. 197/21.07.2001.
- Convenzione sulla conservazione delle specie migratorie appartenenti alla fauna selvatica, Bonn il 23.06.1979.
- Convenzione relativa alla conservazione della vita selvatica dell’ambiente naturale in Europa, Berna il 19.09.1979.

## ***Principali Riferimenti Nazionali***

- Legge n. 394/06.12.1991 – Legge quadro sulle aree protette, Suppl. n. 83 GU.RI n. 292/13.12.1991. } Legge n. 157/11.02.1992 – Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio, GU.RI n. 46/25.02.1992.
- D.P.R. 12.04.1996 e successivi aggiornamenti, Atti di indirizzo e coordinamento per l’attuazione dell’Art. 40, comma 1 legge 22.02.1994 n. 146, concernente disposizioni in materia di impatto ambientale.
- D. P. R. 357/08.09.1997 – Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche, Suppl. n. 219/L GU.RI n. 248/23.10.1997.
- D. M. Ambiente del 20/1/1999, di modifica degli allegati A e B del D.P.R. n. 357/97 in attuazione della Direttiva 97/62/CEE.
- Decreto Ministero dell’Ambiente 03.04.2000, Elenco dei Siti di Importanza Comunitaria e delle Zone di Protezione Speciale, individuati ai sensi delle direttive 92/43/CEE e 79/409/CEE, Suppl. GU.RI n. 95/22.04.2000.
- D.P.R. 1/12/2000 n. 425, regolamento recante norme di attuazione della Direttiva 97/1409/CE che modifica l’allegato 1 della direttiva concernente la protezione degli uccelli selvatici.
- D. P. R. 12/03/2003 n. 120 – Regolamento recante modifiche integrazioni al Decreto Presidente Repubblica n. 357/08.09.1997 – Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche, Suppl. n. 219/L GU.RI n. 248/23.10.1997.
- D. M. Ambiente e Tutela del Territorio 25/3/2005 G. U. n. 157 del 8/7/2005. Elenco dei proposti Siti d’Importanza Comunitaria per la regione biogeografica mediterranea, ai sensi della Direttiva n. 92/43/CEE.
- Decreto Ministero Ambiente 17/10/2007 – Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS).
- Sentenza Corte Costituzionale n. 425/27.10-10.11.1999, Suppl. GU.RI n. 46 del 17.11.1999.
- Deliberazione Conferenza Stato-Regioni n. 993/20.07.2000, Approvazione del III aggiornamento dell’elenco ufficiale delle aree naturali protette, ai sensi del combinato disposto dall’Art. 3, comma 4, lettera c) della legge 0.12.1991 n. 394 e dell’Art. 7, comma 1, Allegato A, del D. Lgs. n. 281/28.08.1997, Suppl. GU.RI n. 19/24.01.2001.

## ***Normativa Regionale Molise***

A livello regionale il procedimento di Valutazione di Incidenza è disciplinato dalla Direttiva approvata con D.G.R. n. 486 dell’11 maggio 2009, in attuazione del D.P.R n. 357 dell’08 settembre 1997, così come modificato dal D.P.R n. 120 del 12 marzo 2003). Lo studio per la valutazione di incidenza di seguito redatto, seguirà i criteri metodologici ed i contenuti descritti nell’allegato “B” della Direttiva di cui sopra. In particolare, le caratteristiche dell’intervento verranno descritte con riferimento: alle tipologie delle azioni e/o opere: illustrazione

dell'intervento, con descrizione delle caratteristiche del progetto, delle attività necessarie alla realizzazione dell'opera, dei tempi necessari e degli obiettivi che si perseguono; alle dimensioni e/o ambito di riferimento: superficie territoriale interessata dall'intervento e quella interessata temporaneamente per la realizzazione dell'intervento stesso (cantiere), con percentuale della superficie interessata rispetto alla superficie del SIC, localizzazione su elaborati cartografici, in scala adeguata dell'area interessata del SIC, che rechi in evidenza la sovrapposizione dell'intervento e l'eventuale presenza di aree protette; alla complementarità con altri piani e/o progetti: considerare se esistono altri progetti-piani-programmi proposti o in corso che possano determinare, congiuntamente a quello in esame, un effetto sommatorio con incidenza significativa sul SIC; all'uso delle risorse naturali: indicare il consumo o l'inaccessibilità, temporanea o permanente, di suolo, acqua o altre risorse, in fase di cantiere o a regime; alla produzione di rifiuti: va indicata la quantità e la natura dei rifiuti prodotti sia nel corso della realizzazione dell'intervento che successivamente alla sua realizzazione, quando opererà a regime. Va indicata anche la destinazione dei rifiuti; all'inquinamento e disturbi ambientali: vanno indicate le eventuali emissioni di sostanze inquinanti in atmosfera, di polveri, di rumori e ogni altra causa di disturbo sia in corso d'opera che a regime; al rischio di incidenti, per quanto riguarda le sostanze e le tecnologie utilizzate: devono essere descritti i rischi di inquinamento ed i problemi alla flora ed alla fauna che si potrebbero verificare a seguito degli stessi, sia in corso di realizzazione che di gestione del progetto; Nello studio per la valutazione di incidenza è necessario una descrizione dell'ambiente naturale direttamente interessato dal progetto e la descrizione delle caratteristiche principali del SIC. Le interferenze connesse all'intervento devono tener conto della qualità, della capacità di rigenerazione delle risorse naturali della zona e della capacità di carico dell'ambiente naturale, con riferimento minimo alla cartografia del progetto Corine Land Cover (almeno al quarto livello di definizione), con la sovrapposizione delle perimetrazioni dei SIC e della ZPS e l'individuazione grafica degli habitat censiti nella scheda Natura 2000 associata allo stesso SIC o ZPS. Le interferenze del progetto debbono essere descritte con riferimento al sistema ambientale considerando: le componenti abiotiche: eventuali impatti sulla stabilità e sulla natura dei suoli, con riferimento all'eventuale presenza di corpi idrici e sul possibile inquinamento, anche temporaneo, delle falde idriche. Particolare attenzione va posta alla pedologia ed all'idrogeologia e ad eventuali interferenze, dirette ed indirette, sulle stesse; le componenti biotiche: descrizione delle interferenze sui singoli habitat e sulle singole componenti floristiche e faunistiche indicate nella relativa scheda SIC/ZPS. Relativamente all'intervento oggetto della valutazione, deve essere considerato anche il peso antropico in fase di cantiere. Va descritta l'influenza che l'intervento in corso d'opera o a regime, avrà sulla condizione ecologica e sulla dinamica delle popolazioni. Nel caso di cambio delle destinazioni d'uso, va considerato l'eventuale aumento del flusso di frequentatori dell'area, con il conseguente aumento del disturbo antropico da rumore o da altro. Per gli habitat, la significatività dell'impatto va determinata non solo sulla base della percentuale di un'eventuale perdita all'interno del sito, ma anche in relazione con l'area complessiva dell'habitat all'interno del territorio regionale. Qualora l'habitat in esame sia in declino, è da considerare significativa anche una percentuale molto bassa. le connessioni ecologiche: vanno considerate le eventuali frammentazioni di habitat che potrebbero interferire con la contiguità fra le unità ambientali considerate. Inoltre, le ipotetiche misure di mitigazione che si intendono adottare per ridurre o eliminare le eventuali interferenze sulle componenti ambientali allo scopo di garantire la coerenza globale della rete

Natura 2000, devono essere simultanee al danno provocato, tranne nel caso in cui sia dimostrato che la simultaneità non necessaria per garantire la coerenza della citata rete. Occorre indicare in che modo le misure di mitigazione consentiranno di eliminare o ridurre gli effetti o interferenze negative sul sito. Per ciascuna misura va comprovato il modo in cui sarà garantita ed attuata, il grado di possibilità di riuscita e le modalità di monitoraggio. Nella fattispecie, deve essere individuato il “responsabile dell’attuazione” della misura di mitigazione ed indicato il calendario con i tempi di attuazione della stessa. Infine, qualora l’intervento, constatato che non sia possibile realizzare soluzioni alternative, nonostante le conclusioni negative della valutazione d’incidenza, debba essere attuato per imperativi motivi di rilevante interesse pubblico, sarà necessario individuare e descrivere le eventuali misure di compensazione, sulla base di quanto già esposto in precedenza, in riferimento ai contenuti del D.P.R. n. 120 del 12 marzo 2003.

Al fine di garantire la coerenza della rete Natura 2000 ed assicurare il livello di valutazione omogeneo delle incidenze generate da P/P/P/I/A, l’Autorità Competente, di cui all’art. 1.6, assicura il coordinamento con le regioni confinanti nelle seguenti procedure di V.Inc.A.:

- a) la V.Inc.A. interessa i Siti Natura 2000 individuati nella Regione Molise (con codice IT72.....) ma che ricadono parzialmente anche sul territorio di altra Regione confinante;
- b) la V.Inc.A. riguarda P/P/P/I/A di carattere interregionali;
- c) la V.Inc.A. riguarda P/P/P/I/A da realizzare sul territorio della Regione Molise ma che possono presentare l’area vasta di potenziale incidenza su siti Natura 2000 individuati in Regioni limitrofe.

2. Nei casi di cui alle precedenti lettere a) e c), l’Autorità Competente, di cui all’art. 1.6, invia la documentazione necessaria e richiede un parere alla Regione confinante.

3. Entro il termine di 30 giorni dalla richiesta, non ricevendo alcuna risposta, l’Autorità Competente, di cui all’art. 1.6, prosegue con la procedura di V.Inc.A

- D G R n. 486 dell'11 maggio 2009, della regione Molise stabilisce i criteri in materia di Valutazione di Incidenza per piani, programmi e interventi che possono interferire con le componenti biotiche ed abiotiche dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e delle Zone di Protezione Speciale (ZPS) individuate nella Regione Molise, in attuazione del D.P.R. 8 settembre 1997 n.357, così come modificato con il D.P.R. del 12 marzo 2003, n. 120.
- DGR n. 15 del 1 giugno 2011
- Deliberazione n. 304 seduta del 13-09-2021 oggetto: recepimento delle linee guida nazionali per la valutazione di incidenza (vinca) - direttiva n. 92/43/CEE "habitat" articolo 6, paragrafi 3 e 4. approvazione direttiva
- DGR del 29 luglio 2008, n. 889 Decreto del MINISTERO dell'Ambiente, del Territorio e della Tutela del Mare n. 184 del 17 ottobre 2007: "Criteri minimi uniformi per la definizione di misure minime di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e a Zone di Protezione Speciali (ZPS)" — CLASSIFICAZIONE delle Zone di Protezione Speciale (ZPS) ed INDIVIDUAZIONE dei relativi divieti, obblighi ed attività, in attuazione degli articoli 3, 4, 5 e 6.

## ***Normativa Regionale Puglia***

- DGR n. 981 del 13.06.2008 "Circolare n. 1/2008 del Settore Ecologia della Regione Puglia - 'Norme esplicative sulla procedura di Valutazione Ambientale Strategica'" (BURP n. 117 del 22.7.2008).
- L.R. 14 giugno 2007, n. 17 "Disposizioni in campo ambientale anche in relazione al decentramento delle funzioni amministrative in materia ambientale".
- DGR 26 febbraio 2007, n. 145 "Adeguamento zone di protezione speciale – Procedura d’infrazione contro la Repubblica Italiana per insufficiente perimetrazione delle Zone di Protezione Speciale – causa C-378/01" (BURP n. 34 del 7.03.2007).
- DGR 14 marzo 2006, n. 304 "Atto di indirizzo e coordinamento per l’espletamento della procedura di valutazione di incidenza ai sensi dell’art. 6 della Direttiva 92/43/CEE e dell’art. 5 del DPR n. 357/1997 così come modificato ed integrato dall’art. 6 del DPR n. 120/2003" (BURP n. 41 del 30.03.2006).
- DGR. 8 agosto 2002, n. 1157 "Revisione tecnica delle aree pSIC e ZPS".
- L.R. 12 aprile 2001, n. 11 e ss.mm.ii. "Norme sulla valutazione dell’impatto ambientale".
- DGR 8 agosto 2002, n. 1157 "Direttive 92/43/CEE, relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche, e 74/409/CEE concernente la conservazione degli uccelli selvatici. DPR 8 settembre 1997, n. 357 di attuazione della Direttiva 92/43/CEE. Presa d’atto e trasmissione al Ministero dell’Ambiente" (BURP n. 115 dell’11.09.2002).
- DGR 23 luglio 1996 n. 3310 "Progetto Bioitaly del Ministero dell’Ambiente e della Unione Europea, siti di importanza comunitaria proposti dalla Regione Puglia ai sensi dell’art. 4 della Direttiva 92/43/CEE".
- R.R. 22 dicembre 2008, n. 28 "Modifiche e integrazioni al Regolamento Regionale 18 luglio 2008, n. 15, in recepimento dei 'Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS) introdotti con D.M. 17 ottobre 2007".
- R.R. 18 luglio 2008, n. 15 "Regolamento recante misure di conservazione ai sensi delle direttive comunitarie 74/409 e 92/43 e del DPR 357/97 e successive modifiche e integrazioni" (BURP n. 120 del 25.07.2008).
- R.R. 4 settembre 2007, n. 22 "Regolamento recante misure di conservazione ai sensi delle direttive comunitarie 79/409 e 92/43 e del DPR 357/97 e successive modifiche ed integrazioni" (BURP n. 126 del 10.09.2007).
- R.R. 28 settembre 2005, n. 24 "Misure di conservazione relative a specie prioritarie di importanza comunitaria di uccelli selvatici nidificanti nei centri edificati ricadenti in proposti Siti di importanza Comunitaria (pSIC) ed in Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.)" (BURP n. 124 del 4.10.2005).
- Regolamento Regionale 4 ottobre 2006 n. 16 "Regolamento per la realizzazione di impianti eolici nella Regione Puglia".
- Deliberazione della Giunta Regionale 23 ottobre 2012, n. 2122 "Indirizzi per l’integrazione procedimentale e per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nella Valutazione di Impatto Ambientale".

- DGR 26 aprile 2010, n. 1084 - Piano di Gestione dei SIC/ZPS del Fiume Fortore approvato - Progetto LIFE05NAT/IT/000026 “Azioni urgenti di conservazione per i pSIC del Fiume Fortore”
- Deliberazione della Giunta Regionale 2 agosto 2013, n.1435 “Piano Paesaggistico territoriale Regionale” (PPTR).



## COMPONENTI AMBIENTALI

### *Ecosistema – Habitat – Vegetazione – Flora - Fauna*

#### *Ecosistemi*

La comunità di organismi viventi che vivono in una determinata area, insieme all'ambiente abiotico, costituiscono il cosiddetto Ecosistema. I sistemi ecologici sono unità funzionali che comprendono tutte le comunità biotiche, cioè tutti gli organismi che vivono e interagiscono in una determinata area, e le componenti ambientali abiotiche cioè quelle non viventi. Si tratta quindi di relazioni di varia natura, relativamente stabili, che riflettono l'adattamento di un gruppo di popolazioni vegetali e animali tra loro ed in rapporto all'ambiente. In ognuno di essi si stabiliscono rapporti di reciproca dipendenza attraverso lo scambio di energia tra tutti gli organismi viventi, instaurando un rapporto diretto tra le varie specie floristiche e faunistiche esistenti.

Il concetto di ecosistema individua un determinato spazio fisico nel quale le componenti biotiche ed abiotiche interagiscono e si relazionano; per componenti biotiche si intendono tutti gli organismi animali (zoocenosi) e vegetali (fitocenosi), mentre per componenti abiotiche le caratteristiche fisiche e chimiche del sito (biotopo). Una determinata specie animale e/o vegetale ha bisogno di ben precise caratteristiche fisiche e/o chimiche e biologiche (ad es. presenza di prede idonee per gli animali carnivori), per poter vivere in un dato ambiente. Nell'area vasta di studio, è possibile individuare essenzialmente gli ecosistemi trattati di seguito.

Ogni ecosistema può essere più o meno ampio, i confini tra Ecosistemi non sono mai ben delineati e riconoscibili.

Parlare di veri e propri ecosistemi diventa difficile in relazione alla limitata estensione dell'area oggetto di studio, oltre alla quasi omogeneità della stessa. In ogni caso nel suo ambito sono stati individuati le seguenti tipologie di ecosistemi.

I caratteri principali delle “*macchie ecosistemiche*” sono connessi soprattutto all'influenza antropica, cioè all'azione di trasformazione forzata degli ambienti naturali, effettuata dall'uomo; intenso utilizzo della zona a scopi agricoli; notevole presenza di infrastrutture viarie, industriali.

Caratterizzazione della struttura degli ecosistemi presenti:

- *Ecosistema Agricolo*
- *Ecosistema Prativo-Erbaceo*
- *Ecosistema Igrofilo/Palustre*
- *Ecosistema Forestale (Boschi/Macchia Mediterranea)*
- *Ecosistema Antropico*

*Applicando un grado di valore, ad ogni singolo ecosistema riscontrato all'interno dell'area di studio, in relazione alla propria importanza e funzionalità ecologica, naturalità e biodiversità, da*

*1 a 5, dove 1 è la naturalità più bassa dell'ambiente, mentre 5 è quella più alta, possiamo stabilire che:*

- *Ecosistema Agricolo - 2*
- *Ecosistema Prativo/Erbaceo - 3*
- *Ecosistema Igrofilo/Palustre - 4*
- *Ecosistema Forestale (Boschi/Macchia Mediterranea) - 5*
- *Ecosistema Antropico - 1*

Nella scala dei valori l'Ecosistema Forestale, risulta essere quello con il valore più alto, quello con la più alta naturalità. Tale valore scaturisce soprattutto dalla superficie boscata dei boschi di Monte Sambuco, situata Sud-Ovest all'interno dell'area vasta, e dal bosco di Dragonara ad Est dell'area di progetto; oltre alla continuità delle stesse, spesso collegate tra di loro attraverso la vallata del fiume Fortore, i vari canali presenti all'interno dell'area vasta, scarpate, qualche rimboschimento. Anche se alcuni corridoi che collegano i vari lembi di aree boscate hanno una limitata superficie, esiste comunque una discreta continuità soprattutto tra tutta la fascia boschiva situata ad Ovest dall'area di progetto. Quest'area si estende ad Ovest dell'area di progetto, sulla parte collinare/montana dell'area di studio. Sempre ad Ovest dell'area di progetto, si trova la vallata del fiume Fortore, unica area con una discreta naturalità costituita da lembi di vegetazione igrofilo/palustre, ridotta ormai soltanto a piccole superfici a ridosso delle sponde del fiume.

***L'Ecosistema Agricolo*** interessa tutte le aree coltivate, sia esse a seminativi (soprattutto frumento) che colture arboree (oliveti, alberi da frutto) e vigneti. Alcune zone destinate a seminativi, a rotazione vengono coltivate ad ortaggi. Questo ecosistema occupa la quasi totalità dell'area di Progetto. In questo ecosistema troviamo specie vegetali comuni con basso valore naturalistico (malva, tarassaco, cicoria, finocchio e carota selvatica, cardi e altre specie spinose come eringi o i fichi d'india che bordano le strade), stesso discorso vale per le presenze faunistiche, le quali sono tipiche di ecosistemi antropizzati. La fauna presente è quella comune, abituata, ormai da tempo, a convivere con la presenza dell'uomo e delle sue attività.

#### ***L'area di progetto insiste totalmente all'interno di questo ecosistema***

*La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto.* L'ecosistema continuerebbe il suo lento degrado verso una struttura sempre più antropica, le moderne tecniche di agricolture, l'utilizzo massiccio di prodotti chimici, contribuirebbero ad abbassare ancora la naturalità del territorio, già fortemente compromessa.

*La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto.* Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare al territorio interessato dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione in alcune zone dell'area di studio, come sponde di fiumi, di canali, alcuni tratti della fitta rete viaria, corti di casolari abitati e disabitati, aree perimetrali alle infrastrutture industriali ed artigianali etc..., ricostituirebbero dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio per la fauna. Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nel paesaggio agrario di formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

***L'Ecosistema Prativo-Erbaceo*** interessa tutte le aree marginali, quelle piccole superfici lasciate incolte che delimitano i confini tra i vari appezzamenti, e quelle che magari, a rotazione vengono lasciate incolte, le aree situate a margine delle infrastrutture viarie, che le separano dal terreno agricolo, le aree di pertinenze delle aziende agricole, e le aree limitrofe ai corsi d'acqua, utilizzate come casse di espansione durante i periodi di piena.

Questo ambiente si caratterizza per la scarsa copertura arborea (rari sono infatti gli alberi e persino gli arbusti, notevole la presenza di Ferule, Asfodeli, Cardi, Eringi ecc. Sporadicamente vengono utilizzate anche come aree di pascolo.

### **Fuori dall'area di progetto.**

*La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto.* L'ecosistema continuerebbe a mantenere il suo stato di degrado e scarsa naturalità. Non è ipotizzabile, senza interventi di compensazione naturalistica una evoluzione futura verso formazioni vegetazionali con maggiore naturalità. L'utilizzo massiccio di prodotti chimici, anche se indirettamente, contribuirebbero ad abbassare ancora la naturalità del territorio, già fortemente compromessa.

*La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto.* Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare questa tipologia di habitat, interessato indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio, come alcuni tratti della fitta rete viaria, corti di casolari abitati e disabitati, aree perimetrali alle infrastrutture industriali ed artigianali etc..., ricostituirebbero dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio. Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nel paesaggio prativo/erbaceo di formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

***L'ecosistema Igrofilo/Palustre*** interessa soprattutto l'alveo del fiume Fortore, dove si estendono zone di canneto e piante igrofile, in parte su terreno asciutto ed in parte su terreno melmoso che ogni tanto, soprattutto nei periodi di pioggia, aumenta la sua superficie grazie all'apporto di acqua piovana. Inoltre tutti i corsi d'acqua sia perenni che stagionali dove si è insediata, sia pure in minima parte la vegetazione palustre, piccole zone a canneto. In queste zone, a volte, si rinvengono formazioni vegetali azonali, cioè tipiche dei corsi d'acqua, come ad esempio il pioppo (*Populus alba* e *tremula*), il salice (*Salix alba*), lo scirpo (*Scirpus lacustris*), l'equiseto (*Equisetum fluviatile*) ecc. Le formazioni di pioppo e salice, che prima occupavano una fascia più ampia lungo l'argine di questi torrenti, in molti casi sono state estirpate per far posto a colture agricole.

### **Fuori dall'area di progetto.**

*La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto.* L'ecosistema continuerebbe a mantenere il suo stato di e scarsa naturalità. Non è ipotizzabile, senza interventi di compensazione naturalistica una evoluzione futura verso formazioni vegetazionali con maggiore naturalità, l'utilizzo massiccio di prodotti chimici, anche se indirettamente, contribuirebbero ad abbassare ancora la naturalità del territorio, già fortemente compromessa.

*La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto.* Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare a questa tipologia di habitat, interessato indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio, come in alcuni tratti della rete idrografica, ricostituirebbe dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio per la fauna. Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nel paesaggio Igrofilo/Palustre di formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

***L'Ecosistema Forestale:*** interessa principalmente tutta la fascia boschiva di Monte Sambuco, situata a circa Km. 8,00 a Sud-Ovest dell'area di progetto, e dal bosco di Dragonara in agro del comune di Castelnuovo della Daunia, a circa Km. 5,50 ad Est dell'area di progetto. Il Bosco di Dragonara rappresenta ciò che rimane dell'antico bosco planiziale che caratterizzava la valle del Fortore. È costituito da ridotte popolazioni di Roverelle, Pioppi e Salici. Questo sito ha sempre rappresentato un'importante corridoio ecologico, utilizzato dalla fauna, per la dispersione sul territorio, e gli spostamenti locali. All'interno dell'area vasta esistono piccoli lembi isolati di aree boscate situati in zone dove non è stato possibile coltivare.

#### **Fuori dall'area di progetto.**

*La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto.* L'ecosistema continuerebbe a mantenere il suo stato di naturalità. Non è ipotizzabile, senza interventi di compensazione naturalistica una evoluzione futura verso formazioni vegetazionali con maggiore naturalità. L'utilizzo massiccio di prodotti chimici, anche se indirettamente, contribuirebbero ad abbassare ancora la naturalità del territorio, già fortemente compromessa.

*La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto.* Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino e riqualificazione ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare a questa tipologia di habitat, interessato indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio, come il rinfoltimento ed integrazione della vegetazione presente, ricostituirebbe dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio per la fauna. Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nel paesaggio Boschivo di ulteriori formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

***L'Ecosistema Antropico*** è costituito da tutti i centri abitati e dalle infrastrutture urbane, rurali, industriali ed artigianali presenti nell'area, sia quelle urbane che quelle rurali, è certamente l'area più degradata dal punto di vista naturalistico, quella che arreca più disturbo alla fauna, tranne che per alcune specie che da tempo si sono abituate a convivere e quasi a dipendere dalle attività umane.

La zona è caratterizzata dalla presenza, di infrastrutture antropiche (abitazioni urbani e rurali, aree destinate ad attività industriali e/o commerciali) ed infine da una fitta rete di strade di diverse categorie.

### **Fuori dall'area di progetto.**

*La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto.* L'ecosistema continuerebbe a mantenere il suo stato antropico. Certamente la sua evoluzione futura potrebbe prevedere soltanto l'aumento di tali superfici.

*La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto.* Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino e riqualificazione ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare a questa tipologia di habitat, interessato indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio.

Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nel paesaggio Antropico di formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

La realizzazione del Parco Eolico non influisce in maniera rilevante sugli ecosistemi presenti all'intero dell'Area di Progetto e Area Vasta. Infatti, le zone scelte per l'intervento, sono quelle maggiormente antropizzate dalla attività dell'uomo (agroecosistema agricolo), quelle con la minore valenza naturalistica, quelle maggiormente presenti su tutto il territorio circostante. L'impatto sugli ecosistemi naturali sarà insignificante e comunque ristretto soltanto a piccole aree naturaliformi.

All'interno dell'area di studiosi si trovano, lembi ridotti di Macchia mediterranea o soltanto alcune piante isolate appartenenti a tale tipologia vegetazionale. Per la loro scarsa presenza sono state trattate come ecosistema Boschivo/Macchia.

*Le macchie ecosistemiche di maggiore valore naturalistico, non vengono interessate direttamente dalla realizzazione del parco eolico, l'unico ecosistema interessato direttamente dalla realizzazione del parco eolico, è quello agricolo, quello con il più basso valore ambientale.*

## **Habitat**

Nell'ambito dell'area oggetto di studio sono state individuate delle zone di predilezione della fauna, indispensabili per la loro sopravvivenza. Tali zone devono garantire la disponibilità di rifugio, quella alimentare e la possibilità di nidificazione e di riproduzione, oppure qualcuna soltanto di queste disponibilità, fattori determinanti per la presenza di una specie sul quel determinato territorio.

Caratterizzazione della struttura degli habitat presenti:

- **Seminativi e colture arboree ed arbustive**
- **Flora erbacea ed arbustiva canneto e vegetazione palustre**
- **Boschi-Macchia Mediterranea**
- **Edificati (urbani e rurali)**

Applicando un grado di valore, ad ogni singolo habitat riscontrato all'interno dell'area di studio, in relazione alla propria importanza ecologica, naturalità e biodiversità, da 1 a 4, dove 1 è la naturalità più bassa dell'ambiente, mentre 4 è quella più alta, possiamo stabilire che:

- **Seminativi e colture arboree ed arbustive - 2**
- **Flora erbacea ed arbustiva Canneto e vegetazione palustre - 3**
- **Boschi - 4**
- **Edificati (urbani e rurali) - 1**

Nella scala dei valori l'Habitat Boschivo ha il valore 4. La sua notevole estensione e continuità attraverso una fitta rete di canali, scarpate ed altro, ricoperti di boschi e vegetazione naturale, gli conferiscono il valore più alto tra tutti gli habitat riscontrati.

**L'Habitat Seminativi e colture arboree (seminativi, vigneti, oliveti, ortaggi)** occupa la maggior parte della superficie presente nell'Area di Studio, interessa tutti i campi coltivati, le colture arboree-arbustive, le colture orticole. Visto il continuo disturbo causato dai frequenti lavori agricoli la zona risulta scarsamente popolata da specie di pregio. Questo habitat attrae soprattutto la classe degli uccelli, mammiferi qualche rettile, e in maniera molto limitata agli anfibi.

L'area in esame è in grado di offrire solo disponibilità alimentari e disponibilità di rifugio; inoltre la presenza delle varie specie faunistiche è legata anche ai vari cicli di coltivazioni ed alle colture praticate. Alcune specie maggiormente presenti sono: Volpe (*Vulpes vulpes*), Riccio (*Erinaceus europaeus*), Faina (*Martes foina*), Passera europea (*Passer domesticus*), Gheppio (*Falco tinnunculus*), Poiana (*Buteo buteo*), Barbagianni (*Tyto alba*), Cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*), Cappellaccia (*Galerida cristata*), Rondone (*Apus apus*), Lucertola campestre (*Podarcis sicula*), Ramarro (*Lacerta viridis*), Biacco (*Coluber viridiflavus*).

### **L'area di progetto insiste totalmente in questo habitat (seminativi)**

La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto. L'habitat continuerebbe a mantenere il suo stato di scarsa naturalità. Non è ipotizzabile, senza interventi di compensazione naturalistica una evoluzione futura verso formazioni vegetazionali con maggiore naturalità. L'utilizzo massiccio di prodotti chimici, contribuirebbero ad abbassare ancora la naturalità dell'habitat, già fortemente compromesso.

*La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto.* Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino e riqualificazione ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare a questa tipologia di habitat, interessato direttamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio, come il rinfoltimento ed integrazione della vegetazione presente, ricostituirebbe dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio per la fauna. Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nell'habitat agrario di ulteriori formazioni vegetali naturali (siepi ed alberature a confine degli appezzamenti), potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

***L'Habitat Flora erbacea ed arbustiva Canneto e vegetazione palustre*** si intendono gli incolti, il prato-pascolo, quelle fasce poste ai margini delle strade, inframezzate da alberi, arbusti e cespugli. Presente lungo il corso del fiume Fortore, dei canali a portata annuale, e di piccoli canali con portata stagionale, che raccolgono l'acqua piovana durante il periodo delle piogge. Interessa la classe dei mammiferi, degli uccelli, dei rettili e in maniera minore quella degli anfibi. L'ambito in questione risulta frequentato da: Volpe (*Vulpes vulpes*), Lepre comune (*Lepus europaeus*), Donnola (*Mustela nivalis*), Riccio (*Erinaceus europaeus*), Poiana (*Buteo buteo*), Gheppio (*Falco tinnunculus*), Tortora (*Strptopelia turtur*), Barbagianni (*Tyto alba*), Rondone (*Apus apus*), Upupa (*Upupa epops*), Cappellaccia (*Galerida cristata*), Storno (*Sturnus vulgaris*), Gazza (*Pica pica*), Cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*), Saltimpalo (*Saxicola torquata*), Pettiroso (*Erithacus rubecula*), Cinciallegra (*Parus major*), Passera mattugia (*montanus*), Cardellino (*Carduelis carduelis*), Strillozzo (*Emberiza calandra*).

### **Fuori dall'area di progetto.**

*La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto.* L'habitat continuerebbe a mantenere il suo stato di naturalità. Non è ipotizzabile, senza interventi di compensazione naturalistica una evoluzione futura verso formazioni vegetazionali con maggiore naturalità. L'utilizzo massiccio di prodotti chimici, contribuirebbero ad abbassare ancora la naturalità dell'habitat, già fortemente compromesso.

*La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto.* Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino e riqualificazione ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare a questa tipologia di habitat, interessato indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio, come il rinfoltimento ed integrazione della vegetazione presente, ricostituirebbe dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio per la fauna. Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nell'habitat prato/pascolo di ulteriori formazioni vegetali naturali (siepi ed alberature), potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

***L'Habitat Boschivo:*** interessa principalmente interessa principalmente tutta la fascia boschiva di Monte Sambuco, situata a circa Km. 8,00 a Sud-Ovest dell'area di progetto, e dal bosco di

Dragonara in agro del comune di Castelnuovo della Daunia, a circa Km. 5,50 ad Est dell'area di progetto.

### **Fuori dall'area di progetto.**

*La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto.* L'habitat continuerebbe a mantenere il suo stato di naturalità. Non è ipotizzabile, senza interventi di compensazione naturalistica una evoluzione futura verso formazioni vegetazionali con maggiore naturalità. L'utilizzo massiccio di prodotti chimici, anche se indirettamente, contribuirebbero ad abbassare la naturalità del territorio, già fortemente compromessa.

*La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto.* Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino e riqualificazione ambientale, quali ripristino e rinfoltimento di vegetazione naturale arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare a questa tipologia di habitat, interessato indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio, come il rinfoltimento ed integrazione della vegetazione presente, ricostituirebbe dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio per la fauna. Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nell'habitat Boschivo di ulteriori formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

***L'Habitat Edificato urbano-rurale (abitazioni urbane, rurali abitate e disabitate, infrastrutture industriali)*** si intende per area urbana tutti i centri abitati presenti all'interno dell'Area di Studio, tutte le abitazioni rurali, abitate durante tutto l'arco dell'anno, abitate saltuariamente e quelle disabitate, singole o agglomerate, presenti all'interno dell'Area di Studio, compresa la viabilità. Quest'area è senza dubbio quella con il minor numero di specie faunistiche presenti, in quanto la presenza dell'uomo e delle sue attività limitano molto l'insediamento di popolamenti faunistici, ad eccezione solo di alcune specie, cioè quelle che vivono maggiormente a stretto contatto con l'uomo e con tutte le sue attività, approfittando anche di tutti i rifiuti alimentari che esso produce.

Interessano le classi degli uccelli, dei mammiferi e dei rettili. Le specie presenti, da tempo hanno imparato a convivere con l'uomo e le sue attività, sono: Volpe (*Vulpes vulpes*), Faina (*Martes foina*), Civetta (*Athene noctua*), Barbagianni (*Tyto alba*), Rondone (*Apus apus*), Tortora (*Strptopelia turtur*), Balestruccio (*Delichon urbica*), Taccole (*Corvus monedula*), Passera europea (*Passer domesticus*).

### **Fuori dall'area di progetto.**

*La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto.* L'habitat continuerebbe a mantenere il suo stato antropico. Certamente la sua evoluzione futura potrebbe prevedere soltanto l'aumento di tali superfici.

*La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto.* Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino e riqualificazione ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare a questa tipologia di habitat, interessato indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme.



Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nell'habitat Antropico di formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

Gli habitat faunistici individuati nell'area in esame, sono stati definiti in funzione delle loro tipologie e caratteristiche ambientali. Sono state considerate le loro potenzialità riguardanti la nicchia trofica e la nicchia riproduttiva e di rifugio. La presenza e la permanenza di una qualsiasi specie faunistica su un determinato territorio, è subordinata alla presenza delle due nicchie (nicchia trofica e la nicchia riproduttiva e di rifugio), o solamente ad una di esse.

*Nessun habitat prioritario Direttiva 92/43/CEE o di pregio è coinvolto direttamente con le opere di progetto. Le interferenze tra gli Habitat prioritari e tipologie di progetto vengono trattate approfonditamente nella Relazione Vinca del Progetto Parco Eolico "Cammarata".*

## **Vegetazione**

La copertura vegetale dell'area di studio è costituita essenzialmente da due tipi di formazioni vegetali; quelle tipiche delle zone medio/alte collinari dei Monti della Daunia a Sud-Ovest dell'area di progetto, costituite da aree boscate a prevalenza Roverella e Cerro, e da piccole superfici di aree boscate, inframezzate tra una coltura ed un'altra, presenti soprattutto verso occidente dell'area di progetto. Inoltre lungo la vallata del fiume Fortore situata ad Ovest dell'area di progetto, resiste ancora un residuo di bosco planiziale, il bosco di Dragonara, a Roverella, Pioppi e Salici, oltre ad alcuni tratti della vallata del fiume Fortore ricoperti, in parte, di vegetazione igrofila. La maggior parte della superficie è coperta da colture agricole, soprattutto cereali, oliveti, vigneti, ortaggi, maggese ed incolti tenuti a pascolo.

Tra una coltura agricola e un'altra sono presenti alcuni canali a portata soprattutto stagionale quasi del tutto privi, per la maggior parte del loro percorso, di vegetazione igrofila/palustre.

La componente vegetazionale dell'area in esame, è stata classificata considerando le diverse tipologie, caratteristiche e specificità ambientali riscontrate in ognuna delle aree, o micro aree, presenti. In seguito ai rilevamenti di campo effettuati presso il sito di intervento si evince che, la vegetazione reale è molto lontana dallo stadio climax originario, a causa della elevata antropizzazione dovuta ad una agricoltura intensiva, alla bonifica delle aree naturali, e drastica riduzione e snaturalizzazione della rete idrografica superficiale, presente sul territorio.

La vegetazione dominante è quella dei campi coltivati, costituita da seminativi (grano duro e girasole), orticole (pomodoro) e da aree coltivate a colture arboree (oliveti, frutteti e vigneti), che creano nel complesso un agroecosistema semplificato e monotono. Lungo i margini dei campi e in ambienti rurali si sviluppa una vegetazione sinantropica a terofite cosiddetta "infestante". Le specie maggiormente rappresentate sono: *Stellaria media*, *Chenopodium album*, *Lamium amplexicaule*, *Senecio vulgaris*, *Solanum nigrum*, *Poa annua*, *Polygonum aviculare*, *Spergularia rubra*, *Eryngium campestre*, *Marrubium vulgare*, *Verbascum thapsus*, *Centaurea calcitrapa*, *Dipsacus fullonum*, *Cardus nutans*, *Onopordon acanthium*, *Cirsium vulgare*, *Cardus pycnocephalus*. *Glycerio-Nasturtietea*, *Phragmiti Magnocaricetea*, *Juncetalia maritimi* e *Stellarietea mediae*.

*La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto.* La vegetazione naturale senza nessun altro intervento antropico continuerebbe a mantenere il suo stato di naturalità. Non

è ipotizzabile, senza interventi di compensazione naturalistica una evoluzione futura verso formazioni vegetazionali con maggiore naturalità. L'utilizzo massiccio di prodotti chimici, anche se indirettamente, contribuirebbero ad abbassare ancora la naturalità della vegetazione naturale, già fortemente compromessa.

*La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto.* Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino e riqualificazione ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare alla vegetazione naturale, interessata indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio, come il rinfoltimento ed integrazione della vegetazione presente, ricostituirebbe dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio per la fauna. Dal punto di vista paesaggistico, l'incremento e rinfoltimento nella vegetazione di ulteriori formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

## **Flora**

La quasi totalità dell'Area di Studio è caratterizzata da un ambiente totalmente antropizzato a causa dell'intensa attività agricola. Le uniche formazioni vegetali naturali presenti all'interno dell'area di studio, sono costituite da aree boscate situate al limite Ovest dal territorio interessato dall'area di studio. Sono presenti pochi lembi relitti di formazioni vegetazionali naturali o seminaturali rilevabili soprattutto lungo il corso fiume Fortore, dei torrenti e dei canali (piccole formazioni di fragmiteti e vegetazione erbacea igrofila) che attraversano l'intero territorio, e lungo i bordi delle strade. L'utilizzo intensivo dei suoli, ha portato all'eliminazione di gran parte degli ambienti naturali e seminaturali dell'intera area di studio.

All'interno dell'Area di Studio, le fasce arboree arbustive riparali, intervallate da più estesi fragmiteti e praterie umide, situate lungo le sponde dei canali, e le aree lasciate ad incolto permanente o provvisorio, anche se di scarso interesse naturalistico, risultano, quelle di maggiore interesse ambientale.

### ***Specie floristiche maggiormente rappresentative degli ecosistemi presenti sul territorio.***

La vegetazione dei campi coltivati è costituita soprattutto da seminativi asciutti (grano duro e girasole) e in parte da colture arboree (uliveti, frutteti e vigneti). Lungo i margini dei campi cerealicoli e in ambienti rurali si sviluppa una vegetazione sinantropica a terofite cosiddetta "infestante", che nel periodo invernale-primaverile è costituita da un corteggio floristico riferibile alle specie caratteristiche *Stellaria media*, *Chenopodium album*, *Lamium amplexicaule*, *Senecio vulgaris* e *Solanum nigrum*.

Sugli incolti sottoposti a rotazione e avvolte utilizzati per il pascolo si instaura, invece, una vegetazione emicriptofitica di macrofite xerofile, spesso spinose, con *Eryngium campestre*, *Marrubium vulgare*, *Verbascum thapsus*, *Centaurea calcitrapa*, *Dipsacus fullonum*, *Cardus nutans*, *Onopordon acanthium*, *Cirsium vulgare*, *Cardus pycnocephalus*.

In ambiti agricoli meno sfruttati, lungo i margini dei campi e delle strade si rilevano *filari e fasce arboree-arbustive* composti da specie autoctone. Lo strato arboreo è caratterizzato dalle specie *Quercus pubescens*, *Ulmus minor*, *Acer campestre* e *Junglas regia*, mentre quello arbustivo da *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Crataegus monogyna*, *Rubus fruticosus*, *Cornus mas* e *C. sanguinea*, *Paliurus spina-cristi*, *Phillirea longifolia*, *Spartium junceum*, *Asparagus acutifolius*, *Pyrus pyraster*, *Pistacia lentiscus* (quest'ultimi due soprattutto sui versanti esposti a sud accompagnati dalle specie di rosaceae).

Lungo i versanti dei terrazzamenti del Fiume Fortore, si sovrappongono numerose e poco estese fasce di vegetazione semi-naturale e naturale. Tali fasce sono rappresentate da querceti termofili e meso-termofili dominati rispettivamente dalla roverella (*Quercus pubescens*) e accompagnati da ulteriori specie come *Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia*, *Carpinus orientalis*, *Acer campestre*, *Acer obtusatum*, *Sorbus domestica*, ecc.).

Nelle altre aree a vegetazione naturalifome, a causa di ceduzioni e pascolo, si rinvencono formazioni regressive caratterizzate da specie arbustive di sostituzione della roverella date da rovo (*Rubus ulmifolius*), rose (*Rosa canina*, *R. arvensis*, *R. agrestis*), prugnolo (*Prunus spinosa*), biancospino (*Crataegus monogyna*, *C. oxyacantha*) e da specie eliofile quali l'asparago (*Asparagus acutifolius*) e da specie prative indicatrici di particolare degrado come *Bellis perennis*, *Rumex acetosella*, *Festuca heterophylla*, la falasca (*Brachypodium rupestre*).

Lungo le sponde di alcuni torrenti e soprattutto lungo quelle del fiume Fortore si rinviene una vegetazione riparia costituita da filari, fasce vegetazionali e foreste (in alcuni casi lungo il Fiume

Fortore) di cenosi arboree, arbustive tra cui abbondano i salici (*Salix purpurea*, *S. eleagnos*, *S. alba*, *S. triandra*), i pioppi (*Populus alba*, *P. canescens*, *P. nigra*), l'olmo campestre (*Ulmus minor*), la sanguinella (*Cornus sanguinea*) ed il luppolo (*Humulus lupulus*), riferibili al *Populetalia albae*.

In seguito ai rilevamenti sul campo effettuati in Area di Studio si evince che la vegetazione reale è molto lontana dallo stadio climax originario a causa della elevata antropizzazione dovuta ad una agricoltura intensiva, alla bonifica delle aree naturali, e drastica riduzione e snaturalizzazione della rete idrografica superficiale presente sul territorio. La vegetazione dominante è quella dei campi coltivati, costituita da seminativi (grano duro e girasole), orticole (pomodoro) e da aree coltivate a colture arboree (uliveti, frutteti e vigneti), che creano nel complesso un agroecosistema semplificato e monotono.

Si riportano di seguito le specie floristiche individuate, durante i vari sopralluoghi effettuati sul campo.

<b>Parco Eolico Cammarata</b>	
<b>Elenco delle specie Floristiche in Area di Studio</b>	
<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome comune</i>
<i>Acer campestre</i>	acero campestre
<i>Acer monspessulanum</i>	acero minore
<i>Agrimonia eupatoria L.</i>	erba di san Guglielmo
<i>Agropyron repens (L.) Beauv.</i>	gramigna
<i>Agrostis stolonifera L.</i>	cappellini comuni
<i>Ailanthus altissima</i>	ailanto
<i>Ajuga chamaepitys (L.) Schreber</i>	camepizio
<i>Ajuga reptans L.</i>	bugola
<i>Allium pendulinum Ten.</i>	aglio pendulo
<i>Allium pendulinum Ten.</i>	aglio italiano
<i>Allium sphaerocephalon L.</i>	aglio delle bisce
<i>Allium subhirsutum L.</i>	aglio pelosetto
<i>Alnus glutinosa</i>	ontano nero
<i>Alopecurus pratensis L.</i>	coda di topo comune
<i>Althaea officinalis L.</i>	altea comune
<i>Amaranthus albus L.</i>	amaranto bianco
<i>Amaranthus retroflexus L.</i>	amaranto comune
<i>Ammoides pusilla</i>	prezzemolo bastardo
<i>Anacamptis pyramidalis (L.)</i>	orchidea piramidale
<i>Anacyclus tomentosus (All.) DC.</i>	camomilla tomentosa
<i>Anagallis arvensis L.</i>	mordigallina
<i>Anchus italica Retz</i>	buglossa azzurra
<i>Anchusa officinalis L.</i>	buglossa comune
<i>Anemone hortensis L.</i>	anemone fior-stella
<i>Anthemis arvensis L.</i>	camomilla bastarda
<i>Anthemis tinctoria L.</i>	camomilla dei tintori
<i>Anthoxanthum odoratum L.</i>	paleo odoroso
<i>Anthyllis vulneraria L.</i>	trifoglio vulnerario
<i>Apium nodiflorum L.</i>	sedanina d'acqua
<i>Arrhenatherum elatius L.</i>	avena altissima
<i>Arisarum vulgare Targ. - Tozz.</i>	arisaro comune
<i>Arrhenatherum elatius</i>	avena altissima

<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome comune</i>
<i>Artemisia vulgaris L.</i>	assenzio selvatico
<i>Arum italicum Miller</i>	gigaro chiaro
<i>Arundo donax L.</i>	canna comune
<i>Asparagus acutifolius L.</i>	asparago
<i>Asperula arvensis L.</i>	stellina dei campi
<i>Asphodelus fistulosus L.</i>	asfodelo fistoloso
<i>Asphodelus microcarpus Salzm.</i>	asfodelo mediterraneo
<i>Asplenium ruta-muraria L.</i>	asplenio
<i>Aster squamatus L.</i>	astro autunnale
<i>Astragalus danicus Retz.</i>	veccia viola del latte
<i>Astragalus monspessulanus L.</i>	astralago rosato
<i>Atractylis gummifera</i>	masticogna latticifera
<i>Avena barbata L.</i>	avena barbata
<i>Avena fatua L.</i>	avena selvatica
<i>Avena sterilis</i>	avena maggiore
<i>Bellardia trixago L. (All.)</i>	perlina minore
<i>Bellevalia romana (L.) Sweet</i>	giacinto romano
<i>Bellis perennis L.</i>	pratolina comune
<i>Borago officinalis L.</i>	borragine comune
<i>Brachypodium pinnatum (L.) Beauv</i>	paleo comune
<i>Brachypodium ramosum (L)</i>	paleo delle garighe
<i>Brachypodium rupestre (Host)</i>	paleo rupestre
<i>Brassica nigra (L.) Koch</i>	senape nera
<i>Briza maxima L.</i>	sonaglino maggiore
<i>Briza minor L.</i>	sonaglini minore
<i>Bromus erectus Hudson</i>	forasacco eretto
<i>Bromus molliformis Lloyd</i>	forasacco peloso
<i>Bromus squarrosus L.</i>	forasacco pendolino
<i>Calendula arvensis L.</i>	calendula dei campi
<i>Calendula officinalis L.</i>	fiorrancio
<i>Calicotome infesta (Presl) Guss.</i>	spartio
<i>Capsella bursa-pastoris (L.)</i>	borsa pastore comune
<i>Carduus nutans L.</i>	cardo rosso
<i>Carduus pycnocephalus L.</i>	cardo saettone
<i>Carex hirta L.</i>	carice villosa
<i>Carlina corymbosa L.</i>	carlina raggio d'oro
<i>Carthamus lanatus L.</i>	zafferanone selvatico
<i>Centaurium erythraea Rafn</i>	centaura minore
<i>Cerastium glomeratum Thuill.</i>	peverina dei campi

<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome comune</i>
<i>Cerintho major L.</i>	erba vajola
<i>Chenopodium album L.</i>	farinello comune
<i>Chrysanthemum segetum L.</i>	crisantemo campestre
<i>Chrysanthemum coronarium L.</i>	crisantemo giallo
<i>Cichorium intybus L.</i>	cicoria comune
<i>Cirsium arvense (L.) Scop.</i>	cardo campestre
<i>Cirsium vulgare (Savi) Ten.</i>	cardo asinino
<i>Cistus incanus L.</i>	cisto rosso
<i>Clematis flammula L.</i>	clematide fiammella
<i>Clematis vitalba L.</i>	clematide vitalba
<i>Conium maculatum L.</i>	cicuta maggiore
<i>Convolvulus arvensis L.</i>	vilucchio comune
<i>Convolvulus cantabrica L.</i>	vilucchio bicchierino
<i>Convolvulus elegantissimus Miller</i>	vilucchio elegantissimo
<i>Cornus mas L.</i>	corniolo
<i>Cornus sanguinea L.</i>	sanguinella
<i>Crataegus monogyna Jacq.</i>	biancospino comune
<i>Crepis neglecta L.</i>	radichella minore
<i>Crepis vesicaria L.</i>	radichella
<i>Crupina crupinastrum</i>	erba falsa
<i>Cupressus sempervirens L.</i>	cipresso sempreverde
<i>Cychorium intybus</i>	cicoria comune
<i>Cyclamen hederifolium Aiton</i>	ciclamino
<i>Cynara cardunculus L.</i>	carciofo selvatico
<i>Cynara cardunculus L.</i>	carciofo selvatico
<i>Cynodon dactylon (L.) Pers.</i>	gramigna
<i>Cynosurus echinatus L.</i>	coda di cane
<i>Cyperus longus L.</i>	giunco odorato
<i>Cytisus scoparius</i>	ginestra dei carbonai
<i>Dactylis glomerata L.</i>	erba marzolina comune
<i>Dasypyrum villosum (L.) Borbas</i>	grano villoso
<i>Delphinium halteratum S. et S.</i>	speronella comune
<i>Digitaria sanguinalis (L.) Scop.</i>	sanguinella
<i>Diploaxis eruroides (L.) DC</i>	ruchetta
<i>Diploaxis eruroides (L.) DC.</i>	ruchetta violacea
<i>Diploaxis muralis (L.) DC</i>	rucola
<i>Diploaxis muralis (L.) DC.</i>	ruchetta dei muri
<i>Dipsacus fullonum L.</i>	scardaccione
<i>Dipsacus fullonum L.</i>	scardaccione

<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome comune</i>
<i>Dittrichia viscosa</i>	inula viscosa
<i>Dorycnium hirsutum (L.) Ser.</i>	trifoglio irsuto
<i>Ecballium elaterium (L.) A. Rich.</i>	cocomero asinino
<i>Echium italicum L.</i>	rucola selvatica
<i>Echium vulgare L.</i>	viperina azzurra
<i>Equisetum fluviatile L.</i>	equiseto
<i>Erodium cicutarium (L.)</i>	cicutaria
<i>Eryngium campestre L.</i>	calcatreppola
<i>Eucalyptus spp.)</i>	eucalipto
<i>Euonymus europaeus</i>	berretta del prete
<i>Euphorbia falcata L.</i>	euforbia falcata l.
<i>Euphorbia helioscopia L.</i>	euforbia calenzuola
<i>Ferula communis L.</i>	finocchiaccio
<i>Foeniculum vulgare Mill.</i>	finocchio selvatico
<i>Fraxinus excelsior</i>	frassino comune
<i>Fraxinus ornus L.</i>	orniello
<i>Fraxinus oxycarpa Bieb.</i>	frassino
<i>Fumaria officinalis L.</i>	fumaria comune
<i>Galanthus nivalis</i>	bucaneve
<i>Galium aparine L.</i>	attaccamani
<i>Galium lucidum All.</i>	caglio lucido
<i>Geranium molle L.</i>	geranio volgare
<i>Geranium rotundifolium</i>	geranio malvaccino
<i>Gladiolus italicus Miller</i>	gladiolo dei campi
<i>Hedera helix L.</i>	edera
<i>Hedysarum coronarium L.</i>	sulla comune
<i>Heliantus annus L.</i>	girasole comune
<i>Helichysum italicum Roth</i>	perpetuini d'Italia
<i>Heliotropium europaeum L.</i>	eliotropio
<i>Helleborus foetidus</i>	elleboro puzzolente
<i>Hermodactylus tuberosus (L.)</i>	bocca di lupo
<i>Holcus lanatus L.</i>	bambagione pubescente
<i>Hordeum bulbosum</i>	orzo bulboso
<i>Hordeum murinum L.</i>	orzo selvatico
<i>Hypericum perforatum L.</i>	iperico
<i>Inula viscosa (L.) Aiton.</i>	inula vischiosa
<i>Juncus articulatus L.</i>	giunco nodoso
<i>Juncus effusus</i>	giunco comune
<i>Juncus inflexus L.</i>	giunco tenace



<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome comune</i>
<i>Juniperus communis</i>	ginepro
<i>Knautia integrifolia (L.) Bertol.</i>	ambretta annuale
<i>Lamium amplexicaule L.</i>	falsa ortica
<i>Lapsana communis L.</i>	lassana comune
<i>Lathyrus aphaca L.</i>	cicerchia bastarda
<i>Lathyrus cicera</i>	cicerchiella
<i>Lathyrus hirsutus L.</i>	pisello selvatico
<i>Lathyrus pratensis</i>	cicerchia dei prati
<i>Lathyrus sylvestris L.</i>	cicerchia selvatica
<i>Lavatera punctata All.</i>	malvone punteggiato
<i>Leontodon crispus Vill</i>	dente di leone
<i>Leopoldia comosa (L.) Parl.</i>	lampascione
<i>Ligustrum vulgare L.</i>	ligustro comune
<i>Linum trigynum L.</i>	lino spinato
<i>Lolium perenne L.</i>	loglio comune
<i>Lolium temulentum L.</i>	zizzania
<i>Lonicera caprifolium L.</i>	caprifoglio comune
<i>Lonicera implexa Aiton</i>	caprifoglio
<i>Lotus corniculata L.</i>	ginestrino
<i>Malva silvestris L.</i>	malva
<i>Marrubium vulgare L.</i>	marrubio comune
<i>Matricaria camomilla L.</i>	camomilla comune
<i>Medicago lupulina L.</i>	erba medica lupulina
<i>Medicago sativa L.</i>	erba medica
<i>Melilotus officinalis</i>	meliloto comune
<i>Mentha arvensis L.</i>	menta campestre
<i>Mercurialis annua L.</i>	mercorella comune
<i>Muscari atlanticum Boiss. et Reuter</i>	muscari atlantico
<i>Muscari comosum L.</i>	lampascione
<i>Narcissus tazetta L.</i>	narciso italiano
<i>Nasturtium officinale (L.) Bess</i>	crescione d'acqua
<i>Nigella damascena L.</i>	damigella scapigliata
<i>Odontites luteus</i>	perlina gialla
<i>Olea europaea L. var. sylvestris Brot.</i>	olivo
<i>Onobrychis viciifolia Scop.</i>	lupinella comune
<i>Ononis spinosa</i>	arrestabue
<i>Ophrys sphecodes Miller</i>	ofride verde bruna
<i>Ophrys tenthredinifera</i>	fior di vespa
<i>Opuntia ficus-indica, Miller 1768</i>	fico d'india

<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome comune</i>
<i>Orchis italica</i> Poiret	orchide italica
<i>Orchis purpurea</i> Hudson	orchide purpurea
<i>Orobanche crenata</i>	succiamele delle fave
<i>Orobanche ramosa</i> L.	succiamele ramoso
<i>Oryzopsis miliacea</i> L.	miglio multifloro
<i>Osyris alba</i> L.	ginestrella comune
<i>Paliurus spina-christi</i> Milker	marruca
<i>Pallenis spinosa</i>	asterisco
<i>Papaver rhoeas</i> L.	papavero comune
<i>Parentucellia viscosa</i> ( L.) Caruel	perlina maggiore
<i>Pastinaca sativa</i> L.	pastinaca
<i>Petasites hybridus</i> L.	farfaraccio maggiore
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin.	cannuccia di palude
<i>Phragmites communis</i>	canna di palude
<i>Picris echioides</i> L.	aspraggine
<i>Pinus halepensis</i> Miller	pino d'aleppo
<i>Pinus pinea</i> L.	pino domestico
<i>Pinus sylvestris</i>	pino silvestre
<i>Pistacia lentiscus</i> L.	lentisco
<i>Pistacia terebinthus</i> L.	terebinto
<i>Plantago lanceolata</i> L.	piantaggine
<i>Plantago major</i> L.	piantaggine
<i>Poa annua</i> L.	fienarola annuale
<i>Poa pratensis</i> L.	fienarola
<i>Polmonaria officinalis</i>	polmonaria
<i>Polygala comosa</i>	poligala
<i>Polygonum lapathifolium</i> L.	poligono nodoso
<i>Populus alba</i> L.	pioppo bianco
<i>Populus nigra</i> L.	pioppo nero
<i>Populus tremula</i>	pioppo tremulo
<i>Portulaca oleracea</i> L.	portulaca
<i>Potamogeton natans</i> L.	bietola d'acqua
<i>Potentilla reptans</i> L.	cinquefoglia comune
<i>Primula vulgaris</i>	primula
<i>Prunella vulgaris</i> L.	brunella
<i>Prunus avium</i> L.	ciliegio
<i>Prunus spinosa</i> L.	prugnolo selvatico
<i>Pyrus pyraeaster</i> Burgsd.	perastro
<i>Quercus cerris</i> L.	cerro

<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome comune</i>
<i>Quercus ilex</i>	leccio
<i>Quercus pubescens</i> Willd. s.l.	roverella
<i>Ramnus alaternus</i> L.	alaterno
<i>Ranunculus millefoliatus</i> Vahl.	ranuncolo millefoglio
<i>Ranunculus repens</i> L.	ranuncolo
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	ravanello selvatico
<i>Reseda lutea</i> L.	reseda comune
<i>Rhamnus alaternus</i> L.	alaterno
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	robinia pseudoacacia
<i>Rosa canina</i> L. sensu Bouleng.	rosa canina
<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	rosmarino
<i>Rubus caesius</i> L.	rovo bluastro
<i>Rubus fruticosus</i> L.	rovo commune
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	rovo selvatico
<i>Rumex crispus</i> L.	romice crespa
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	pungitopo
<i>Salanum nigrum</i> L.	morella comune
<i>Salix alba</i> L.	salice comune
<i>Salix caprea</i>	salicone
<i>Salix purpurea</i> L.	salice rosso
<i>Salvia officinalis</i> L.	salvia comune
<i>Salvia pratensis</i> L.	salvia dei prati.
<i>Sambucus nigra</i> L.	sambuco commune
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	pimpinella
<i>Senecio vulgaris</i> L.	senecio comune
<i>Setaria verticillata</i> (L.) Beauv.	pabbio verticillato
<i>Silene alba</i> L.	silene bianca
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn	cardo mariano
<i>Sinapis alba</i> L.	senape bianca
<i>Smilax aspera</i> L.	salsapariglia
<i>Solanum dulcamara</i> L.	morella rampicante
<i>Solanum nigrum</i> L.	morella comune
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill.	grespino spinoso
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	grespino comune
<i>Sorbus domestica</i> L.	sorbo domestico
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	sorgo selvatico
<i>Spartium junceum</i> L.	ginestra odorosa
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	centocchio comune
<i>Stipa austroitalica</i> Martinovsky	lino delle fate

<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome comune</i>
<i>Tamarix gallica</i>	tamerice
<i>Tamus communis L.</i>	tamaro
<i>Taraxacum officinale Weber</i>	dente di leone
<i>Teucrium camaedrys L.</i>	camebrio comune
<i>Tordylium apulum L.</i>	ombrellini pugliese
<i>Tragopogon porrifolium L.</i>	raperonzolo selvatico
<i>Trifolium campestre Schreber</i>	trifoglio campestre
<i>Trifolium pratense L.</i>	trifoglio dei prati
<i>Trifolium repens L.</i>	trifoglio bianco
<i>Triticum durum Desf.</i>	grano duro
<i>Typha latifolia</i>	lisca maggiore
<i>Typha minima L.</i>	tifa minima
<i>Ulmus minor Miller</i>	olmo campestre
<i>Urospermum dalechampii L.</i>	boccione maggiore
<i>Urtica dioica L.</i>	ortica
<i>Valerianella dentata (L.) Pollich</i>	gallinella comune
<i>Verbascum macrurum</i>	verbasco coda grossa
<i>Verbascum thapsus</i>	tasso barbasso
<i>Verbena officinalis L.</i>	verbena
<i>Vicia cracca L.</i>	veccia montanina
<i>Vicia hirsuta</i>	veccia tentennina
<i>Vicia sativa L.</i>	veccia comune
<i>Viola alba Besser</i>	viola bianca
<i>Viola arvensis</i>	viola dei campi
<i>Viola odorata</i>	viola mammola
<i>Vitis vinifera L.</i>	vite comune
<i>Xanthium spinosum L.</i>	nappola spinosa
<i>Specie floristiche n. 294</i>	

*Fenotipizzazione della flora presente in area di studio del Parco Eolico Cammarata con habitat di predilezione*

Flora Cammarata			
Famiglia	Nome scientifico	Nome comune	Habitat
Sapindacee	<i>Acer campestre</i>	acero campestre	boschi meso-termofili ma non eccessivamente xerici, soprattutto nei querceti a foglia caduca,
Sapindaceae	<i>Acer monspessulanum</i>	acero minore	specie tipicamente mediterranea, resistente alla siccità. vegeta nei boschi termomesofili di latifoglie.
Rosacee	<i>Agrimonia eupatoria L.</i>	erba di san Guglielmo	marginati di boschi e pascoli, sia in zone con clima mediterraneo, in particolare in zone aperte, secche e soleggiate
Poaceae	<i>Agropyron repens (L.) Beauv.</i>	gramigna	incolti, i bordi delle vie, i campi e i prati aridi.
Poaceae	<i>Agrostis stolonifera L.</i>	cappellini comuni	boschi, praterie, in zone umide e zone ripariali.
Simarubacee	<i>Ailanthus altissima</i>	ailanto	è presente in tutta italia, con una distribuzione quasi ubiquitaria
Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys (L.) Schreber</i>	camepizio	prati aridi, pascoli incolti
Lamiaceae	<i>Ajuga reptans L.</i>	bugola	lungo le siepi e margini dei sentieri, ma anche nei boschi di latifoglie
Amaryllidaceae	<i>Allium pendulinum Ten.</i>	aglio pendulo	boschi, ambienti umidi ombrosi, dal piano fino a quasi 1000 m
Amaryllidaceae	<i>Allium pendulinum Ten.</i>	aglio italiano	zone aride dell'area montano collinare, sui pendii sassosi o rocciosi.
Alliaceae	<i>Allium sphaerocephalon L.</i>	aglio delle bisce	zone aride dell'area montano collinare, sui pendii sassosi o rocciosi.
Liliaceae	<i>Allium subhirsutum L.</i>	aglio pelosetto	pascoli aridi, negli incolti, nelle garighe e in boschi aperti, dal livello del mare a 600 macchie e cespuglieti
Betulaceae	<i>Alnuos glutinosa</i>	ontano nero	terreni acquitrinosi, in paludi e, soprattutto, lungo i corsi d'acqua
Graminaceae	<i>Alopecurus pratensis L.</i>	coda di topo comune	ambienti semi aridi boscaglie
Malvacee	<i>Althaea officinalis L.</i>	altea comune	luoghi umidi, lungo i fossi, i canali, gli argini, attorno alle case di campagna.
Amaranthaceae	<i>Amaranthus albus L.</i>	amaranto bianco	vegetazioni ruderali aperte
Amaranthaceae	<i>Amaranthus retroflexus L.</i>	amaranto comune	incolti
Apiaceae	<i>Ammoides pusilla</i>	prezzemolo bastardo	zone mediterranee climi secchi
Orchidaceae	<i>Anacamptis pyramidalis (L.)</i>	orchidea piramidale	luoghi erbosi, boscaglie, garighe
Asteraceae	<i>Anacyclus tomentosus (All.) DC.</i>	camomilla tomentosa	zone mediterranee climi secchi
Primulaceae	<i>Anagallis arvensis L.</i>	mordigallina	luoghi erbosi, pratelli, gariga, incolti, al margine dei coltivi, nelle aiuole, lungo le strade

<b>Famiglia</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Habitat</b>
Boraginaceae	<i>Anchus italica</i> Retz.	buglossa azzurra	incolti, luoghi sassosi, coltivati, vigne e in generale aree antropizzate
Boraginaceae	<i>Anchusa officinalis</i> L.	buglossa comune	incolti, luoghi sassosi, coltivati, vigne e in generale aree antropizzate
Ranunculaceae	<i>Anemone hortensis</i> L.	anemone fior-stella	prati aridi e bordi delle strade
Asteraceae	<i>Anthemis arvensis</i> L.	camomilla bastarda	luoghi incolti o i campi coltivati
Asteraceae	<i>Anthemis tinctoria</i> L.	camomilla dei tintori	terreni incolti ruderali perenni pionieri, mesoxerofili
Poaceae	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	paleo odoroso	pascoli, boschi radi di latifoglie
Fabaceae	<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	trifoglio vulnerario	gariga praterie aride e degli ambienti rupestri
Apiaceae	<i>Apium nodiflorum</i> L.	sedanina d'acqua	terreni asciutti, poveri, nei prati aridi, negli ambienti rupestri e sui vecchi muri
Poaceae	<i>Arhenatherum elatius</i> L.	avena altissima	prati stabili, le siepi e i cespugli
Araceae	<i>Arisarum vulgare</i> Targ. - Tozz.	arisaro comune	muri, incolti, suoli ricchi di humus e ombreggiati
Poaceae	<i>Arrhenatherum elatius</i>	avena altissima	prati stabili siepi e cespugli
Asteraceae	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	assenzio selvatico	marginie dei boschi, cespuglieti, muri
Araceae	<i>Arum italicum</i> Miller	gigaro chiaro	fossi boschi vigneti oliveti e siepi
Poaceae	<i>Arundo donax</i> L.	canna comune	sponde di canali luoghi freschi e tendenzialmente umidi: coltivati
Liliaceae	<i>Asparagus acutifolius</i> L.	asparago	macchie
Rubiaceae	<i>Asperula arvensis</i> L.	stellina dei campi	boschi decidui e nella macchia, ma si trova anche in cunei ombreggiati, praterie e praterie e giardini rurali
Liliaceae	<i>Asphodelus fistulosus</i> L.	asfodelo fistoloso	prati aridi e pascoli
Liliaceae	<i>Asphodelus microcarpus</i> Salzm.	asfodelo mediterraneo	incolti e pascoli
Aspleniaceae	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	asplenio	rupi calcaree
Asteraceae	<i>Aster squamatus</i> L.	astro autunnale	fessure dei lastricati e lungo i marciapiedi incolti umidi
Fabaceae	<i>Astragalus danicus</i> Retz.	veccia viola del latte	pascoli ed incolti aridi
Faseolaceae	<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	astralago rosato	rupi, prati aridi, pascoli
Asteraceae	<i>Atractylis gummifera</i>	masticogna latticifera	garighe, luoghi aridi e rocciosi, bordi stradali
Poaceae	<i>Avena barbata</i> L.	avena barbata	incolti
Poaceae	<i>Avena fatua</i> L.	avena selvatica	prati campi di cereali e siepi

<i>Famiglia</i>	<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome comune</i>	<i>Habitat</i>
Poaceae	<i>Avena sterilis</i>	avena maggiore	luoghi aridi sterili, ruderalizzati, lungo le vie, su scarpate, in orti e coltivi, ai margini degli abitati, anche nei campi di cereali
Orobanchaceae	<i>Bellardia trixago L. (All.)</i>	perlina minore	incolti, garighe
Asparagaceae	<i>Bellevia romana (L.) Sweet</i>	giacinto romano	campi, luoghi erbosi, prati e vigneti
Asteraceae	<i>Bellis perennis L.</i>	pratolina comune	incolti, i prati, i giardini e parchi
Boraginaceae	<i>Borago officinalis L.</i>	borragine comune	campi incolti siepi muri e margini di strada
Poaceae	<i>Brachypodium pinnatum (L.) Beauv</i>	paleo comune	prati aridi boscaglie e scarpate
Apiaceae	<i>Brachypodium ramosum (L)</i>	paleo delle garighe	prati aridi, le boscaglie
Alismataceae	<i>Brachypodium rupestre (Host)</i>	paleo rupestre	prati aridi, le boscaglie
Brassicaceae	<i>Brassica nigra (L.) Koch</i>	senape nera	campi, sentieri, al margine dei corsi d'acqua e negli ambienti ruderali
Graminaceae	<i>Briza maxima L.</i>	sonaglino maggiore	prati sabbiosi
Poaceae	<i>Briza minor L.</i>	sonaglini minore	macchie, radure, incolti aridi
Graminaceae	<i>Bromus erectus Hudson</i>	forasacco eretto	prati aridi muri ripari sotto roccia e praterie rase
Graminaceae	<i>Bromus molliformis Lloyd</i>	forasacco peloso	incolti aridi
Poaceae	<i>Bromus squarrosus L.</i>	forasacco pendolino	incolti, i prati aridi e le siepi
Asteraceae	<i>Calendula arvensis L.</i>	calendula dei campi	terreni incolti, margine sentieri e strade, vigneti
Asteraceae	<i>Calendula officinalis L.</i>	fiorrancio	prati incolti oliveti vigneti e bordi stradali
Fabaceae	<i>Calicotome infesta (Presl) Guss.</i>	spartio	gariga macchia mediterranea
Cruciferae	<i>Capsella bursa-pastoris (L.)</i>	borsa pastore comune	incolti
Asteraceae	<i>Carduus nutans L.</i>	cardo rosso	zone ruderali, le scarpate, i sentieri e strade rurali
Compositae	<i>Carduus pycnocephalus L.</i>	cardo saettone	incolti aridi, ambienti ruderali e scarpate
Cyperaceae	<i>Carex hirta L.</i>	carice villosa	boschi, praterie, siepi
Asteraceae	<i>Carlina corymbosa L.</i>	carlina raggio d'oro	incolti aridi, gli oliveti e le vigne ambienti ruderali, scarpate, garighe e macchie basse
Asteraceae	<i>Carthamus lanatus L.</i>	zafferanone selvatico	incolti aridi, gli oliveti e le vigne ambienti ruderali, scarpate, garighe e macchie basse
Gentianaceae	<i>Centaurium erythraea Rafn</i>	centaura minore	macchie margini di strade e viottoli, campi da gioco, ambienti ruderali

<b>Famiglia</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Habitat</b>
Caryophyllaceae	<i>Cerastium glomeratum Thuill.</i>	peverina dei campi	prati incolti, pascoli aridi, cedui, anche ruderales ed infestante
Boraginaceae	<i>Cerithe major L.</i>	erba vajola	cespuglieti, fossati ombrosi
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium album L.</i>	farinello comune	zone incolte e ruderali
Compositae	<i>Chrysanthemum segetum L.</i>	crisantemo campestre	coltivi, incolti e bordo strade
Asteraceae	<i>Chrysanthemum coronarium L.</i>	crisantemo giallo	campi coltivati, negli incolti, lungo i bordi stradali, nei ruderi, in zone soleggiate
Asteraceae	<i>Cichorium intybus L.</i>	cicoria comune	margini di sentieri campi coltivati terreni incolti zone a macerie ambienti ruderali praterie e aree antropizzate
Compositae	<i>Cirsium arvense (L.) Scop.</i>	cardo campestre	incolti
Asteraceae	<i>Cirsium vulgare (Savi) Ten.</i>	cardo asinino	depressioni e incolti
Cistaceae	<i>Cistus incanus L.</i>	cisto rosso	macchie
Ranunculaceae	<i>Clematis flammula L.</i>	clematide fiammella	macchie, leccete, garighe, cespugli, siepi, bordi di strade
Ranunculaceae	<i>Clematis vitalba L.</i>	clematide vitalba	siepi
Umbelliferae	<i>Conium maculatum L.</i>	cicuta maggiore	vicino a rigagnoli o siepi
Convolvulaceae	<i>Convolvulus arvensis L.</i>	vilucchio comune	luoghi coltivati ed incolti
Ranunculaceae	<i>Convolvulus cantabrica L.</i>	vilucchio bicchierino	erba infestante nelle colture di cereali
Convolvulaceae	<i>Convolvulus elegantissimus Miller</i>	vilucchio elegantissimo	bordi di strade, incolti, siepi.
Cornaceae	<i>Cornus mas L.</i>	corniolo	lungo sponde di torrenti boschi di latifoglie arbusteti e siepi
Cornaceae	<i>Cornus sanguinea L.</i>	sanguinella	macchie e cespuglieti
Rosaceae	<i>Crataegus monogyna Jacq.</i>	biancospino comune	bosco e boscaglia
Asteraceae	<i>Crepis neglecta L.</i>	radichella minore	incolti, bordi stradali, ruderi
Asteraceae	<i>Crepis vesicaria L.</i>	radichella	incolti, nei coltivati, lungo i vigneti, i margini delle carraie di campagna, sulle rive dei canali e dei fiumi
Asteraceae	<i>Crupina crupinastrum</i>	erba falsa	garighe, incolti, prati aridi, bordi delle strade.
Cupressaceae	<i>Cupressus sempervirens L.</i>	cipresso sempreverde	zone calde e temperate
Asteraceae	<i>Cychorium intybus</i>	cicoria comune	margini di sentieri, campi coltivati, terreni incolti, zone a macerie e ambienti ruderali, praterie
Primulaceae	<i>Cyclamen hederifolium Aiton</i>	ciclamino	boschi ombrosi



<i>Famiglia</i>	<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome comune</i>	<i>Habitat</i>
Asteraceae	<i>Cynara cardunculus L.</i>	carciofo selvatico	pascoli aridi incolti margini delle strade
Asteraceae	<i>Cynara cardunculus L.</i>	carciofo selvatico	pascoli aridi incolti margini delle strade
Poaceae	<i>Cynodon dactylon (L.) Pers.</i>	gramigna	ncolti, siepi, luoghi erbosi aridi, terreni calpestati, bordi stradali, infestante le colture
Poaceae	<i>Cynosurus echinatus L.</i>	coda di cane	macchie, radure, pascoli aridi
Cyperaceae	<i>Cyperus longus L.</i>	giunco odorato	fossi, acque stagnanti, sponde
Fabaceae	<i>Cytisus scoparius</i>	ginestra dei carbonai	piano mediterraneo - montano
Graminaceae	<i>Dactylis glomerata L.</i>	erba marzolina comune	luoghi erbosi e boscaglie aride
Poaceae	<i>Dasypyrum villosum (L.) Borbas</i>	grano villosa	incolti, pascoli aridi, macerie, bordi stradali, luoghi arenosi
Ranunculaceae	<i>Delphinium halteratum S. et S.</i>	speronella comune	prati, incolti
Poaceae	<i>Digitaria sanguinalis (L.) Scop.</i>	sanguinella	vigne, orti, incolti, bordi di vie
Brassicaceae	<i>Diplotaxis eruroides (L.) DC</i>	ruchetta	campi, orti, incolti
Cruciferae	<i>Diplotaxis eruroides (L.) DC.</i>	ruchetta violacea	incolti
Brassicaceae	<i>Diplotaxis muralis (L.) DC</i>	rucola	prati, campi coltivati, vigne, bordo sentieri
Cruciferae	<i>Diplotaxis muralis (L.) DC.</i>	ruchetta dei muri	coltivi e luoghi ruderali
Dipsacaceae	<i>Dipsacus fullonum L.</i>	scardaccione	lungo le strade discariche e coltivi abbandonati
Dipsacaceae	<i>Dipsacus fullonum L.</i>	scardaccione	lungo le strade discariche e coltivi abbandonati
Asteraceae	<i>Dittrichia viscosa</i>	inula viscosa	incolti, campi abbandonati, bordi sentieri, scarpate
Fabaceae	<i>Dorycnium hirsutum (L.) Ser.</i>	trifoglio irsuto	prati aridi, incolti, scarpate, dune, terreni sabbiosi
Cucurbitaceae	<i>Echallium elaterium (L.) A. Rich.</i>	cocomero asinino	ruderi incolti, pascoli aridi e soleggiati
Brassicaceae	<i>Echium italicum L.</i>	rucola selvatica	vive spontaneamente negli incolti e nei luoghi ruderali dal piano ai 1000 metri, prediligendo i terreni calcarei e sassosi
Boraginaceae	<i>Echium vulgare L.</i>	viperina azzurra	luoghi sassosi, incolti, pascoli
Equisetaceae	<i>Equisetum fluviatile L.</i>	equiseto	sabbie umide incolti umidi e sabbiosi, sponde di corsi d'acqua, fossi, bordi stradali
Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium (L.)</i>	cicutaria	incolti, bordi di strade, prati asciutti, vigne, suoli sabbiosi
Apiaceae	<i>Eryngium campestre L.</i>	calcatreppola	area mediterranea e submontana, in luoghi aridi, lungo strade, prati, zone rocciose

<b>Famiglia</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Habitat</b>
Myrtaceae	<i>Eucalyptus spp.</i> )	eucalipto	terreni sciolti e profondi ad altitudini non superiori a 500-600 m.
Celastraceae	<i>Euonymus europaeus</i>	berretta del prete	margini delle foreste, siepi e dolci pendii,
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia falcata L.</i>	euforbia falcata	campi coltivati
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia helioscopia L.</i>	euforbia calenzuola	incolti, pascoli aridi
Apiaceae	<i>Ferula communis L.</i>	finocchiaccio	terreni aridi e calcarei delle zone collinari
Apiaceae	<i>Foeniculum vulgare Mill.</i>	finocchio selvatico	cespuglieti
Oleaceae	<i>Fraxinus excelsior</i>	frassino comune	zone umide di corsi d'acqua e zone salmastre nei bacini lacustri prossimi al mare
Oleaceae	<i>Fraxinus ornus L.</i>	orniello	boschi
Oleaceae	<i>Fraxinus oxycarpa Bieb.</i>	frassino	boschi umidi, lungo le rive dei fiumi.
Papaveraceae	<i>Fumaria officinalis L.</i>	fumaria comune	campi, prati, lungo le strade, sia in pianura che in collina
Amaryllidaceae	<i>Galanthus nivalis</i>	bucaneve	boschi umidi
Rubiaceae	<i>Galium aparine L.</i>	attaccamani	bordi stradali, campi incolti, siepi, boscaglie, luoghi umidi ed erbosi
Rubiaceae	<i>Galium lucidum All.</i>	caglio lucido	prati aridi, su rupi e ghiaioni, su substrati calcarei ma anche marnoso arenacei
Geraniaceae	<i>Geranium molle L.</i>	geranio volgare	prati e luoghi erbosi, pascoli aridi, vigne
Geraniaceae	<i>Geranium rotundifolium</i>	geranio malvaccino	coltivi, giardini, orti e soprattutto vigneti, su suoli argillosi
Iridaceae	<i>Gladiolus italicus Miller</i>	gladiolo dei campi	campi coltivati a cereali
Araliaceae	<i>Hedera helix L.</i>	edera	boscaglie
Fabaceae	<i>Hedysarum coronarium L.</i>	sulla comune	terreni incolti, bordi delle strade
Compositae	<i>Helianthus annuus L.</i>	girasole comune	campi coltivati zone abbandonate ambienti ruderali strade rurali e scarpate
Asteraceae	<i>Helichysum italicum Roth</i>	perpetuini d'Italia	garighe
Boraginaceae	<i>Heliotropium europaeum L.</i>	eliotropio	luoghi erbosi, campi, orti, incolti ruderi, ambienti urbani
Ranunculaceae	<i>Helleborus foetidus</i>	elleboro puzzolente	marginie dei boschi cedui, luoghi sassosi e cespugliosi, in mezz'ombra,
Iridaceae	<i>Hermodactylus tuberosus (L.)</i>	bocca di lupo	prati erbosi
Poaceae	<i>Holcus lanatus L.</i>	bambagione pubescente	prati stabili, anche umidi e palustri

<b>Famiglia</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Habitat</b>
Poaceae	<i>Hordeum bulbosum</i>	orzo bulboso	prati aridi, negli incolti, lungo le strade, dal livello del mare alla fascia montana inferiore
Graminaceae	<i>Hordeum murinum L.</i>	orzo selvatico	bordi di carraie
Hypericaceae	<i>Hypericum perforatum L.</i>	iperico	campi abbandonati ed ambienti ruderali.
Asteraceae	<i>Inula viscosa (L.) Aiton.</i>	inula vischiosa	incolti umidi, garighe, bordi delle strade
<u>Juncaceae</u>	<i>Juncus articulatus L.</i>	giunco nodoso	ai margini di stagni, abbeveratoi
<u>Juncaceae</u>	<i>Juncus effusus</i>	giunco comune	zone umide aree marittime paludi e pascoli con ristagni d'acqua
<u>Juncaceae</u>	<i>Juncus inflexus L.</i>	giunco tenace	campi, praterie, stagni
Cupressaceae	<i>Juniperus communis</i>	ginepro	pascoli e boschi aridi
Dipsacaceae	<i>Knautia integrifolia (L.) Bertol.</i>	ambretta annuale	incolti aridi, prati, radure e campi a riposo
Labiatae	<i>Lamium amplexicaule L.</i>	falsa ortica	incolti erbosi e prati
Asteraceae	<i>Lapsana communis L.</i>	lassana comune	boschi di latifoglie cedui orti campi coltivati zone ruderali e arbusteti
Fabaceae	<i>Lathyrus aphaca L.</i>	cicerchia bastarda	campi
Fabaceae	<i>Lathyrus cicera</i>	cicerchiella	incolti aridi, campi
Leguminosae	<i>Lathyrus hirsutus L.</i>	pisello selvatico	incolti e terreni di risulta nei pressi delle pietraie
Leguminosae	<i>Lathyrus pratensis</i>	cicerchia dei prati	prati fertili margini dei boschi e praterie rase rocciose
Leguminosae	<i>Lathyrus sylvestris L.</i>	cicerchia selvatica	prati aridi siepi e margini dei boschi
Malvaceae	<i>Lavatera punctata All.</i>	malvone punteggiato	capi siepi e incolti
Asteraceae	<i>Leontodon crispus Vill</i>	dente di leone	prati luoghi erbosi margini di strade e boschi
Liliaceae	<i>Leopoldia comosa (L.) Parl.</i>	lampascione	prati
Oleaceae	<i>Ligustrum vulgare L.</i>	ligustro comune	bosco e boscaglia
Linaceae	<i>Linum trigynum L.</i>	lino spinato	pascoli aridi macchie e garighe
Poaceae	<i>Lolium perenne L.</i>	loglio comune	praterie
Graminaceae	<i>Lolium temulentum L.</i>	zizzania	bordi dei campi
Caprifoliaceae	<i>Lonicera caprifolium L.</i>	caprifoglio comune	sottobosco ombroso macchie e margini di boschi caducifogli
Caprifoliaceae	<i>Lonicera implexa Aiton</i>	caprifoglio	macchia mediterranea, nelle selve (leccete, boscaglie, misti cedui)

<b>Famiglia</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Habitat</b>
Fabaceae	<i>Lotus corniculata L.</i>	ginestrino	prati, pascoli aridi
Malvaceae	<i>Malva silvestris L.</i>	malva	terreni coltivati, ma anche luoghi incolti e abbandonati, presso ruderi e ai margini delle strade
Lamiaceae	<i>Marrubium vulgare L.</i>	marrubio comune	pianure secche, le stazioni aride e incolte
Asteraceae	<i>Matricaria camomilla L.</i>	camomilla comune	campi di cereali incolti e bordi di strada colture di cereali
Leguminosae	<i>Medicago lupulina L.</i>	erba medica lupulina	prati
Fabaceae	<i>Medicago sativa L.</i>	erba medica	incolti, campi, campi aridi
Fabaceae	<i>Melilotus officinalis</i>	meliloto comune	incolti campi prati e lungo le rive di corsi d'acqua
Labiatae	<i>Mentha arvensis L.</i>	menta campestre	prati paludosi campi umidi argini e fossati
Euphorbiaceae	<i>Mercurialis annua L.</i>	mercorella comune	suoli abbandonati, orti, uliveti, muri, macerie
Liliaceae	<i>Muscari atlanticum Boiss. et Reuter</i>	muscari atlantico	prati, pascoli, orti, vigne
Liliaceae	<i>Muscari comosum L.</i>	lampascione	campi incolti
Amaryllidaceae	<i>Narcissus tazetta L.</i>	narciso italiano	coltivi, prati, garighe
Cruciferae	<i>Nasturtium officinale (L.) Bess</i>	crecione d'acqua	corsi d'acqua
Ranunculaceae	<i>Nigella damascena L.</i>	damigella scapigliata	incolti asciutti, vigneti, campi e prati aridi, bordo sentieri,
Orobanchaceae	<i>Odontites luteus</i>	perlina gialla	luoghi aridi, pendii rocciosi, terreni calcarei
Oleaceae	<i>Olea europaea L. var. sylvestris Brot.</i>	olivo	macchie
Fabaceae	<i>Onobrychis viciifolia Scop.</i>	lupinella comune	prati e pascoli asciutti e basici (calcarei), incolti, bordi stradali
Fabaceae	<i>Ononis spinosa</i>	arrestabue	prati e pascoli aridi, lungo i bordi delle strade e dei campi,
Orchidaceae	<i>Ophrys sphecodes Miller</i>	ofride verde bruna	prati aridi ma anche umidi
Orchidaceae	<i>Ophrys tenthredinifera</i>	fior di vespa	terreno calcareo
Cactaceae	<i>Opuntia ficus-indica, Miller 1768</i>	fico d'india	habitat aridi e semi-aridi
Orchidaceae	<i>Orchis italica Poiret</i>	orchide italica	pascoli garighe macchie e boschi radi
Orchidaceae	<i>Orchis purpurea Hudson</i>	orchide purpurea	pascoli garighe macchie e boschi radi
Orobanchaceae	<i>Orobanche crenata</i>	succiamele delle fave	colture; ma anche gli incolti, ...
Orobanchaceae	<i>Orobanche ramosa L.</i>	succiamele ramoso	su piante coltivate e spontanee

<b>Famiglia</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Habitat</b>
Poaceae	<i>Oryzopsis miliacea L.</i>	miglio multifloro	incolti, siepi, garighe
Santalaceae	<i>Osyris alba L.</i>	ginestrella comune	macchie
Rhamnaceae	<i>Paliurus spina-christi Milker</i>	marruca	pendii soleggiati, ma su terreni freschi anche argillosi
Asteraceae	<i>Pallenis spinosa</i>	asterisco	incolti, pascoli aridi, margini di vie e ruderi
Papaveraceae	<i>Papaver rhoeas L.</i>	papavero comune	terreni rimossi
Scrophulariaceae	<i>Parentucellia viscosa ( L.) Caruel</i>	perlina maggiore	luoghi erbosi aridi, pascoli sassosi ed incolti dal mare alla regione submontana
Apiaceae	<i>Pastinaca sativa L.</i>	pastinaca	prati, bordo strada, coltivi, scarpate ferroviarie
Asteraceae	<i>Petasites hybridus L</i>	farfaraccio maggiore	luoghi umidi, le sponde e i bordi dei ruscelli, e in generale le zone fresche e ombrose ma anche ghiaiose e petrose.
Poaceae	<i>Phragmites australis (Cav.) Trin.</i>	cannuccia di palude	bordi di campi, depressioni ambienti acquatici
Poaceae	<i>Phragmites communis</i>	canna di palude	ambienti umidi, stagni, fiumi e canali.
Asteraceae	<i>Picris echioides L.</i>	aspraggine	di campi, zone antropizzate e incolti erbosi del piano collinare
Pinaceae	<i>Pinus halepensis Miller</i>	pino d'aleppo	macchia litoranea ed impianti artificiali
Pinaceae	<i>Pinus pinea L.</i>	pino domestico	impianti artificiali e boscaglia
Pinaceae	<i>Pinus sylvestris</i>	pino silvestre	terreni morbidi e areacei
Anacardiaceae	<i>Pistacia lentiscus L.</i>	lentisco	macchie
Anacardiaceae	<i>Pistacia terebinthus L.</i>	terebinto	boschi termofili pendii di rocce calcaree e aride
Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata L.</i>	piantaggine	prati erbosi
Plantaginaceae	<i>Plantago major L.</i>	piantaggine	incolti, le aree lungo le vie, i campi, le vigne, gli ambienti ruderali e altre zone sinantropiche
Graminaceae	<i>Poa annua L.</i>	fienarola annuale	prati
Poaceae	<i>Poa pratensis L.</i>	fienarola	pendii erbosi e i prati
Boraginaceae	<i>Polmonaria officinalis</i>	polmonaria	crece prevalentemente in boschi di latifoglie eliofile, nelle pianure, nelle siepi e nei cespugli;
Polygalaceae	<i>Polygala comosa</i>	poligala	prati magri e nelle lande in siti caldi e assolati
Polygonaceae	<i>Polygonum lapathifolium L.</i>	poligono nodoso	ambienti ruderali e coltivi
Salicaceae	<i>Populus alba L.</i>	pioppo bianco	boscaglie depresse

<b>Famiglia</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Habitat</b>
Salicaceae	<i>Populus nigra L.</i>	pioppo nero	terreni umidi, pascoli
Salicaceae	<i>Populus tremula</i>	pioppo tremulo	boschi collinari e montani, umidi
Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea L.</i>	portulaca	incolti
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton natans L.</i>	bietola d'acqua	laghi, paludi, corsi d'acqua
Rosaceae	<i>Potentilla reptans L.</i>	cinquefoglia comune	prati argillosi umidi
Primulaceae	<i>Primula vulgaris</i>	primula	torrenti muri a secco prati e boschi
Labiatae	<i>Prunella vulgaris L.</i>	brunella	luoghi erbosi e boscaglie
Rasaceae	<i>Prunus avium L.</i>	ciliegio	aree agricole collinari
Rosaceae	<i>Prunus spinosa L.</i>	prugnolo selvatico	cespuglieti macchie basse , rupi litoranee
Rosaceae	<i>Pyrus pyraeaster Burgsd.</i>	perastro	macchia e garighe
Fagaceae	<i>Quercus cerris L.</i>	cerro	pianura e collina
Fagaceae	<i>Quercus ilex</i>	leccio	boschi misti di caducifoglie della fascia collinare
Fagaceae	<i>Quercus pubescens Willd. s.l.</i>	roverella	boschi e boscaglie
Rhamnaceae	<i>Ramnus alaternus L.</i>	alaterno	macchia mediterranea e delle garighe delle regioni a clima mediterraneo
Ranunculaceae	<i>Ranunculus millefoliatus Vahl.</i>	ranuncolo millefoglio	pascoli sassosi aridi,
Ranunculaceae	<i>Ranunculus repens L.</i>	ranuncolo	prati e pascoli igrofilo), sponde dei fossati e stagni
Brassicaceae	<i>Raphanus raphanistrum L.</i>	ravanello selvatico	campi e bordi strade vigne, gli oliveti, ambienti ruderali, scarpate
Resedaceae	<i>Reseda lutea L.</i>	reseda comune	incolti, ruderi, greti, margini delle strade
Rhamnaceae	<i>Rhamnus alaternus L.</i>	alaterno	macchia mediterranea e garighe
Fabaceae	<i>Robinia pseudoacacia L.</i>	robinia pseudoacacia	sorgenti, ruscelli
Rosaceae	<i>Rosa canina L. sensu Bouleng.</i>	rosa canina	boscaglie arbusteti e siepi
<u>Lamiaceae</u>	<i>Rosmarinus officinalis L.</i>	rosmarino	macchia, luoghi aridi e soleggiate
Rosaceae	<i>Rubus caesius L.</i>	rovo bluastro	boschi ripariali, forre, suoli boschivi umidificati
Rosaceae	<i>Rubus fruticosus L.</i>	rovo commune	boschi macchia mediterranea incolti
Rosaceae	<i>Rubus ulmifolius Schott</i>	rovo selvatico	depressioni tra le boscaglie

<b>Famiglia</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Habitat</b>
Poligonaceae	<i>Rumex crispus L.</i>	romice crespa	terreni umidi e argillosi, nei prati e ai margini delle strade, ruderi, specie sinantropa frequente nei coltivi, frutteti, vigneti, prati concimati, incolti e ruderi
Liliaceae	<i>Ruscus aculeatus L.</i>	pungitopo	zone boschive
Solanaceae	<i>Salanum nigrum L.</i>	morella comune	incolti e ruderi; ma anche bordi dei sentieri e strade. si trova facilmente negli orti, nelle vigne o campi di granoturco
Salicaceae	<i>Salix alba L.</i>	salice comune	
Salicaceae	<i>Salix caprea</i>	salicone	radure e bordi di boschi
Salicaceae	<i>Salix purpurea L.</i>	salice rosso	aree di bosco umido e dal greto di fiumi torrenti e ruscelli
Labiatae	<i>Salvia officinalis L.</i>	salvia comune	terreni calcarei sassosi e drenanti
Labiatae	<i>Salvia pratensis L.</i>	salvia dei prati.	pascoli magri, nei prati, nei luoghi sassosi, nelle radure, frequente nei luoghi asciutti e soleggiati,
Adoxaceae	<i>Sambucus nigra L.</i>	sambuco commune	boschi umidi
Rosaceae	<i>Sanguisorba minor Scop.</i>	pimpinella	prati margini boscaglie e siepi
Asteraceae	<i>Senecio vulgaris L.</i>	senecio comune	prati
Poaceae	<i>Setaria verticillata (L.) Beauv.</i>	pabbio verticillato	incolti erbosi e coltivi del piano collinare
Caryophyllaceae	<i>Silene alba L.</i>	silene bianca	luoghi incolti e le zone ruderali
Asteraceae	<i>Silybum marianum (L.) Gaertn</i>	cardo mariano	ruderi, lungo le strade, le siepi e negli incolti.
Brassicaceae	<i>Sinapis alba L.</i>	senape bianca	campi coltivati, negli incolti, lungo i bordi stradali, nei ruderi
Smilacaceae	<i>Smilax aspera L.</i>	salsapariglia	per rivestire recinzioni, muri o cancelli
Solanaceae	<i>Solanum dulcamara L.</i>	morella rampicante	lungo i fossi di campagna
Solanaceae	<i>Solanum nigrum L.</i>	morella comune	campi, incolti, ruderi
<u>Asteraceae</u>	<i>Sonchus asper (L.) Hill.</i>	grespino spinoso	ambienti ruderali incolti
<u>Asteraceae</u>	<i>Sonchus oleraceus L.</i>	grespino comune	ambienti ruderali, ai margini delle strade, nelle discariche e in cantieri edili, sui muri
Rosaceae	<i>Sorbus domestica L.</i>	sorbo domestico	boschi submediterranei
Graminaceae	<i>Sorghum halepense (L.) Pers.</i>	sorgo selvatico	habitat ruderali suoli sabbiosi e aridi
Fabacee	<i>Spartium junceum L.</i>	ginestra odorosa	incolti gariga macchia mediterranea
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media (L.) Vill.</i>	centocchio comune	luoghi incolti e ruderali

<b>Famiglia</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Habitat</b>
Poaceae	<i>Stipa austroitalica Martinovsky</i>	lino delle fate	prati pascoli collinari e montani sassosi e aridi
Tamaricaceae	<i>Tamarix gallica</i>	tamerice	ambienti litoranei e sabbiosi
Dioscoreaceae	<i>Tamus communis L.</i>	tamaro	siepi e boscaglie
Compositae	<i>Taraxacum officinale Weber</i>	dente di leone	bordi di carraie su calcareniti
Lamiaceae	<i>Teucrium camaedrys L.</i>	camebrio comune	boschi molto aperti, in prati aridi
Apiaceae	<i>Tordylium apulum L.</i>	ombrellini pugliese	terreni incolti e lungo le strade
Asteraceae	<i>Tragopogon porrifolium L.</i>	raperonzolo selvatico	prati aridi, terreni incolti, bordi di strade di campagna
Fabaceae	<i>Trifolium campestre Schreber</i>	trifoglio campestre	pascoli aridi prati sabbiosi
Fabaceae	<i>Trifolium pratense L.</i>	trifoglio dei prati	prati argillosi
Fabaceae	<i>Trifolium repens L.</i>	trifoglio bianco	su prati erbosi, campi coltivati e in un gran numero di altri <u>habitat</u>
Graminaceae	<i>Triticum durum Desf.</i>	grano duro	campi coltivati
Thyphaceae	<i>Typha latifolia</i>	lisca maggiore	aree umide
Thyphaceae	<i>Typha minima L.</i>	tifa minima	acque stagnanti sponde di fiumi paludi e fossati
Ulmaceae	<i>Ulmus minor Miller</i>	olmo campestre	boscaglie di depressioni, alberature su bordi stradali
Asteraceae	<i>Urospermum dalechampii L.</i>	boccione maggiore	lungo i bordi delle strade urbane, i sentieri di campagna, nei terreni aridi e incolti
Urticaceae	<i>Urtica dioica L.</i>	ortica	siepi, luoghi ruderali ed incolti
Valerianaceae	<i>Valerianella dentata (L.) Pollich</i>	gallinella comune	incolti, orti e campi di cereali
Scrophulariaceae	<i>Verbascum macrurum</i>	verbascum coda grossa	incolti, bordi stradali, campi, zone ruderali
Scrophulariaceae	<i>Verbascum thapsus</i>	tasso barbasso	luoghi incolti, negli ambienti asciutti, lungo i bordi delle strade e dei sentieri, su suoli sciolti, di solito sabbiosi, sui vecchi ruderi
Verbenaceae	<i>Verbena officinalis L.</i>	verbena	prati, luoghi incolti, macerie
Fabaceae	<i>Vicia cracca L.</i>	veccia montanina	prati, ruderi, siepi
Fabaceae	<i>Vicia hirsuta</i>	veccia tentennina	incolti, prati aridi, anche nelle coltivazioni di cereali
Leguminosae	<i>Vicia sativa L.</i>	veccia comune	incolti e prati
Violaceae	<i>Viola alba Besser</i>	viola bianca	boschi, radure, siepi, luoghi erbosi
Violaceae	<i>Viola arvensis</i>	viola dei campi	prati cespugli e incolti



<i>Famiglia</i>	<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome comune</i>	<i>Habitat</i>
Violacee	<i>Viola odorata</i>	viola mammola	luoghi erbosi ed incolti, margini boschivi, siepi, prati
<u>Vitaceae</u>	<i>Vitis vinifera L.</i>	vite comune	predilige le basse latitudini, dove predomina un clima soleggiato, ma può adattarsi anche ad alte latitudini
Asteraceae	<i>Xanthium spinosum L.</i>	nappola spinosa	incolti aridi e le aree ruderali.
<i>Specie floristiche n. 294</i>			

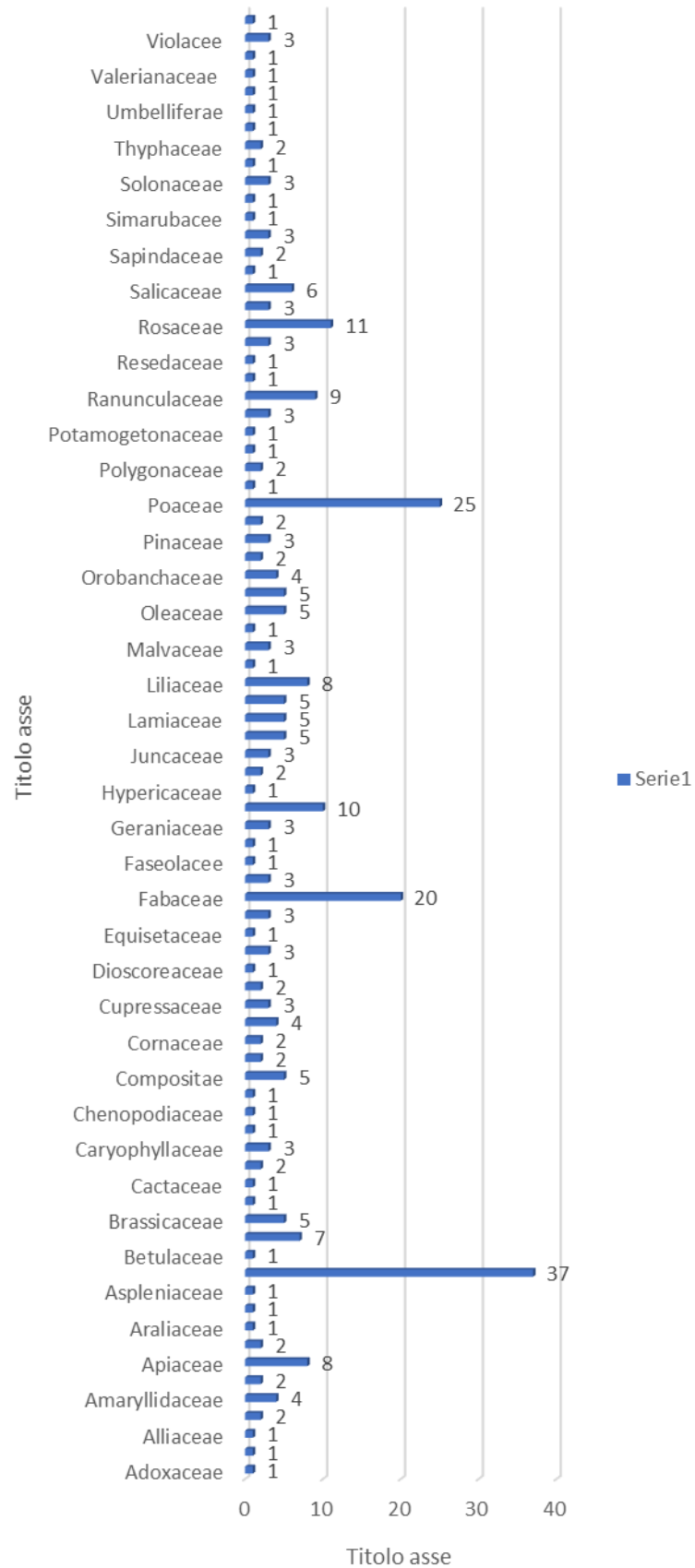
*Tabelle e grafici Famiglie Flora individuata all'interno dell'area di studio*

<b>Parco Eolico Cammarata Famiglie Floristiche</b>		
<i>Famiglia</i>	<i>Numero</i>	<i>Percentuale</i>
Adoxaceae	1	0%
Alismataceae	1	0%
Alliaceae	1	0%
Amaranthaceae	2	0%
Amaryllidaceae	4	2%
Anacardiaceae	2	0%
Apiaceae	8	3%
Araceae	2	0%
Araliaceae	1	0%
Asparagaceae	1	0%
Aspleniaceae	1	0%
Asteraceae	37	13%
Betulaceae	1	0%
Boraginaceae	7	2%
Brassicaceae	5	2%
Brassicaceae	1	0%
<u>Cactaceae</u>	1	0%
Caprifoliaceae	2	0%
Caryophyllaceae	3	1%
Celastraceae	1	0%
Chenopodiaceae	1	0%
Cistaceae	1	0%
Compositae	5	2%
Convolvulaceae	2	0%
Cornaceae	2	0%
Cruciferae	4	2%
Cupressaceae	3	1%
Cyperaceae	2	0%
Dioscoreaceae	1	0%
Dipsacaceae	3	1%
Equisetaceae	1	0%
Euphorbiaceae	3	1%
Fabaceae	20	7%
Fagaceae	3	1%
Faseolaceae	1	0%

<i>Famiglia</i>	<i>Numero</i>	<i>Percentuale</i>
Gentianaceae	1	0%
Geraniaceae	3	1%
Graminaceae	10	3%
Hypericaceae	1	0%
Iridaceae	2	0%
Juncaceae	3	1%
Labiatae	5	2%
Lamiaceae	5	2%
Leguminosae	5	2%
Liliaceae	8	3%
Linaceae	1	0%
Malvaceae	3	0%
Myrtaceae	1	0%
Oleaceae	5	2%
Orchidaceae	5	2%
Orobanchaceae	4	2%
Papaveraceae	2	0%
Pinaceae	3	1%
Plantaginaceae	2	0%
Poaceae	25	9%
Polygalaceae	1	0%
Polygonaceae	2	0%
Portulacaceae	1	0%
Potamogetonaceae	1	0%
Primulaceae	3	1%
Ranunculaceae	9	3%
Resedaceae	1	0%
Rhamnaceae	3	1%
Rosaceae	12	4%
Rubiaceae	4	2%
Salicaceae	6	2%
Santalaceae	1	0%
Sapindaceae	2	0%
Scrophulariaceae	3	1%
Simarubaceae	1	0%
Smilacaceae	1	0%
Solonaceae	3	1%
Tamaricaceae	1	0%
Thyphaceae	2	0%

<i>Famiglia</i>	<i>Numero</i>	<i>Percentuale</i>
Ulmaceae	1	0%
Umbelliferae	1	0%
Urticaceae	1	0%
Valerianaceae	1	0%
Verbenaceae	1	0%
Violaceae	3	1%
<u>Vitaceae</u>	1	0%
<i>Famiglie floristiche n. 81</i>		

parco eolico Cammasrata famiglie floristiche



## Normative di inserimento della Flora presente nell'Area di Studio

<i>Normative Internazionali e Nazionali per la protezione della Vegetazione e Flora</i>																																		
<b>Berna</b>	Allegato I (1999)																																	
<b>Cites A</b>	Allegato A del Regolamento (CE) n. 2307/97																																	
<b>Cites B</b>	Allegato B del Regolamento (CE) n. 2307/97																																	
<b>Cites D</b>	Allegato D del Regolamento (CE) n. 2307/97																																	
<b>Habitat all.2</b>	Allegato 2 alla Direttiva 43/92/CEE "Habitat" denominato <i>Specie animali e vegetali di interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di Zone Speciali di Conservazione (Z.S.C.)</i> . Aggiornato con la Direttiva 97/62/CE del Consiglio del 27 ottobre 1997. Il simbolo P indica che la specie è prioritaria.																																	
<b>Habitat all.4</b>	Allegato 4 alla Direttiva 43/92/CEE "Habitat" denominato <i>Specie animali e vegetali di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa</i> . Aggiornato con la Direttiva 97/62/CE del Consiglio del 27 ottobre 1997.																																	
<b>Habitat all. 5</b>	Allegato 5 alla Direttiva 43/92/CEE "Habitat" denominato <i>Specie animali e vegetali di interesse comunitario il cui prelievo nella natura e il cui sfruttamento potrebbero formare oggetto di misure di gestione</i> . Aggiornato con la Direttiva 97/62/CE del Consiglio del 27 ottobre 1997.																																	
<b>Barcellona all. 2</b>	Allegato 2 alla Convenzione di Barcellona per la protezione del Mar Mediterraneo dall'inquinamento adottata il 16 Febbraio 1976, e approvata con Decisione del Consiglio Europeo 25 luglio 1977, n. 77/585/CEE(G.U.C.E. 19 settembre 1977, n.L 240).																																	
<b>Endemica.</b>	specie il cui areale di distribuzione è rispettivamente limitato all'Italia o si estende anche ai territori vicini																																	
<b>IUCN</b>	<p>Categoria IUCN, di cui segue la decodifica dei suffissi principali, attribuita a livello nazionale secondo la pubblicazione Conti et al., 1997. Nel caso la specie sia minacciata solo a livello di alcune Regioni è stato messo il simbolo x. Per i Licheni e le Briofite il testo di riferimento è Conti et al. 1992.</p> <p><b>Legende delle categorie IUCN:</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Categoria in italiano</th> <th style="text-align: center;">Categoria in inglese</th> <th style="text-align: center;">Sigla</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estinto</td> <td>Extinct</td> <td>EX</td> </tr> <tr> <td>Estinto in natura</td> <td>Extinct in the wild</td> <td>EW</td> </tr> <tr> <td>Gravemente minacciato</td> <td>Critically endangered</td> <td>CR</td> </tr> <tr> <td>Minacciato</td> <td>Endangered</td> <td>EN</td> </tr> <tr> <td>Vulnerabile</td> <td>Vulnerable</td> <td>VU</td> </tr> <tr> <td>A minor rischio Dipendenti dalla protezione</td> <td>Lower Risk Conservation Dependent</td> <td>LR cd</td> </tr> <tr> <td>Quasi a rischio</td> <td>Near Threatened</td> <td>nt</td> </tr> <tr> <td>A rischio relativo</td> <td>Least Concern</td> <td>lc</td> </tr> <tr> <td>Dati insufficienti</td> <td>Data Deficient</td> <td>DD</td> </tr> <tr> <td>Non valutato</td> <td>Not Evaluated</td> <td>NE</td> </tr> </tbody> </table>	Categoria in italiano	Categoria in inglese	Sigla	Estinto	Extinct	EX	Estinto in natura	Extinct in the wild	EW	Gravemente minacciato	Critically endangered	CR	Minacciato	Endangered	EN	Vulnerabile	Vulnerable	VU	A minor rischio Dipendenti dalla protezione	Lower Risk Conservation Dependent	LR cd	Quasi a rischio	Near Threatened	nt	A rischio relativo	Least Concern	lc	Dati insufficienti	Data Deficient	DD	Non valutato	Not Evaluated	NE
Categoria in italiano	Categoria in inglese	Sigla																																
Estinto	Extinct	EX																																
Estinto in natura	Extinct in the wild	EW																																
Gravemente minacciato	Critically endangered	CR																																
Minacciato	Endangered	EN																																
Vulnerabile	Vulnerable	VU																																
A minor rischio Dipendenti dalla protezione	Lower Risk Conservation Dependent	LR cd																																
Quasi a rischio	Near Threatened	nt																																
A rischio relativo	Least Concern	lc																																
Dati insufficienti	Data Deficient	DD																																
Non valutato	Not Evaluated	NE																																

**Parco Eolico Cammarata  
Status Legale Flora**

Nome latino	Nome italiano	Normative											
		Berna	Cites A	Cites B	Cites D	Habitat all. 2	Habitat all. 4	Habitat all. 5	Barcexxon a all. 2	Endemica	IUCN	Lista Rossa Regionale	
<i>Acer campestre</i>	acero campestre												
<i>Acer monspessulanum</i>	acero minore												
<i>Agrimonia eupatoria L.</i>	erba di san Guglielmo												
<i>Agropyron repens (L.) Beauv.</i>	gramigna												
<i>Agrostis stolonifera L.</i>	cappellini comuni												
<i>Ailanthus altissima</i>	ailanto												
<i>Ajuga chamaepitys (L.) Schreber</i>	camepizio												
<i>Ajuga reptans L.</i>	bugola												
<i>Allium pendulinum Ten.</i>	aglio pendulo												
<i>Allium pendulinum Ten.</i>	aglio italiano												
<i>Allium sphaerocephalon L.</i>	aglio delle bisce												
<i>Allium subhirsutum L.</i>	aglio pelosetto												
<i>Alnuos glutinosa</i>	ontano nero												
<i>Alopecurus pratensis L.</i>	coda di topo comune												
<i>Althaea officinalis L.</i>	altea comune												
<i>Amaranthus albus L.</i>	amaranto bianco												
<i>Amaranthus retroflexus L.</i>	amaranto comune												
<i>Ammoides pusilla</i>	prezzemolo bastardo												
<i>Anacamptis pyramidalis (L.)</i>	orchidea piramidale			X									

Nome latino	Nome italiano	Normative											
		Berna	Cites A	Cites B	Cites D	Habitat all. 2	Habitat all. 4	Habitat all. 5	Barcexon a all. 2	Endemica	IUCN	Lista Rossa Regionale	
<i>Anacyclus tomentosus (All.) DC.</i>	camomilla tomentosa												
<i>Anagallis arvensis L.</i>	mordigallina												
<i>Anchus italica Retz</i>	buglossa azzurra												
<i>Anchusa officinalis L.</i>	buglossa comune												
<i>Anemone hortensis L.</i>	anemone fior-stella												
<i>Anthemis arvensis L.</i>	camomilla bastarda												
<i>Anthemis tinctoria L.</i>	camomilla dei tintori												
<i>Anthoxanthum odoratum L.</i>	paleo odoroso												
<i>Anthyllis vulneraria L.</i>	trifoglio vulnerario												
<i>Apium nodiflorum L.</i>	sedanina d'acqua												
<i>Arhenatherum elatius L.</i>	avena altissima												
<i>Arisarum vulgare Targ. - Tozz.</i>	arisaro comune												
<i>Arrhenatherum elatius</i>	avena altissima												
<i>Artemisia vulgaris L.</i>	assenzio selvatico												
<i>Arum italicum Miller</i>	gigaro chiaro												
<i>Arundo donax L.</i>	canna comune												
<i>Asparagus acutifolius L.</i>	asparago												
<i>Asperula arvensis L.</i>	stellina dei campi												
<i>Asphodelus fistulosus L.</i>	asfodelo fistoloso												
<i>Asphodelus microcarpus Salzm.</i>	asfodelo mediterraneo												
<i>Asplenium ruta-muraria L.</i>	asplenio												
<i>Aster squamatus L.</i>	astro autunnale												



Nome latino	Nome italiano	Normative											
		Berna	Cites A	Cites B	Cites D	Habitat all. 2	Habitat all. 4	Habitat all. 5	Barcexon a all. 2	Endemica	IUCN	Lista Rossa Regionale	
<i>Astragalus danicus</i> Retz.	veccia viola del latte												
<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	astralago rosato												
<i>Atractylis gummifera</i>	masticogna latticifera												
<i>Avena barbata</i> L.	avena barbata												
<i>Avena fatua</i> L.	avena selvatica												
<i>Avena sterilis</i>	avena maggiore												
<i>Bellardia trixago</i> L. (All.)	perlina minore												
<i>Bellevalia romana</i> (L.) Sweet	giacinto romano												
<i>Bellis perennis</i> L.	pratolina comune												
<i>Borago officinalis</i> L.	borragine comune												
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv	paleo comune												
<i>Brachypodium ramosum</i> (L)	paleo delle garighe												
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host)	paleo rupestre												
<i>Brassica nigra</i> (L.) Koch	senape nera												
<i>Briza maxima</i> L.	sonaglino maggiore												
<i>Briza minor</i> L.	sonaglini minore												
<i>Bromus erectus</i> Hudson	forasacco eretto												
<i>Bromus molliformis</i> Lloyd	forasacco peloso												
<i>Bromus squarrosus</i> L.	forasacco pendolino												
<i>Calendula arvensis</i> L.	calendula dei campi												
<i>Calendula officinalis</i> L.	fiorrancio												
<i>Calicotome infesta</i> (Presl) Guss.	spartio												

Nome latino	Nome italiano	Normative											
		Berna	Cites A	Cites B	Cites D	Habitat all. 2	Habitat all. 4	Habitat all. 5	Barcexon a all. 2	Endemica	IUCN	Lista Rossa Regionale	
<i>Capsella bursa-pastoris (L.)</i>	borsa pastore comune												
<i>Carduus nutans L.</i>	cardo rosso												
<i>Carduus pycnocephalus L.</i>	cardo saettone												
<i>Carex hirta L.</i>	carice villosa												
<i>Carlina corymbosa L.</i>	carlina raggio d'oro												
<i>Carthamus lanatus L.</i>	zafferanone selvatico												
<i>Centaurium erythraea Rafn</i>	centaura minore												
<i>Cerastium glomeratum Thuill.</i>	peverina dei campi												
<i>Cerintho major L.</i>	erba vajola												
<i>Chenopodium album L.</i>	farinello comune												
<i>Chrysanthemum segetum L.</i>	crisantemo campestre												
<i>Chrysanthemum coronarium L.</i>	crisantemo giallo												
<i>Cichorium intybus L.</i>	cicoria comune												
<i>Cirsium arvense (L.) Scop.</i>	cardo campestre												
<i>Cirsium vulgare (Savi) Ten.</i>	cardo asinino												
<i>Cistus incanus L.</i>	cisto rosso												
<i>Clematis flammula L.</i>	clematide fiammella												
<i>Clematis vitalba L.</i>	clematide vitalba												
<i>Conium maculatum L.</i>	cicuta maggiore												
<i>Convolvulus arvensis L.</i>	vilucchio comune												
<i>Convolvulus cantabrica L.</i>	vilucchio bicchierino												
<i>Convolvulus elegantissimus Miller</i>	vilucchio elegantissimo												

Nome latino	Nome italiano	Normative											
		Berna	Cites A	Cites B	Cites D	Habitat all. 2	Habitat all. 4	Habitat all. 5	Barcexon a all. 2	Endemica	IUCN	Lista Rossa Regionale	
<i>Cornus mas L.</i>	corniolo												
<i>Cornus sanguinea L.</i>	sanguinella												
<i>Crataegus monogyna Jacq.</i>	biancospino comune												
<i>Crepis neglecta L.</i>	radichella minore												
<i>Crepis vesicaria L.</i>	radichella												
<i>Crupina crupinastrum</i>	erba falsa												
<i>Cupressus sempervirens L.</i>	cipresso sempreverde												
<i>Cychorium intybus</i>	cicoria comune												
<i>Cyclamen hederifolium Aiton</i>	ciclamino												
<i>Cynara cardunculus L.</i>	carciofo selvatico												
<i>Cynara cardunculus L.</i>	carciofo selvatico												
<i>Cynodon dactylon (L.) Pers.</i>	gramigna												
<i>Cynosurus echinatus L.</i>	coda di cane												
<i>Cyperus longus L.</i>	giunco odorato												
<i>Cytisus scoparius</i>	ginestra dei carbonai												
<i>Dactylis glomerata L.</i>	erba marzolina comune												
<i>Dasypyrum villosum (L.) Borbas</i>	grano villosa												
<i>Delphinium halteratum S. et S.</i>	speronella comune												
<i>Digitaria sanguinalis (L.) Scop.</i>	sanguinella												
<i>Diplotaxis eruroides (L.) DC</i>	ruchetta												
<i>Diplotaxis eruroides (L.) DC.</i>	ruchetta violacea												
<i>Diplotaxis muralis (L.) DC</i>	rucola												

Nome latino	Nome italiano	Normative											
		Berna	Cites A	Cites B	Cites D	Habitat all. 2	Habitat all. 4	Habitat all. 5	Barcexon a all. 2	Endemica	IUCN	Lista Rossa Regionale	
<i>Diploaxis muralis</i> (L.) DC.	ruchetta dei muri												
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	scardaccione												
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	scardaccione												
<i>Dittrichia viscosa</i>	inula viscosa												
<i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser.	trifoglio irsuto												
<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A. Rich.	cocomero asinino												
<i>Echium italicum</i> L.	rucola selvatica												
<i>Echium vulgare</i> L.	viperina azzurra												
<i>Equisetum fluviatile</i> L.	equiseto												
<i>Erodium cicutarium</i> (L.)	cicutaria												
<i>Eryngium campestre</i> L.	calcatreppola												
<i>Eucalyptus</i> spp.)	eucalipto												
<i>Euonymus europaeus</i>	berretta del prete												
<i>Euphorbia falcata</i> L.	euforbia falcata												
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	euforbia calenzuola												
<i>Ferula communis</i> L.	finocchiaccio												
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	finocchio selvatico												
<i>Fraxinus excelsior</i>	frassino comune												
<i>Fraxinus ornus</i> L.	orniello												
<i>Fraxinus oxycarpa</i> Bieb.	frassino												
<i>Fumaria officinalis</i> L.	fumaria comune												
<i>Galanthus nivalis</i>	bucaneve			X			X						

Nome latino	Nome italiano	Normative											
		Berna	Cites A	Cites B	Cites D	Habitat all. 2	Habitat all. 4	Habitat all. 5	Barcexon a all. 2	Endemica	IUCN	Lista Rossa Regionale	
<i>Galium aparine L.</i>	attaccamani												
<i>Galium lucidum All.</i>	caglio lucido												
<i>Geranium molle L.</i>	geranio volgare												
<i>Geranium rotundifolium</i>	geranio malvaccino												
<i>Gladiolus italicus Miller</i>	gladiolo dei campi												
<i>Hedera helix L.</i>	edera												
<i>Hedysarum coronarium L.</i>	sulla comune												
<i>Heliantus annus L.</i>	girasole comune												
<i>Helichysum italicum Roth</i>	perpetuini d'Italia												
<i>Heliotropium europaeum L.</i>	eliotropio												
<i>Helleborus foetidus</i>	elleboro puzzolente												
<i>Hermodactylus tuberosus (L.)</i>	bocca di lupo												
<i>Holcus lanatus L.</i>	bambagione pubescente												
<i>Hordeum bulbosum</i>	orzo bulboso												
<i>Hordeum murinum L.</i>	orzo selvatico												
<i>Hypericum perforatum L.</i>	iperico												
<i>Inula viscosa (L.) Aiton.</i>	inula vischiosa												
<i>Juncus articulatus L.</i>	giunco nodoso												
<i>Juncus effusus</i>	giunco comune												
<i>Juncus inflexus L.</i>	giunco tenace												
<i>Juniperus communis</i>	ginepro												
<i>Knautia integrifolia (L.) Bertol.</i>	ambretta annuale												

Nome latino	Nome italiano	Normative										
		Berna	Cites A	Cites B	Cites D	Habitat all. 2	Habitat all. 4	Habitat all. 5	Barcexon a all. 2	Endemica	IUCN	Lista Rossa Regionale
<i>Lamium amplexicaule L.</i>	falsa ortica											
<i>Lapsana communis L.</i>	lassana comune											
<i>Lathyrus aphaca L.</i>	cicerchia bastarda											
<i>Lathyrus cicera</i>	cicerchiella											
<i>Lathyrus hirsutus L.</i>	pisello selvatico											
<i>Lathyrus pratensis</i>	cicerchia dei prati											
<i>Lathyrus sylvestris L.</i>	cicerchia selvatica											
<i>Lavatera punctata All.</i>	malvone punteggiato											
<i>Leontodon crispus Vill</i>	dente di leone											
<i>Leopoldia comosa (L.) Parl.</i>	lampascione											
<i>Ligustrum vulgare L.</i>	ligustro commune											
<i>Linum trigynum L.</i>	lino spinato											
<i>Lolium perenne L.</i>	loglio comune											
<i>Lolium temulentum L.</i>	zizzania											
<i>Lonicera caprifolium L.</i>	caprifoglio comune											
<i>Lonicera implexa Aiton</i>	caprifoglio											
<i>Lotus corniculata L.</i>	ginestrino											
<i>Malva silvestris L.</i>	malva											
<i>Marrubium vulgare L.</i>	marrubio comune											
<i>Matricaria camomilla L.</i>	camomilla comune											
<i>Medicago lupulina L.</i>	erba medica lupulina											
<i>Medicago sativa L.</i>	erba medica											

Nome latino	Nome italiano	Normative											
		Berna	Cites A	Cites B	Cites D	Habitat all. 2	Habitat all. 4	Habitat all. 5	Barcexon a all. 2	Endemica	IUCN	Lista Rossa Regionale	
<i>Melilotus officinalis</i>	meliloto comune												
<i>Mentha arvensis L.</i>	menta campestre												
<i>Mercurialis annua L.</i>	mercorella comune												
<i>Muscari atlanticum Boiss. et Reuter</i>	muscari atlantico												
<i>Muscari comosum L.</i>	lampascione												
<i>Narcissus tazetta L.</i>	narciso italiano												
<i>Nasturtium officinale (L.) Bess</i>	crecione d'acqua												
<i>Nigella damascena L.</i>	damigella scapigliata												
<i>Odontites luteus</i>	perlina gialla												
<i>Olea europaea L. var. sylvestris Brot.</i>	olivo												
<i>Onobrychis viciifolia Scop.</i>	lupinella comune												
<i>Ononis spinosa</i>	arrestabue												
<i>Ophrys sphecodes Miller</i>	ofride verde bruna			X									
<i>Ophrys tenthredinifera</i>	fior di vespa			X						X			
<i>Opuntia ficus-indica, Miller 1768</i>	fico d'india												
<i>Orchis italica Poiret</i>	orchide italica			X						X			
<i>Orchis purpurea Hudson</i>	orchide purpurea			X									
<i>Orobanche crenata</i>	succiamele delle fave												
<i>Orobanche ramosa L.</i>	succiamele ramoso												
<i>Oryzopsis miliacea L.</i>	miglio multifloro												
<i>Osyris alba L.</i>	ginestrella commune												
<i>Paliurus spina-christi Milker</i>	marruca												

Nome latino	Nome italiano	Normative												
		Berna	Cites A	Cites B	Cites D	Habitat all. 2	Habitat all. 4	Habitat all. 5	Barcexon a all. 2	Endemica	IUCN	Lista Rossa Regionale		
<i>Pallenis spinosa</i>	asterisco													
<i>Papaver rhoeas L.</i>	papavero comune													
<i>Parentucellia viscosa ( L.) Caruel</i>	perlina maggiore													
<i>Pastinaca sativa L.</i>	pastinaca													
<i>Petasites hybridus L.</i>	farfaraccio maggiore													
<i>Phragmites australis (Cav.) Trin.</i>	cannuccia di palude													
<i>Phragmites communis</i>	canna di palude													
<i>Picris echioides L.</i>	aspraggine													
<i>Pinus halepensis Miller</i>	pino d'aleppo													
<i>Pinus pinea L.</i>	pino domestico													
<i>Pinus sylvestris</i>	pino silvestre													
<i>Pistacia lentiscus L.</i>	lentisco													
<i>Pistacia terebinthus L.</i>	terebinto													
<i>Plantago lanceolata L.</i>	piantaggine													
<i>Plantago major L.</i>	piantaggine													
<i>Poa annua L.</i>	fienarola annuale													
<i>Poa pratensis L.</i>	fienarola													
<i>Polmonaria officinalis</i>	polmonaria													
<i>Polygala comosa</i>	poligala													
<i>Polygonum lapathifolium L.</i>	poligono nodoso													
<i>Populus alba L.</i>	pioppo bianco													
<i>Populus nigra L.</i>	pioppo nero													



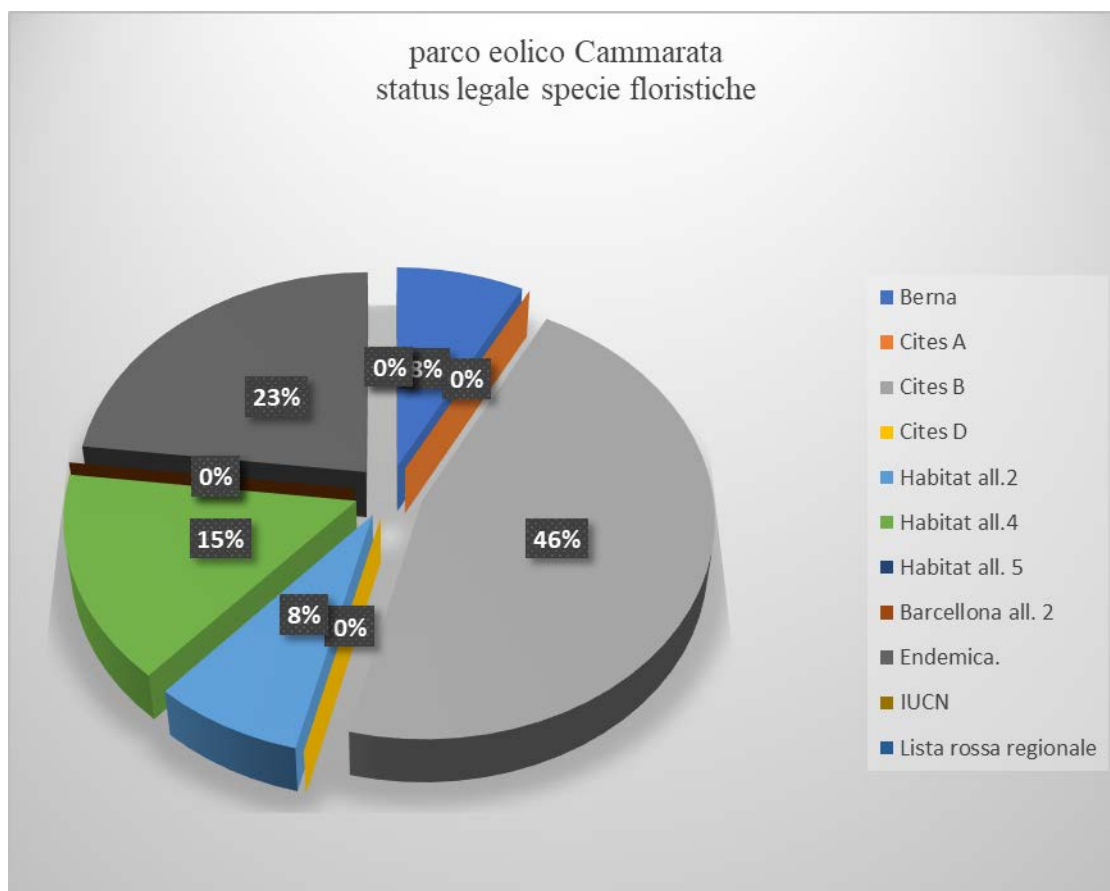
Nome latino	Nome italiano	Normative											
		Berna	Cites A	Cites B	Cites D	Habitat all. 2	Habitat all. 4	Habitat all. 5	Barcexon a all. 2	Endemica	IUCN	Lista Rossa Regionale	
<i>Populus tremula</i>	pioppo tremulo												
<i>Portulaca oleracea L.</i>	portulaca												
<i>Potamogeton natans L.</i>	bietola d'acqua												
<i>Potentilla reptans L.</i>	cinquefoglia comune												
<i>Primula vulgaris</i>	primula												
<i>Prunella vulgaris L.</i>	brunella												
<i>Prunus avium L.</i>	ciliegio												
<i>Prunus spinosa L.</i>	prugnolo selvatico												
<i>Pyrus pyraister Burgsd.</i>	perastro												
<i>Quercus cerris L.</i>	cerro												
<i>Quercus ilex</i>	leccio												
<i>Quercus pubescens Willd. s.l.</i>	roverella												
<i>Ramnus alaternus L.</i>	alaterno												
<i>Ranunculus millefoliatus Vahl.</i>	ranuncolo millefoglio												
<i>Ranunculus repens L.</i>	ranuncolo												
<i>Raphanus raphanistrum L.</i>	ravanello selvatico												
<i>Reseda lutea L.</i>	reseda comune												
<i>Rhamnus alaternus L.</i>	alaterno												
<i>Robinia pseudoacacia L.</i>	robinia pseudoacacia												
<i>Rosa canina L. sensu Bouleng.</i>	rosa canina												
<i>Rosmarinus officinalis L.</i>	rosmarino												
<i>Rubus caesius L.</i>	rovo bluastro												

Nome latino	Nome italiano	Normative											
		Berna	Cites A	Cites B	Cites D	Habitat all. 2	Habitat all. 4	Habitat all. 5	Barcexon a all. 2	Endemica	IUCN	Lista Rossa Regionale	
<i>Rubus fruticosus L.</i>	rovo comune												
<i>Rubus ulmifolius Schott</i>	rovo selvatico												
<i>Rumex crispus L.</i>	romice crespia												
<i>Ruscus aculeatus L.</i>	pungitopo												
<i>Salanum nigrum L.</i>	morella comune												
<i>Salix alba L.</i>	salice comune												
<i>Salix caprea</i>	salicone												
<i>Salix purpurea L.</i>	salice rosso												
<i>Salvia officinalis L.</i>	salvia comune												
<i>Salvia pratensis L.</i>	salvia dei prati.												
<i>Sambucus nigra L.</i>	sambuco comune												
<i>Sanguisorba minor Scop.</i>	pimpinella												
<i>Senecio vulgaris L.</i>	senecio comune												
<i>Setaria verticillata (L.) Beauv.</i>	pabbio verticillato												
<i>Silene alba L.</i>	silene bianca												
<i>Silybum marianum (L.) Gaertn</i>	cardo mariano												
<i>Sinapis alba L.</i>	senape bianca												
<i>Smilax aspera L.</i>	salsapariglia												
<i>Solanum dulcamara L.</i>	morella rampicante												
<i>Solanum nigrum L.</i>	morella comune												
<i>Sonchus asper (L.) Hill.</i>	grespino spinoso												
<i>Sonchus oleraceus L.</i>	grespino comune												

Nome latino	Nome italiano	Normative											
		Berna	Cites A	Cites B	Cites D	Habitat all. 2	Habitat all. 4	Habitat all. 5	Barcexon a all. 2	Endemica	IUCN	Lista Rossa Regionale	
<i>Sorbus domestica L.</i>	sorbo domestico												
<i>Sorghum halepense (L.) Pers.</i>	sorgo selvatico												
<i>Spartium junceum L.</i>	ginestra odorosa												
<i>Stellaria media (L.) Vill.</i>	centocchio comune												
<i>Stipa austroitalica Martinovsky</i>	lino delle fate	X				P	X			X			
<i>Tamarix gallica</i>	tamerice												
<i>Tamus communis L.</i>	tamaro												
<i>Taraxacum officinale Weber</i>	dente di leone												
<i>Teucrium camaedrys L.</i>	camedrio comune												
<i>Tordylium apulum L.</i>	ombrellini pugliese												
<i>Tragopogon porrifolium L.</i>	raperonzolo selvatico												
<i>Trifolium campestre Schreber</i>	trifoglio campestre												
<i>Trifolium pratense L.</i>	trifolium pratense												
<i>Trifolium repens L.</i>	trifoglio bianco												
<i>Triticum durum Desf.</i>	grano duro												
<i>Typha latifolia</i>	lisca maggiore												
<i>Typha minima L.</i>	tifa minima												
<i>Ulmus minor Miller</i>	olmo campestre												
<i>Urospermum dalechampii L.</i>	boccione maggiore												
<i>Urtica dioica L.</i>	ortica												
<i>Valerianella dentata (L.) Pollich</i>	gallinella comune												
<i>Verbascum macrurum</i>	verbascio coda grossa												

Nome latino	Nome italiano	Normative											
		Berna	Cites A	Cites B	Cites D	Habitat all. 2	Habitat all. 4	Habitat all. 5	Barcexon a all. 2	Endemica	IUCN	Lista Rossa Regionale	
<i>Verbascum thapsus</i>	tasso barbasso												
<i>Verbena officinalis L.</i>	verbena												
<i>Vicia cracca L.</i>	veccia montanina												
<i>Vicia hirsuta</i>	veccia tentennina												
<i>Vicia sativa L.</i>	veccia comune												
<i>Viola alba Besser</i>	viola bianca												
<i>Viola arvensis</i>	viola dei campi												
<i>Viola odorata</i>	viola mammola												
<i>Vitis vinifera L.</i>	vite comune												
<i>Xanthium spinosum L.</i>	nappola spinosa												

<b>Parco eolico Cammarata Status Legale Flora</b>		
<i>Normativa</i>	<i>N. Specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Berna</i>	<i>1</i>	<i>8%</i>
<i>Cites A</i>	<i>0</i>	<i>0%</i>
<i>Cites B</i>	<i>6</i>	<i>46%</i>
<i>Cites D</i>	<i>0</i>	<i>0%</i>
<i>Habitat all.2</i>	<i>P</i>	<i>0%</i>
<i>Habitat all.4</i>	<i>2</i>	<i>15%</i>
<i>Habitat all. 5</i>	<i>0</i>	<i>0%</i>
<i>Barcellona all. 2</i>	<i>0</i>	<i>0%</i>
<i>Endemica.</i>	<i>3</i>	<i>23%</i>
<i>IUCN</i>	<i>0</i>	<i>0%</i>
<i>Lista rossa regionale</i>	<i>0</i>	<i>0%</i>
<b><i>Totale specie inserite nelle normative comunitarie 13</i></b>		



*Delle 294 specie di flora individuata all'interno dell'area di studio, soltanto 13 specie sono inserite nelle normative di tutela comunitarie. Inoltre tutte e 13 prediligono habitat al di fuori dell'area di progetto.*

Status Legale Flora		
<i>Totale</i>	<i>n. specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Specie Presenti</i>	294	96%
<i>Specie Tutelate</i>	13	4%



*All'interno dell'Area di progetto non sono state rilevate specie floristiche rare o di pregio. L'interferenza diretta tra opere di progetto e flora rara o di pregio risulta praticamente nulla, anche in relazione al fatto che gli interventi per la realizzazione ed il funzionamento del parco eolico, avvengono tutti in area agricola, dove la presenza di flora rara o di pregio, è quasi del tutto assente. All'interno dell'area di studio, su 294 specie floristiche presenti, soltanto 13 pari al 4% sono tutelate da normative comunitarie, mentre il 96% non gode di nessuna protezione. Inoltre tutte e 13 le specie inserite nelle normative comunitarie prediligono habitat al di fuori dell'area di progetto.*

## *Fauna*

### *Introduzione*

L'inserimento di parchi eolici in un contesto ambientale, non influisce necessariamente in maniera negativa sulla zoocenosi presente sul territorio. Il disturbo arrecato dalle attività agricole, zootecniche, la fitta rete viaria, la presenza di infrastrutture pubbliche e private, insieme alla drastica riduzione di ambienti naturali, sono probabilmente i motivi che rendono poco idonea l'area di progetto/studio, alla presenza stabile di specie faunistiche di particolare interesse naturalistico, fatta eccezione per alcune specie, le quali, durante i brevi periodi di migrazione transitano sul territorio (vallata del fiume Fortore).

La conoscenza dei popolamenti faunistici e della loro distribuzione nell'ambito di una determinata area, rappresenta un valido strumento per stimare e successivamente verificare l'impatto e le interferenze che una azione antropica comporterà successivamente sull'ambiente in generale, ed in particolare sulla fauna. La scarsa varietà di ambienti presenti all'interno dell'area di studio, dovuta soprattutto alla massiccia antropizzazione del territorio, insieme alla tipologia colturale delle aree agricole, non consentono l'insediamento stabile di un consistente numero di specie faunistiche, oltre che di densità di popolazioni appartenenti alle specie presenti.

E' opportuno anche sottolineare che, molto importante per la fauna, è il mantenimento di un ambiente naturale più intatto possibile. Come è noto, la presenza della fauna, in una area, dipende strettamente dalla tipologia, estensione e conservazione degli habitat presenti. Infatti, la copertura vegetale di un territorio, offre alla fauna presente, sia la nicchia trofica che quella di rifugio, oltre alla possibilità di nidificazione e riproduzione. In alcuni periodi dell'anno è possibile riscontrare, nell'area di studio, un discreto aumento del numero di specie faunistiche e l'incremento delle popolazioni presenti; la maturazione delle colture agricole praticate sul territorio, l'erratismo e la dispersione sul territorio della fauna migratrice, sono fattori che determinano sia le specie che la densità di popolazione presente in un'area. Una analisi più approfondita va certamente effettuata all'area palustre interessata dalla vallata del fiume Fortore situata verso Ovest Nord-Ovest dell'area di progetto, ed all'area boschiva, quella del bosco di Monte Sambuco situata a margine dell'area di studio verso Sud-Ovest, e quella del bosco di Dragonara a Est sempre dell'area di progetto. Infatti, per le loro tipologie ambientali, sono sicuramente le aree con maggiore presenza di popolamenti faunistici.

Per stabilire le specie faunistiche presenti all'interno dell'Area di Studio, sono stati effettuati, prima di tutto, ripetuti sopralluoghi sul campo per individuare, attraverso l'osservazione diretta, le specie faunistiche presenti nei periodi di indagini; successivamente è stata considerata la presenza della fauna potenziale, quella cioè è strettamente legata agli ambienti naturali seminaturali ed antropici, presenti sul territorio. Inoltre si è consultata tutta la bibliografia esistente, e consultati cacciatori ed agricoltori locali.

Nel contesto delle valutazioni di impatto ambientale, la fauna è intesa come l'insieme di organismi animali che insiste sull'area di progetto e di studio, sia stabilmente che occasionalmente. È necessario, quindi che vengano considerati non solo le specie faunistiche

stanziali, ma tutte quelle che anche sporadicamente per le proprie attività trofiche o riproduttive, frequentano l'area di studio. La fauna rappresenta un aspetto fondamentale dell'ecosistema, di frequente viene utilizzata come indice di qualità ambientale.

La caratterizzazione faunistica di un'area richiede particolare attenzione, in quanto la fauna è strettamente dipendente dallo status effettivo delle matrici ambientali (flora, acqua, suolo) presenti, e dalle interazioni che si vengono a formare tra di esse.

## ***Fauna***

Fauna è un termine utilizzato per indicare l'insieme delle specie animali (tutti i taxa) che risiedono stabilmente o occasionalmente su un territorio, e adattate a vivere all'interno dei suoi ecosistemi/habitat.

I popolamenti faunistici presenti in un'area, sono in generale, soggetti ad un regime dinamico di densità di popolazione, riferito alla loro presenza stabile; la migrazione totale o parziale, gli spostamenti determinati dal clima, dalla ricerca di cibo o dall'areale di riproduzione, insieme al disturbo causato dalle azioni antropiche, sono fattori che determinano sia la presenza che la densità di popolazione di ogni singola specie faunistica.

La presenza delle specie faunistiche nell'area di studio, è stata considerata anche con l'individuazione di pochi esemplari, infatti di seguito verrà riportato nella tabella dello stato fenologico la loro densità di popolazione, dove sono state considerate anche quelle presenze accidentali o occasionali. Come è noto molte specie avifaunistiche, non hanno una presenza stabile su di un territorio, una parte migra, quindi è presente soltanto un periodo dell'anno, altri si spostano di continuo. Alcune specie sono state considerate potenzialmente presenti perché, trovate segni, tracce, nidi, ed habitat idonei alle esigenze della specie.

Di seguito viene riportata la lista complessiva della fauna selvatica censita all'interno dell'area di studio, e quella potenzialmente presente, comprendendo tutte le specie presenti anche con pochi individui, oltre allo status fenologico e legale riferito ad ogni singola specie, evidenziando in tal modo sia le specie più comuni, quelle frequenti, quelle rare e accidentali, l'eventuale nidificazione, la nicchia di riproduzione e quella trofica, oltre all'habitat di predilezione di ogni singola specie considerata.

## ***Struttura del territorio***

Per rappresentare meglio i popolamenti faunistici presenti, si è ritenuto opportuno dividere l'area di studio in funzione della diversa tipologia ambientale (Macchie Ecosistemiche), definite come strutture insediative, da considerare come aree di predilezione della fauna.

Esse sono:

- ***Area Agricola***
- ***Area Incolto***
- ***Area Palustre***
- ***Area Boschiva***
- ***Area Antropica***



**Area Agricola** - (seminativi, colture arboree e arbustive). L'area agricola occupa la maggior parte dell'Area di Studio, comprende tutta la zona seminativi, di oliveti, vigneti, orti, frutteti, ed altre colture arboree presenti nell'area di indagine allargata. Il continuo disturbo alla fauna selvatica, causato dalle frequenti attività agricole effettuate sul territorio, determina un territorio scarsamente popolato da specie di pregio. In questo ambito vengono comprese anche le abitazioni e vecchi casolari abbandonati presenti. L'area in esame è in grado di offrire solo disponibilità alimentari e scarsa possibilità di rifugio (fatta eccezione per i rapaci notturni ed il gheppio che nidificano nei vecchi casolari abbandonati). La presenza di alcune specie faunistiche è legata anche ai vari cicli delle coltivazioni ed alle colture praticate. Alcune specie maggiormente presenti sono: Volpe (*Vulpes vulpes*), Riccio (*Erinaceus europaeus*), Faina (*Martes foina*), Passera europea (*Passer domesticus*), Gheppio (*Falco tinnunculus*), Poiana (*Buteo buteo*), Barbagianni (*Tyto alba*), Cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*), Cappellaccia (*Galerida cristata*), Rondone (*Apus apus*), Lucertola campestre (*Podarcis sicula*), Ramarro (*Lacerta viridis*), Biacco (*Coluber viridiflavus*).

**Area Incolto** - (prato pascolo-maggesi, margini stradali). Per incolti si intendono quelle zone a prato-pascolo che sono generalmente ricoperte da vegetazione erbacea spontanea, inframezzata da alberi, arbusti e cespugli, adibite a pascolo per bestiame domestico. Sono considerate anche quelle aree che solo temporaneamente vengono lasciate incolte (set-aside). L'ambito in questione risulta frequentato da: Volpe (*Vulpes vulpes*), Lepre comune (*Lepus europaeus*), Donnola (*Mustela nivalis*), Riccio (*Erinaceus europaeus*), Poiana (*Buteo buteo*), Gheppio (*Falco tinnunculus*), Tortora (*Streptopelia turtur*), Barbagianni (*Tyto alba*), Rondone (*Apus apus*), Upupa (*Upupa epops*), Cappellaccia (*Galerida cristata*), Storno (*Sturnus vulgaris*), Gazza (*Pica pica*), Cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*), Saltimpalo (*Saxicola torquata*), Pettiroso (*Erithacus rubecula*), Cinciallegra (*Parus major*), Passera mattugia (*Passer montanus*), Cardellino (*Carduelis carduelis*), Strillozzo (*Emberiza calandra*).

**Area Palustre** - L'area palustre della zona in esame è caratterizzata principalmente dalla vallata del fiume Fortore, da piccoli canali e da una serie di fossi a scavo che raccolgono l'acqua delle sorgenti, fontanili e soprattutto l'acqua piovana. In relazione alla sporadica presenza di vegetazione igrofila/ripariale ed in virtù della marcata e massiccia antropizzazione della zona, l'area in esame risulta poco frequentata dalla fauna legata ad ambienti umidi, tranne per quella molto comune. Alcune specie tipiche di ambienti acquatici: Garzetta (*Egretta garzetta*), Airone cenerino (*Ardea cinerea*), Germano reale (*Anas platyrhynchos*), Alzavola (*Anas crecca*), Nibbio bruno (*Milvus migrans*), Gallinella d'acqua (*Gallinula chloropus*), Martin pescatore (*Alcedo atthis*), Rondine (*Hirundo rustica*), Ballerina bianca (*Motacilla alba alba*), Testuggine d'acqua (*Emys orbicularis*), Biscia dal collare (*Natrix natrix*), Rana verde (*Rana esculenta*), Rospo comune (*Bufo bufo*), alcuni passeriformi insettivori e granivori.

**Area boschiva** - interessa principalmente tutta la fascia boschiva a prevalenza di Roverelle Bosco di Monte Sambuco situata a Sud-Ovest dall'area di progetto, dall'agro del Comune di Pietra Montecorvino, distante in media circa Km. 8,00 dall'area di progetto; tra le aree boscate che

rientrano all'interno dell'area di studio anche il Bosco Dragonara ad Est dell'area di progetto, in agro del comune di Castelnuovo della Daunia, distante dall'area di progetto circa Km 5,50. Alcune specie comuni che prediligono ambienti boschivi: Ghiandaia (*Garrulus glandarius*), Colombaccio (*Columba palumbus*), Picchio rosso (*Dendrocopos major*), Sparviero (*Accipiter nisus*), Allocco (*Strix aluco*), Beccaccia (*Scolopax rusticola*), Scricciolo (*Troglodytes troglodytes*), Cinghiale (*Sus scrofa*), Volpe (*Vulpes vulpes*), Tasso (*Meles meles*), Poiana (*Buteo buteo*), Testuggine comune (*Testudo Hermannii*).

**Area antropica** - (centri abitati urbani, rurali, industriali sia abitati che disabitati). Per area antropizzata si intende tutto l'edificato sia urbano che rurale, l'area occupata da fabbricati di qualsiasi genere sia abitati che disabitati. Quest'area è senza dubbio quella con il minor numero di specie faunistiche presenti in quanto, la presenza dell'uomo e delle sue attività limitano molto l'insediamento di popolamenti faunistici, ad eccezione solo di quelle specie che sono abituate a vivere a stretto contatto con l'uomo e con tutte le sue attività, approfittando anche di tutti i rifiuti e scarti alimentari che esso produce. Alcune specie presenti che da tempo hanno imparato a convivere con l'uomo e le sue attività, sono: Volpe (*Vulpes vulpes*), Faina (*Martes foina*), Civetta (*Athene noctua*), Barbagianni (*Tyto alba*), Rondone (*Apus apus*), Tortora (*Strptopelia turtur*), Balestruccio (*Delichon urbica*), Taccola (*Corvus monedula*), Passera europea (*Passer domesticus*).

Elenco della fauna individuata attraverso avvistamenti diretti oltre a tracce e segni lasciati da alcune specie, all'interno dell'area di studio del Parco Eolico Cammarata durante il monitoraggio sul campo.

<b>Parco Eolico Cammarata</b>	
<b>Specie Faunistiche avvistate</b>	
<i>Nome Scientifico</i>	<i>Specie</i>
<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Airone cenerino
<i>Bubulcus ibis</i> Linnaeus, 1758	Airone guardabuoi
<i>Circus pygargus</i> Linnaeus, 1758	Albanella minore
<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Alzavola
<i>Otus scops</i> Linnaeus, 1758	Assiolo
<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	Averla capirossa
<i>Delichon urbica</i> Linnaeus, 1758	Balestruccio
<i>Tyto alba</i> Scopoli, 1769	Barbagianni
<i>Hierophis viridiflavus</i> Lacépède, 1789	Biacco
<i>Natrix natrix</i> , Linnaeus, 1758	Biscia dal collare
<i>Calandrella brachydactyla</i> Leisler, 1814	Calandrella
<i>Sylvia atricapilla</i> Linnaeus, 1758	Capinera
<i>Galerida cristata</i> Linnaeus, 1758	Cappellaccia
<i>Carduelis carduelis</i> Linnaeus, 1758	Cardellino
<i>Elaphe quatuorlineata</i> , Lacépède, 1789	Cervone
<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Cinciallegra
<i>Sus scrofa</i> , Linnaeus, 1758	Cinghiale
<i>Athene noctua</i> Scopoli, 1769	Civetta
<i>Aegithalos caudatus</i> Linnaeus, 1758	Codibugnolo
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> Linnaeus, 1758	Codiroso
<i>Phoenicurus ochruros</i> S.G. Gmelin, 1774	Codiroso spazzacamino
<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Colombaccio
<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	Cornacchia
<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	Fagiano comune
<i>Martes foina</i> Erxleben, 1777	Faina
<i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1758	Falco cuculo
<i>Circus aeruginosus</i> Linnaeus, 1758	Falco di palude
<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Folaga
<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Fringuello
<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1758	Gabbiano comune
<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Gabbiano reale
<i>Gallinula chloropus</i> Linnaeus, 1758	Gallinella d'acqua
<i>Egretta garzetta</i> Linnaeus, 1758	Garzetta
<i>Pica pica</i> Linnaeus, 1758	Gazza

<i>Nome Scientifico</i>	<i>Specie</i>
<i>Tarentula mauritanica</i> Linnaeus, 1758	Geco comune
<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Germano reale
<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Gheppio
<i>Garrulous glandarius</i> Linnaeus, 1758	Ghiandaia
<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	Ghiandaia marina
<i>Falco naumanni</i>	Grillaio
<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Gruccione
<i>Asio otus</i> Linnaeus, 1758	Gufo comune
<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Lepre
<i>Podarcis sicula</i> Rafinesque, 1810	Lucertola campestre
<i>Phylloscopus collybita</i> Vieillot, 1817	Lù piccolo
<i>Alcedo atthis</i> Linnaeus, 1758	Martin pescatore
<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Merlo
<i>Milvus migrans</i> Boddaert, 1783	Nibbio bruno
<i>Milvus milvus</i> Linnaeus, 1758	Nibbio reale
<i>Sylvia melanocephala</i> G.F.Gmelin, 1789	Occhiocotto
<i>Passer domesticus</i> Linnaeus, 1758	Passera europea
<i>Passer montanus</i> Linnaeus, 1758	Passera mattugia
<i>Erithacus rubecula</i> Linnaeus, 1758	Pettirosso
<i>Dendrocopos major</i> Linnaeus, 1758	Picchio rosso maggiore
<i>Columba livia</i> , J.F. Gmelin. 1789	Piccione selvatico
<i>Pipistrellus Kuhlii</i> Kuhl, 1817	Pipistrello albolimbato
<i>Actitis hypoleucos</i> Linnaeus, 1758	Piro-piro piccolo
<i>Buteo buteo</i> Linnaeus, 1758	Poiana
<i>Coturnix coturnix</i> Linnaeus, 1758	Quaglia
<i>Lacerta viridis</i> Laurenti, 1768	Ramarro
<i>Rana esculenta</i> Linnaeus, 1758	Rana verde italiana
<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769	Ratto delle chiaviche
<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Riccio
<i>Rhinolophus ferruequinum</i> Schreber, 1774	Rinolofa maggiore
<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Rondine
<i>Apus apus</i> Linnaeus, 1758	Rondone
<i>Bufo bufo</i> Linnaeus, 1758	Rospo comune
<i>Bufo viridis</i>	Rospo smeraldino
<i>Saxicola torquata</i> Linnaeus, 1758	Saltimpalo
<i>Troglodytes troglodytes</i> Linnaeus, 1758	Scricciolo
<i>Accipiter nisus</i> Linnaeus, 1758	Sparviere
<i>Sylvia communis</i>	Sterpazzola
<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Storno

<i>Nome Scientifico</i>	<i>Specie</i>
<i>Miliaria calandra</i> Linnaeus, 1758	Strillozzo
<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	Taccola
<i>Talpa romana</i> , Thomas, 1902	Talpa romana
<i>Meles meles</i> Linnaeus, 1758	Tasso
<i>Apodemus sylvaticus</i> , Linnaeus, 1758	Topo selvatico
<i>Sorex araneus</i> , Linnaeus, 1758	Toporagno comune
<i>Streptopelia turtur</i> Linnaeus, 1758	Tortora
<i>Streptopelia decaocto</i> E. Frivaldszki, 1838	Tortora dal collare orientale
<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Upupa
<i>Serinus serinus</i> Linnaeus, 1758	Verzellino
<i>Vulpes vulpes</i> Linnaeus, 1758	Volpe
<i>Emberiza cirlus</i> Linnaeus, 1758	Zigolo nero
<i>Ciconia Ciconia</i> Linnaeus, 1758	Cicogna bianca
<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Corriere piccolo
<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	Mestolone
<i>Ardeola ralloides</i> Scopoli, 1769	Sgarza ciuffetto

*Specie faunistiche presenti all'interno dell'area di studio Parco Eolico Cammarata*

<b>Parco Eolico Cammarata</b>			
<b>Specie Faunistiche presenti</b>			
<i>Classe</i>	<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome italiano</i>	<i>Classificatore</i>
Uccelli	<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Ardea purpurea</i>	Airone rosso	<i>Linnaeus, 1766</i>
Uccelli	<i>Circus pygargus</i>	Albanella minore	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	<i>Linnaeus, 1766</i>
Uccelli	<i>Strix aluco</i>	Allocco	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Alauda arvensis</i>	Allodola	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Anas crecca</i>	Alzavola	<i>Linnaeus, 1758</i>
Mammiferi	<i>Arvicola terrestris</i>	Arvicola Terrestre	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Otus scops</i>	Assiolo	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Lanius senator</i>	Averla capirossa	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Lanius minor</i>	Averla cenerina	<i>j. F. Gmelin, 1788</i>
Uccelli	<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Delichon urbica</i>	Balestruccio	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Motacilla alba</i>	Ballerina bianca	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Tyto alba</i>	Barbagianni	<i>Scolpoli, 1769</i>
Mammiferi	<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastello comune	<i>Schreber, 1774</i>
Uccelli	<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Cisticola juncidis</i>	Beccamoschino	<i>Rafinesque, 1810</i>
Rettili	<i>Hierophis viridiflavus</i>	Biacco	<i>Lacépède, 1789</i>
Uccelli	<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandra	<i>Linnaeus, 1766</i>
Uccelli	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Calandrella	<i>Leisler, 1814</i>
Uccelli	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Cannaiola	<i>Hermann, 1804</i>
Uccelli	<i>Sylvia atricapilla</i>	Capinera	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Galerida cristata</i>	Cappellaccia	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Carduelis carduelis</i>	Cardellino	<i>Linnaeus, 1758</i>
Rettili	<i>Elaphe quatorlineata</i>	Cervone	<i>Lacépède, 1789</i>
Uccelli	<i>Turdus pilaris</i>	Cesena	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Ciconia ciconia</i>	Cicogna bianca	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Parus major</i>	Cinciallegra	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Parus caeruleus</i>	Cinciarella	<i>Linnaeus, 1758</i>
Mammiferi	<i>Sus scrofa</i>	Cinghiale	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Athene noctua</i>	Civetta	<i>Scopoli, 1769</i>
Uccelli	<i>Aegithalos caudatus</i>	Codibugnolo	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codirosso	<i>Linnaeus, 1758</i>

<i>Classe</i>	<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome italiano</i>	<i>Classificatore</i>
Uccelli	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codirosso spazzacamino	<i>S.G. Gmelin, 1774</i>
Uccelli	<i>Columba palumbus</i>	Colombaccio	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Philomachus pugnax</i>	Combattente	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Corvus corone</i>	Cornacchia grigia	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Charadrius dubius</i>	Corriere piccolo	<i>Scopoli, 1786</i>
Uccelli	<i>Cuculus canorus</i>	Cuculo	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Motacilla flava</i>	Cutrettola	<i>Linnaeus, 1758</i>
Mammiferi	<i>Mustela nivalis</i>	Donnola	<i>Linnaeus, 1766</i>
Uccelli	<i>Phasianus colchicus</i>	Fagiano comune	<i>Linnaeus, 1758</i>
Mammiferi	<i>Martes foina</i>	Faina	<i>Erxleben, 1777</i>
Uccelli	<i>Falco vespertinus</i>	Falco cuculo	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino	<i>Tunstall, 1771</i>
Uccelli	<i>Anas penelope</i>	Fischione	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Fulica atra</i>	Folaga	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Fringilla coelebs</i>	Fringuello	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale	<i>Pontoppidan, 1763</i>
Uccelli	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Pica pica</i>	Gazza	<i>Linnaeus, 1758</i>
Rettili	<i>Tarentula mauritanica</i>	Geco comune	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Garrulous glandarius</i>	Ghiandaia	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Coracias garrulus</i>	Ghiandaia marina	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Falco naumanni</i>	Grillaio	<i>Fleischer, 1818</i>
Uccelli	<i>Grus grus</i>	Gru	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Merops apiaster</i>	Gruccione	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Asio otus</i>	Gufo comune	<i>Linnaeus, 1758</i>
Mammiferi	<i>Lepus europaeus</i>	Lepre	<i>Pallas, 1778</i>
Uccelli	<i>Falco Subbuteo</i>	Lodolaio	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Carduelis spinus</i>	Lucarino	<i>Linnaeus, 1758</i>
Rettili	<i>Podarcis sicula</i>	Lucertola campestre	<i>Rafinesque, 1810</i>
Uccelli	<i>Phylloscopus collybita</i>	Luì piccolo	<i>Viellot, 1817</i>
Mammiferi	<i>Canis lupus</i>	Lupo appenninico	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Alcedo atthis</i>	Martin pescatore	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Anas querquedula</i>	Marzaiola	<i>Linnaeus, 1758</i>

<i>Classe</i>	<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome italiano</i>	<i>Classificatore</i>
Uccelli	<i>Turdus merula</i>	Merlo	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Anas clypeata</i>	Mestolone	<i>Linnaeus, 1758</i>
Rettili	<i>Natrix natrix</i>	Natrice dal collare	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Milvus migrans</i>	Nibbio bruno	<i>Boddaert, 1783</i>
Uccelli	<i>Milvus milvus</i>	Nibbio reale	<i>Linnaeus, 1758</i>
Mammiferi	<i>Nyctalus noctula</i>	Nottola comune	<i>Schreber, 1774</i>
Uccelli	<i>Anser anser</i>	Oca selvatica	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Sylvia melanocephala</i>	Occhiocotto	<i>G.F. Gmelin, 1789</i>
Uccelli	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Occhione	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Passer domesticus</i>	Passera europea	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Passer montanus</i>	Passera mattugia	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Prunella modularis</i>	Passera scopaiola	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Monticola solitarius</i>	Passero solitario	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Remiz pendulinus</i>	Pendolino	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Erithacus rubecula</i>	Pettirosso	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Dendrocopos major</i>	Picchio rosso maggiore	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Picus viridis</i>	Picchio verde	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Columba livia</i>	Piccione selvatico	<i>J.F. Gmelin, 1789</i>
Mammiferi	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Pipistrello albolimbato	<i>Kuhl, 1817</i>
Mammiferi	<i>Hypsugo savii</i>	Pipistrello di Savi	<i>Bonaparte, 1837</i>
Uccelli	<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Tringa glareola</i>	Piro piro boschereccio	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro-piro piccolo	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Anthus pratensis</i>	Pispola	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Pluvialis apricaria</i>	Piviere dorato	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Buteo buteo</i>	Poiana	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Rallus aquaticus</i>	Porciglione	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Coturnix coturnix</i>	Quaglia	<i>Linnaeus, 1758</i>
Rettili	<i>Lacerta viridis</i>	Ramarro	<i>Laurenti, 1768</i>
Anfibi	<i>Rana esculenta</i>	Rana verde italiana	<i>Linnaeus, 1758</i>
Mammiferi	<i>Rattus norvegicus</i>	Ratto delle chiavi	<i>Berkenhout, 1769</i>
Uccelli	<i>Regulus regulus</i>	Regolo	<i>Linnaeus, 1758</i>
Mammiferi	<i>Erinaceus europaeus</i>	Riccio	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Oriolus oriolus</i>	Rigogolo	<i>Linnaeus, 1758</i>
Mammiferi	<i>Rhinolophus ferrugineus</i>	Rinolofo maggiore	<i>Schreber, 1774</i>
Uccelli	<i>Hirundo rustica</i>	Rondine	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Apus apus</i>	Rondone	<i>Linnaeus, 1758</i>
Anfibi	<i>Bufo bufo</i>	Rospo comune	<i>Linnaeus, 1758</i>



<i>Classe</i>	<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome italiano</i>	<i>Classificatore</i>
Anfibi	<i>Bufo viridis</i>	Rospo smeraldino	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Saxicola torquata</i>	Saltimpalo	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Scricciolo	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Ardeola ralloides</i>	Sgarza ciuffetto	Scopoli, 1769
Mammiferi	<i>Eptesicus serotinus</i>	Serotino comune	Schreber, 1774
Uccelli	<i>Falco columbarius</i>	Smeriglio	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Accipiter nisus</i>	Sparviere	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Perdix perdix</i>	Starna	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Sylvia communis</i>	Sterpazzola	<i>Latham, 1787</i>
Uccelli	<i>Saxicola rubetra</i>	Stiaccino	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Sturnus vulgaris</i>	Storno	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Miliaria calandra</i>	Strillozzo	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Corvus monedula</i>	Taccola	<i>Linnaeus, 1758</i>
Mammiferi	<i>Talpa romana</i>	Talpa romana	<i>Thomas, 1902</i>
Uccelli	<i>Ixobrychus minutus</i>	Tarabusino	<i>Linnaeus, 1766</i>
Rettili	<i>Testudo hermanni</i>	Tartaruga di terra	<i>Gmelin, 1766</i>
Mammiferi	<i>Meles meles</i>	Tasso	<i>Linnaeus, 1758</i>
Mammiferi	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Topo campagnolo	<i>Linnaeus, 1758</i>
Mammiferi	<i>Mus domesticus</i>	Topo domestico	Schwartz, 1943
Mammiferi	<i>Sorex minutus</i>	Toporagno nano	<i>Linnaeus, 1766</i>
Uccelli	<i>Turdus viscivorus</i>	Tordela	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Turdus philomelos</i>	Tordo bottaccio	<i>C.L.Brehm, 1831</i>
Uccelli	<i>Turdus iliacus</i>	Tordo sassello	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Streptopelia turtur</i>	Tortora comune	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Streptopelia decaocto</i>	Tortora dal collare orientale	<i>E. Frividaldszki, 1838</i>
Anfibi	<i>Lissotriton italicus</i>	Tritone italico	<i>Peracca, 1898</i>
Uccelli	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	<i>Pallas, 1764</i>
Uccelli	<i>Upupa epops</i>	Upupa	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Cettia cetti</i>	Usignolo di fiume	<i>Temminck, 1820</i>
Uccelli	<i>Carduelis chloris</i>	Verdone	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Serinus serinus</i>	Verzellino	<i>Linnaeus, 1758</i>
Mammiferi	<i>Vulpes vulpes</i>	Volpe	<i>Linnaeus, 1758</i>
Uccelli	<i>Emberiza cirulus</i>	Zigolo nero	<i>Linnaeus, 1758</i>
<b><i>Totale specie individuate all'interno dell'area di studio n. 147</i></b>			

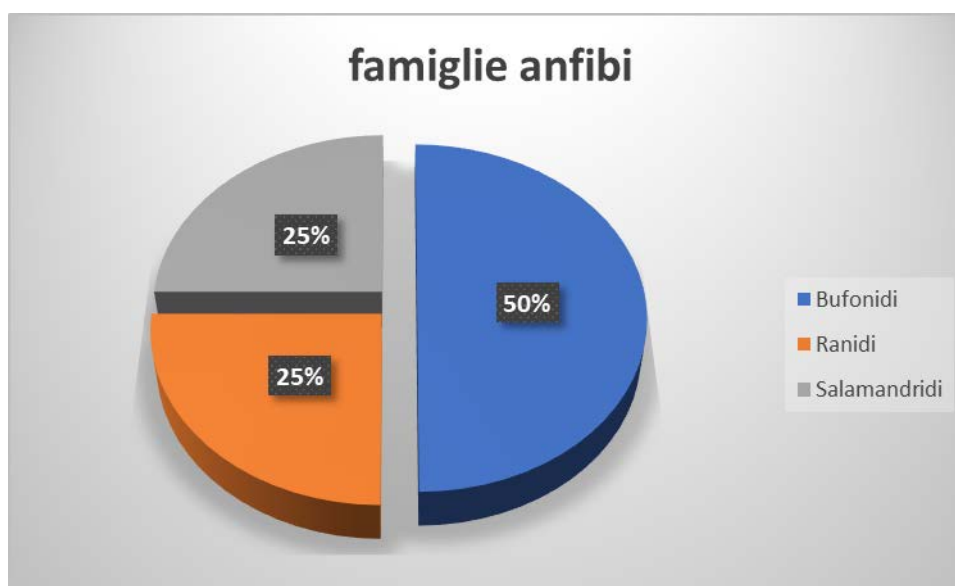
*Nb: nella lista delle specie faunistiche potenziali, sono comprese anche quelle avvistate direttamente durante i vari sopralluoghi su campo.*

*Il totale complessivo delle specie faunistiche potenzialmente presenti all'interno dell'area di studio è 147 così suddivise per Classe.*

*Anfibi - specie presenti e potenzialmente presenti all'interno dell'Area di Studio n. 4*

Classe Anfibi				
<i>Ordine</i>	<i>Famiglia</i>	<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome comune</i>	<i>Classificatore</i>
Anuri	Bufonidi	<i>Bufo bufo</i>	Rospo comune	<i>Linnaeus, 1758</i>
Anuri	Bufonidi	<i>Bufo viridis</i>	Rospo smeraldino	<i>Laurenti, 1768</i>
Anuri	Ranidi	<i>Rana esculenta</i>	Rana verde italiana	<i>Linnaeus, 1758</i>
Caudati	Salamandridi	<i>Lissotriton italicus</i>	Tritone italico	<i>Peracca, 1898</i>

Anfibi		
<i>Famiglia</i>	<i>n. specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Bufonidi</i>	<i>2</i>	<i>50%</i>
<i>Ranidi</i>	<i>1</i>	<i>25%</i>
<i>Salamandridi</i>	<i>1</i>	<i>25%</i>

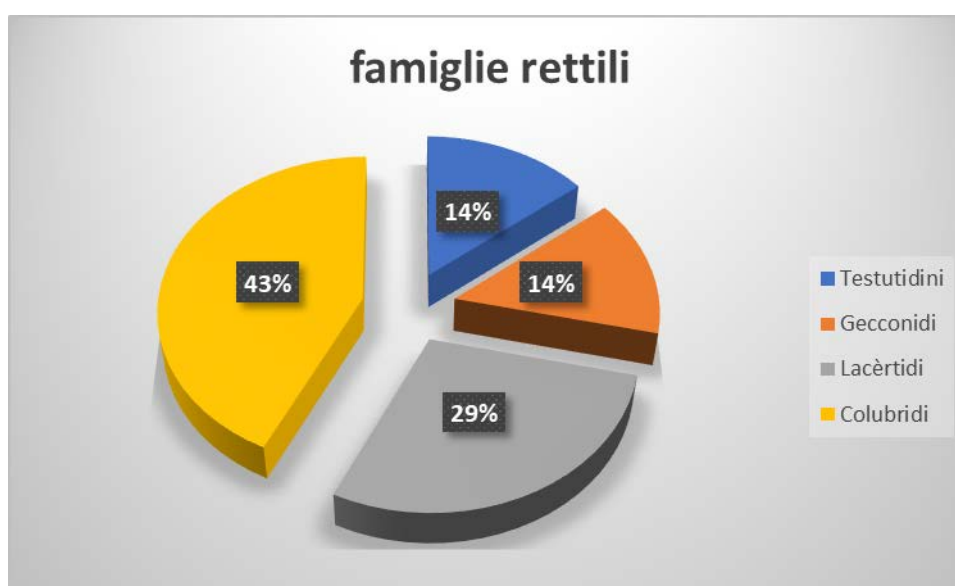


*Nessun anfibio interferisce in maniera diretta con le opere di progetto in fase di esercizio. Lieve disturbo ed interferenze durante la fase di cantiere e di dismissione.*

***Rettili – specie presenti e potenzialmente presenti all'interno dell'Area di Studio n. 7***

<b>Classe Rettili</b>				
<b>Ordine</b>	<b>Famiglia</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Classificatore</b>
Testudinati	Testutidini	<i>Testudo hermanni</i>	Testuggine comune	<i>Gmelin, 1766</i>
Squamati	Geconidi	<i>Tarentula mauritanica</i>	Geco comune	<i>Linnaeus, 1758</i>
Squamati	Lacèrtidi	<i>Lacerta viridis</i>	Ramarro	<i>Laurenti, 1768</i>
Squamati	Lacèrtidi	<i>Podarcis sicula</i>	Lucertola campestre	<i>Rafinesque, 1810</i>
Squamati	Colubridi	<i>Hierophis viridiflavus</i>	Biacco	<i>Lacépède, 1789</i>
Squamati	Colubridi	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	Cervone	<i>Lacépède, 1789</i>
Squamati	Colubridi	<i>Natrix natrix</i>	Natrice dal collare	<i>Linnaeus, 1758</i>

<b>Rettili</b>		
<b>Famiglia</b>	<b>n. specie</b>	<b>Percentuale</b>
<i>Testutidini</i>	1	14%
<i>Geconidi</i>	1	14%
<i>Lacèrtidi</i>	2	29%
<i>Colubridi</i>	3	43%

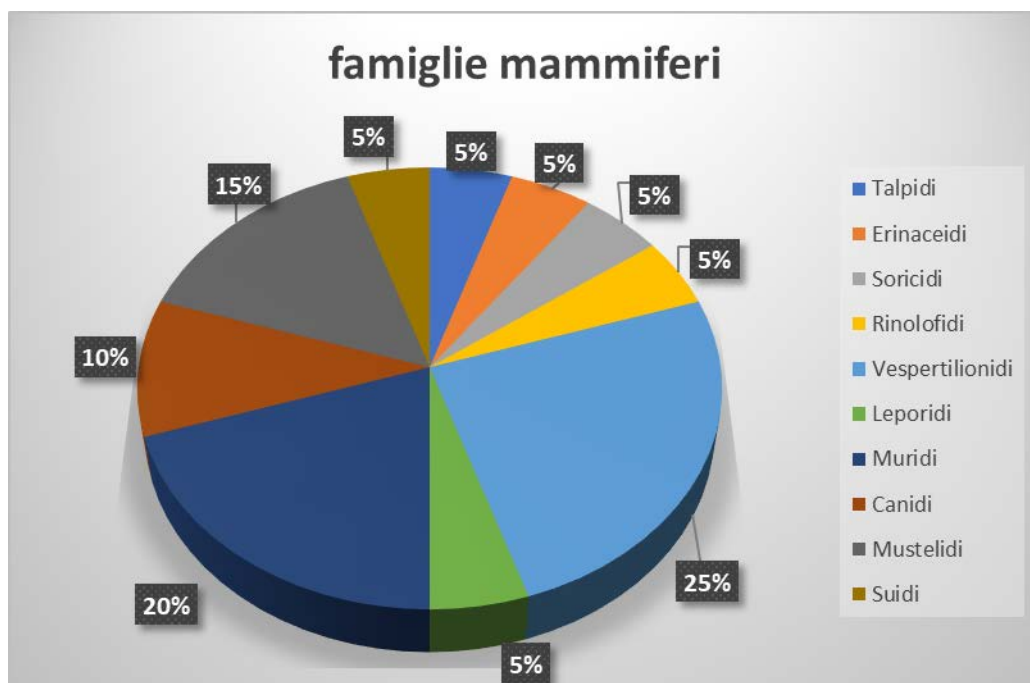


*Nessun rettile interferisce in maniera diretta con le opere di progetto in fase di esercizio. Lieve disturbo ed interferenze durante la fase di cantiere e dismissione.*

**Mammiferi – specie presenti e potenzialmente presenti all'interno dell'Area di Studio n. 20**

<b>Classe Mammiferi</b>				
<b>Ordine</b>	<b>Famiglia</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Classificatore</b>
Insettivori	Talpidi	<i>Talpa romana</i>	Talpa romana	Thomas, 1902
Insettivori	Erinaceidi	<i>Erinaceus europaeus</i>	Riccio	Linnaeus, 1758
Insettivori	Soricidi	<i>Sorex minutus</i>	Toporagno nano	Linnaeus, 1766
Chiroteri	Rinolofidi	<i>Rhinolophus ferruequinum</i>	Rinolofa maggiore	Schreber, 1774
Chiroteri	Vespertilionidi	<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastello comune	Schreber, 1774
Chiroteri	Vespertilionidi	<i>Eptesicus serotinus</i>	Serotino comune	Schreber, 1774
Chiroteri	Vespertilionidi	<i>Hypsugo savii</i>	Pipistrello di Savi	Bonaparte, 1837
Chiroteri	Vespertilionidi	<i>Nyctalus noctula</i>	Nottola comune	Schreber, 1774
Chiroteri	Vespertilionidi	<i>Pipistrellus Kuhlii</i>	Pipistrello albolimbato	Kuhl, 1817
Lagomorfi	Leporidi	<i>Lepus europaeus</i>	Lepre	Pallas, 1778
Roditori	Muridi	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Topo campagnolo	Linnaeus, 1758
Roditori	Muridi	<i>Mus domesticus</i>	Topo domestico	Schwartz, 1943
Roditori	Muridi	<i>Arvicola terrestris</i>	Arvicola Terrestre	Linnaeus, 1758
Roditori	Muridi	<i>Rattus norvegicus</i>	Ratto delle chiaviche	Berkenhout, 1769
Carnivori	Canidi	<i>Canis lupus</i>	Lupo appenninico	Linnaeus, 1758
Carnivori	Canidi	<i>Vulpes vulpes</i>	Volpe	Linnaeus, 1758
Carnivori	Mustelidi	<i>Mustela nivalis</i>	Donnola	Linnaeus, 1766
Carnivori	Mustelidi	<i>Martes foina</i>	Faina	Erxleben, 1777
Carnivori	Mustelidi	<i>Meles meles</i>	Tasso	Linnaeus, 1758
Artiodattili	Suidi	<i>Sus scrofa</i>	Cinghiale	Linnaeus, 1758

Mammiferi		
Famiglia	n. specie	Percentuale
Talpidi	1	5%
Erinaceidi	1	5%
Soricidi	1	5%
Rinolofidi	1	5%
Vespertilionidi	5	25%
Leporidi	1	5%
Muridi	4	20%
Canidi	2	10%
Mustelidi	3	15%
Suidi	1	5%



*Nessun mammifero interferisce in maniera diretta con le opere di progetto in fase di esercizio, bassa interferenza per alcuni Chiroterri (di solito volano al di sotto della rotazione delle pale). Lieve disturbo ed interferenze durante la fase di cantiere e dismissione. Probabile distruzione di sito di riproduzione per qualche roditore.*

*Nb: le specie di chiroterri inserite nella lista dei mammiferi, sono da considerarsi, in parte, come specie potenziali. La ricerca di siti di riproduzione, la ricerca con il Bat-detector, oltre all'avvistamento diretto di alcuni individui, non stabilisce in modo preciso l'appartenenza dell'individuo censito a quella determinata specie.*

*Uccelli – specie presenti e potenzialmente presenti all'interno dell'Area di Studio n. 112*

<b>Classe Uccelli</b>					
<i>Cod. Euring</i>	<i>Ordine</i>	<i>Famiglia</i>	<i>Nome Scientifico</i>	<i>Specie</i>	<i>Classificatore</i>
01220	Ciconiformi	Ardeidi	<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	<i>Linnaeus, 1758</i>
01110	Ciconiformi	Ardeidi	<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	<i>Linnaeus, 1758</i>
01240	Ciconiformi	Ardeidi	<i>Ardea purpurea</i>	Airone rosso	<i>Linnaeus, 1766</i>
02630	Accipitriformi	Accipitridi	<i>Circus pygargus</i>	Albanella minore	<i>Linnaeus, 1758</i>
02610	Accipitriformi	Accipitridi	<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	<i>Linnaeus, 1766</i>
07610	Stringiformi	Strigini	<i>Strix aluco</i>	Allocco	<i>Linnaeus, 1758</i>
09760	Passeriformi	Alaudidi	<i>Alauda arvensis</i>	Allodola	<i>Linnaeus, 1758</i>
01840	Anseriformi	Anatidi	<i>Anas crecca</i>	Alzavola	<i>Linnaeus, 1758</i>
07390	Stringiformi	Bubonini	<i>Otus scops</i>	Assiolo	<i>Linnaeus, 1758</i>
15230	Passeriformi	Lanidi	<i>Lanius senator</i>	Averla capirosa	<i>Linnaeus, 1758</i>
15190	Passeriformi	Lanidi	<i>Lanius minor</i>	Averla cenerina	<i>j.F.gmelin, 1788</i>
15150	Passeriformi	Lanidi	<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola	<i>Linnaeus, 1758</i>
10010	Passeriformi	Irundinidi	<i>Delichon urbica</i>	Balestruccio	<i>Linnaeus, 1758</i>
10200	Passeriformi	Motacillidi	<i>Motacilla alba</i>	Ballerina bianca	<i>Linnaeus, 1758</i>
07350	Stringiformi	Titonidi	<i>Tyto alba</i>	Barbagianni	<i>Scolpoli, 1769</i>
05290	Caradriformi	Scolopacini	<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	<i>Linnaeus, 1758</i>
05190	Caradriformi	Galliginini	<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	<i>Linnaeus, 1758</i>
12260	Passeriformi	Silvidi	<i>Cisticola juncidis</i>	Beccamoschino	<i>Rafinesque, 1810</i>
09610	Passeriformi	Alaudidi	<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandra	<i>Linnaeus, 1766</i>
09680	Passeriformi	Alaudidi	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Calandrella	<i>Leisler, 1814</i>
12510	Passeriformi	Silvidi	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Cannaiola	<i>Hermann. 1804</i>

<i>Cod. Euring</i>	<i>Ordine</i>	<i>Famiglia</i>	<i>Nome Scientifico</i>	<i>Specie</i>	<i>Classificatore</i>
12770	Passeriformi	Silvidi	<i>Sylvia atricapilla</i>	Capinera	<i>Linnaeus, 1758</i>
09720	Passeriformi	Alaudidi	<i>Galerida cristata</i>	Cappellaccia	<i>Linnaeus, 1758</i>
16530	Passeriformi	Fringillidi	<i>Carduelis carduelis</i>	Cardellino	<i>Linnaeus, 1758</i>
11980	Passeriformi	Turdidi	<i>Turdus pilaris</i>	Cesena	<i>Linnaeus, 1758</i>
14640	Passeriformi	Paridi	<i>Parus major</i>	Cinciallegra	<i>Linnaeus, 1758</i>
14620	Passeriformi	Paridi	<i>Parus caeruleus</i>	Cinciarella	<i>Linnaeus, 1758</i>
07570	Stringiformi	Bubonini	<i>Athene noctua</i>	Civetta	<i>Scopoli, 1769</i>
14370	Passeriformi	Egitalidi	<i>Aegithalos caudatus</i>	Codibugnolo	<i>Linnaeus, 1758</i>
11220	Passeriformi	Turdidi	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codiroso	<i>Linnaeus, 1758</i>
11210	Passeriformi	Turdidi	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codiroso spazzacamino	<i>S.G.gmelin, 1774</i>
06700	Columbiformi	Columbidi	<i>Columba palumbus</i>	Colombaccio	<i>Linnaeus, 1758</i>
05170	Caradriformi	Calidridini	<i>Philomachus pugnax</i>	Combattente	<i>Linnaeus, 1758</i>
15670	Passeriformi	Corvidi	<i>Corvus corone</i>	Cornacchia grigia	<i>Linnaeus, 1758</i>
07240	Cuculiformi	Cuculidi	<i>Cuculus canorus</i>	Cuculo	<i>Linnaeus, 1758</i>
10170	Passeriformi	Motacillidi	<i>Motacilla flava</i>	Cutrettola	<i>Linnaeus, 1758</i>
03940	Galliformi	Fasianidi	<i>Phasianus colchicus</i>	Fagiano comune	<i>Linnaeus, 1758</i>
03070	Falconiformi	Falconidi	<i>Falco vespertinus</i>	Falco cuculo	<i>Linnaeus, 1766</i>
02600	Accipitriformi	Accipitridi	<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude	<i>Linnaeus, 1758</i>
02310	Accipitriformi	Accipitridi	<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo	<i>Linnaeus, 1758</i>
03200	Falconiformi	Falconidi	<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino	<i>Tunstall, 1771</i>
01790	Anseriformi	Anatidi	<i>Anas penelope</i>	Fischione	<i>Linnaeus, 1758</i>
04290	Galliformi	Rallidi	<i>Fulica atra</i>	Folaga	<i>Linnaeus, 1758</i>
16360	Passeriformi	Fringillidi	<i>Fringilla coelebs</i>	Fringuello	<i>Linnaeus, 1758</i>
05820	Caradriformi	Laridi	<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	<i>Linnaeus, 1766</i>
05920	Caradriformi	Laridi	<i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale	<i>Pontoppidan, 1763</i>

<i>Cod. Euring</i>	<i>Ordine</i>	<i>Famiglia</i>	<i>Nome Scientifico</i>	<i>Specie</i>	<i>Classificatore</i>
04240	Galliformi	Rallidi	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	<i>Linnaeus, 1758</i>
01190	Ciconiformi	Ardeidi	<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	<i>Linnaeus, 1766</i>
15490	Passeriformi	Corvidi	<i>Pica pica</i>	Gazza	<i>Linnaeus, 1758</i>
01860	Anseriformi	Anatidi	<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	<i>Linnaeus, 1758</i>
03040	Falconiformi	Falconidi	<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio	<i>Linnaeus, 1758</i>
15390	Passeriformi	Corvidi	<i>Garrulous glandarius</i>	Ghiandaia	<i>Linnaeus, 1758</i>
08410	Coraciformi	Coracidi	<i>Coracias garrulus</i>	Ghiandaia marina	<i>Linnaeus, 1758</i>
03030	Falconiformi	Falconidi	<i>Falco naumanni</i>	Grillaio	<i>Fleischer, 1818</i>
04330	Galliformi	Gruidi	<i>Grus grus</i>	Gru	<i>Linnaeus, 1758</i>
08400	Coraciformi	Meropidi	<i>Merops apiaster</i>	Gruccione	<i>Linnaeus, 1758</i>
07670	Stringiformi	Strigini	<i>Asio otus</i>	Gufo comune	<i>Linnaeus, 1758</i>
03100	Falconiformi	Falconidi	<i>Falco Subbuteo</i>	Lodolaio	<i>Linnaeus, 1758</i>
16540	Passeriformi	Fringillidi	<i>Carduelis spinus</i>	Lucarino	<i>Linnaeus, 1758</i>
13110	Passeriformi	Silvidi	<i>Phylloscopus collybita</i>	Lù piccolo	<i>Vieillot, 1817</i>
08310	Coraciformi	Alcedinidi	<i>Alcedo atthis</i>	Martin pescatore	<i>Linnaeus, 1758</i>
01910	Anseriformi	Anatidi	<i>Anas querquedula</i>	Marzaiola	<i>Linnaeus, 1758</i>
11870	Passeriformi	Turdidi	<i>Turdus merula</i>	Merlo	<i>Linnaeus, 1758</i>
02380	Accipitriformi	Accipitridi	<i>Milvus migrans</i>	Nibbio bruno	<i>Boddaert, 1783</i>
02390	Accipitriformi	Accipitridi	<i>Milvus milvus</i>	Nibbio reale	<i>Linnaeus, 1758</i>
01610	Anseriformi	Anatidi	<i>Anser answer</i>	Oca selvatica	<i>Linnaeus, 1758</i>
12670	Passeriformi	Silvidi	<i>Sylvia melanocephala</i>	Occhiocotto	<i>G.F. Gmelin, 1789</i>
04560	Caradriformi	Burinidi	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Occhione	<i>Linnaeus, 1758</i>
15910	Passeriformi	Passeridi	<i>Passer domesticus</i>	Passera europea	<i>Linnaeus, 1758</i>
15980	Passeriformi	Passeridi	<i>Passer montanus</i>	Passera mattugia	<i>Linnaeus, 1758</i>
10840	Passeriformi	Prunellidi	<i>Prunella modularis</i>	Passera scopaiola	<i>Linnaeus, 1758</i>



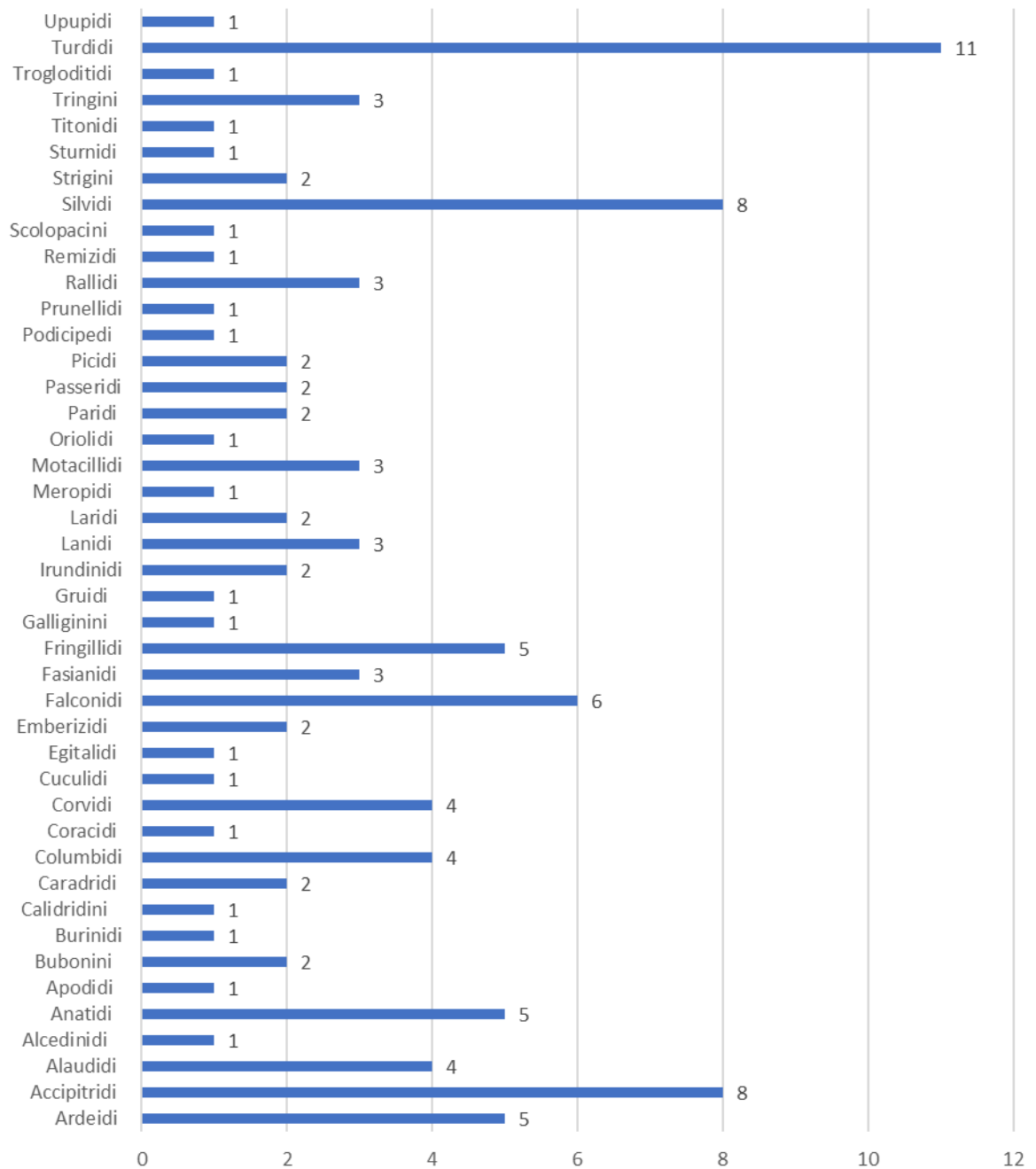
<i>Cod. Euring</i>	<i>Ordine</i>	<i>Famiglia</i>	<i>Nome Scientifico</i>	<i>Specie</i>	<i>Classificatore</i>
11660	Passeriformi	Turdidi	<i>Monticola solitarius</i>	Passero solitario	<i>Linnaeus, 1758</i>
04930	Caradriformi	Caradridi	<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella	<i>Linnaeus, 1758</i>
14900	Passeriformi	Remizidi	<i>Remiz pendulinum</i>	Pendolino	<i>Linnaeus, 1758</i>
10990	Passeriformi	Turdidi	<i>Erithacus rubecula</i>	Pettirosso	<i>Linnaeus, 1758</i>
08760	Piciformi	Picidi	<i>Dendrocopos major</i>	Picchio rosso maggiore	<i>Linnaeus, 1758</i>
08560	Piciformi	Picidi	<i>Picus viridis</i>	Picchio verde	<i>Linnaeus, 1758</i>
06650	Columbiformi	Columbidi	<i>Columba livia</i> ,	Piccione selvatico	<i>J.F. Gmelin. 1789</i>
05540	Caradriformi	Tringini	<i>Tringa glareola</i>	Piro-piro boschereccio	<i>Linnaeus, 1758</i>
05530	Caradriformi	Tringini	<i>Tringa ochropus</i>	Piro-piro culbianco	<i>Linnaeus, 1758</i>
05560	Caradriformi	Tringini	<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro-piro piccolo	<i>Linnaeus, 1758</i>
10110	Passeriformi	Motacillidi	<i>Anthus pratensis</i>	Pispola	<i>Linnaeus, 1758</i>
04850	Caradriformi	Caradridi	<i>Pluvialis apricaria</i>	Piviere dorato	<i>Linnaeus, 1758</i>
04070	Gruiformi	Rallidi	<i>Rallus aquaticus</i>	Porciglione	<i>Linnaeus, 1758</i>
02870	Accipitriformi	Accipitridi	<i>Buteo buteo</i>	Poiana	<i>Linnaeus, 1758</i>
03700	Galliformi	Fasianidi	<i>Coturnix coturnix</i>	Quaglia	<i>Linnaeus, 1758</i>
13140	Passeriformi	Silvidi	<i>Regulus regulus</i>	Regolo	<i>Linnaeus, 1758</i>
15080	Passeriformi	Oriolidi	<i>Oriolus oriolus</i>	Rigogolo	<i>Linnaeus, 1758</i>
09920	Passeriformi	Irundinidi	<i>Hirundo rustica</i>	Rondine	<i>Linnaeus, 1758</i>
07950	Apodiformi	Apodidi	<i>Apus apus</i>	Rondone	<i>Linnaeus, 1758</i>
11390	Passeriformi	Turdidi	<i>Saxicola torquata</i>	Saltimpalo	<i>Linnaeus, 1766</i>
10660	Passeriformi	Trogloditidi	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Scricciolo	<i>Linnaeus, 1758</i>
03090	Falconiformi	Falconidi	<i>Falco columbarius</i>	Smeriglio	<i>Linnaeus, 1758</i>
02690	Accipitriformi	Accipitridi	<i>Accipiter nisus</i>	Sparviere	<i>Linnaeus, 1758</i>
03670	Galliformi	Fasianidi	<i>Perdix perdix</i>	Starna	<i>Linnaeus, 1758</i>
12750	Passeriformi	Silvidi	<i>Sylvia communis</i>	Sterpazzola	<i>Latham, 1787</i>

<i>Cod. Euring</i>	<i>Ordine</i>	<i>Famiglia</i>	<i>Nome Scientifico</i>	<i>Specie</i>	<i>Classificatore</i>
11370	Passeriformi	Turdidi	<i>Saxicola rubetra</i>	Stiaccino	<i>Linnaeus, 1758</i>
15820	Passeriformi	Sturnidi	<i>Sturnus vulgaris</i>	Storno	<i>Linnaeus, 1758</i>
18820	Passeriformi	Emberizidi	<i>Miliaria calandra</i>	Strillozzo	<i>Linnaeus, 1758</i>
15600	Passeriformi	Corvidi	<i>Corvus monedula</i>	Taccola	<i>Linnaeus, 1758</i>
00980	Ciconiformi	Ardeidi	<i>Ixobrychus minutus</i>	Tarabusino	<i>Linnaeus, 1766</i>
12020	Passeriformi	Turdidi	<i>Turdus viscivorus</i>	Tordela	<i>Linnaeus, 1758</i>
12000	Passeriformi	Turdidi	<i>Turdus philomelos</i>	Tordo bottaccio	<i>C.L.Brehm, 1831</i>
12010	Passeriformi	Turdidi	<i>Turdus iliacus</i>	Tordo sassello	<i>Linnaeus, 1766</i>
06870	Columbiformi	Columbidi	<i>Streptopelia turtur</i>	Tortora	<i>Linnaeus, 1758</i>
06840	Columbiformi	Columbidi	<i>Streptopelia decaocto</i>	Tortora dal collare orientale	<i>E. Frivaldszki, 1838</i>
00070	Podicipediformi	Podicipedi	<i>Tachybaptus rufficollis</i>	Tuffetto	<i>Pallas, 1764</i>
08460	Coraciformi	Upupidi	<i>Upupa epops</i>	Upupa	<i>Linnaeus, 1758</i>
12200	Passeriformi	Silvidi	<i>Cettia cetti</i>	Usignolo di fiume	<i>Temminck, 1820</i>
16490	Passeriformi	Fringillidi	<i>Carduelis chloris</i>	Verdone	<i>Linnaeus, 1758</i>
16400	Passeriformi	Fringillidi	<i>Serinus serinus</i>	Verzellino	<i>Linnaeus, 1766</i>
18580	Passeriformi	Emberizidi	<i>Emberiza cirrus</i>	Zigolo nero	<i>Linnaeus, 1766</i>
01340	Ciconiformi	Ciconidi	<i>Ciconia Ciconia</i>	Cicogna bianca	<i>Linnaeus, 1758</i>
04690	Caradriiformi	Caradridi	<i>Charadrius dubius</i>	Corriere piccolo	<i>Scopoli, 1786</i>
01940	Anseriformi	Anatidi	<i>Anas clypeata</i>	Mestolone	<i>Linnaeus, 1758</i>
01080	Ciconiformi	Ardeidi	<i>Ardeola ralloides</i>	Sgarza ciuffetto	<i>Scopoli, 1769</i>

<b>Classe Uccelli</b>		
<i>Famiglia</i>	<i>n. specie</i>	<i>Percentuale</i>
Accipitridi	8	7%
Alaudidi	4	4%
Alaudidi	4	4%
Alcedinidi	1	1%
Alcedinidi	1	1%
Anatidi	6	5%
Apodidi	1	1%
Ardeidi	5	4%
Ardeidi	6	5%
Bubonini	2	2%
Burinidi	1	1%
Calidridini	1	1%
Caradridi	3	2%
Ciconidi	1	1%
Columbidi	4	4%
Coracidi	1	1%
Corvidi	4	4%
Cuculidi	1	1%
Egitalidi	1	1%
Emberizidi	2	2%
Falconidi	6	5%
Fasianidi	3	3%
Fringillidi	5	4%
Galliginini	1	1%
Gruidi	1	1%
Irundinidi	2	2%
Lanidi	3	3%
Laridi	2	2%
Meropidi	1	1%
Motacillidi	3	3%
Oriolidi	1	1%
Paridi	2	2%
Passeridi	2	2%
Picidi	2	2%
Podicipedi	1	1%
Prunellidi	1	1%

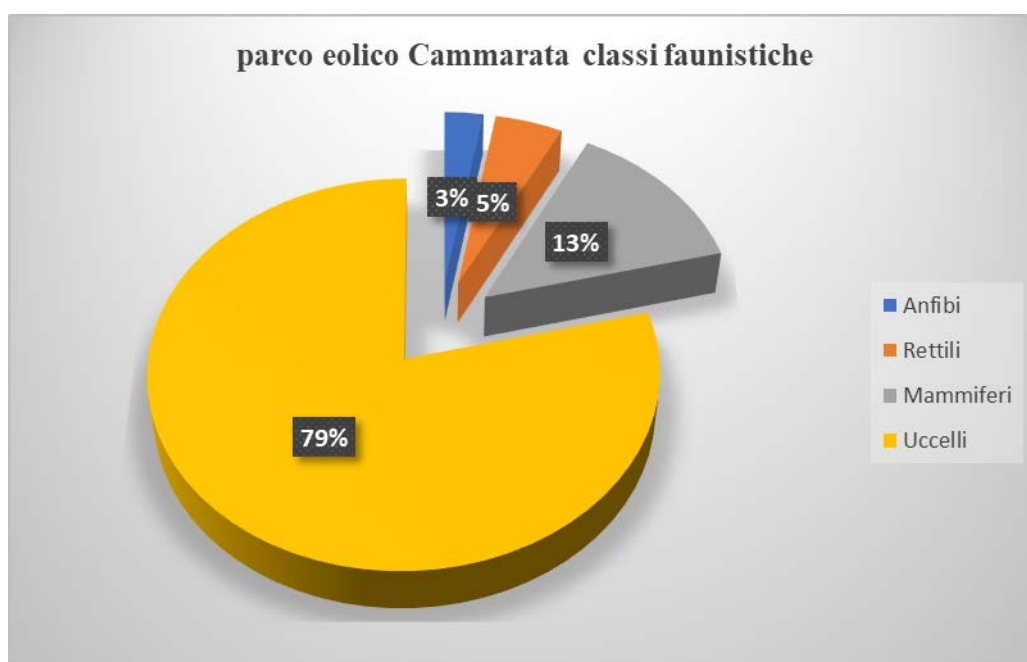
<i>Famiglia</i>	<i>n. specie</i>	<i>Percentuale</i>
Rallidi	3	3%
Remizidi	1	1%
Scolopacini	1	1%
Silvidi	8	7%
Strigini	2	2%
Sturnidi	1	1%
Titonidi	1	1%
Tringini	3	3%
Trogloditidi	1	1%
Turdidi	11	10%
Upupidi	1	1%
<i>Famiglie faunistiche n. 47</i>		

## famiglie uccelli



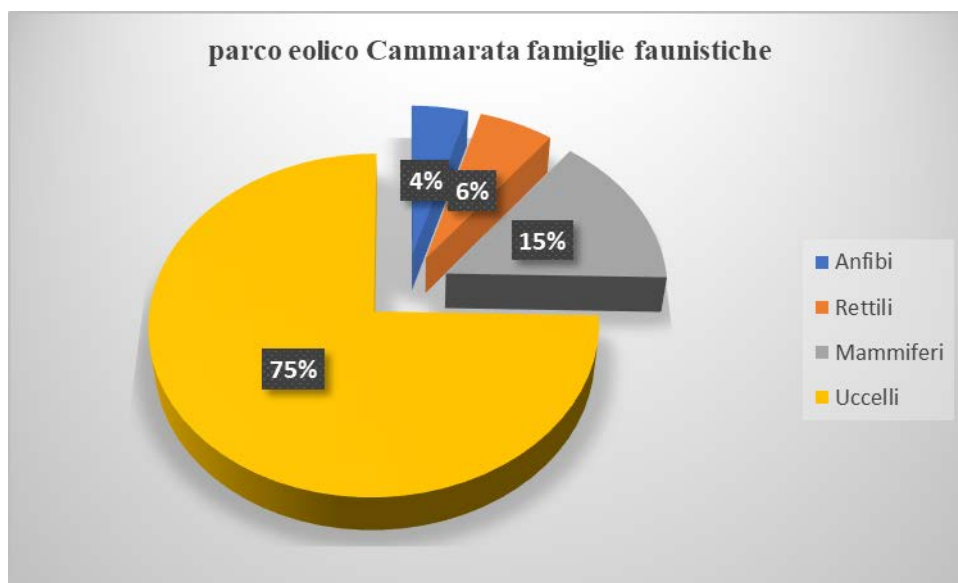
*Il totale complessivo delle specie faunistiche presenti o potenzialmente presenti all'interno dell'area di studio è 147, così suddivise per Classe.*

Classi Faunistiche		
Classe	N. Specie	Percentuale
Anfibi	4	3%
Rettili	7	5%
Mammiferi	20	13%
Uccelli	116	79%



*Specie faunistiche suddivise per Famiglia*

<b>Famiglie Faunistiche</b>		
<i>Classe</i>	<i>N. Famiglie</i>	<i>Percentuale</i>
Anfibi	3	4%
Rettili	4	6%
Mammiferi	10	15%
Uccelli	50	75%



## *Parco Eolico Cammarata*

### *Status Fenologico delle specie faunistiche individuate all'interno dell'Area di Studio*

Per una migliore interpretazione dei dati sullo *status fenologico* delle specie faunistiche presenti o potenzialmente presenti all'interno dell'area di studio, si è usato una simbologia abbreviata posta accanto al nome della specie. Inoltre si precisa che tutti dati relativi alle specie di seguito riportate si riferiscono alle predilezioni, preferenze, comportamenti e abitudini proprie della specie anche al di fuori della stretta area di indagine.

Le sigle così individuate sono:

<b>Parco Eolico Cammarata Status Fenologico della Fauna</b>		
<i>Sigla</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Riferimento</i>
C	Comune – specie con più alta densità e maggiore presenza all'interno dell'area di studio, ubiquitaria.	Presenza
F	Frequente – specie con medie densità e presenza sufficiente all'interno dell'area di studio, localizzata all'interno di habitat di predilezione.	Presenza
R	Rara – specie con scarsa densità e presenza all'interno dell'area di studio, localizzata con pochi individui all'interno di habitat di predilezione.	Presenza
A	Accidentale – specie con presenza sporadica e occasionale. Individui isolati spinti fuori dal proprio areale o della propria rotta da forti perturbazioni atmosferiche ed altri fenomeni rari.	Presenza
S	Sedentaria, la specie risiede sullo stesso territorio durante tutto l'arco dell'anno.	Fenologia
M reg.	Migratrice regolare, la specie si trasferisce regolarmente in due periodi dell'anno (ripasso primaverile e passo autunnale) con tutti gli individui della popolazione in altri areali molto distanti tra di loro.	Fenologia
M par.	Migratrice parziale, la specie si trasferisce regolarmente in due periodi dell'anno (ripasso primaverile e passo autunnale) con una parte della popolazione in altri areali molto distanti tra di loro.	Fenologia
H1	Vegetazione igrofila-palustre	Habitat
H2	Vegetazione spontanea arborea-arbustiva-erbacea	Habitat
H3	Seminativi e colture arboree	Habitat
H4	Edificato urbano-rurale	Habitat
H5	Aree boscate e macchia mediterranea	Habitat
N C	Nidificante certo, si riferisce a tutte le specie stanziali, e a quelle che è stato riscontrata la presenza del nido all'interno degli habitat dell'area di studio.	Riproduzione
N P	Nidificante probabile, quelle specie che sono presenti all'interno dell'area di studio durante il periodo della riproduzione, dove sono state riscontrate tracce della nidificazione.	Riproduzione
X	Non nidificante	Riproduzione





**Presenza delle specie faunistiche presenti e potenzialmente all'interno dell'area di studio**

<b>Parco Eolico Cammarata Presenze Faunistiche in Area di Studio</b>		
<i>Nome Scientifico</i>	<i>Nome Italiano</i>	<i>Presenza</i>
<i>Accipiter nisus</i>	Sparviere	C
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Cannaiola	R
<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro-piro piccolo	F
<i>Aegithalos caudatus</i>	Codibugnolo	R
<i>Alauda arvensis</i>	Allodola	C
<i>Alcedo atthis</i>	Martin pescatore	R
<i>Anas clypeata</i>	Mestolone	F
<i>Anas crecca</i>	Alzavola	C
<i>Anas penelope</i>	Fischione	R
<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	C
<i>Anas querquedula</i>	Marzaiola	F
<i>Anser anser</i>	Oca selvatica	R
<i>Anthus pratensis</i>	Pispola	F
<i>Apodemus sylvaticus</i>	Topo campagnolo	C
<i>Apus apus</i>	Rondone	C
<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	F
<i>Ardea purpurea</i>	Airone rosso	R
<i>Ardeola ralloides</i>	Sgarza ciuffetto	R
<i>Arvicola terrestris</i>	Arvicola Terrestre	C
<i>Asio otus</i>	Gufo comune	F
<i>Athene noctua</i>	Civetta	C
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastello comune	F
<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	R
<i>Bufo bufo</i>	Rospo comune	C
<i>Bufo viridis</i>	Rospo smeraldino	F
<i>Burhiunus oediconemus</i>	Occhione	R
<i>Buteo buteo</i>	Poiana	C
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Calandrella	F
<i>Canis lupus</i>	Lupo appenninico	R
<i>Carduelis carduelis</i>	Cardellino	F
<i>Carduelis chloris</i>	Verdone	R
<i>Carduelis spinus</i>	Lucarino	F
<i>Cettia cetti</i>	Usignolo di fiume	F
<i>Charadrius dubius</i>	Corriere piccolo	A
<i>Ciconia Ciconia</i>	Cicogna bianca	R
<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude	F

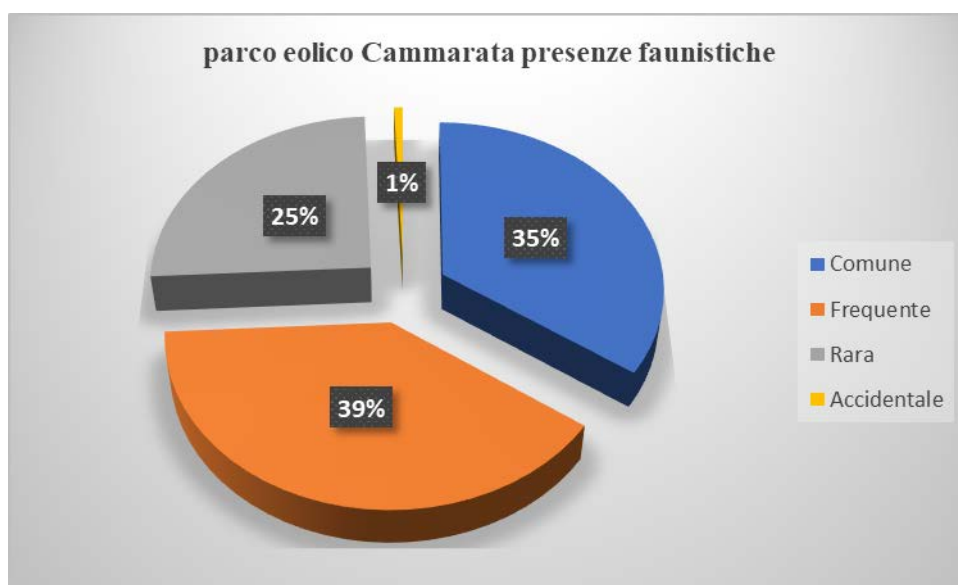
<i>Nome Scientifico</i>	<i>Nome Italiano</i>	<i>Presenza</i>
<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	<i>R</i>
<i>Circus pygargus</i>	Albanella minore	<i>F</i>
<i>Cisticola juncidis</i>	Beccamoschino	<i>R</i>
<i>Columba livia</i>	Piccione selvatico	<i>C</i>
<i>Columba palumbus</i>	Colombaccio	<i>C</i>
<i>Coracias garrulus</i>	Ghiandaia marina	<i>R</i>
<i>Corvus corone</i>	Cornacchia grigia	<i>C</i>
<i>Corvus monedula</i>	Taccola	<i>C</i>
<i>Coturnix coturnix</i>	Quaglia	<i>C</i>
<i>Cuculus canorus</i>	Cuculo	<i>R</i>
<i>Delichon urbica</i>	Balestruccio	<i>C</i>
<i>Dendrocopos major</i>	Picchio rosso maggiore	<i>F</i>
<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	<i>C</i>
<i>Elaphe quatorlineata</i>	Cervone	<i>C</i>
<i>Emberiza cirrus</i>	Zigolo nero	<i>F</i>
<i>Eptesicus serotinus</i>	Serotino comune	<i>F</i>
<i>Erinaceus europaeus</i>	Riccio	<i>C</i>
<i>Erithacus rubecula</i>	Pettiroso	<i>F</i>
<i>Falco columbarius</i>	Smeriglio	<i>F</i>
<i>Falco naumanni</i>	Grillaio	<i>F</i>
<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino	<i>R</i>
<i>Falco Subbuteo</i>	Lodolaio	<i>R</i>
<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio	<i>C</i>
<i>Falco vespertinus</i>	Falco cuculo	<i>C</i>
<i>Fringilla coelebs</i>	Fringuello	<i>C</i>
<i>Fulica atra</i>	Folaga	<i>F</i>
<i>Galerida cristata</i>	Cappellaccia	<i>C</i>
<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	<i>F</i>
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	<i>C</i>
<i>Garrulous glandarius</i>	Ghiandaia	<i>C</i>
<i>Grus grus</i>	Gru	<i>R</i>
<i>Hierophis viridiflavus</i>	Biacco	<i>C</i>
<i>Hirundo rustica</i>	Rondine	<i>C</i>
<i>Hypsugo savii</i>	Pipistrello di Savi	<i>F</i>
<i>Ixobrychus minutus</i>	Tarabusino	<i>F</i>
<i>Lacerta viridis</i>	Ramarro	<i>C</i>
<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola	<i>F</i>
<i>Lanius minor</i>	Averla cenerina	<i>R</i>
<i>Lanius senator</i>	Averla capirossa	<i>F</i>

<i>Nome Scientifico</i>	<i>Nome Italiano</i>	<i>Presenza</i>
<i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale	C
<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	C
<i>Lepus europaeus</i>	Lepre	C
<i>Lissotriton italicus</i>	Tritone italico	F
<i>Martes foina</i>	Faina	F
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandra	R
<i>Meles meles</i>	Tasso	F
<i>Merops apiaster</i>	Gruccione	F
<i>Miliaria calandra</i>	Strillozzo	C
<i>Milvus migrans</i>	Nibbio bruno	F
<i>Milvus milvus</i>	Nibbio reale	R
<i>Monticola solitarius</i>	Passero solitario	R
<i>Motacilla alba</i>	Ballerina bianca	F
<i>Motacilla flava</i>	Cutrettola	R
<i>Mus domesticus</i>	Topo domestico	C
<i>Mustela nivalis</i>	Donnola	R
<i>Natrix natrix</i>	Natrice dal collare	F
<i>Nyctalus noctula</i>	Nottola comune	R
<i>Oriolus oriolus</i>	Rigogolo	F
<i>Otus scops</i>	Assiolo	F
<i>Parus caeruleus</i>	Cinciarella	F
<i>Parus major</i>	Cinciallegra	F
<i>Passer domesticus</i>	Passera europea	C
<i>Passer montanus</i>	Passera mattugia	F
<i>Perdix perdix</i>	Starna	F
<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo	R
<i>Phasianus colchicus</i>	Fagiano comune	C
<i>Philomachus pugnax</i>	Combattente	F
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codirosso spazzacamino	F
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codirosso	F
<i>Phylloscopus collybita</i>	Luì piccolo	F
<i>Pica pica</i>	Gazza	C
<i>Picus viridis</i>	Picchio verde	R
<i>Pipistrellus Kuhlii</i>	Pipistrello albolimbato	C
<i>Pluvialis apricaria</i>	Piviere dorato	R
<i>Podarcis sicula</i>	Lucertola campestre	C
<i>Prunella modularis</i>	Passera scopaiola	R
<i>Rallus aquaticus</i>	Porciglione	R
<i>Rana esculenta</i>	Rana verde italiana	C

<i>Nome Scientifico</i>	<i>Nome Italiano</i>	<i>Presenza</i>
<i>Rattus norvegicus</i>	Ratto delle chiaviche	C
<i>Regulus regulus</i>	Regolo	F
<i>Remiz pendulinus</i>	Pendolino	F
<i>Rhinolophus ferruequinum</i>	Rinolofa maggiore	C
<i>Saxicola rubetra</i>	Stiaccino	F
<i>Saxicola torquata</i>	Saltimpalo	F
<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	C
<i>Serinus serinus</i>	Verzellino	F
<i>Sorex minutus</i>	Toporagno nano	F
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tortora dal collare orientale	C
<i>Streptopelia turtur</i>	Tortora comune	C
<i>Strix aluco</i>	Allocco	R
<i>Sturnus vulgaris</i>	Storno	C
<i>Sus scrofa</i>	Cinghiale	C
<i>Sylvia atricapilla</i>	Capinera	F
<i>Sylvia communis</i>	Sterpazzola	F
<i>Sylvia melanocephala</i>	Occhiocotto	F
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	F
<i>Talpa romana</i>	Talpa romana	R
<i>Tarentula mauritanica</i>	Geco comune	F
<i>Testudo hermanni</i>	Tartaruga di terra	R
<i>Tringa glareola</i>	Piro piro boschereccio	R
<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	R
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Scricciolo	F
<i>Turdus iliacus</i>	Tordo sassello	F
<i>Turdus merula</i>	Merlo	C
<i>Turdus philomelos</i>	Tordo bottaccio	C
<i>Turdus pilaris</i>	Cesena	R
<i>Turdus viscivorus</i>	Tordela	F
<i>Tyto alba</i>	Barbagianni	C
<i>Upupa epops</i>	Upupa	F
<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella	C
<i>Vulpes vulpes</i>	Volpe	C

*I dati riferiti alla presenza della specie sul territorio (comune, frequente, raro, accidentale) non si riferiscono alla densità totale della popolazione della specie indicata, ma tale valore, viene attribuito in base al numero di individui della stessa specie presenti all'interno dell'Area di Studio.*

Presenze faunistiche in area di studio		
<i>Presenza</i>	<i>n. specie</i>	<i>Percentuale</i>
Comune	51	35%
Frequente	58	49%
Rara	37	25%
Accidentale	1	1%



*La presenza maggiore pari al 49% (frequente) è data dalle specie che di solito, anche con pochi individui frequenta l'area di studio. La maggior parte di esse sono quelle dette sinantropiche, cioè abituate alla presenza dell'uomo e delle sue attività.*

<b>Parco Eolico Cammarata Fenologia Specie Faunistiche in area di studio</b>		
<b>Nome Scientifico</b>	<b>Nome Italiano</b>	<b>Fenologia</b>
<i>Accipiter nisus</i>	Sparviere	M par
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Cannaiola	M reg
<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro-piro piccolo	M reg
<i>Aegithalos caudatus</i>	Codibugnolo	M par
<i>Alauda arvensis</i>	Allodola	M reg
<i>Alcedo atthis</i>	Martin pescatore	S
<i>Anas clypeata</i>	Mestolone	M reg
<i>Anas crecca</i>	Alzavola	M reg
<i>Anas Penelope</i>	Fischione	M reg
<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	M par
<i>Anas querquedula</i>	Marzaiola	M reg
<i>Anser anser</i>	Oca selvatica	M reg
<i>Anthus pratensis</i>	Pispola	M reg
<i>Apodemus sylvaticus</i>	Topo campagnolo	S
<i>Apus apus</i>	Rondone	M reg
<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	M par
<i>Ardea purpurea</i>	Airone rosso	M reg
<i>Ardeola ralloides</i>	Sgarza ciuffetto	M reg
<i>Arvicola terrestris</i>	Arvicola Terrestre	S
<i>Asio otus</i>	Gufo comune	S
<i>Athene noctua</i>	Civetta	S
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastello comune	S
<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	M par
<i>Bufo bufo</i>	Rospo comune	S
<i>Bufo viridis</i>	Rospo smeraldino	S
<i>Burhiunus oediconemus</i>	Occhione	M reg
<i>Buteo buteo</i>	Poiana	S
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Calandrella	M reg
<i>Canis lupus</i>	Lupo appenninico	S
<i>Carduelis carduelis</i>	Cardellino	M par
<i>Carduelis chloris</i>	Verdone	M reg
<i>Carduelis spinus</i>	Lucarino	M reg
<i>Cettia cetti</i>	Usignolo di fiume	M par
<i>Charadrius dubius</i>	Corriere piccolo	M reg
<i>Ciconia Ciconia</i>	Cicogna bianca	M reg
<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude	M par

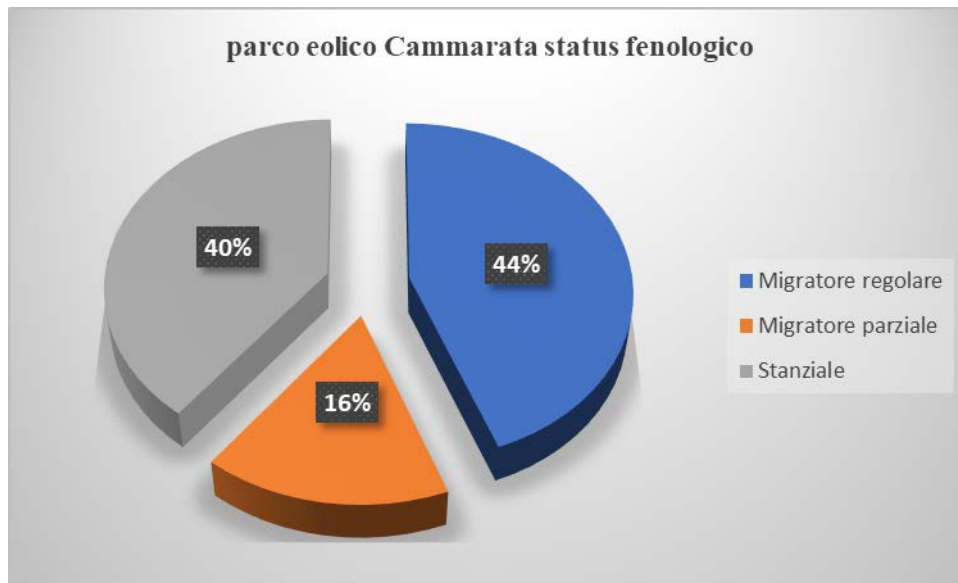
<b>Nome Scientifico</b>	<b>Nome Italiano</b>	<b>Fenologia</b>
<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	M reg
<i>Circus pygargus</i>	Albanella minore	M reg
<i>Cisticola juncidis</i>	Beccamoschino	M par
<i>Columba livia</i>	Piccione selvatico	S
<i>Columba palumbus</i>	Colombaccio	M par
<i>Coracias garrulus</i>	Ghiandaia marina	M reg
<i>Corvus corone</i>	Cornacchia grigia	S
<i>Corvus monedula</i>	Taccola	S
<i>Coturnix coturnix</i>	Quaglia	M reg
<i>Cuculus canorus</i>	Cuculo	M reg
<i>Delichon urbica</i>	Balestruccio	M reg
<i>Dendrocopos major</i>	Picchio rosso maggiore	S
<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	M par
<i>Elaphe quatorlineata</i>	Cervone	S
<i>Emberiza cirrus</i>	Zigolo nero	M par
<i>Eptesicus serotinus</i>	Serotino comune	S
<i>Erinaceus europaeus</i>	Riccio	S
<i>Erithacus rubecula</i>	Pettiroso	M par
<i>Falco columbarius</i>	Smeriglio	M reg
<i>Falco naumanni</i>	Grillaio	M reg
<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino	S
<i>Falco Subbuteo</i>	Lodolaio	M reg
<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio	S
<i>Falco vespertinus</i>	Falco cuculo	M reg
<i>Fringilla coelebs</i>	Fringuello	M par
<i>Fulica atra</i>	Folaga	M par
<i>Galerida cristata</i>	Cappellaccia	S
<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	M reg
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	S
<i>Garrulous glandarius</i>	Ghiandaia	S
<i>Grus grus</i>	Gru	M reg
<i>Hierophis viridiflavus</i>	Biacco	S
<i>Hirundo rustica</i>	Rondine	M reg
<i>Hypsugo savii</i>	Pipistrello di Savi	S
<i>Ixobrychus minutus</i>	Tarabusino	M reg
<i>Lacerta viridis</i>	Ramarro	S
<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola	M reg
<i>Lanius minor</i>	Averla cenerina	M reg
<i>Lanius senator</i>	Averla capirossa	M reg



<b>Nome Scientifico</b>	<b>Nome Italiano</b>	<b>Fenologia</b>
<i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale	S
<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	S
<i>Lepus europaeus</i>	Lepre	S
<i>Lissotriton italicus</i>	Tritone italico	S
<i>Martes foina</i>	Faina	S
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandra	M reg
<i>Meles meles</i>	Tasso	S
<i>Merops apiaster</i>	Gruccione	M reg
<i>Miliaria calandra</i>	Strillozzo	S
<i>Milvus migrans</i>	Nibbio bruno	M reg
<i>Milvus milvus</i>	Nibbio reale	S
<i>Monticola solitarius</i>	Passero solitario	M par
<i>Motacilla alba</i>	Ballerina bianca	M reg
<i>Motacilla flava</i>	Cutrettola	M reg
<i>Mus domesticus</i>	Topo domestico	S
<i>Mustela nivalis</i>	Donnola	S
<i>Natrix natrix</i>	Natrice dal collare	S
<i>Nyctalus noctula</i>	Nottola comune	S
<i>Oriolus oriolus</i>	Rigogolo	M reg
<i>Otus scops</i>	Assiolo	M reg
<i>Parus caeruleus</i>	Cinciarella	M reg
<i>Parus major</i>	Cinciallegra	M par
<i>Passer domesticus</i>	Passera europea	S
<i>Passer montanus</i>	Passera mattugia	S
<i>Perdix perdix</i>	Starna	S
<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo	M reg
<i>Phasianus colchicus</i>	Fagiano comune	S
<i>Philomachus pugnax</i>	Combattente	M reg
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codirosso spazzacamino	M reg
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codirosso	M reg
<i>Phylloscopus collybita</i>	Luì piccolo	M par
<i>Pica pica</i>	Gazza	S
<i>Picus viridis</i>	Picchio verde	S
<i>Pipistrellus Kuhlii</i>	Pipistrello albolimbato	S
<i>Pluvialis apricaria</i>	Piviere dorato	M reg
<i>Podarcis sicula</i>	Lucertola campestre	S
<i>Prunella modularis</i>	Passera scopaiola	M reg
<i>Rallus aquaticus</i>	Poerciglione	M reg
<i>Rana esculenta</i>	Rana verde italiana	S

<b>Nome Scientifico</b>	<b>Nome Italiano</b>	<b>Fenologia</b>
<i>Rattus norvegicus</i>	Ratto delle chiaviche	S
<i>Regulus regulus</i>	Regolo	M reg
<i>Remiz pendulinus</i>	Pendolino	M reg
<i>Rhinolophus ferruequinum</i>	Rinolofo maggiore	S
<i>Saxicola rubetra</i>	Stiaccino	M reg
<i>Saxicola torquata</i>	Saltimpalo	M par
<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	M reg
<i>Serinus serinus</i>	Verzellino	M reg
<i>Sorex minutus</i>	Toporagno nano	S
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tortora dal collare orientale	S
<i>Streptopelia turtur</i>	Tortora comune	M reg
<i>Strix aluco</i>	Allocco	S
<i>Sturnus vulgaris</i>	Storno	M par
<i>Sus scrofa</i>	Cinghiale	S
<i>Sylvia atricapilla</i>	Capinera	M par
<i>Sylvia communis</i>	Sterpazzola	M reg
<i>Sylvia melanocephala</i>	Occhiocotto	M par
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	M par
<i>Talpa romana</i>	Talpa romana	S
<i>Tarentula mauritanica</i>	Geco comune	S
<i>Testudo hermanni</i>	Tartaruga di terra	S
<i>Tringa glareola</i>	Piro piro boschereccio	M reg
<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	M reg
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Scricciolo	S
<i>Turdus iliacus</i>	Tordo sassello	M reg
<i>Turdus merula</i>	Merlo	M par
<i>Turdus philomelos</i>	Tordo bottaccio	M reg
<i>Turdus pilaris</i>	Cesena	M reg
<i>Turdus viscivorus</i>	Tordela	M reg
<i>Tyto alba</i>	Barbagianni	S
<i>Upupa epops</i>	Upupa	M reg
<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella	M reg
<i>Vulpes vulpes</i>	Volpe	S

<b>Fenologia Fauna</b>		
<i>Fenologia</i>	<i>n. specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Migratore regolare</i>	65	44%
<i>Migratore parziale</i>	24	16%
<i>Stanziale</i>	58	40%



*Il 44% della fauna presa in considerazione è migratore regolare, cioè risiede sul territorio per alcuni periodi dell'anno, sia primaverili che invernali. Di conseguenza la parziale presenza annuale sul territorio, riduce di molto le probabilità di interferenza con le opere di progetto.*

*I dati riferiti allo status fenologico delle specie faunistiche individuate all'interno dell'area di studio (Stanziale, M reg., M par.), si riferiscono al comportamento della specie a prescindere dal territorio dove la specie è stata censita. La migrazione è un fenomeno di grandissime dimensioni su vasta scala, che non interessa aree di piccole dimensioni. Nella categoria delle specie stanziali, sono state inserite anche le classi degli anfibi, dei rettili e dei mammiferi corrispondenti a n. 31 specie; le quali per loro natura non possono essere considerate come specie migratrici.*

*Per le specie migratrice regolari non è stato considerato se sono svernanti oppure estivanti, perché in ogni caso, risiedono sul territorio soltanto una parte dell'anno.*

<b>Parco Eolico Cammarata Habitat Faunistici in area di studio</b>		
<i>Nome Scientifico</i>	<i>Nome Italiano</i>	<i>Habitat</i>
<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	H1
<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	H1-H2
<i>Ardea purpurea</i>	Airone rosso	H1
<i>Circus pygargus</i>	Albanella minore	H2-H3
<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	H2-H3
<i>Strix aluco</i>	Allocco	H5
<i>Alauda arvensis</i>	Allodola	H2-H3
<i>Anas crecca</i>	Alzavola	H1
<i>Arvicola terrestris</i>	Arvicola Terrestre	H2-H3
<i>Otus scops</i>	Assiolo	H2-H3-H4
<i>Lanius senator</i>	Averla capirosa	H2
<i>Lanius minor</i>	Averla cenerina	H2
<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola	H1-H2
<i>Delichon urbica</i>	Balestruccio	H1-H3
<i>Motacilla alba</i>	Ballerina bianca	H1-H2
<i>Tyto alba</i>	Barbagianni	H3-H4
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastello comune	H1-H4
<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	H2-H5
<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	H1
<i>Cisticola juncidis</i>	Beccamoschino	H1
<i>Hierophis viridiflavus</i>	Biacco	H2-H3
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandra	H2-H3
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Calandrella	H2-H3
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Cannaiola	H1
<i>Sylvia atricapilla</i>	Capinera	H2
<i>Galerida cristata</i>	Cappellaccia	H2-H3
<i>Carduelis carduelis</i>	Cardellino	H2-H3
<i>Elaphe quatorlineata</i>	Cervone	H2-H3-H4
<i>Turdus pilaris</i>	Cesena	H2-H5
<i>Parus major</i>	Cinciallegra	H1-H2
<i>Parus caeruleus</i>	Cinciarella	H1-H2
<i>Sus scrofa</i>	Cinghiale	H2-H3-H5
<i>Athene noctua</i>	Civetta	H2-H3-H4
<i>Aegithalos caudatus</i>	Codibugnolo	H1-H2
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codiroso	H2-H3-H4
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codiroso spazzacamino	H2-H3-H4

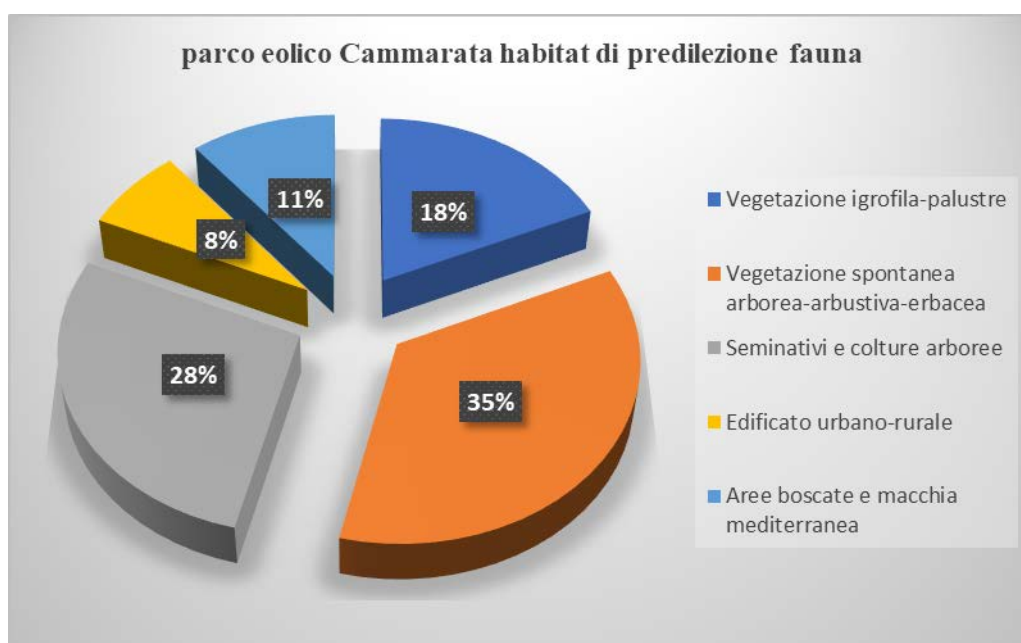
<i>Nome Scientifico</i>	<i>Nome Italiano</i>	<i>Habitat</i>
<i>Columba palumbus</i>	Colombaccio	H2-H3-H5
<i>Philomachus pugnax</i>	Combattente	H1
<i>Corvus corone</i>	Cornacchia grigia	H2-H3
<i>Cuculus canorus</i>	Cuculo	H2
<i>Motacilla flava</i>	Cutrettola	H1-H2
<i>Mustela nivalis</i>	Donnola	H2-H3
<i>Phasianus colchicus</i>	Fagiano comune	H2-H3-H5
<i>Martes foina</i>	Faina	H2-H3-H5
<i>Falco vespertinus</i>	Falco cuculo	H2-H3
<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude	H1-H3
<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo	H2-H5
<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino	H2-H3
<i>Anas penelope</i>	Fischione	H1
<i>Fulica atra</i>	Folaga	H1
<i>Fringilla coelebs</i>	Fringuello	H2-H3
<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	H1-H2-H3
<i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale	H1-H2-H3
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	H1
<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	H1
<i>Pica pica</i>	Gazza	H2-H3-H4
<i>Tarentula mauritanica</i>	Geco comune	H3
<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	H1
<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio	H2-H3-H4
<i>Garrulous glandarius</i>	Ghiandaia	H2-H3-H5
<i>Coracias garrulus</i>	Ghiandaia marina	H2-H3
<i>Falco naumanni</i>	Grillaio	H2-H3
<i>Grus grus</i>	Gru	H1-H2
<i>Merops apiaster</i>	Gruccione	H1-H2-H3
<i>Asio otus</i>	Gufo comune	H2-H4
<i>Lepus europaeus</i>	Lepre	H2-H3
<i>Falco Subbuteo</i>	Lodolaio	H2-H3
<i>Carduelis spinus</i>	Lucarino	H2-H5
<i>Podarcis sicula</i>	Lucertola campestre	H2-H3
<i>Phylloscopus collybita</i>	Luì piccolo	H1-H2-H5
<i>Canis lupus</i>	Lupo appenninico	H2-H3-H5
<i>Alcedo atthis</i>	Martin pescatore	H1
<i>Anas querquedula</i>	Marzaiola	H1
<i>Turdus merula</i>	Merlo	H2-H5
<i>Natrix natrix</i>	Natrice dal collare	H1

<i>Nome Scientifico</i>	<i>Nome Italiano</i>	<i>Habitat</i>
<i>Milvus migrans</i>	Nibbio bruno	H1-H2-H3
<i>Milvus milvus</i>	Nibbio reale	H2-H3-H5
<i>Nyctalus noctula</i>	Nottola comune	H3-H4
<i>Anser anser</i>	Oca selvatica	H1-H2
<i>Sylvia melanocephala</i>	Occhiocotto	H2-H5
<i>Burhinus oedicephalus</i>	Occhione	H2-H3
<i>Passer domesticus</i>	Passera europea	H3-H4
<i>Passer montanus</i>	Passera mattugia	H2-H3
<i>Prunella modularis</i>	Passera scopaiola	H1-H2
<i>Monticola solitarius</i>	Passero solitario	H2-H3
<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella	H1-H2
<i>Remiz pendulinus</i>	Pendolino	H1
<i>Erithacus rubecula</i>	Pettirosso	H2-H5
<i>Dendrocopos major</i>	Picchio rosso maggiore	H5
<i>Picus viridis</i>	Picchio verde	H5
<i>Columba livia</i>	Piccione selvatico	H3-H4
<i>Pipistrellus Kuhlii</i>	Pipistrello albolimbato	H2-H3-H4
<i>Hypsugo savii</i>	Pipistrello di Savi	H3-H4
<i>Tringa glareola</i>	Piro piro boschereccio	H1
<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	H1
<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro-piro piccolo	H1
<i>Anthus pratensis</i>	Pispola	H2-H3
<i>Pluvialis apricaria</i>	Piviere dorato	H1-H2
<i>Buteo buteo</i>	Poiana	H2-H3-H5
<i>Rallus aquaticus</i>	Porciglione	H1
<i>Coturnix coturnix</i>	Quaglia	H3
<i>Lacerta viridis</i>	Ramarro	H2-H3
<i>Rana esculenta</i>	Rana verde italiana	H1
<i>Rattus norvegicus</i>	Ratto delle chiaviche	H3-H4
<i>Regulus regulus</i>	Regolo	H2-H5
<i>Erinaceus europaeus</i>	Riccio	H2-H5
<i>Oriolus oriolus</i>	Rigogolo	H2-H5
<i>Rhinolophus ferruequinum</i>	Rinolofa maggiore	H3-H5
<i>Hirundo rustica</i>	Rondine	H2-H3
<i>Apus apus</i>	Rondone	H3-H4
<i>Bufo bufo</i>	Rospo comune	H1-H2
<i>Bufo viridis</i>	Rospo smeraldino	H1-H2
<i>Saxicola torquata</i>	Saltimpalo	H2-H3

<i>Nome Scientifico</i>	<i>Nome Italiano</i>	<i>Habitat</i>
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Scricciolo	H2-H5
<i>Eptesicus serotinus</i>	Serotino comune	H3-H4
<i>Falco columbarius</i>	Smeriglio	H2-H3
<i>Accipiter nisus</i>	Sparviere	H2-H5
<i>Perdix perdix</i>	Starna	H2-H3
<i>Sylvia communis</i>	Sterpazzola	H2-H5
<i>Saxicola rubetra</i>	Stiaccino	H2-H3
<i>Sturnus vulgaris</i>	Storno	H1-H2-H3
<i>Miliaria calandra</i>	Strillozzo	H2-H3
<i>Corvus monedula</i>	Taccola	H2-H3-H4
<i>Talpa romana</i>	Talpa romana	H2
<i>Ixobrychus minutus</i>	Tarabusino	H1
<i>Testudo hermanni</i>	Tartaruga di terra	H2-H5
<i>Meles meles</i>	Tasso	H2-H3-H5
<i>Apodemus sylvaticus</i>	Topo campagnolo	H2-H3
<i>Mus domesticus</i>	Topo domestico	H3-H4
<i>Sorex minutus</i>	Toporagno nano	H2-H3
<i>Turdus viscivorus</i>	Tordela	H2-H3
<i>Turdus philomelos</i>	Tordo bottaccio	H2-H3
<i>Turdus iliacus</i>	Tordo sassello	H2-H3
<i>Streptopelia turtur</i>	Tortora comune	H3
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tortora dal collare orientale	H3-H4
<i>Lissotriton italicus</i>	Tritone italico	H1
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	H1
<i>Upupa epops</i>	Upupa	H2-H3
<i>Cettia cetti</i>	Usignolo di fiume	H1
<i>Carduelis chloris</i>	Verdone	H2-H3-H5
<i>Serinus serinus</i>	Verzellino	H2-H3
<i>Vulpes vulpes</i>	Volpe	H2-H3-H5
<i>Emberiza cirrus</i>	Zigolo nero	H2-HE
<i>Ciconia Ciconia</i>	Cicogna bianca	H1-H2
<i>Charadrius dubius</i>	Corriere piccolo	H1
<i>Anas clypeata</i>	Mestolone	H1
<i>Ardeola ralloides</i>	Sgarza ciuffetto	H1

*Gli habitat faunistici sono stati attribuiti ad ogni specie, in riferimento al comportamento della stessa specie e di individui della specie a prediligere quel determinato habitat come nicchia rifugio/riproduzione, nicchia trofica, o solamente una delle due.*

Habitat faunistici			
Habitat	Sigla	n. specie	Percentuale
Vegetazione igrofila-palustre	H1	51	18%
Vegetazione spontanea arborea-arbustiva-erbacea	H2	99	35%
Seminativi e colture arboree	H3	78	28%
Edificato urbano-rurale	H4	21	8%
Aree boscate e macchia mediterranea	H5	30	11%



Il 35% della fauna predilige l'habitat con vegetazione spontanea arborea-arbustiva-erbacea fuori dall'area di progetto, il 28% della fauna utilizza l'habitat seminativi e colture arboree costituente anche l'area di progetto, il 18% l'habitat vegetazione igrofila-palustre fuori dall'area di progetto, il 11% l'habitat Aree boscate e macchia mediterranea, fuori dall'area di progetto, il 8% l'habitat edificato urbano rurale. Si precisa comunque che del 28% di area agricola, una percentuale è destinata a colture arboree ed arbustive, di conseguenza le specie che utilizzano stabilmente i seminativi (area di progetto) si riducono di molto.

Come è noto, la fauna selvatica, per la sua grande mobilità, in teoria potrebbe essere presente in ogni habitat individuato sul territorio. L'habitat di predilezione riportato in tabella, indica le preferenze di ogni singola specie a frequentare quel determinato habitat, motivata soprattutto dalla presenza della nicchia trofica o dalla nicchia riproduzione/rifugio. La percentuale riferita agli habitat faunistici riportata dal grafico, non si riferisce alla superficie interessata da quel determinato habitat, ma al numero delle specie faunistiche, riscontrate e riscontrabili in quella tipologia di habitat. Quasi tutte le specie presenti all'interno dell'Area di Studio frequentano più habitat. Spesso le condizioni ambientali della nicchia trofica, non



coincidono con le esigenze ambientali della nicchia rifugio/riproduzione, riferito alle predilezioni di ogni singola specie.

Status riproduttivo delle specie faunistiche presenti potenzialmente presenti all'interno dell'area di studio

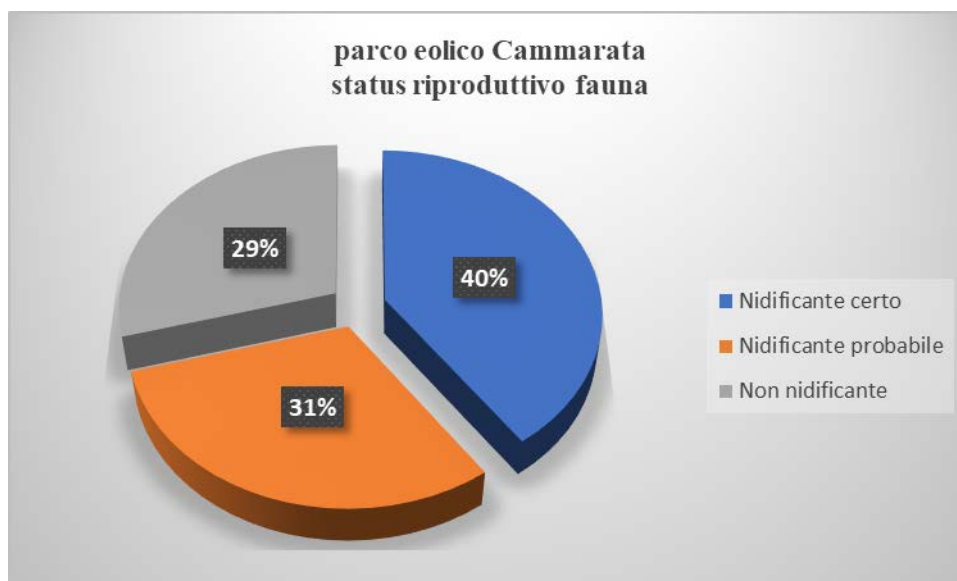
<b>Parco Eolico Cammarata Fauna Nidificante in area di studio</b>		
<i>Nome Scientifico</i>	<i>Nome Italiano</i>	<i>Riproduzione</i>
<i>Accipiter nisus</i>	Sparviere	N P
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Cannaiola	N P
<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro-piro piccolo	X
<i>Aegithalos caudatus</i>	Codibugnolo	N P
<i>Alauda arvensis</i>	Allodola	X
<i>Alcedo atthis</i>	Martin pescatore	N P
<i>Anas clypeata</i>	Mestolone	X
<i>Anas crecca</i>	Alzavola	X
<i>Anas Penelope</i>	Fischione	X
<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	N P
<i>Anas querquedula</i>	Marzaiola	X
<i>Anser anser</i>	Oca selvatica	X
<i>Anthus pratensis</i>	Pispola	X
<i>Apodemus sylvaticus</i>	Topo campagnolo	N C
<i>Apus apus</i>	Rondone	N C
<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	X
<i>Ardea purpurea</i>	Airone rosso	X
<i>Ardeola ralloides</i>	Sgarza ciuffetto	X
<i>Arvicola terrestris</i>	Arvicola Terrestre	N C
<i>Asio otus</i>	Gufo comune	N P
<i>Athene noctua</i>	Civetta	N C
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastello comune	N C
<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	X
<i>Bufo bufo</i>	Rospo comune	N C
<i>Bufo viridis</i>	Rospo smeraldino	N C
<i>Burhiunus oedicephalus</i>	Occhione	N P
<i>Buteo buteo</i>	Poiana	N C
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Calandrella	N P
<i>Canis lupus</i>	Lupo appenninico	N P
<i>Carduelis carduelis</i>	Cardellino	N C
<i>Carduelis chloris</i>	Verdone	X
<i>Carduelis spinus</i>	Lucarino	X
<i>Cettia cetti</i>	Usignolo di fiume	NP

<i>Nome Scientifico</i>	<i>Nome Italiano</i>	<i>Riproduzione</i>
<i>Charadrius dubius</i>	Corriere piccolo	N P
<i>Ciconia Ciconia</i>	Cicogna bianca	X
<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude	X
<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	X
<i>Circus pygargus</i>	Albanella minore	N P
<i>Cisticola juncidis</i>	Beccamoschino	N P
<i>Columba livia</i>	Piccione selvatico	N C
<i>Columba palumbus</i>	Colombaccio	N C
<i>Coracias garrulus</i>	Ghiandaia marina	N C
<i>Corvus corone</i>	Cornacchia grigia	N C
<i>Corvus monedula</i>	Taccola	N C
<i>Coturnix coturnix</i>	Quaglia	N C
<i>Cuculus canorus</i>	Cuculo	N P
<i>Delichon urbica</i>	Balestruccio	N C
<i>Dendrocopos major</i>	Picchio rosso maggiore	N P
<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	X
<i>Elaphe quatorlineata</i>	Cervone	N C
<i>Emberiza cirrus</i>	Zigolo nero	N P
<i>Eptesicus serotinus</i>	Serotino comune	N C
<i>Erinaceus europaeus</i>	Riccio	N C
<i>Erithacus rubecula</i>	Pettirosso	X
<i>Falco columbarius</i>	Smeriglio	X
<i>Falco naumanni</i>	Grillaio	N P
<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino	N P
<i>Falco Subbuteo</i>	Lodolaio	X
<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio	N C
<i>Falco vespertinus</i>	Falco cuculo	X
<i>Fringilla coelebs</i>	Fringuello	N P
<i>Fulica atra</i>	Folaga	N P
<i>Galerida cristata</i>	Cappellaccia	N P
<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	X
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	N P
<i>Garrulous glandarius</i>	Ghiandaia	N C
<i>Grus grus</i>	Gru	X
<i>Hierophis viridiflavus</i>	Biacco	N C
<i>Hirundo rustica</i>	Rondine	N C
<i>Hypsugo savii</i>	Pipistrello di Savi	N C
<i>Ixobrychus minutus</i>	Tarabusino	X
<i>Lacerta viridis</i>	Ramarro	N C

<i>Nome Scientifico</i>	<i>Nome Italiano</i>	<i>Riproduzione</i>
<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola	N P
<i>Lanius minor</i>	Averla cenerina	N P
<i>Lanius senator</i>	Averla capirossa	N P
<i>Larus argentatus</i>	Gabbiano reale	X
<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	X
<i>Lepus europaeus</i>	Lepre	N C
<i>Lissotriton italicus</i>	Tritone italico	NC
<i>Martes foina</i>	Faina	N C
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandra	N P
<i>Meles meles</i>	Tasso	N C
<i>Merops apiaster</i>	Gruccione	N P
<i>Miliaria calandra</i>	Strillozzo	N P
<i>Milvus migrans</i>	Nibbio bruno	N P
<i>Milvus milvus</i>	Nibbio reale	X
<i>Monticola solitarius</i>	Passero solitario	N P
<i>Motacilla alba</i>	Ballerina bianca	X
<i>Motacilla flava</i>	Cutrettola	N P
<i>Mus domesticus</i>	Topo domestico	N C
<i>Mustela nivalis</i>	Donnola	N C
<i>Natrix natrix</i>	Natrice dal collare	N C
<i>Nyctalus noctula</i>	Nottola comune	N C
<i>Oriolus oriolus</i>	Rigogolo	N P
<i>Otus scops</i>	Assiolo	N C
<i>Parus caeruleus</i>	Cinciarella	N C
<i>Parus major</i>	Cinciallegra	N P
<i>Passer domesticus</i>	Passera europea	N C
<i>Passer montanus</i>	Passera mattugia	N C
<i>Perdix perdix</i>	Starna	NP
<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo	N P
<i>Phasianus colchicus</i>	Fagiano comune	N C
<i>Philomachus pugnax</i>	Combattente	X
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codiroso spazzacamino	N P
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codiroso	N C
<i>Phylloscopus collybita</i>	Luì piccolo	N P
<i>Pica pica</i>	Gazza	N C
<i>Picus viridis</i>	Picchio verde	N P
<i>Pipistrellus Kuhlii</i>	Pipistrello albolimbato	N C
<i>Pluvialis apricaria</i>	Piviere dorato	X
<i>Podarcis sicula</i>	Lucertola campestre	N C

<i>Nome Scientifico</i>	<i>Nome Italiano</i>	<i>Riproduzione</i>
<i>Prunella modularis</i>	Passera scopaiola	X
<i>Rallus aquaticus</i>	Poerciglione	X
<i>Rana esculenta</i>	Rana verde italiana	N C
<i>Rattus norvegicus</i>	Ratto delle chiaviche	N C
<i>Regulus regulus</i>	Regolo	X
<i>Remiz pendulinus</i>	Pendolino	N P
<i>Rhinolophus ferruequinum</i>	Rinolofo maggiore	N C
<i>Saxicola rubetra</i>	Stiaccino	N P
<i>Saxicola torquata</i>	Saltimpalo	N C
<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	X
<i>Serinus serinus</i>	Verzellino	N C
<i>Sorex minutus</i>	Toporagno nano	N C
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tortora dal collare orientale	N C
<i>Streptopelia turtur</i>	Tortora comune	N C
<i>Strix aluco</i>	Allocco	N C
<i>Sturnus vulgaris</i>	Storno	N P
<i>Sus scrofa</i>	Cinghiale	N C
<i>Sylvia atricapilla</i>	Capinera	N C
<i>Sylvia communis</i>	Sterpazzola	N P
<i>Sylvia melanocephala</i>	Occhiocotto	N P
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	X
<i>Talpa romana</i>	Talpa romana	N C
<i>Tarentula mauritanica</i>	Geco comune	N C
<i>Testudo hermanni</i>	Tartaruga di terra	N C
<i>Tringa glareola</i>	Piro piro boschereccio	X
<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	X
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Scricciolo	X
<i>Turdus iliacus</i>	Tordo sassello	X
<i>Turdus merula</i>	Merlo	N C
<i>Turdus philomelos</i>	Tordo bottaccio	X
<i>Turdus pilaris</i>	Cesena	X
<i>Turdus viscivorus</i>	Tordela	N P
<i>Tyto alba</i>	Barbagianni	N C
<i>Upupa epops</i>	Upupa	N C
<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella	X
<i>Vulpes vulpes</i>	Volpe	N C

Fauna Nidificante		
<i>Nidificante</i>	<i>n. specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Nidificante certo</i>	59	40%
<i>Nidificante probabile</i>	45	31%
<i>Non nidificante</i>	43	29%



*Nb: i nidificanti certi e probabili, si riferiscono alle specie di tutte le classi, che si riproducono o potrebbero riprodursi all'interno dell'area di studio. La stima della nidificazione riguarda la riproduzione di ogni singola specie avvenuta anche in anni diversi da quelli censiti.*

*Il 40% dei nidificanti certi si riferisce a tutte le specie faunistiche che si riproducono all'interno dell'area di studio. L'alta percentuale di specie è giustificata dal fatto che le 59 specie che si riproducono sono costituite da:*

- *N. 4 specie di Anfibi;*
- *N. 7 specie di rettili;*
- *N. 20 specie di mammiferi;*
- *N. 28 specie di uccelli su 114 specie coinvolte.*

## ***Parco Eolico Cammarata***

### ***Status Legale della Fauna presente all'interno dell'Area di Studio***

*Alcune delle specie presenti godono di particolari protezioni dovute alla loro rarità o particolarità. Si riporta di seguito il tipo di protezione (Leggi e regolamenti comunitari, Leggi e regolamenti Nazionali, Leggi e regolamenti Regionali, convenzioni internazionali ed altro) di cui gode in generale la fauna.*

<b>Normative</b>
<b>157/92 art. 2</b>
<b>157/92</b>
<b>79/409 CEE ap. 1</b>
<b>79/409 CEE ap. 2/1</b>
<b>79/409 CEE ap. 2/II</b>
<b>79/409 CEE ap. 3/I</b>
<b>79/409 CEE ap. 3/II</b>
<b>Berna ap. 2</b>
<b>Berna ap. 3</b>
<b>Cites all. A</b>
<b>Cites all. B</b>
<b>Cites all. D</b>
<b>Bonn ap.1</b>
<b>Bonn ap. 2</b>
<b>Habitat ap. 2</b>
<b>Habitat ap. 4</b>
<b>Habitat ap. 5</b>
<b>Barcellona all. 2</b>
<b>Endemica</b>
<b>Checklist</b>
<b>Iucn</b>

<b>Normative</b>	
<b>157/92 art. 2</b>	Specie protette dalla legge del 11 febbraio 1992, La fauna selvatica è patrimonio indisponibile dello Stato ed è tutelata nell'interesse della comunità nazionale ed internazionale. Art.2 l'esercizio dell'attività venatoria è consentito purchè non contrasti con l'esigenza di conservazione della fauna selvatica e non arrechi danno effettivo alle produzioni agricole.
<b>157/92</b>	Specie protette dalla legge del 11 febbraio 1992, La fauna selvatica è patrimonio indisponibile dello Stato ed è tutelata nell'interesse della comunità nazionale ed internazionale
<b>79/409 CEE ap. 1</b>	direttiva 79/409/CEE del 2 aprile 1979 concernente la conservazione degli uccelli selvatici
<b>79/409 CEE ap. 2/1</b>	direttiva 79/409/CEE del 2 aprile 1979 concernente la conservazione degli uccelli selvatici
<b>79/409 CEE ap. 2/II</b>	direttiva 79/409/CEE del 2 aprile 1979 concernente la conservazione degli uccelli selvatici
<b>79/409 CEE ap. 3/I</b>	direttiva 79/409/CEE del 2 aprile 1979 concernente la conservazione degli uccelli selvatici
<b>79/409 CEE ap. 3/II</b>	direttiva 79/409/CEE del 2 aprile 1979 concernente la conservazione degli uccelli selvatici
<b>Berna ap. 2</b>	Convenzione sulla conservazione della vita selvatica dell'ambiente naturale in Europa, adottata a Berna il 19 settembre 1979
<b>Berna ap. 3</b>	Convenzione sulla conservazione della vita selvatica dell'ambiente naturale in Europa, adottata a Berna il 19 settembre 1979
<b>Cites all. A</b>	Convenzione sul commercio internazionale delle specie di fauna e flora selvatiche minacciate di estinzione, un accordo internazionale tra governi che entrò in vigore nel 1975. Il suo scopo è quello di garantire che nessuna specie di fauna o flora selvatiche divenga o sia soggetta ad uno sfruttamento insostenibile a causa del commercio internazionale.
<b>Cites all. B</b>	Convenzione sul commercio internazionale delle specie di fauna e flora selvatiche minacciate di estinzione, un accordo internazionale tra governi che entrò in vigore nel 1975. Il suo scopo è quello di garantire che nessuna specie di fauna o flora selvatiche divenga o sia soggetta ad uno sfruttamento insostenibile a causa del commercio internazionale.
<b>Cites all. D</b>	Convenzione sul commercio internazionale delle specie di fauna e flora selvatiche minacciate di estinzione, un accordo internazionale tra governi che entrò in vigore nel 1975. Il suo scopo è quello di garantire che nessuna specie di fauna o flora selvatiche divenga o sia soggetta ad uno sfruttamento insostenibile a causa del commercio internazionale.
<b>Bonn ap.1</b>	Allegato 1 convenzione sulla conservazione delle specie migratorie appartenenti alla fauna selvatica adottata a Bonn il 23 giugno 1979
<b>Bonn ap. 2</b>	allegato 2 convenzione sulla conservazione delle specie migratorie appartenenti alla fauna selvatica adottata a Bonn il 23 giugno 1979
<b>Habitat ap. 2</b>	Allegato 2 alla Direttiva 43/92/CEE "Habitat" denominato Specie animali e vegetali di interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di Zone Speciali di Conservazione (Z.S.C.). Aggiornato con la Direttiva 97/62/CE del Consiglio del 27 ottobre 1997.
<b>Habitat ap. 4</b>	Allegato 4 alla Direttiva 43/92/CEE "Habitat" denominato Specie animali e vegetali di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa. Aggiornato con la Direttiva 97/62/CE del Consiglio del 27 ottobre 1997
<b>Habitat ap. 5</b>	Allegato 5 alla Direttiva 43/92/CEE "Habitat" denominato Specie animali e vegetali di interesse comunitario il cui prelievo nella natura e il cui sfruttamento potrebbero formare oggetto di misure di gestione. Aggiornato con la Direttiva 97/62/CE del Consiglio del 27 ottobre 1997.

<b>Normative</b>	
<b>Barcellona all. 2</b>	Allegato 2 alla Convenzione di Barcellona per la protezione del Mar Mediterraneo dall'inquinamento; adottata il 16 Febbraio 1976, e approvata con Decisione del Consiglio Europeo 25 luglio 1977, n. 77/585/CEE(G.U.C.E. 19 settembre 1977,n.L 240)
<b>Endemica</b>	specie il cui areale di distribuzione è rispettivamente limitato all'Italia o si estende anche ai territori vicini
<b>Minacciate</b>	Minacciate: specie minacciate tratte dalla CHECK LIST delle specie della fauna italiana, 1999. (M = minacciata; R = Rara)
<b>IUCN</b>	Categoria IUCN, di cui segue la decodifica dei suffissi principali.

<b>Legende delle categorie IUCN</b>		
<i>Sigla</i>	<i>Categoria in italiano</i>	<i>Categoria in inglese</i>
EX	Estinto	Extinct
EW	Estinto in natura	Extinct in the wild
CR	Gravemente minacciato	Critically endangered
EN	Minacciato	Endangered
VU	Vulnerabile	Vulnerable
LR	A minor rischio	Lower Risk
cd	Dipendenti dalla protezione	Conservation Dependent
nt	Quasi a rischio	Near Threatened
lc	A rischio relativo	Least Concern
DD	Dati insufficienti	Data Deficient
NE	Non valutato	Not Evaluated



**Parco Eolico Cammarata  
Status Legale Fauna Area di Studio**

Specie	L. 157/92 art. 2	L. 157/92	79/409 CEE Ap.1	79/409 CEE Ap.2/I	79/409 CEE Ap.2/II	79/409 CEE Ap.3/I	79/409 CEE Ap.3/II	BERNA Ap.2	BERNA Ap.3	CITES All. A	CITES All. B	CITES All. D	BONN Ap.1	BONN Ap.2	HABITAT Ap.2	HABITAT Ap.4	HABITAT Ap.5	BARCELLONA all. 2	ENDEMICA	CHECKLIST	IUCN
Airone Cenerino		x							x												
Airone guardabuoi		x						x													
Airone rosso		x	x					x													
Albanella Minore	x		x						x	x				x							
Albanella reale	x		x						x	x				x							
Allocco	x							x		x	x										
Allodola		x			x				x												
Alzavola				x			x		x					x							
Arvicola Terrestre																					
Assiolo	x							x		x	x										
Averla Capirossa		x						x													
Averla cenerina		x	x					x													
Averla piccola		x	x					x													
Balestruccio		x						x													
Ballerina Bianca		x						x													
Barbagianni	x							x		x	x										
Barbastello Comune		x						x						x	x	x					VU A2c

Specie	L. 157/92 art. 2	L. 157/92	79/409 CEE Ap.1	79/409 CEE Ap.2/I	79/409 CEE Ap.2/II	79/409 CEE Ap.3/I	79/409 CEE Ap.3/II	BERNA Ap.2	BERNA Ap.3	CITES All. A	CITES All. B	CITES All. D	BONN Ap.1	BONN Ap.2	HABITAT Ap.2	HABITAT Ap.4	HABITAT Ap.5	BARCELLONA all. 2	ENDEMICA	CHECKLIST	IUCN
Beccaccia				X			X		X					X							
Beccaccino				X			X		X					X							
Beccamoschino		X						X													
Biacco								X								X					
Calandra		X	X					X													
Calandrella		X	X					X													
Cannaiola		X						X													
Capinera		X						X													
Cappellaccia		X							X												
Cardellino		X						X													
Cervone								X							X	X					
Cesena					X				X												
Cicogna bianca	X		X					X						X							
Cinciallegra		X						X													
Cinciarella		X						X													
Cinghiale																					
Civetta	X							X		X	X										
Codibugnolo		X						X													
Codirosso		X						X													
Codirosso Spazzacamino		X						X													

Specie	L. 157/92 art. 2	L. 157/92	79/409 CEE Ap.1	79/409 CEE Ap.2/I	79/409 CEE Ap.2/II	79/409 CEE Ap.3/I	79/409 CEE Ap.3/II	BERNA Ap.2	BERNA Ap.3	CITES AII. A	CITES AII. B	CITES AII. D	BONN Ap.1	BONN Ap.2	HABITAT Ap.2	HABITAT Ap.4	HABITAT Ap.5	BARCELLONA all. 2	ENDEMICA	CHECKLIST	IUCN
Colombaccio				X		X															
Combattente			X		X				X					X							
Cornacchia Grigia																					
Corriere piccolo		X						X						X							
Cuculo		X							X												
Cutrettola		X						X													
Donnola		X							X												
Fagiano Comune				X		X			X												
Faina		X							X												
Falco Cuculo	X							X		X				X							
Falco Di Palude	X		X						X	X				X							
Falco Pecchiaiolo	X		X						X	X				X							
Falco pellegrino	X		X					X		X	X			X							
Fischione				X			X		X					X							
Folaga				X			X		X					X							
Fringuello		X							X												
Gabbiano Comune		X			X				X												
Gabbiano Reale		X			X				X												
Gallinella D'acqua					X				X												
Garzetta		X	X					X													

Specie	L. 157/92 art. 2	L. 157/92	79/409 CEE Ap.1	79/409 CEE Ap.2/I	79/409 CEE Ap.2/II	79/409 CEE Ap.3/I	79/409 CEE Ap.3/II	BERNA Ap.2	BERNA Ap.3	CITES AIL. A	CITES AIL. B	CITES AIL. D	BONN Ap.1	BONN Ap.2	HABITAT Ap.2	HABITAT Ap.4	HABITAT Ap.5	BARCELLONA all. 2	ENDEMICA	CHECKLIST	IUCN
Gazza																					
Geco Comune																					
Germano Reale				X		X			X					X							
Gheppio	X							X		X				X							
Ghiandaia																					
Ghiandaia Marina	X		X					X						X							
Grillaio	X		X					X		X			X								VU A1ace
Gru	X		X					X		X				X							
Gruccione		X						X						X							
Gufo Comune	X							X		X	X										
Lepre																					
Lodolaio	X							X		X				X							
Lucarino		X						X													
Lucertola Campestre								X								X					
Lù piccolo		X						X													
Lupo appenninico	X							X		X	X				X	X			X	M	
Martin pescatore		X	X					X													
Marzaiola				X					X					X							
Merlo					X				X												
Mestolone				X			X		X					X							

Specie	L. 157/92 art. 2	L. 157/92	79/409 CEE Ap.1	79/409 CEE Ap.2/I	79/409 CEE Ap.2/II	79/409 CEE Ap.3/I	79/409 CEE Ap.3/II	BERNA Ap.2	BERNA Ap.3	CITES All. A	CITES All. B	CITES All. D	BONN Ap.1	BONN Ap.2	HABITAT Ap.2	HABITAT Ap.4	HABITAT Ap.5	BARCELLONA all. 2	ENDEMICA	CHECKLIST	IUCN
Natrice Dal Collare									X												
Nibbio Bruno	X		X						X	X				X							
Nibbio reale	X		X						X	X				X							
Nottola Comune		X						X						X		X					
Oca selvatica		X		X			X		X					X							
Occhiocotto		X						X													
Occhione		X	X					X						X							
Passera Europea		X																			
Passera Mattugia		X							X												
Passera Scopaiola		X						X													
Passero Solitario		X						X													
Pavoncella					X				X					X							
Pendolino																					
Pettirosso		X						X													
Picchio Rosso Maggiore	X							X													
Picchio verde	X							X													
Piccione Selvatico		X		X					X												
Pipistrello albolimbato		X						X						X		X					
Pipistrello Di Savi		X						X						X		X					
Piro piro boschereccio		X	X					X						X							

Specie	L. 157/92 art. 2	L. 157/92	79/409 CEE Ap.1	79/409 CEE Ap.2/I	79/409 CEE Ap.2/II	79/409 CEE Ap.3/I	79/409 CEE Ap.3/II	BERNA Ap.2	BERNA Ap.3	CITES AII. A	CITES AII. B	CITES AII. D	BONN Ap.1	BONN Ap.2	HABITAT Ap.2	HABITAT Ap.4	HABITAT Ap.5	BARCELLONA all. 2	ENDEMICA	CHECKLIST	IUCN
Piro-piro culbiano		x						x						x							
Piro-piro piccolo		x							x					x							
Pispola		x						x													
Piviere dorato		x	x		x		x		x					x							
Poiana	x								x	x				x							
Porciglione					x				x												
Quaglia					x				x					x							
Ramarro								x								x					
Rana Verde Italiana																					
Ratto Delle Chiaviche																					
Regolo		x						x													
Riccio		x							x												
Rigogolo		x						x													
Rinolofo Maggiore																					
Rondine		x						x													
Rondone		x						x													
Rospo Comune									x												
Rospo Smeraldino								x								x					
Saltimpalo		x						x													
Scricciolo		x						x													

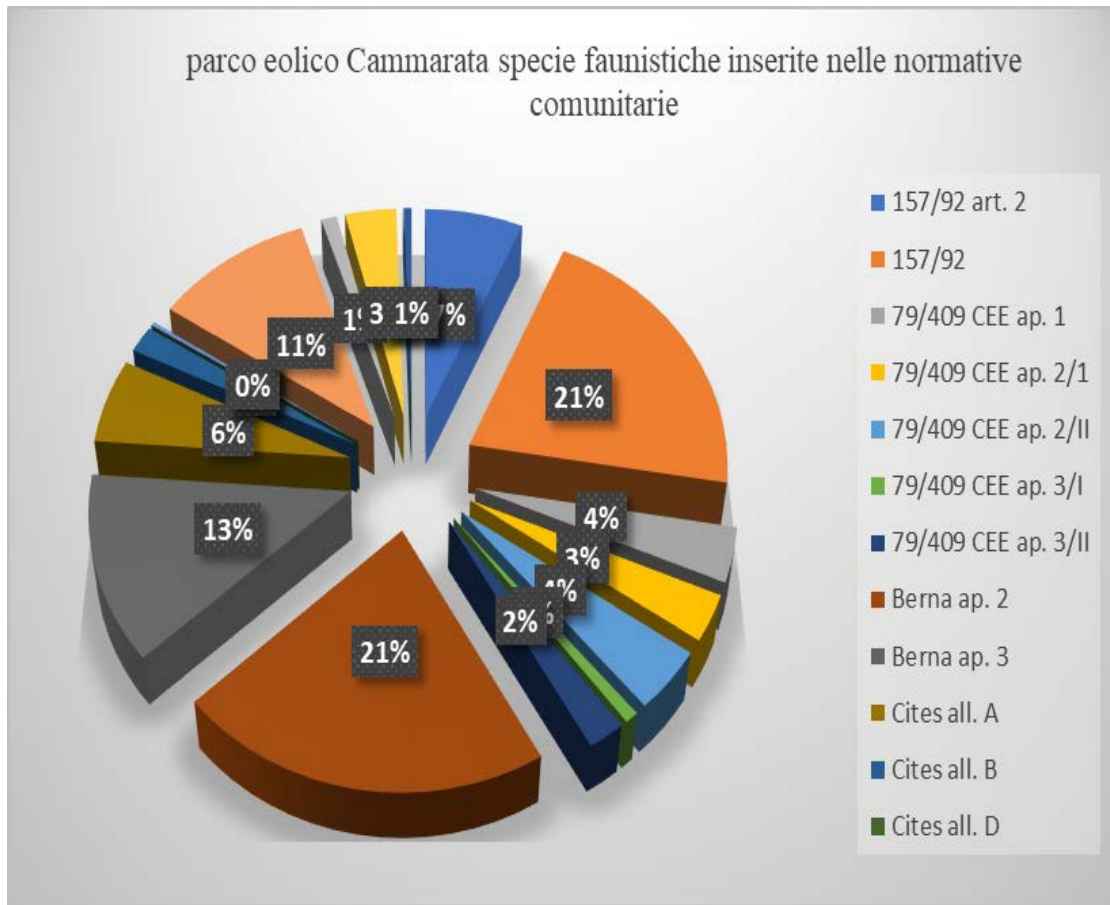
Specie	L. 157/92 art. 2	L. 157/92	79/409 CEE Ap.1	79/409 CEE Ap.2/I	79/409 CEE Ap.2/II	79/409 CEE Ap.3/I	79/409 CEE Ap.3/II	BERNA Ap.2	BERNA Ap.3	CITES AII. A	CITES AII. B	CITES AII. D	BONN Ap.1	BONN Ap.2	HABITAT Ap.2	HABITAT Ap.4	HABITAT Ap.5	BARCELLONA all. 2	ENDEMICA	CHECKLIST	IUCN
Serotino Comune		x						x						x		x					
Sgarza ciuffetto		x	x					x													
Smeriglio	x		x					x		x				x							
Sparviere	x								x	x				x							
Sterpazzola		x						x													
Stiaccino		x						x													
Storno		x																			
Strillozzo		x						x													
Taccola		x																			
Talpa Romana																					
Tarabusino		x	x					x													
Tasso		x							x												
Testuggine Comune								x		x					x	x				M	LR/nt
Topo Campagnolo																					
Topo Domestico																					
Toporagno Nano		x							x												
Tordela		x			x				x												
Tordo bottaccio					x				x												
Tordo sassello					x				x												
Tortora					x				x												

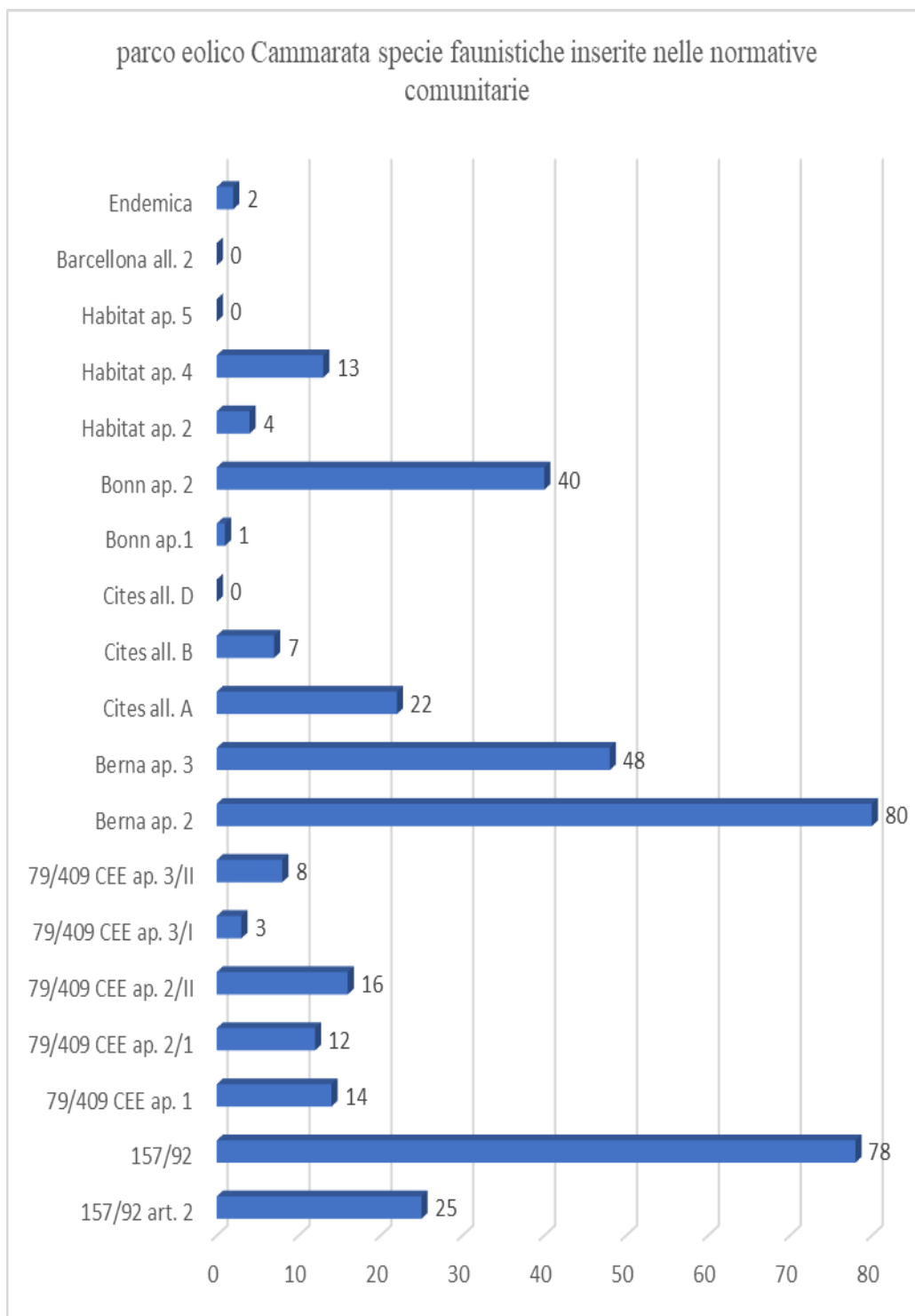
Specie	L. 157/92 art. 2	L. 157/92	79/409 CEE Ap.1	79/409 CEE Ap.2/I	79/409 CEE Ap.2/II	79/409 CEE Ap.3/I	79/409 CEE Ap.3/II	BERNA Ap.2	BERNA Ap.3	CITES All. A	CITES All. B	CITES All. D	BONN Ap.1	BONN Ap.2	HABITAT Ap.2	HABITAT Ap.4	HABITAT Ap.5	BARCELLONA all. 2	ENDEMICA	CHECKLIST	IUCN
Tortora Dal Collare		x			x				x												
Tritone italico								x								x			x		
Tuffetto		x						x													
Upupa		x						x													
Usignolo		x						x													
Usignolo di fiume		x						x													
Verdone		x						x													
Verzellino		x						x													
Volpe																					
Zigolo Nero		x						x													



<b>Normative di inserimento Specie Faunistiche</b>		
<b>Normative di riferimento</b>	<b>n. specie</b>	<b>percentuale</b>
157/92 art. 2	25	7%
157/92	78	21%
79/409 CEE ap. 1	14	3%
79/409 CEE ap. 2/1	12	2%
79/409 CEE ap. 2/II	16	4%
79/409 CEE ap. 3/I	3	1%
79/409 CEE ap. 3/II	8	1%
Berna ap. 2	80	21%
Berna ap. 3	48	13%
Cites all. A	22	6%
Cites all. B	7	2%
Cites all. D	0	0%
Bonn ap.1	1	1%
Bonn ap. 2	40	11%
Habitat ap. 2	4	1%
Habitat ap. 4	13	3%
Habitat ap. 5	0	0%
Barcellona all. 2	0	0%
Endemica	2	1%
Checklist	<i>MM</i>	1%
Iucn	<i>LR/nt - VU</i> <i>A1 - Vu A2</i>	1%

**Percentuale di specie faunistiche inserite in ognuna delle normative comunitarie**





*L'inserimento di una specie faunistica in una o più normative, indica il grado di protezione, maggiore o minore, che ogni singola specie beneficia. Maggiore sono le normative a tutela di una specie, maggiore è la rarità, la vulnerabilità, la criticità della stessa.*

*All'interno dell'area di progetto non sono state individuate specie vulnerabili, critiche o minacciate, tranne per qualche caso accidentale che si presenta occasionalmente.*

## STIMA DEGLI IMPATTI TRA OPERE DI PROGETTO E COMPONENTI

### ECOSISTEMI – HABITAT - FLORA – FAUNA

Il Decreto Legislativo 152/2006 all'art. 5, punto 1, comma c, definisce l'impatto ambientale come *"l'alterazione qualitativa e/o quantitativa dell'ambiente (inteso come sistema di relazioni fra i fattori antropici, fisici, chimici, naturalistici, climatici, paesaggistici, architettonici, culturali ed economici) in conseguenza dell'attuazione sul territorio di piani o programmi o della realizzazione di progetti relativi a particolari impianti, opere o interventi pubblici o privati, nonché della messa in esercizio delle relative attività."*

Stimare e valutare gli impatti sulle componenti ambientali, dovuti alle azioni di progetto di un parco eolico, è sempre complicato a causa delle complesse relazioni dei vari elementi ambientali presenti sul territorio, e della vastità dell'area di studio, oltre alla difficoltà di quantificare un impatto, come ad esempio la frammentazione o sottrazione di ecosistemi e habitat, o la previsione di quali e come saranno gli impatti su flora e fauna.

Negli studi di impatto ambientale esiste l'esigenza di definire la stima degli impatti diretti ed indiretti, all'interno dell'area di cantiere e nell'area di studio. Inoltre valutare gli impatti in fase di cantiere, in fase di esercizio ed in fase di dismissione dell'opera. Si ha quindi una fase di previsione degli impatti potenzialmente significativi generati dalle opere di progetto, attraverso l'utilizzo delle risorse naturali e all'emissione di inquinanti.

Lo scopo principale di un SIA è quello di:

- Identificare le probabili interferenze tra opera ed ambiente;
- Stimare il grado di impatto su ogni componente ambientale, che la realizzazione dell'opera comporta.

La stima degli impatti deve considerare l'insieme delle modifiche apportate all'ambiente da un'attività o un'opera antropica. Qualsiasi cambiamento all'ambiente, sia negativo che positivo, derivante da attività.

La stima degli impatti, di solito, viene calcolata in base alla tolleranza che una determinata specie flo-ro-faunistica ha nei confronti della presenza dell'uomo, delle sue attività e delle azioni che compie in aree naturali, seminaturali e antropiche. Tale tolleranza cambia certamente in base all'ambiente preso in considerazione, ed alla tipologia di progetto che si va ad insediare in quell'ambiente. Un ambiente completamente naturale, dove la presenza dell'uomo è scarsa, qualsiasi attività antropica svolta su quel territorio creerebbe un impatto maggiore, mentre un'attività svolta in ambiente antropizzato crea di solito impatti bassi o nulli, perché soprattutto la fauna è abituata da tempo alla presenza dell'uomo e delle sue attività.

## ***Individuazione degli impatti potenziali sulla componente ambientale Ecosistema – Flora – Fauna e definizione della matrice di correlazione opera-ambiente***

Tenendo conto della sensibilità ambientale complessiva del territorio e dell'area di studio (area di progetto e area vasta), sono stati individuati degli impatti potenziali con l'obiettivo di agevolare il riconoscimento delle interazioni opera-ambiente, che l'insieme delle attività connesse alle fasi di realizzazione e di esercizio dell'opera, possono determinare sulla componente faunistica in particolare. E sulle componenti ambientali ecosistemi – habitat – flora.

In particolare le interazioni tra componenti ambientali e opere ed azioni di progetto possono essere di tre tipi:

- quelle di carattere temporaneo, dovuti alle attività riguardanti esclusivamente la fase di realizzazione delle opere (fase di cantiere);
- quelle di carattere definitivo, dovuti al funzionamento dell'infrastruttura e delle opere che lo compongono, (fase di esercizio);
- quelle di carattere temporaneo, dovuti alle attività riguardanti esclusivamente la fase di smantellamento delle opere (fase di dismissione).

I rischi ambientali dell'opera, in relazione alla tutela delle specie floro-faunistiche, sono soprattutto quelli legati al disturbo in fase di cantiere e dismissione. Al termine di questa fase, si ristabiliranno nuovi equilibri tra flora, fauna e territorio. Durante la fase di esercizio si stima un rischio di interferenza, tra tipologia di progetto e flora e fauna molto basso, in considerazione soprattutto delle specie individuate sul territorio, e della loro presenza stabile.

La valutazione degli impatti derivanti dalla realizzazione delle opere in progetto, è stata effettuata con l'individuazione preliminare degli impatti potenziali. Essi sono riconducibili ai seguenti elementi:

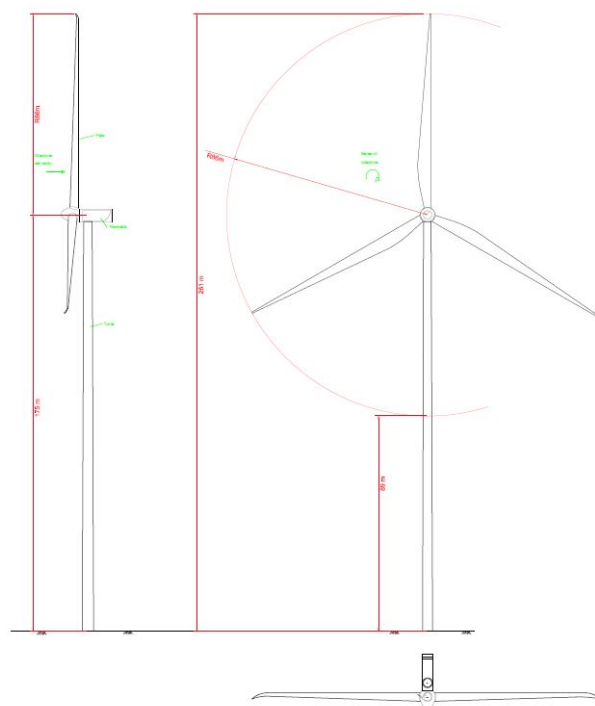
- *Perdita di habitat;*
- *Frammentazione di habitat;*
- *Disturbo a specie faunistiche sensibili;*
- *Mortalità da collisione;*

*Perdita di habitat* - La perdita di habitat nell'area d'intervento interessa soltanto l'area agricola, infatti il parco eolico insiste su terreni agricoli (seminativi). L'impatto sulle aree coltivate è trascurabile visto che i terreni limitrofi sono anch'essi condotti prevalentemente a seminativi.

*Frammentazione di habitat* - L'habitat agricolo viene interessato dalla frammentazione perché al suo interno vengono realizzati, oltre a quelli già esistenti, nuovi stradelli di collegamento di servizio tra le torri ed altre strutture di progetto.

*Disturbo a specie faunistiche sensibili* - Nell'area d'intervento non sono state individuate specie rare o sensibili, fatta eccezione per qualche specie di transito o accidentale.

*Mortalità da collisione* – la probabilità di collisione tra tipologia di progetto e fauna è scarsa. L'altezza di rotazione delle pale, la limitata presenza di specie avifaunistiche, la presenza di alcune specie per un periodo limitato dell'anno sul territorio, ed altro, riducono di molto la probabilità di interferenza tra opera e fauna. Maggiore rischio di impatto per alcuni rapaci in perlustrazione per la caccia, ed alcune specie durante i voli di trasferimento da un habitat all'altro durante la dispersione e l'erratismo sul territorio.



*Nota bibliografica su mortalità per collisione dell'avifauna contro strutture in elevazione*

*Fonte: ANEV*

<b>Fauna - Causa di di morte per collisione</b>		
<b>Tipologia infrastruttura</b>	<b>Media Stime n. uccelli morti</b>	<b>Percentuale</b>
<i>Veicoli</i>	<i>60-80 milioni</i>	<i>15-30%</i>
<i>Palazzi e finestre</i>	<i>98-890 milioni</i>	<i>50-60%</i>
<i>Linee elettriche</i>	<i>Decine di migliaia-174 milioni</i>	<i>15-20%</i>
<i>Torri di comunicazione</i>	<i>4-50 milioni</i>	<i>2-5%</i>
<i>Impianti eolici</i>	<i>10.000-40.000</i>	<i>0,01-0,02%</i>

### ***Azioni di progetto***

L'analisi degli effetti "attesi" a seguito della realizzazione dell'opera di progetto è stata effettuata con riferimento alle azioni desumibili dagli elaborati progettuali.

Tali azioni possono infatti interferire sia con l'assetto fisico che con quello biologico dall'area di studio: gli interventi temporanei, come per esempio l'installazione di un'area di cantiere, provocano asportazione del suolo, diminuzione di superfici agricole.

Si rende quindi indispensabile l'individuazione delle azioni di progetto da considerare, e che, in buona approssimazione, sono indicate nella tabella di seguito riportata. In tale tabella vengono esplicitate le azioni relative alle diverse fasi di realizzazione e di messa in esercizio dell'area, evidenziandone le attività corrispondenti che, in diversa misura, possono essere generatrici di impatti.

### ***Fase di cantiere e di dismissione***

Durante la fase di cantiere e di dismissione (smantellamento dell'impianto) l'area di intervento, per motivi pratici, è interessata da maggiori superfici sulla quale operare, aree di risulta temporanei, aree per parcheggio automezzi ed attrezzature varie, deposito materiali ecc. Terminata la fase di cantiere sull'intera area, occupata temporaneamente dalla cantierizzazione dell'opera, ritornerà lentamente la vegetazione naturale/sinantropica esistente prima della realizzazione dell'opera che si riapproprierà di tutte le aree, vecchie e nuove, lasciate incolte. La fauna, dopo l'allontanamento di alcuni individui delle specie presenti nella stretta area di intervento, causato dalla suddetta fase, ritornerà ad occupare tutta l'area interessata dal parco eolico, con l'aumento di alcune specie, quelle meno sensibili, che approfitteranno dell'aumento della superficie di aree ad incolto ottenuto tramite gli interventi di compensazione.

### ***Fase di esercizio***

Durante la fase di esercizio, una volta ristabiliti gli equilibri tra componenti ambientali e territorio, si stimano impatti bassi o nulli sulle componenti trattate, soltanto lievi disturbi indiretti per la fauna presente, e qualche probabile impatto diretto con alcune specie faunistiche (rapaci).

<b>Azioni di Progetto</b>	
<i>Fasi</i>	<i>Attività</i>
<b>1) Impianto del Cantiere</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Occupazione temporanea di suolo</li> <li>- Movimenti di terra</li> <li>- Trattamento dei terreni</li> </ul>
<b>2) Utilizzo di Risorse Naturali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Approvvigionamento idrico da corpo idrico</li> <li>- Approvvigionamento di inerti</li> <li>- Eventuale riutilizzo dei materiali di sbancamento</li> </ul>
<b>3) Realizzazione delle Opere</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Depositi di materiali</li> <li>- Discariche dei materiali di risulta</li> <li>- Realizzazione viabilità interna al cantiere</li> <li>- Sistemazioni a verde</li> <li>- Viabilità di collegamento tra le torri</li> </ul>
<b>4) Interventi di Recupero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reimpianti vegetazionali di flora erbacea, arbustiva ed arborea</li> <li>- Rinaturalizzazione di aree degradate all'interno dell'area di progetto</li> </ul>
<b>5) Chiusura Lavori (dismissione impianto)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Smantellamento cantiere e ripristini vari</li> <li>- rinaturalizzazione dell'area di cantiere</li> </ul>
<b>6) Esercizio e Gestione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto eolico</li> <li>- Monitoraggio e controllo del funzionamento degli aerogeneratori</li> </ul>



### **Legenda grado di impatto del Parco eolico sulle componenti ambientali trattate.**

Il valore riportato nelle tabelle è stato calcolato in base alle caratteristiche e comportamento delle varie specie, soprattutto quelle faunistiche, interessate dalla realizzazione dell'opera, in riferimento alla tipologia ambientale dell'area di studio.

Gli indicatori utilizzati sono stati:

- La presenza della specie all'interno dell'area di intervento;
- La presenza della specie all'interno dell'area di studio;
- La presenza della specie sul territorio;
- La densità di popolazione di ogni singola specie;
- Se la specie è migratrice regolare, migratrice parziale o stanziale;
- Se la specie è comune, frequente, rara oppure accidentale;
- La capacità della specie faunistica di ricolonizzare l'area di intervento;
- La capacità di resilienza delle specie floristiche;
- La familiarità di alcune specie faunistiche con la presenza dell'uomo e delle sue attività;
- la presenza di siti di riproduzione all'interno dell'area di progetto;
- la presenza di eventuali corridoi ecologici all'interno dell'area di studio;
- l'interferenza delle opere di progetto con le rotte migratorie;

<b>Legenda</b>	
<b>Grado di impatto</b>	<b>Significato</b>
<b>Impatto alto</b>	<i>Si intende quando, a causa delle azioni delle tre fasi principali dell'impianto, indispensabili per il funzionamento di un parco eolico, le specie coinvolte, interessate direttamente ed indirettamente, scompaiono definitivamente dall'area di studio.</i>
<b>Impatto medio</b>	<i>Si intende quando, a causa delle azioni delle tre fasi principali dell'impianto, indispensabili per il funzionamento di un parco eolico, le specie coinvolte, interessate direttamente ed indirettamente, si allontanano temporaneamente dall'area di studio. Ritornando successivamente, dopo il nuovo riassetto di quel territorio, a rioccupare quegli stessi spazi.</i>
<b>Impatto basso</b>	<i>Si intende quando, a causa delle azioni delle tre fasi principali dell'impianto, indispensabili per il funzionamento di un parco eolico, le specie coinvolte, interessate direttamente ed indirettamente, si spostano temporaneamente negli stessi habitat limitrofi all'area di intervento, per ritornare successivamente ad occupare gli stessi spazi. Riguarda soprattutto le specie faunistiche sinantropiche, quelle abituate da tempo alla presenza dell'uomo e delle sue attività.</i>
<b>Impatto nullo</b>	<i>Si intende quando, a causa delle azioni delle tre fasi principali dell'impianto, indispensabili per il funzionamento di un parco eolico, le specie coinvolte, interessate direttamente ed indirettamente, si spostano a margine dell'area di cantiere soltanto durante i lavori, per poi ritornare, all'interno dell'area anche durante i periodi di sospensione dei lavori, oppure rimangono all'interno dell'area di cantiere limitandosi a restare lontano dai mezzi meccanici. Riguarda soprattutto le specie faunistiche sinantropiche, quelle abituate da tempo alla presenza dell'uomo e delle sue attività.</i>

*Si riporta di seguito tabella di sintesi degli impatti tra tipologia di progetto e classi faunistiche (ricettori)*

<b>Sintesi degli Impatti tra tipologia di progetto e Componente Faunistica presente all'interno dell'Area Di Studio</b>				
	<b>Tipologia di progetto</b>			
	<b>Piazzole</b>	<b>Torri</b>	<b>Pale</b>	<b>Stradelli di servizio</b>
<b>Ricettori</b>	<i>Popolamenti di anfibi, rettili, uccelli e mammiferi</i>	<i>Popolamenti di anfibi, rettili, uccelli e mammiferi</i>	<i>Popolamenti di uccelli e mammiferi (chiroteri)</i>	<i>Popolamenti di anfibi, rettili e mammiferi</i>
<b>Impatto atteso</b>	<i>Sostituzione di Habitat; riduzione di Habitat agricolo; incremento di Habitat pratio-erbaceo; riduzione di nicchia trofica per uccelli granivori e roditori, aumento di nicchia trofica e di rifugio per anfibi, rettili, uccelli (tranne passeriformi granivori) mammiferi.</i>	<i>Interferenza irrilevante con gli spostamenti di anfibi, rettili, uccelli e mammiferi</i>	<i>Possibilità remota di collisione, durante la rotazione, con avifauna e chiroteri in volo.. Nell'area in esame la scarsa presenza di avifauna limita maggiormente tale possibilità. Si precisa, comunque che, l'altezza minima di rotazione delle pale, cioè la distanza tra la punta dell'ala e la superficie del suolo è di 50/60 metri, ben al di sopra dell'altezza di volo della maggior parte dell'avifauna e chiroteri individuati sul territorio.</i>	<i>Nell'area in esame già esistono numerosi stradelli di servizio che collegano le varie colture agricole praticate. Lieve diminuzione e frammentazione di habitat agricolo.</i>
<b>Stima impatto</b>	<i>Basso</i>	<i>Nulla</i>	<i>Medio</i>	<i>Basso</i>

<b>Interventi di mitigazione</b>	<i>Copertura di vegetazione spontanea (Prato-pascolo, dove possibile) sulla base di cemento.</i>	XXX	<i>Dipingere di nero una pala</i>	<i>Fasce di vegetazione arbustiva erbacea ai margini degli stradelli.</i>
<b>Interventi di compensazione</b>	<i>Rinaturalizzazione di aree degradate. Piantumazione di alberature e siepi a margine delle aree coltivate e negli alvei degradati dei torrenti e canali presenti sul territorio. L'impianto di specie arboree ed arbustive con frutti e bacche al fine di aumentare la disponibilità alimentare dell'intera area, costituirà una fitta rete di corridoi ecologici che garantiranno spostamenti sicuri alla fauna presente, oltre ad allontanarla dalle infrastrutture di progetto.</i>	<i>Rinaturalizzazione di aree degradate. Piantumazione di alberature e siepi a margine delle aree coltivate e negli alvei degradati dei torrenti e canali presenti sul territorio. L'impianto di specie arboree ed arbustive con frutti e bacche al fine di aumentare la disponibilità alimentare dell'intera area, costituirà una fitta rete di corridoi ecologici che garantiranno spostamenti sicuri alla fauna presente, oltre ad allontanarla dalle infrastrutture di progetto.</i>	<i>Rinaturalizzazione di aree degradate. Piantumazione di alberature e siepi a margine delle aree coltivate e negli alvei degradati dei torrenti e canali presenti sul territorio. L'impianto di specie arboree ed arbustive con frutti e bacche al fine di aumentare la disponibilità alimentare dell'intera area, costituirà una fitta rete di corridoi ecologici che garantiranno spostamenti sicuri alla fauna presente, oltre ad allontanarla dalle infrastrutture di progetto.</i>	<i>Rinaturalizzazione di aree degradate. Piantumazione di alberature e siepi a margine delle aree coltivate e negli alvei degradati dei torrenti e canali presenti sul territorio. L'impianto di specie arboree ed arbustive con frutti e bacche al fine di aumentare la disponibilità alimentare dell'intera area, costituirà una fitta rete di corridoi ecologici che garantiranno spostamenti sicuri alla fauna presente, oltre ad allontanarla dalle infrastrutture di progetto.</i>

*La realizzazione dell'infrastruttura comporta, comunque, anche impatti positivi. Gli interventi di compensazione, contribuiranno a ricreare, attraverso intervento di ripristino e ricuciture ambientali, un miglioramento stabile dell'ambiente coinvolto, garantendo soprattutto alla fauna una migliore qualità ambientale e maggiore disponibilità alimentare.*

*Stima degli Impatti diretti ed indiretti valutata per ogni singola Componente per la fase di cantiere, di esercizio e di dismissione.*

### ***Ecosistemi***

Gli ecosistemi (macchie ecosistemiche) presi in considerazione per la valutazione degli impatti tra opere di progetto e componente ecosistema, sono stati definiti in base alle loro caratteristiche ambientali e naturalistiche delle quali sono costituiti. Anche se alcuni ecosistemi sono di piccole dimensioni oppure frammentati (ecosistemi naturali e naturaliformi), sono stati presi comunque in considerazione.

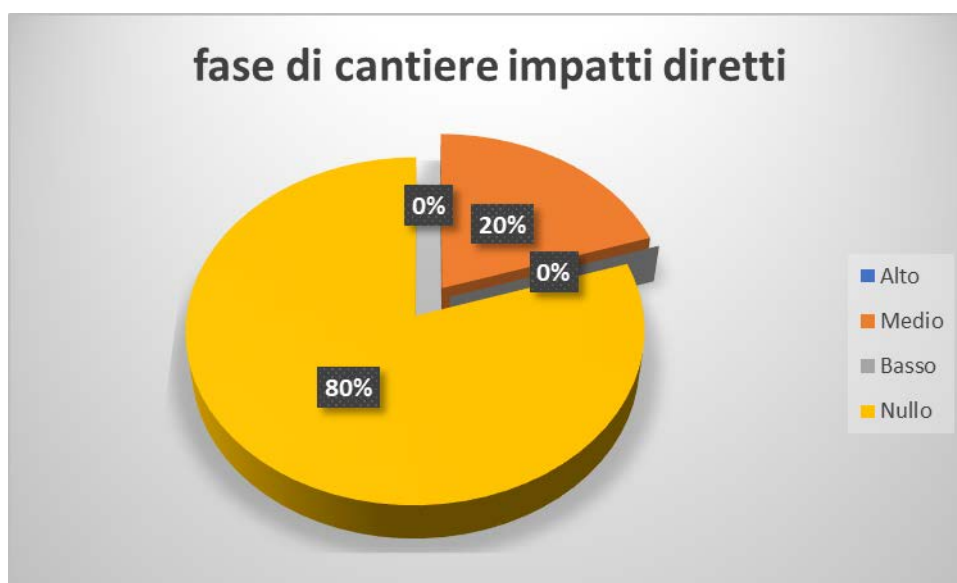
*Per le macchie ecosistemiche riscontrate in area di studio, sono stati stimati gli impatti diretti ed indiretti in fase cantiere, fase di esercizio e fase di dismissione.*

*Gli macchie ecosistemiche riscontrate all'interno dell'area di studio sono:*

- *Ecosistema Agricolo*
- *Ecosistema Prativo-Erbaceo*
- *Ecosistema Igrofilo-Palustre*
- *Ecosistema Forestale (Boschi/Macchia Mediterranea)*
- *Ecosistema Antropico*

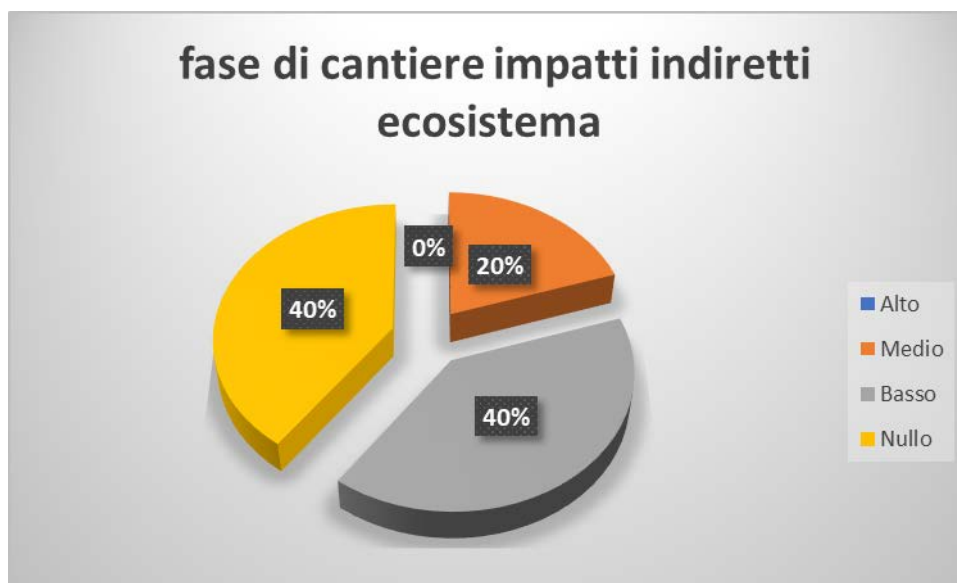
Parco Eolico Cammarata					
Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto					
Fase di CANTIERE					
Ecosistemi	Stima degli impatti DIRETTI				Note
	Alto	Medio	Basso	Nullo	
<i>Ecosistema Agricolo</i>		X			Impatto diretto medio, l'ecosistema è direttamente interessato dall'opera. Sottrazione e frammentazione di aree agricole (seminativi)
<i>Ecosistema Prativo-Erbaceo</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di superfici prative. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema.
<i>Ecosistema Igrofilo-Palustre</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di superfici prative. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema
<i>Ecosistema Forestale</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di superfici prative. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema
<i>Ecosistema Antropico</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di superfici prative. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema

Parco Eolico Cammarata		
Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto		
Fase di cantiere Impatti diretti		
Grado Di Impatto	N. Specie	Percentuale
Alto	0	0%
Medio	1	20%
Basso	0	0%
Nullo	4	80%



Parco Eolico Cammarata					
Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto					
Fase di CANTIERE					
Ecosistemi	Stima degli impatti INDIRETTI				Note
	Alto	Medio	Basso	Nullo	
<i>Ecosistema Agricolo</i>		X			Impatto indiretto medio, l'ecosistema è direttamente interessato dall'opera. L'ecosistema viene perturbato anche indirettamente dalle azioni di cantiere.
<i>Ecosistema Prativo-Erbaceo</i>			X		Basso impatto indiretto. Eventuali micropolveri trasportati dal vento. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema.
<i>Ecosistema Igrofilo/Palustre</i>			X		Basso impatto indiretto. Eventuali microinquinanti portati dall'acqua piovana. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema
<i>Ecosistema Forestale</i>				X	Nessun impatto indiretto. Nessuna interferenza con le superfici forestali. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema
<i>Ecosistema Antropico</i>				X	Nessun impatto indiretto. Nessuna interferenza con le superfici antropiche. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema

Parco Eolico Cammarata		
Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto		
Fase di cantiere Impatti indiretti		
Grado Di Impatto	N. Specie	Percentuale
Alto	0	0%
Medio	1	1%
Basso	2	40%
Nullo	2	40%



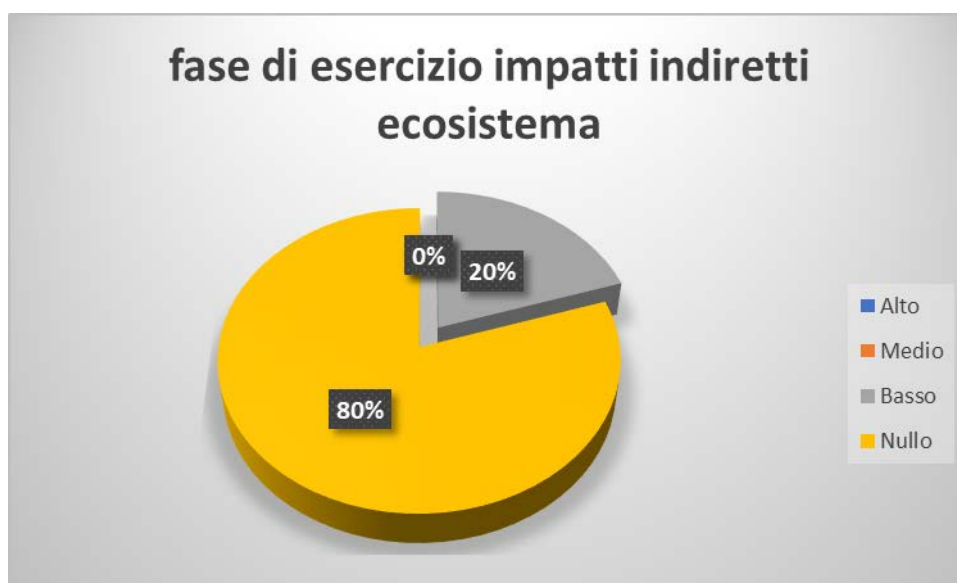
Parco Eolico Cammarata					
Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto					
Fase di ESERCIZIO					
Ecosistemi	Stima degli impatti DIRETTI				Note
	Alto	Medio	Basso	Nullo	
<i>Ecosistema Agricolo</i>			X		Basso impatto diretto, presenza saltuaria di mezzi per manutenzione
<i>Ecosistema Prativo-Erbaceo</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di superfici prative. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema.
<i>Ecosistema Igrofilo/Palustre</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di superfici igrofilo-palustre. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema
<i>Ecosistema Forestale</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di superfici forestali. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema
<i>Ecosistema Antropico</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di superfici antropiche. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema

Parco Eolico Cammarata		
Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto		
Fase di Esercizio Impatti diretti		
Grado Di Impatto	N. Specie	Percentuale
Alto	0	0%
Medio	0	0%
Basso	1	20%
Nulla	4	80%



Parco Eolico Cammarata					
Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto					
Fase di ESERCIZIO					
Ecosistemi	Stima degli impatti INDIRETTI				Note
	Alto	Medio	Basso	Nullo	
<i>Ecosistema Agricolo</i>			X		Basso impatto indiretto, presenza saltuaria di mezzi per manutenzione
<i>Ecosistema Prativo-Erbaceo</i>				X	Nessun impatto indiretto. Nessuna interferenza con le superfici prative. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema.
<i>Ecosistema Igrofilo/Palustre</i>				X	Nessun impatto indiretto. Nessuna interferenza con le superfici igrofilo-palustri. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema
<i>Ecosistema Forestale</i>				X	Nessun impatto indiretto. Interferenza con le superfici forestali. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema
<i>Ecosistema Antropico</i>				X	Nessun impatto indiretto. Nessuna interferenza con le superfici antropiche. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema

Parco Eolico Cammarata		
Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto		
Fase di Esercizio Impatti indiretti		
Grado Di Impatto	N. Specie	Percentuale
Alto	0	0%
Medio	0	0%
Basso	1	20%
Nullo	4	80%





Parco Eolico Cammarata					
Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto					
Fase di DISMISSIONE					
Ecosistemi	Stima degli impatti DIRETTI				Note
	Alto	Medio	Basso	Nullo	
<i>Ecosistema Agricolo</i>		X			Impatto diretto medio, l'ecosistema è direttamente interessato dall'opera. Sottrazione e frammentazione di aree agricole (seminativi)
<i>Ecosistema Prativo-Erbaceo</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di superfici prative. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema.
<i>Ecosistema Igrofilo/Palustre</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di superfici prative. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema
<i>Ecosistema Forestale</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di superfici prative. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema
<i>Ecosistema Antropico</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di superfici prative. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema

Parco Eolico Cammarata		
Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto		
Fase di Dismissione Impatti diretti		
Grado Di Impatto	N. Specie	Percentuale
Alto	0	0%
Medio	1	20%
Basso	0	0%
Nullo	4	80%



Parco Eolico Cammarata					
Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto					
Fase di DISMISSIONE					
Ecosistemi	Stima degli impatti INDIRETTI				Note
	Alto	Medio	Basso	Nullo	
<i>Ecosistema Agricolo</i>		X			Impatto indiretto medio, l'ecosistema è direttamente interessato dall'opera. L'ecosistema viene perturbato anche indirettamente dalle azioni di cantiere.
<i>Ecosistema Prativo-Erbaceo</i>			X		Basso impatto indiretto. Eventuali micropolveri trasportati dal vento. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema.
<i>Ecosistema Igrofilo/Palustre</i>			X		Basso impatto indiretto. Eventuali microinquinanti portati dall'acqua piovana. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema
<i>Ecosistema Forestale</i>				X	Nessun impatto indiretto. Nessuna interferenza con le superfici forestali. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema
<i>Ecosistema Antropico</i>				X	Nessun impatto indiretto. Nessuna interferenza con le superfici antropiche. L'area di progetto è situata fuori dall'ecosistema

Parco Eolico Cammarata		
Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto		
Fase di Dismissione Impatti indiretti		
Grado Di Impatto	N. Specie	Percentuale
Alto	0	0%
Medio	1	20%
Basso	2	40%
Nullo	2	40%



## ***Parco eolico Cammarata***

### ***Considerazioni complessive sugli Ecosistemi individuati all'interno dell'area di studio del***

*Gli impatti stimati per gli ecosistemi (macchie ecosistemiche) all'interno dell'area di studio, riguardano quasi esclusivamente gli impatti diretti arrecati all'ecosistema agricolo attraverso la sottrazione e frammentazione della macchia ecosistemica.*

### ***Habitat***

Gli habitat presi in considerazione per la valutazione degli impatti tra opere di progetto e componente habitat, sono stati definiti in base alle loro caratteristiche ambientali e naturalistiche delle quali sono costituiti. Anche se alcuni habitat sono di piccole dimensioni oppure frammentati (habitat naturali e naturaliformi), sono stati presi comunque in considerazione. Inoltre sono stati definiti soprattutto in funzione del loro rapporto con la fauna.

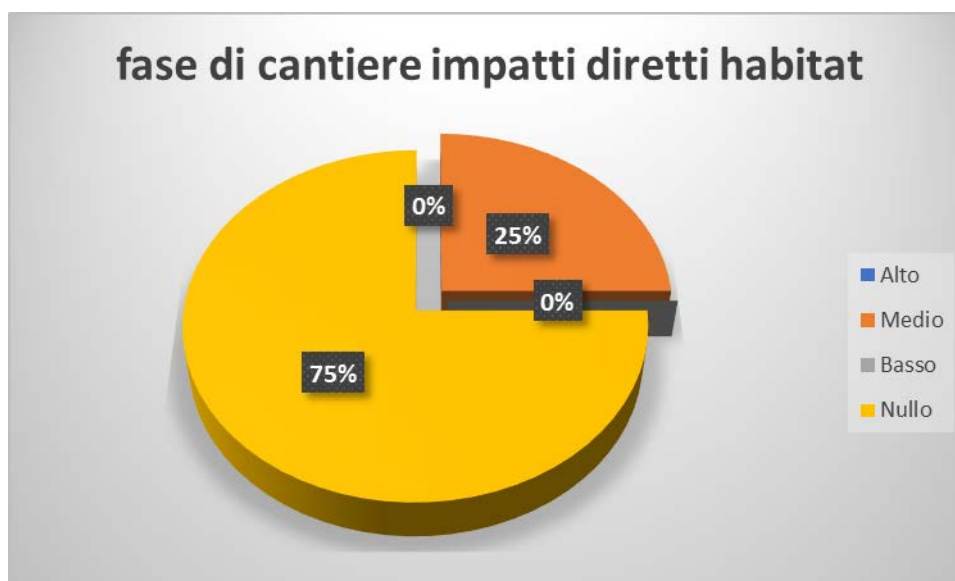
*Per gli habitat riscontrati in area di studio sono stati stimati gli impatti diretti ed indiretti in fase cantiere, fase di esercizio e fase di dismissione*

*Gli habitat riscontrati all'interno dell'area di studio sono:*

- *Seminativi e colture arboree ed arbustive*
- *Flora erbacea ed arbustiva canneto e vegetazione palustre*
- *Boschi-Macchia Mediterranea*
- *Edificati (urbani e rurali)*

Parco Eolico Cammarata					
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto					
Fase di CANTIERE					
Habitat	Stima degli impatti DIRETTI				Note
	Alto	Medio	Basso	Nullo	
<i>Seminativi e colture arboree ed arbustive</i>		X			Impatto diretto medio, l'habitat è direttamente interessato dall'opera. Sottrazione e frammentazione.
<i>Flora erbacea ed arbustiva, canneto e vegetazione palustre</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di habitat. L'area di progetto è situata fuori habitat.
<i>Boschi-Macchia Mediterranea</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di habitat. L'area di progetto è situata fuori habitat.
<i>Edificati (urbani e rurali)</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di habitat. L'area di progetto è situata fuori habitat.

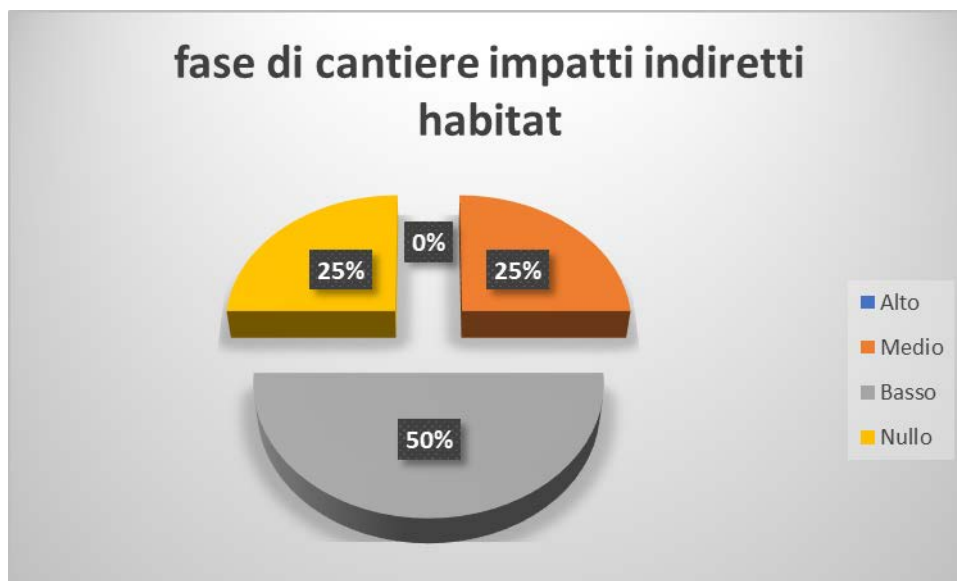
Parco Eolico Cammarata		
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto		
Fase di Cantiere Impatti diretti		
Grado Di Impatto	N. Specie	Percentuale
Alto	0	0%
Medio	1	25%
Basso	0	0%
Nullo	3	75%



**Parco Eolico Cammarata**  
**Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto**  
**Fase di CANTIERE**

Habitat	Stima degli impatti INDIRETTI				Note
	Alto	Medio	Basso	Nulla	
<i>Seminativi e colture arboree ed arbustive</i>		X			Impatto indiretto medio, l'Habitat è direttamente interessato dall'opera. L'habitat viene perturbato anche indirettamente dalle azioni di cantiere.
<i>Flora erbacea ed arbustiva, canneto e vegetazione palustre</i>			X		Basso impatto indiretto. Eventuali micropolveri trasportati dal vento. L'area di progetto è situata fuori dall'habitat.
<i>Boschi-Macchia Mediterranea</i>			X		Basso impatto indiretto. Eventuali micropolveri trasportati dal vento. L'area di progetto è situata fuori dall'habitat.
<i>Edificati (urbani e rurali)</i>				X	Nessun impatto indiretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di habitat. L'area di progetto è situata fuori habitat.

Parco Eolico Cammarata		
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto		
Fase di Cantiere Impatti indiretti		
Grado Di Impatto	N. Specie	Percentuale
Alto	0	0%
Medio	1	25%
Basso	2	50%
Nulla	1	25%



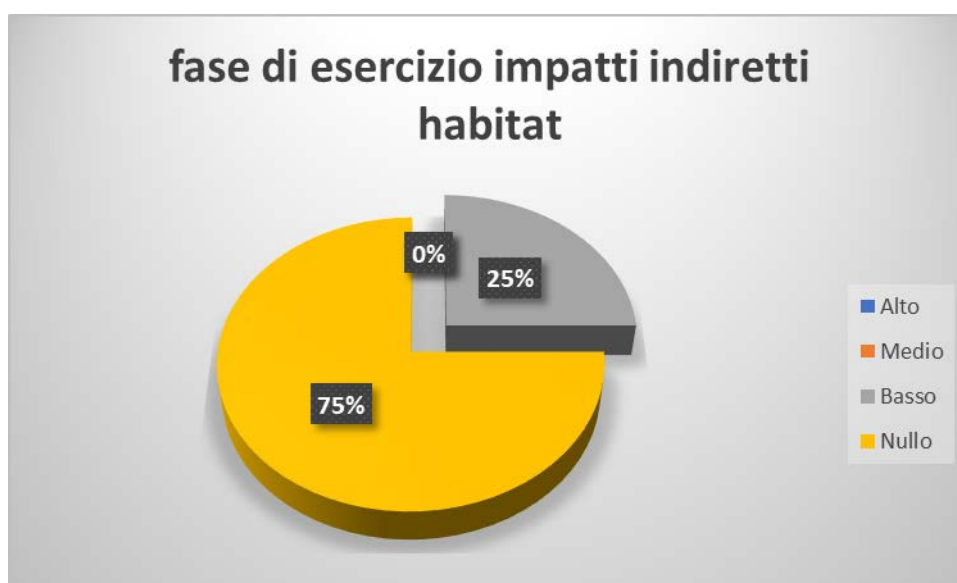
Parco Eolico Cammarata					
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto					
Fase di ESERCIZIO					
habitat	Stima degli impatti DIRETTI				Note
	Alto	Medio	Basso	Nullo	
<i>Seminativi e colture arboree ed arbustive</i>			X		Basso impatto diretto, presenza saltuaria di mezzi per manutenzione
<i>Flora erbacea ed arbustiva, canneto e vegetazione palustre</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna interferenza tra attività di progetto ed habitat. L'area di progetto è situata fuori habitat.
<i>Boschi-Macchia Mediterranea</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna interferenza tra attività di progetto ed habitat. L'area di progetto è situata fuori habitat.
<i>Edificati (urbani e rurali)</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna interferenza tra attività di progetto ed habitat. L'area di progetto è situata fuori habitat.

Parco Eolico Cammarata		
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto		
Fase di Esercizio Impatti diretti		
Grado Di Impatto	N. Specie	Percentuale
Alto	0	0%
Medio	0	0%
Basso	1	25%
Nulla	3	75%



Parco Eolico Cammarata					
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto					
Fase di ESERCIZIO					
Habitat	Stima degli impatti INDIRETTI				Note
	Alto	Medio	Basso	Nullo	
<i>Seminativi e colture arboree ed arbustive</i>			X		Basso impatto indiretto, presenza saltuaria di mezzi per manutenzione
<i>Flora erbacea ed arbustiva, canneto e vegetazione palustre</i>				X	Nessun impatto indiretto. Nessuna interferenza tra attività di progetto ed habitat. L'area di progetto è situata fuori habitat.
<i>Boschi-Macchia Mediterranea</i>				X	Nessun impatto indiretto. Nessuna interferenza tra attività di progetto ed habitat. L'area di progetto è situata fuori habitat.
<i>Edificati (urbani e rurali)</i>				X	Nessun impatto indiretto. Nessuna interferenza tra attività di progetto ed habitat. L'area di progetto è situata fuori habitat.

Parco Eolico Cammarata		
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto		
Fase di Esercizio Impatti indiretti		
Grado Di Impatto	N. Specie	Percentuale
Alto	0	0%
Medio	0	0%
Basso	1	25%
Nullo	3	75%



Parco Eolico Cammarata					
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto					
Fase di DISMISSIONE					
Habitat	Stima degli impatti DIRETTI				Note
	Alto	Medio	Basso	Nullo	
<i>Seminativi e colture arboree ed arbustive</i>		X			Impatto diretto medio, l'habitat è direttamente interessato dall'opera
<i>Flora erbacea ed arbustiva, canneto e vegetazione palustre</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di habitat. L'area di progetto è situata fuori habitat.
<i>Boschi-Macchia Mediterranea</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di habitat. L'area di progetto è situata fuori habitat.
<i>Edificati (urbani e rurali)</i>				X	Nessun impatto diretto. Nessuna sottrazione o frammentazione di habitat. L'area di progetto è situata fuori habitat.

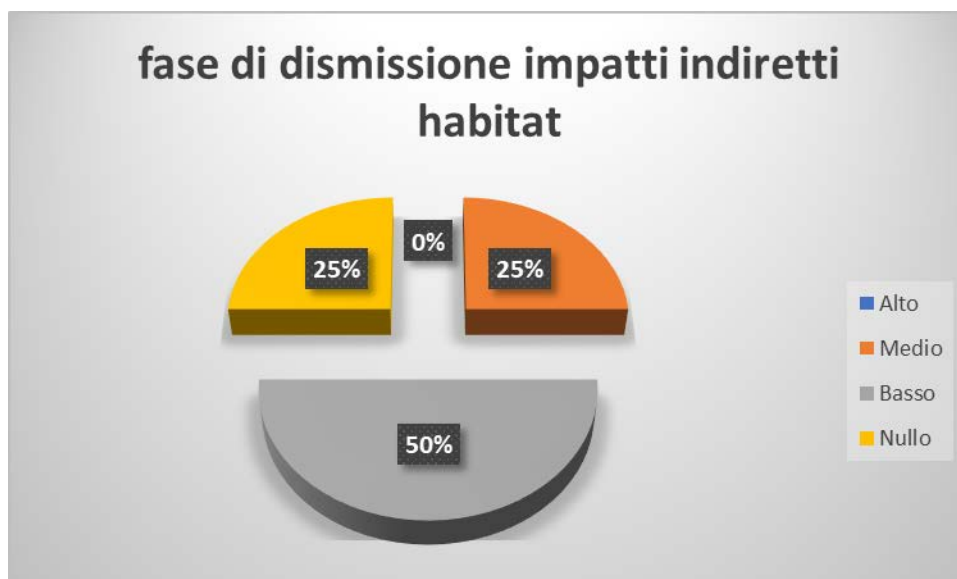
Parco Eolico Cammarata		
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto		
Fase di Dismissione Impatti diretti		
Grado Di Impatto	N. Specie	Percentuale
Alto	0	0%
Medio	1	25%
Basso	0	0%
Nulla	3	75%





Parco Eolico Cammarata					
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto					
Fase di DIMISSIONE					
Habitat	Stima degli impatti INDIRETTI				Note
	Alto	Medio	Basso	Nulla	
<i>Seminativi e colture arboree ed arbustive</i>		X			Impatto indiretto medio, l'Habitat è direttamente interessato dall'opera
<i>Flora erbacea ed arbustiva, canneto e vegetazione palustre</i>			X		Basso impatto indiretto. Eventuali micropolveri trasportati dal vento. L'area di progetto è situata fuori dall'habitat.
<i>Boschi-Macchia Mediterranea</i>			X		Basso impatto indiretto. Eventuali micropolveri trasportati dal vento. L'area di progetto è situata fuori dall'habitat.
<i>Edificati (urbani e rurali)</i>				X	Nessun impatto indiretto. Nessuna interferenza tra attività di progetto ed habitat. L'area di progetto è situata fuori habitat.

Parco Eolico Cammarata		
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto		
Fase di Dismissione Impatti indiretti		
Grado Di Impatto	N. Specie	Percentuale
Alto	0	0%
Medio	1	25%
Basso	2	50%
Nulla	1	25%



## ***Parco eolico Cammarata***

### ***Considerazioni complessive sugli Habitat individuati all'interno dell'area di studio del***

*Gli impatti stimati per gli habitat presenti all'interno dell'area di studio, riguardano quasi esclusivamente gli impatti diretti arrecati all'habitat seminativi e colture arboree ed arbustive, in particolare ai seminativi di cereali a rotazione, e colture orticole, attraverso la sottrazione e frammentazione dell'habitat.*

### ***Flora***

La flora presa in considerazione per la valutazione degli impatti tra opere di progetto e componente flora, è stata quella individuata durante i vari sopralluoghi effettuati sul campo, e quella potenzialmente presente, perché riscontrata negli stessi tipi di ecosistemi presenti sul territorio, anche al di fuori dell'area di studio. Inoltre sono state valutate anche quelle specie presenti con numero ridotto di esemplari.

La stima degli impatti sulla flora è stata valutata sulle specie floristiche riscontrate sul campo, all'interno dell'area di studio, e quelle potenziali.

Parco Eolico Cammarata						
Stima degli impatti tra Flora e opere di progetto						
FASE DI CANTIERE						
Flora	Stima degli impatti DIRETTI				Habitat	Note
	Alto	Medio	Basso	Nulla		
acero campestre				X	boschi meso-termofili	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
acero minore				X	boschi termomesofili di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio delle bisce				X	pendii rocciosi, terreni aridi, incolti e vigneti.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio italiano				X	macchie e i prati aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio pelosetto				X	macchie e cespuglieti. habitat di predilezione fuori dall'area di intervento	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio pendulo				X	boschi e ambienti umidi ombrosi, alla base di rupi ombrose e a volte ai margini di strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ailanto			X		lungo i bordi delle strade, in ambiente urbano, in prossimità dei fiumi e ai margini del bosco, specie alloctona	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
alaterno				X	macchia mediterranea e garighe.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
altea comune				X	cresce in luoghi umidi, lungo i fossi, i canali, gli argini, attorno alle case di campagna.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
amaranto bianco				X	incolti, macerie, rudereti, greti fluviali	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
amaranto comune			X		orti coltivazioni incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ambretta annuale				X	prati e pendii piuttosto magri, oppure sui margini dei sentieri.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
anemone fior-stella			X		radure e prati asciutti.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in

					area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
arisaro comune			X	luoghi a mezz'ombra, luoghi ombrosi, boschi a quote comprese tra i 0-800 metri sul livello del mare.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
arrestabue			X	prati aridi, nei luoghi sassosi,	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asfodelo fistoloso			X	terreno con vegetazione rada, prati aridi e pascoli	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asfodelo mediterraneo			X	incolti garighe pascoli aridi terreni sassosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asparago			X	macchie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
asplenio			X	boschi e rupi ombrose fino oltre 2000 metri.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aspraggine			X	incolti aridi o umidi, ruderi, aree antropizzate, bordi di strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
assenzio selvatico			X	prati stabili siepi e cespugli	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asterisco			X	distese fangose	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
astralago rosato			X	pendii aridi, pascoli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
astro nnuale			X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
attaccamani			X	cresce lungo i bordi stradali, nei campi incolti, dal livello del mare fino a 2500 metri .	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena altissima			X	prati stabili siepi e cespugli	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena barbata			X	incolti margini campestri e garighe	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena maggiore			X	campi, gli incolti e le stazioni ruderali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena selvatica			X	prati campi di cereali e siepi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento

bambagione pubescente			X	prati stabili, a volte anche in ambienti umidi o palustri,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
berretta del prete			X	boschi di latifoglie, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
biancospino comune			X	boschi xerofili boscaglie cespuglietti collinari e lungo pendii erbosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
bietola d'acqua		X		incolti e orti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
bocca di lupo			X	boschi di latifoglie pinete e gineprai prati erbosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
boccione maggiore		X		garighe prati aridi incolti e lungo le vie dei sentieri	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
borragine comune		X		campi incolti siepi muri e margini di strada	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
borsa pastore comune		X		prati campi incolti lungo i muri delle case e sentieri	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
brunella			X	giardini, parchi pubblici, aiuole, bordo delle strade.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
bucaneve			X	boschi di latifoglie, cespuglieti e prati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
buglossa azzurra		X		luoghi aridi, margini delle strade, suoli basici	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
buglossa comune		X		incolti, ambienti disturbati, aree antropizzate, vigne e campi coltivati	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra.
bugola			X	prati fertili e concimati, lungo siepi e margini dei sentieri, boschi di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
caglio lucido			X	prati secchi, nei cespuglieti radi, nelle pinete	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
calcatreppola		X		aridi, lungo strade, prati, zone rocciose, zone costiere	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra.
calendula dei campi		X		prati incolti oliveti vigneti e bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
camedrio comune			X	prati aridi, i boschi radi e i pendii rocciosi.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
camepizio		X		prati aridi, i pascoli e gli incolti; ma anche i campi e le colture.	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
camomilla bastarda		X		campi (culture di cereali), pascoli o luoghi incolti e abbandonati	.interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
camomilla comune		X		campi di cereali incolti e bordi di strada	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di

						dismissione
camomilla dei tintori				X	conglomerati e affioramenti rocciosi assolati e aridi, nell' ambiente di boscaglia e macchia subcostiera.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
camomilla tomentosa			X		incolti, generalmente nei terreni sabbiosi in prossimità della costa o lungo i bordi stradali, polverosi e molto trafficati.	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
canestrello		X			colture erbacee, degli incolti, di zone ruderali e di coltivi abbandonati	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento
canna comune				X	ambiente umido, vicini a fiumi e torrenti.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
canna di palude				X	margini di laghi, fiumi, in ambienti paludosi e acquitrinosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cannuccia di palude				X	stagni rive dei laghi torbiere e lungo i fossati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cappellini comuni			X		prati e campi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
caprifoglio				X	margini dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
carciofo selvatico			X		pascoli aridi incolti margini delle strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cardo asinino			X		radure margini di boschi lungo sentieri pascoli luoghi rocciosi e cespugliosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cardo campestre			X		campi e praterie incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cardo mariano			X		incolti bordi delle vie ambienti ruderali e scarpate	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cardo rosso			X		pascoli margini dei sentieri e macerie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cardo saettone		X			incolti, i bordi delle vie; ma anche gli ambienti ruderali e le scarpate	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
carice villosa				X	rive e alvei, prati, ambienti umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
carlina raggio d'oro			X		prati aridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
centaura minore		X			prati e pascoli pedemontani	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.

centocchio comune			X		coltivazioni ruderi e strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cerro				X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicerchia bastarda			X		incolti e campi di frumento	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cicerchia dei prati			X		prati aridi siepi e margini dei boschi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cicerchia selvatica				X	scarpate in ombra o ai margini del bosco	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicerchiella			X		prati aridi siepi e margini dei boschi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
ciclamino				X	boschi ombrosi di leccio e dalla macchia di cespugli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicoria comune			X		margini di sentieri campi coltivati terreni incolti zone a macerie ambienti ruderali praterie e aree antropizzate	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cicuta maggiore				X	vicino a rigagnoli o siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicutaria		X			incolti, bordi di strade, prati asciutti, vigne, suoli sabbiosi	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
ciliegio				X	boschi di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cinquefoglia comune			X		zone incolte prati erbosi e ruderi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cipresso sempreverde				X	coltivato per ornamento e rimboschimento, diffuso nei parchi, giardini e cimiteri	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cisto rosso				X	macchie e garighe dune costiere stabilizzate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
clematide fiammola				X	luoghi a mezz'ombra, boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
clematide vitalba				X	siepi macchia e boscaglia	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cocomero asinino			X		terreni sassosi e sabbiosi incolti aridi e macerie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
coda di cane				X	pascoli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
coda di topo comune				X	ambienti semi aridi boscaglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
corniolo				X	sponde dei torrenti, ai margini dei boschi di latifoglie, negli arbusteti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
crescione d'acqua				X	corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di

					intervento	
crisantemo campestre			X		campi incolti vigne e uliveti bordo strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
crisantemo giallo			X		luoghi incolti e le strade abbandonate e, di solito, si ritrova in prossimità di pozze d'acqua poco profonde	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
damigella scapigliata			X		incolti asciutti, vigneti, campi e prati aridi, bordo sentieri	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
dente di leone			X		prati luoghi erbosi margini delle strade e boschi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
edera				X	sottoboschi ombrosi lungo i tronchi degli alberi e a ridosso di vecchi edifici	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
eliotropio			X		discariche, maggese e stoppie lungo strade e rocce.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
elleboro puzzolente				X	margini dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
equiseto				X	terreni incolti umidi fossi scarpate ambienti ruderali terreni sabbiosi e argillosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
erba di san guglielmo				X	marginie dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
erba falsa		X			orti, vigneti, colture sarchiate, bordi stradali	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
erba marzolina comune			X		prati falciabili bordi stradali incolti siepi e margini di bosco	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
erba medica			X		prati aridi, incolti, luoghi erbosi e al bordo dei campi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
erba medica lupulina			X		margini di sentieri campi coltivati e incolti aridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
erba vajola			X		campi incolti prati e fossati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
eucalipto				X	aree paludose, bonifiche specie alloctona	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
euforbia calenzuola			X		incolti, coltivi, giardini, terreni degradati, aree antropiche	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
euforbia falcata l.				X	incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
falsa ortica			X		orti vigneti colture sarchiate e bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
farfaraccio maggiore				X	luoghi a mezz'ombra, luoghi ombrosi, boschi, praterie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
farinello comune			X		zone incolte e ruderali; ma anche le colture tipo uliveti e vigneti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere



fico d'india			X	terreni misti e drenati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fienarola			X	prati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
fienarola annuale			X	praterie, prati	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
finocchiaccio			X	terreni aridi e calcarei delle zone collinari	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
finocchio selvatico			X	angoli aridi sassosi assolati zone rocciose e vecchi muri a secco	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
fior di vespa			X	praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fiorrancio			X	incolti vigne oliveti campi e bordi delle strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
forasacco eretto			X	habitat aperti, prati e praterie	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
forasacco peloso			X	prati, siepi e terreni abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
forasacco pendolino			X	incolti, i prati aridi e le siepi	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
frassino			X	boschi umidi, valloni freschi su terreni profondi e freschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
frassino comune			X	boschi misti di latifoglie e conifere, spesso coltivato, predilige forre umide o zone limitrofe a corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fumaria comune		X		campi, prati, lungo le strade	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
gallinella comune			X	orti, giardini, coltivati; anche nei prati aridi steppici,	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
geranio volgare			X	incolti, pascoli aridi.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
geranio malvaccino			X	vegetazioni ruderali e terreni incolti, giardini, orti e vigneti, su suoli argillosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
giacinto romano			X	luoghi erbosi, prati, campi, vigneti.	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra.

					habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
gigaro chiaro			X	fossi boschi vigneti oliveti e siepi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
ginepro			X	macchia mediterranea e della gariga	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestra dei carbonai			X	boschi, brughiere, lungo le scarpate rocciose o sabbiose	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestra odorosa			X	radure, terreni aridi ben adattabile a tutti i terreni	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestrella commune			X	radure garighe pinete e leccete	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestrino			X	prati umidi pascoli e margini stradali	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
girasole comune			X	orti zone abbandonate ambienti ruderali strade rurali e scarpate	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
giunco comune			X	dune marine	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
giunco nodoso			X	paludi, fossi e prati umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
giunco odorato			X	zone umide aree marittime paludi e pascoli con ristagni d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
giunco tenace			X	laghi, fiumi, paludi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
gladiolo dei campi			X	aree ripariali anche marittime, fiumi e fossati, paludi, prati o pascoli con ristagni d'acqua	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
gramigna			X	campi coltivati a cereali, degli oliveti e degli incolti erbosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
grano duro		X		terreni argillosi e umidi	impatto medio, la specie è quella maggiormente coltivata all'interno dell'area di progetto. sottrazione e frammentazione di habitat
grano villosa		X		incolti, i pascoli aridi, i bordi delle vie e i cumuli di macerie	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
grespino comune			X	campi coltivati.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
grespino spinoso			X	colture concimate, i muri, i bordi delle strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
inula vischiosa			X	tutti i tipi di suolo, nei terreni incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
iperico			X	luoghi erbosi e umidi, altre nei boschi ombrosi, altre ancora in località aride, argillose e calcaree	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lampascione o muscari			X	posizioni soleggiate o semi ombreggiate e asciutte, come campi abbandonati ed ambienti ruderali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere

lassana comune				X	campi incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
leccio				X	boschi di latifoglie cedui orti campi coltivati zone ruderali e arbusteti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lentisco				X	adatto a tutti i substrati geologici	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ligustro comune				X	macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lino delle fate				X	rupi, ghiaie, prati magri steppici	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lino spinato				X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lisca maggiore				X	paludi, stagni, fossi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
loglio comune				X	rive di stagni e canneti, acque ferme o lentamente correnti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lupinella comune			X		colture di cereali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
malva selvatica			X		bordi di sentieri e strade prati asciutti scarpate rupi e pietraie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
malvone punteggiato			X		terreni coltivati incolti ruderi e margini di strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
marrubio comune			X		campi siepi e incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
marruca				X	boschi termofili,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
masticogna latticifera			X		garighe, luoghi aridi e rocciosi, bordi stradali,	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
meliloto comune				X	margini di stagni, fossati, acquitrini, in terreni umidi, freschi, in zone ombreggiate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
menta campestre			X		campi e incolti aridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
mercorella comune				X	fossi, corsi d'acqua, luoghi ombrosi e umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
miglio multifloro			X		luoghi erbosi, incolti, al margine dei coltivi, lungo le vie e i sentieri, ruderi, muri a secco	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
mordigallina				X	aree aride e semidesertiche e incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
morella comune			X		incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
morella rampicante			X		incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
muscaro atlantico			X		terreni incolti e semiaridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere

nappola spinosa			X		incolti aridi e le aree ruderali	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
narciso italiano			X		terreni incolti e semiaridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
ofride verde bruna				X	praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
olivastro				X	prati aridi, garighe	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
olivo				X	climi secchi su terreni poco rocciosi campi coltivati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
olmo campestre				X	terreni asciutti e poco rocciosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ombrellino pugliese			X		boscaglie di depressioni, alberature su bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
ontano nero				X	fiumi e ruscelli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchide italica				X	incolti macchia	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchide purpurea				X	prati aridi garighe boschi luminosi e macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchidea piramidale				X	pascoli garighe macchie e boschi radi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orniello				X	boscaglie degradate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ortica			X		luoghi erbosi, boscaglie, garighe	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
orzo bulboso				X	vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orzo selvatico				X	vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pabbio verticillato				X	zone fresche argillose vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo comune				X	prati aridi, le boscaglie e le scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo delle garighe				X	garighe, le macchie degradate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo odoroso			X		lungo strade alla base dei muri in scarpate discariche e suoli sabbiosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
paleo rupestre				X	prati aridi, le boscaglie e le scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
papavero comune			X		negli orti, nelle vigne, nei campi di mais, a volte lungo i sentieri, spesso anche in ambienti urbanizzati, in ambienti piuttosto caldi e umidi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere

pastinaca				X	prati aridi boscaglie e scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perastro				X	campi e bordi di strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perlina gialla				X	prati aridi di tipo steppico	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perlina maggiore			X		prati, bordo strada, coltivi, scarpate ferroviarie, terreni limosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
perlina minore				X	luoghi incolti, garighe e campi coltivati a grano	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pero selvatico				X	pascoli e gli incolti su terreni umidi; ma anche gli ambienti ruderali (sempre umidi)	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perpetuini d'italia				X	pascoli, incolti, garighe, luoghi sabbiosi e aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
peverina dei campi		X			bosco umido e semi-ombreggiato	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
piantaggine				X	boschi, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pimpinella			X		pascoli aridi e sassosi e ambienti ruderali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
pino d'aleppo				X	prati giardini campi e lungo le strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pino domestico				X	prati margini boscaglie e siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pino silvestre				X	si adatta a diversi tipi di substrato	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo bianco				X	terreni freschi e profondi e substrati poveri e asciutti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo nero				X	lungo i corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo tremulo				X	boschi montani e di collina	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pisello selvatico				X	suoli incoerenti limosi-argillosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
poligala			X		luoghi soleggiati erbosi	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
poligono nodoso			X		cresce negli incolti, tra i muri a secco di campagna, nei prati, ai bordi delle strade, in terreni difficili con condizioni di siccità.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
polmonaria				X	boschi di latifoglie eliofile, nelle siepi e nei cespugli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

portulaca			X		incolti e terreni di risulta nei pressi delle pietraie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
pratolina comune			X		ambienti umidi, campi, colture e incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
prezzemolo bastardo			X		luoghi ombrosi, boschi, praterie, siepi	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
primula			X		boschi di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
prugnolo selvatico			X		crece ai margini dei boschi e dei sentieri, in luoghi soleggiati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pungitopo			X		leccete e nei boschi di caducifoglie termofili	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
radichella		X			ghiaioni, macereti, pietraie	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
radichella minore			X		incolti, bordi stradali, ruderi	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
ranuncolo			X		giardini e prati alle zone paludose fino agli ambienti rocciosi e alle aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ranuncolo millefoglio			X		luoghi a mezz'ombra, boschi, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
raperonzolo selvatico			X		giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ravanello selvatico			X		giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
reseda comune			X		prati aridi, incolti, lungo le vie e bordi dei campi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e
robinia pseudoacacia			X		boschi cedui puri, lungo scarpate, luoghi incolti, siepi, specie alloctona	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
romice crespo			X		massicciate ferroviarie, bordi delle strade, incolti, zone ruderali, macerie, su terreni gessosi e calcarei	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rosa canina			X		boscaglie di faggio, abete, pino e querce a foglie caduche, gli arbusteti e le siepi	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
rosmarino			X		macchia mediterranea	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. nessun impatto indiretto, habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.

roverella				X	boschi e arbusteti aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rovo bluastro				X	boscaglie arbusteti e siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rovo comune				X	terreni acidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rovo selvatico			X		zone molto boschive	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
ruchetta			X		boschi ripariali, forre, suoli boschivi umidificati in ambienti umidi ed ombrosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
ruchetta dei muri				X	scarpate e muri, campi abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ruchetta violacea			X		campi incolti, colture di cereali e gli orti.	
rucola			X		incolti lungo i sentieri fasce ripariali e macerie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
rucola selvatica			X		incolti colture cereali e orti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
salice comune				X	vegetazioni ruderali, lungo i margini stradali, alla base di muri in pietra, sulle scarpate, nei coltivi, in giardini e parchi, su suoli superficiali aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salice rosso				X	paludi di canneti ai margini di laghi e fiumi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salicone				X	boschi umidi e corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salsapariglia				X	aree di bosco umido e dal greto di fiumi torrenti e ruscelli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salvia comune				X	macchia mediterranea lecceta e gariga	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salvia dei prati				X	pascoli magri, nei prati, nei luoghi sassosi, nelle radure	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sambuco commune				X	boschi umidi e terreni abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sanguinella		X			margini dei boschi, lungo i sentieri	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
scardaccione			X		terreni calcarei sassosi e drenanti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
sedanina d'acqua			X		lungo le strade discariche e coltivi abbandonati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
senape bianca			X		i prati aridi, gli incolti e lungo le vie e bordi dei campi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
senape nera			X		campi e aree ruderali	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante

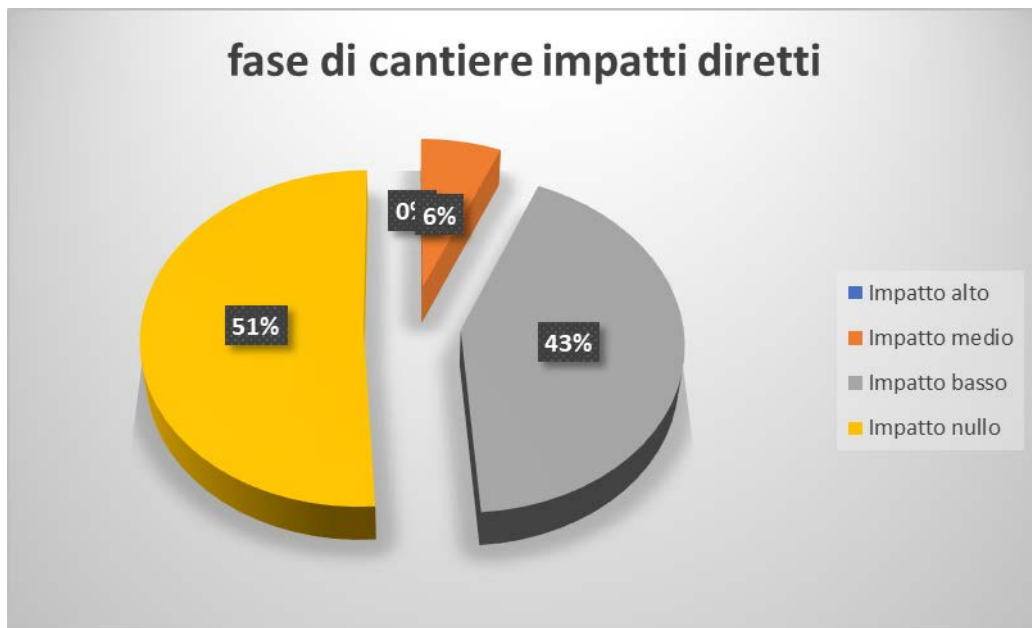
						durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
senecio comune			X	prossimità di fonti di acqua, fossi e acquitrini, nei pressi dei fontanili di campagna, sulle rive di fiumi		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
silene bianca			X	campi coltivati, incolti, lungo bordi stradali, nei ruderi		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
sonaglini minore			X	macchie, incolti e radure		basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
sonaglino maggiore			X	incolti prati muretti a secco e lungo strade e sentieri		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
sorbo domestico			X	pendii montuosi e foreste decidue		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sorgo selvatico			X	incolti, di zone ruderali e di coltivi abbandonati		basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
speronella comune			X	campi a quote comprese tra i 0-600 metri sul livello del mare		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
stellina dei campi			X	sottobosco di faggete e boschi misti di latifoglie		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
succiamele delle fave			X	margini di sentieri, incolti		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
succiamele ramoso			X	luoghi erbosi e sassosi dei piani collinare e in parte montano		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sulla comune		X		prati erbosi incolti, ma anche ai margini di strade sterrate e fossi		medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
tamaro			X	colture incolti, parchi		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
tamerice			X	ambienti litoranei e sui greti dei torrenti,		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
tasso barbasso			X	bordi delle strade, terreni incolti anche aridi e sassosi		basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
terebinto			X	colture incolti, macchia mediterranea		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
tifa minima			X	bordi di laghetti, stagni e ruscelli		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento



trifogliolo irsuto			X	macchie, nelle garighe e in pascoli aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
trifoglio bianco		X		prati erbosi, campi coltivati	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
trifoglio campestre			X	boschi termofili pendii di rocce calcaree e aride	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
trifoglio dei prati			X	pascoli, incolti e bordi stradali.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
trifoglio vulnerario			X	pascoli, prati aridi, pendii sassosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
trifolium pratense			X	bordo dei campi e incolti aridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
veccia comune			X	prati sentieri radure pascoli e coltivi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
veccia montanina		X		prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
veccia viola del latte			X	prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto
verbascio coda grossa		X		terreni incolti, ai margini delle coltivazioni, nei prati e nei pascoli.	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
verbena			X	margini campestri, radure boschive	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
vilucchio bicchierino			X	incolti, prati aridi bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
vilucchio comune		X		luoghi erbosi, orti, incolti, margini stradali	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
vilucchio elegantissimo			X	vegetazioni ruderali, discariche, margini stradali, muri, lastricati, aiuole, giardini	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
viola bianca			X	luoghi aridi, macchia mediterranea, rupi, lungo sentieri, margini delle strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
viola dei campi			X	luoghi erbosi orti incolti e margini stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
viola mammola			X	luoghi erbosi ed incolti, margini boschivi, siepi,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
viperina azzurra			X	prati cespugli e incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

vite comune			X		campi coltivati	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto
zafferanone selvatico		X			inculti aridi, gli oliveti e le vigne; ma anche in ambienti ruderali, scarpate, garighe e macchie basse.	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
zizzania		X			campi coltivati, colture di cereali	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.

<b>Parco eolico Cammarata fase di Cantiere Grado di Impatti Diretti Flora</b>		
<i>Grado di impatto</i>	<i>Specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Impatto alto</i>	0	0%
<i>Impatto medio</i>	18	6%
<i>Impatto basso</i>	120	43%
<i>Impatto nullo</i>	144	51%



**Parco Eolico Cammarata**  
**Stima degli impatti tra Flora e opere di progetto**  
**FASE DI CANTIERE**

Flora	Stima degli impatti INDIRETTI				Habitat	Note
	Alto	Medio	Basso	Nulla		
acero campestre				X	boschi meso-termofili	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
acero minore				X	boschi termomesofili di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio delle bisce				X	pendii rocciosi, terreni aridi, incolti e vigneti.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio italiano				X	macchie e i prati aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio pelosetto				X	macchie e cespuglieti. habitat di predilezione fuori dall'area di intervento	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio pendulo				X	boschi e ambienti umidi ombrosi, alla base di rupi ombrose e a volte ai margini di strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ailanto			X		lungo i bordi delle strade, in ambiente urbano, in prossimità dei fiumi e ai margini del bosco, specie alloctona	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
alaterno				X	macchia mediterranea e garighe.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
altea comune				X	cresce in luoghi umidi, lungo i fossi, i canali, gli argini, attorno alle case di campagna.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
amaranto bianco				X	incolti, macerie, ruderi, greti fluviali	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
amaranto comune			X		orti coltivazioni incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ambretta annuale				X	prati e pendii piuttosto magri, oppure sui margini dei sentieri.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
anemone fior-stella			X		radure e prati asciutti.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
arisaro comune				X	luoghi a mezz'ombra, luoghi ombrosi, boschi a quote comprese tra i 0-800 metri sul livello del mare.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

arrestabue			X		prati aridi, nei luoghi sassosi,	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asfodelo fistoloso			X		terreno con vegetazione rada, prati aridi e pascoli	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asfodelo mediterraneo			X		incolti garighe pascoli aridi terreni sassosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asparago				X	macchie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
asplenio				X	boschi e rupi ombrose fino oltre 2000 metri.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aspraggine			X		incolti aridi o umidi, ruderi, aree antropizzate, bordi di strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
assenzio selvatico			X		prati stabili siepi e cespugli	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asterisco				X	distese fangose	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
astralago rosato				X	pendii aridi, pascoli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
astro nnuale				X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
attaccamani			X		cresce lungo i bordi stradali, nei campi incolti, dal livello del mare fino a 2500 metri .	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena altissima			X		prati stabili siepi e cespugli	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena barbata			X		incolti margini campestri e garighe	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena maggiore			X		campi, gli incolti e le stazioni ruderali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena selvatica			X		prati campi di cereali e siepi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
bambagione pubescente				X	prati stabili, a volte anche in ambienti umidi o palustri,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
berretta del prete				X	boschi di latifoglie, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

biancospino comune			X	boschi xerofili boscaglie cespuglietti collinari e lungo pendii erbosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
bietola d'acqua			X	incolti e orti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
bocca di lupo			X	boschi di latifoglie pinete e gineprai prati erbosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
boccione maggiore			X	garighe prati aridi incolti e lungo le vie dei sentieri	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
borragine comune			X	campi incolti siepi muri e margini di strada	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
borsa pastore comune			X	prati campi incolti lungo i muri delle case e sentieri	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
brunella			X	giardini, parchi pubblici, aiuole, bordo delle strade.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
bucaneve			X	boschi di latifoglie, cespuglieti e prati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
buglossa azzurra			X	luoghi aridi, margini delle strade, suoli basici	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
buglossa comune			X	incolti, ambienti disturbati, aree antropizzate, vigne e campi coltivati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
bugola			X	prati fertili e concimati, lungo siepi e margini dei sentieri, boschi di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
caglio lucido			X	prati secchi, nei cespuglieti radi, nelle pinete	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
calcatreppola			X	aridi, lungo strade, prati, zone rocciose, zone costiere	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
calendula dei campi			X	prati incolti oliveti vigneti e bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
camedrio comune			X	prati aridi, i boschi radi e i pendii rocciosi.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
camepizio			X	prati aridi, i pascoli e gli incolti; ma anche i campi e le colture.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
camomilla bastarda			X	campi (culture di cereali), pascoli o luoghi incolti e abbandonati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento

camomilla comune			X		campi di cereali incolti e bordi di strada	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
camomilla dei tintori				X	conglomerati e affioramenti rocciosi assolati e aridi, nell' ambiente di boscaglia e macchia subcostiera.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
camomilla tomentosa			X		incolti, generalmente nei terreni sabbiosi in prossimità della costa o lungo i bordi stradali, polverosi e molto trafficati.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
canestrello			X		colture erbacee, degli incolti, di zone ruderali e di coltivi abbandonati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
canna comune				X	ambiente umido, vicini a fiumi e torrenti.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
canna di palude				X	margini di laghi, fiumi, in ambienti paludosi e acquitrinosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cannuccia di palude				X	stagni rive dei laghi torbiere e lungo i fossati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cappellini comuni			X		prati e campi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
caprifoglio				X	margini dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
carciofo selvatico			X		pascoli aridi incolti margini delle strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cardo asinino			X		radure margini di boschi lungo sentieri pascoli luoghi rocciosi e cespugliosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cardo campestre			X		campi e praterie incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cardo mariano			X		incolti bordi delle vie ambienti ruderali e scarpate	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cardo rosso			X		pascoli margini dei sentieri e macerie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cardo saettone			X		incolti, i bordi delle vie; ma anche gli ambienti ruderali e le scarpate	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
carice villosa				X	rive e alvei, prati, ambienti umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

carlina raggio d'oro			X		prati aridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
centaura minore			X		prati e pascoli pedemontani	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
centocchio comune			X		coltivazioni ruderi e strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cerro				X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicerchia bastarda			X		incolti e campi di frumento	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cicerchia dei prati			X		prati aridi siepi e margini dei boschi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cicerchia selvatica				X	scarpate in ombra o ai margini del bosco	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicerchiella			X		prati aridi siepi e margini dei boschi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ciclamino				X	boschi ombrosi di leccio e dalla macchia di cespugli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicoria comune			X		margini di sentieri campi coltivati terreni incolti zone a macerie ambienti ruderali praterie e aree antropizzate	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cicuta maggiore				X	vicino a rigagnoli o siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicutaria			X		incolti, bordi di strade, prati asciutti, vigne, suoli sabbiosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ciliegio				X	boschi di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cinquefoglia comune			X		zone incolte prati erbosi e ruderi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cipresso sempreverde				X	coltivato per ornamento e rimboschimento, diffuso nei parchi, giardini e cimiteri	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cisto rosso				X	macchie e garighe dune costiere stabilizzate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
clematide fiammola				X	luoghi a mezz'ombra, boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
clematide vitalba				X	siepi macchia e boscaglia	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento



cocomero asinino			X		terreni sassosi e sabbiosi incolti aridi e macerie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
coda di cane				X	pascoli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
coda di topo comune				X	ambienti semi aridi boscaglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
corniolo				X	sponde dei torrenti, ai margini dei boschi di latifoglie, negli arbusteti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
crecione d'acqua				X	corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
crisantemo campestre			X		campi incolti vigne e uliveti bordo strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
crisantemo giallo			X		luoghi incolti e le strade abbandonate e, di solito, si ritrova in prossimità di pozze d'acqua poco profonde	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
damigella scapigliata			X		incolti asciutti, vigneti, campi e prati aridi, bordo sentieri	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
dente di leone			X		prati luoghi erbosi margini delle strade e boschi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
edera				X	sottoboschi ombrosi lungo i tronchi degli alberi e a ridosso di vecchi edifici	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
eliotropio			X		discariche, maggese e stoppie lungo strade e rocce.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
elleboro puzzolente				X	margini dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
equiseto				X	terreni incolti umidi fossi scarpate ambienti ruderali terreni sabbiosi e argillosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
erba di san giuliano				X	marginie dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
erba falsa			X		orti, vigneti, colture sarchiate, bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
erba marzolina comune			X		prati falciabili bordi stradali incolti siepi e margini di bosco	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
erba medica			X		prati aridi, incolti, luoghi erbosi e al bordo dei campi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
erba medica lupulina			X		marginie di sentieri campi coltivati e incolti aridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in

					area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
erba vajola			X	campi incolti prati e fossati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
eucalipto			X	aree paludose, bonifiche specie alloctona	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
euforbia calenzuola			X	incolti, coltivi, giardini, terreni degradati, aree antropiche	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
euforbia falcata l.			X	incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
falsa ortica			X	orti vigneti colture sarchiate e bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
farfaraccio maggiore			X	luoghi a mezz'ombra, luoghi ombrosi, boschi, praterie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
farinello comune			X	zone incolte e ruderali; ma anche le colture tipo uliveti e vigneti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
fico d'india			X	terreni misti e drenati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fienarola			X	prati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
fienarola annuale			X	praterie, prati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
finocchiaccio			X	terreni aridi e calcarei delle zone collinari	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
finocchio selvatico			X	angoli aridi sassosi assolati zone rocciose e vecchi muri a secco	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
fior di vespa			X	praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fiorrancio			X	incolti vigne oliveti campi e bordi delle strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
forasacco eretto			X	habitat aperti, prati e praterie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
forasacco peloso			X	prati, siepi e terreni abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

forasacco pendolino			X		incolti, i prati aridi e le siepi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
frassino				X	boschi umidi, valloni freschi su terreni profondi e freschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
frassino comune				X	boschi misti di latifoglie e conifere, spesso coltivato, predilige forre umide o zone limitrofe a corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fumaria comune			X		campi, prati, lungo le strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
gallinella comune			X		orti, giardini, coltivati; anche nei prati aridi steppici,	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
geranio volgare				X	incolti, pascoli aridi.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
geranio malvaccino			X		vegetazioni ruderali e terreni incolti, giardini, orti e vigneti, su suoli argillosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
giacinto romano			X		luoghi erbosi, prati, campi, vigneti.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
gigaro chiaro			X		fossi boschi vigneti oliveti e siepi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ginepro				X	macchia mediterranea e della gariga	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestra dei carbonai				X	boschi, brughiere, lungo le scarpate rocciose o sabbiose	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestra odorosa				X	radure, terreni aridi ben adattabile a tutti i terreni	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestrella comune				X	radure garighe pinete e leccete	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestrino				X	prati umidi pascoli e margini stradali	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
girasole comune			X		orti zone abbandonate ambienti ruderali strade rurali e scarpate	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
giunco comune				X	dune marine	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
giunco nodoso				X	paludi, fossi e prati umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
giunco odorato				X	zone umide aree marittime paludi e pascoli con ristagni d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

giunco tenace			X	laghi, fiumi, paludi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
gladiolo dei campi			X	aree ripariali anche marittime, fiumi e fossati, paludi, prati o pascoli con ristagni d'acqua	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
gramigna			X	campi coltivati a cereali, degli oliveti e degli incolti erbosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
grano duro			X	terreni argillosi e umidi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
grano villosa			X	incolti, i pascoli aridi, i bordi delle vie e i cumuli di macerie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
grespino comune			X	campi coltivati.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
grespino spinoso			X	colture concimate, i muri, i bordi delle strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
inula vischiosa			X	tutti i tipi di suolo, nei terreni incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
iperico			X	luoghi erbosi e umidi, altre nei boschi ombrosi, altre ancora in località aride, argillose e calcaree	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lampascione o muscari			X	posizioni soleggiate o semi ombreggiate e asciutte, come campi abbandonati ed ambienti ruderali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
lassana comune			X	campi incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
leccio			X	boschi di latifoglie cedui orti campi coltivati zone ruderali e arbusteti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lentisco			X	adatto a tutti i substrati geologici	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ligustro comune			X	macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lino delle fate			X	rupi, ghiaie, prati magri steppici	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lino spinato			X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lisca maggiore			X	paludi, stagni, fossi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
loglio comune			X	rive di stagni e canneti, acque ferme o lentamente correnti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lupinella comune			X	colture di cereali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere,

					causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
malva selvatica			X	bordi di sentieri e strade prati asciutti scarpate rupi e pietraie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
malvone punteggiato			X	terreni coltivati incolti ruderi e margini di strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
marrubio comune			X	campi siepi e incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
marruca			X	boschi termofili,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
masticogna latticifera			X	garighe, luoghi aridi e rocciosi, bordi stradali,	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
meliloto comune			X	margini di stagni, fossati, acquitrini, in terreni umidi, freschi, in zone ombreggiate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
menta campestre			X	campi e incolti aridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
mercorella comune			X	fossi, corsi d'acqua, luoghi ombrosi e umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
miglio multifloro			X	luoghi erbosi, incolti, al margine dei coltivi, lungo le vie e i sentieri, ruderi, muri a secco	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
mordigallina			X	aree aride e semidesertiche e incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
morella comune			X	incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
morella rampicante			X	incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
muscaro atlantico			X	terreni incolti e semiaridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
nappola spinosa			X	incolti aridi e le aree ruderali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
narciso italiano			X	terreni incolti e semiaridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ofride verde bruna			X	praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

olivastro				X	prati aridi, garighe	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
olivo				X	climi secchi su terreni poco rocciosi campi coltivati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
olmo campestre				X	terreni asciutti e poco rocciosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ombrellino pugliese			X		boscaglie di depressioni, alberature su bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ontano nero				X	fiumi e ruscelli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchide italica				X	incolti macchia	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchide purpurea				X	prati aridi garighe boschi luminosi e macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchidea piramidale				X	pascoli garighe macchie e boschi radi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orniello				X	boscaglie degradate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ortica			X		luoghi erbosi, boscaglie, garighe	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
orzo bulboso				X	vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orzo selvatico				X	vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pabbio verticillato				X	zone fresche argillose vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo comune				X	prati aridi, le boscaglie e le scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo delle garighe				X	garighe, le macchie degradate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo odoroso			X		lungo strade alla base dei muri in scarpate discariche e suoli sabbiosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
paleo rupestre				X	prati aridi, le boscaglie e le scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
papavero comune			X		negli orti, nelle vigne, nei campi di mais, a volte lungo i sentieri, spesso anche in ambienti urbanizzati, in ambienti piuttosto caldi e umidi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
pastinaca				X	prati aridi boscaglie e scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perastro				X	campi e bordi di strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

perlina gialla			X	prati aridi di tipo steppico	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perlina maggiore			X	prati, bordo strada, coltivi, scarpate ferroviarie, terreni limosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
perlina minore			X	luoghi incolti, garighe e campi coltivati a grano	macchia e garighe. habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pero selvatico			X	pascoli e gli incolti su terreni umidi; ma anche gli ambienti ruderali (sempre umidi)	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perpetuini d'italia			X	pascoli, incolti, garighe, luoghi sabbiosi e aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
peverina dei campi			X	bosco umido e semi-ombreggiato	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
piantaggine			X	boschi, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pimpinella			X	pascoli aridi e sassosi e ambienti ruderali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
pino d'aleppo			X	prati giardini campi e lungo le strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pino domestico			X	prati margini boscaglie e siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pino silvestre			X	si adatta a diversi tipi di substrato	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo bianco			X	terreni freschi e profondi e substrati poveri e asciutti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo nero			X	lungo i corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo tremulo			X	boschi montani e di collina	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pisello selvatico			X	suoli incoerenti limosi-argillosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
poligala			X	luoghi soleggiati erbosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
poligono nodoso			X	cresce negli incolti, tra i muri a secco di campagna, nei prati, ai bordi delle strade, in terreni difficili con condizioni di siccità.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
polmonaria			X	boschi di latifoglie eliofile, nelle siepi e nei cespugli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
portulaca			X	incolti e terreni di risulta nei pressi delle pietraie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento

pratolina comune			X	ambienti umidi, campi, colture e incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
prezzemolo bastardo			X	luoghi ombrosi, boschi, praterie, siep	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
primula			X	boschi di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
prugnolo selvatico			X	crece ai margini dei boschi e dei sentieri, in luoghi soleggiati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pungitopo			X	leccete e nei boschi di caducifoglie termofili	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
radichella			X	ghiaioni, macereti, pietraie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
radichella minore			X	incolti, bordi stradali, ruderi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ranuncolo			X	giardini e prati alle zone paludose fino agli ambienti rocciosi e alle aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ranuncolo millefoglio			X	luoghi a mezz'ombra, boschi, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
raperonzolo selvatico			X	giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ravanello selvatico			X	giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
reseda comune			X	prati aridi , incolti ,lungo le vie e bordi dei campi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
robinia pseudoacacia			X	boschi cedui puri, lungo scarpate, luoghi incolti, siepi, specie alloctona	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
romice crespo			X	massicciate ferroviarie, bordi delle strade, incolti, zone ruderali, macerie, su terreni gessosi e calcarei	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rosa canina			X	boscaglie di faggio, abete, pino e querce a foglie caduche, gli arbusteti e le siepi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
rosmarino			X	macchia mediterranea	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
roverella			X	boschi e arbusteti aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rovo bluastro			X	boscaglie arbusteti e siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento



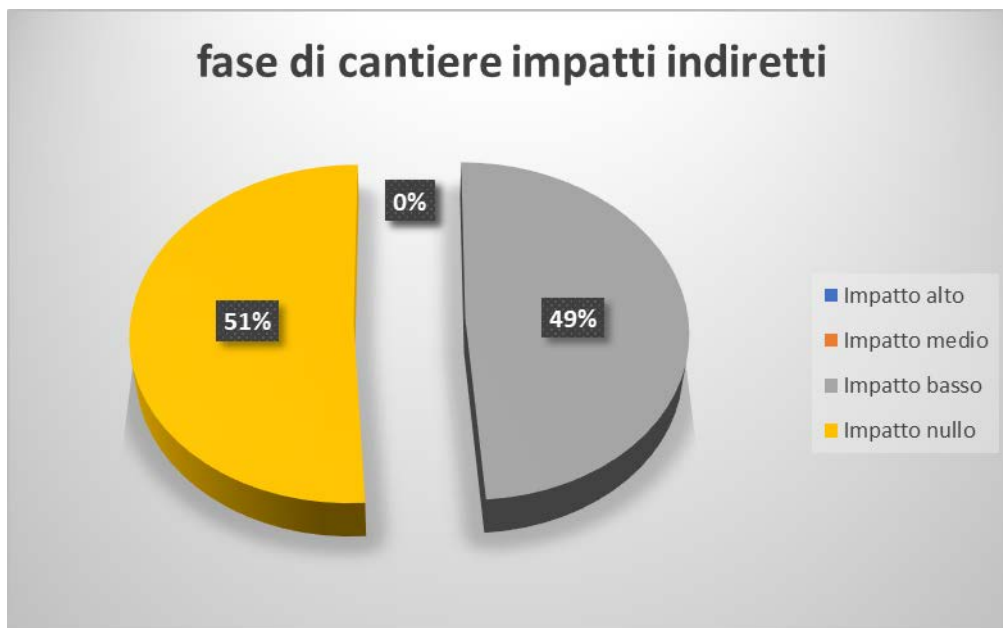
rovo comune			X	terreni acidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rovo selvatico			X	zone molto boschive	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ruchetta			X	boschi ripariali, forre, suoli boschivi umidificati in ambienti umidi ed ombrosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ruchetta dei muri			X	scarpate e muri, campi abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ruchetta violacea			X	campi incolti, colture di cereali e gli orti.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
rucola			X	incolti lungo i sentieri fasce ripariali e macerie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
rucola selvatica			X	incolti colture cereali e orti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
salice comune			X	vegetazioni ruderali, lungo i margini stradali, alla base di muri in pietra, sulle scarpate, nei coltivi, in giardini e parchi, su suoli superficiali aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salice rosso			X	paludi di canneti ai margini di laghi e fiumi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salicone			X	boschi umidi e corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salsapariglia			X	aree di bosco umido e dal greto di fiumi torrenti e ruscelli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salvia comune			X	macchia mediterranea lecceta e gariga	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salvia dei prati			X	pascoli magri, nei prati, nei luoghi sassosi, nelle radure	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sambuco commune			X	boschi umidi e terreni abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sanguinella			X	marginii dei boschi, lungo i sentieri	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
scardaccione			X	terreni calcarei sassosi e drenanti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
sedanina d'acqua			X	lungo le strade discariche e coltivi abbandonati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
senape bianca			X	i prati aridi, gli incolti e lungo le vie e bordi dei campi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in

					area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
senape nera			X	campi e aree ruderali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
senecio comune				X	prossimità di fonti di acqua, fossi e acquitrini, nei pressi dei fontanili di campagna, sulle rive di fiumi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
silene bianca			X	campi coltivati, incolti, lungo bordi stradali, nei ruderi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
sonaglini minore			X	macchie, incolti e radure	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
sonaglino maggiore			X	incolti prati muretti a secco e lungo strade e sentieri	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
sorbo domestico				X	pendii montuosi e foreste decidue	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sorgo selvatico			X	incolti, di zone ruderali e di coltivi abbandonati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
speronella comune			X	campi a quote comprese tra i 0-600 metri sul livello del mare	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
stellina dei campi				X	sottobosco di faggete e boschi misti di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
succiamele delle fave			X	margini di sentieri, incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
succiamele ramoso				X	luoghi erbosi e sassosi dei piani collinare e in parte montano	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sulla comune			X	prati erbosi incolti, ma anche ai margini di strade sterrate e fossi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
tamaro				X	colture incolti, parchi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
tamerice				X	ambienti litoranei e sui greti dei torrenti,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
tasso barbasso			X	bordi delle strade, terreni incolti anche aridi e sassosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
terebinto				X	colture incolti, macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

tifa minima			X	bordi di laghetti, stagni e ruscelli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
trifoglio irsuto			X	macchie, nelle garighe e in pascoli aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
trifoglio bianco		X		prati erbosi, campi coltivati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
trifoglio campestre		X		boschi termofili pendii di rocce calcaree e aride	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
trifoglio dei prati		X		pascoli, incolti e bordi stradali.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
trifoglio vulnerario			X	pascoli, prati aridi, pendii sassosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
trifolium pratense		X		bordo dei campi e incolti aridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
veccia comune		X		prati sentieri radure pascoli e coltivi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
veccia montanina		X		prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
veccia viola del latte		X		prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
verbascoda coda grossa		X		terreni incolti, ai margini delle coltivazioni, nei prati e nei pascoli.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
verbena			X	margini campestri, radure boschive	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
vilucchio bicchierino		X		incolti, prati aridi bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
vilucchio comune		X		luoghi erbosi, orti, incolti, margini stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
vilucchio elegantissimo		X		vegetazioni ruderali, discariche, margini stradali, muri, lastricati, aiuole, giardini	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
viola bianca			X	luoghi aridi, macchia mediterranea, rupi, lungo sentieri, margini delle strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
viola dei campi		X		luoghi erbosi orti incolti e margini stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in

						area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
viola mammola				X	luoghi erbosi ed incolti, margini boschivi, siepi,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
viperina azzurra				X	prati cespugli e incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
vite comune			X		campi coltivati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
zafferanone selvatico			X		incolti aridi, gli oliveti e le vigne; ma anche in ambienti ruderali, scarpate, garighe e macchie basse.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
zizzania			X		campi coltivati, colture di cereali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento

<b>Parco eolico Cammarata fase di Cantiere Grado di Impatti Indiretti Flora</b>		
<i>Grado di impatto</i>	<i>Specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Impatto alto</i>	0	0%
<i>Impatto medio</i>	0	0%
<i>Impatto basso</i>	138	49%
<i>Impatto nullo</i>	144	51%



**Parco Eolico Cammarata**  
**Stima degli impatti tra Flora e opere di progetto**  
**FASE DI ESERCIZIO**

Flora	Stima degli impatti DIRETTI				Habitat	Note
	Alto	Medio	Basso	Nulla		
acero campestre				X	boschi meso-termofili	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
acero minore				X	boschi termomesofili di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio delle bisce				X	pendii rocciosi, terreni aridi, incolti e vigneti.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio italiano				X	macchie e i prati aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio pelosetto				X	macchie e cespuglieti. habitat di predilezione fuori dall'area di intervento	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio pendulo				X	boschi e ambienti umidi ombrosi, alla base di rupi ombrose e a volte ai margini di strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ailanto			X		lungo i bordi delle strade, in ambiente urbano, in prossimità dei fiumi e ai margini del bosco, specie alloctona	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
alaterno				X	macchia mediterranea e garighe.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
altea comune				X	cresce in luoghi umidi, lungo i fossi, i canali, gli argini, attorno alle case di campagna.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
amaranto bianco				X	incolti, macerie, ruderi, greti fluviali	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
amaranto comune			X		orti coltivazioni incolti	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ambretta annuale				X	prati e pendii piuttosto magri, oppure sui margini dei sentieri.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
anemone fior-stella			X		radure e prati asciutti.	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
arisaro comune				X	luoghi a mezz'ombra, luoghi ombrosi, boschi a quote comprese tra i 0-800 metri sul livello del mare.	habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

arrestabue			X		prati aridi, nei luoghi sassosi,	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asfodelo fistoloso			X		terreno con vegetazione rada, prati aridi e pascoli	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asfodelo mediterraneo			X		incolti garighe pascoli aridi terreni sassosi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asparago				X	macchie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
asplenio				X	boschi e rupi ombrose fino oltre 2000 metri.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aspraggine			X		incolti aridi o umidi, ruderi, aree antropizzate, bordi di strade	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
assenzio selvatico			X		prati stabili siepi e cespugli	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asterisco				X	distese fangose	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
astralago rosato				X	pendii aridi, pascoli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
astro nnuale				X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
attaccamani			X		cresce lungo i bordi stradali, nei campi incolti, dal livello del mare fino a 2500 metri .	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena altissima			X		prati stabili siepi e cespugli	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena barbata			X		incolti margini campestri e garighe	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena maggiore			X		campi, gli incolti e le stazioni ruderali	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena selvatica			X		prati campi di cereali e siepi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
bambagione pubescente				X	prati stabili, a volte anche in ambienti umidi o palustri,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
berretta del prete				X	boschi di latifoglie, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

biancospino comune			X	boschi xerofili boscaglie cespuglietti collinari e lungo pendii erbosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
bietola d'acqua			X	incolti e orti	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
bocca di lupo			X	boschi di latifoglie pinete e gineprai prati erbosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
boccione maggiore			X	garighe prati aridi incolti e lungo le vie dei sentieri	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
borragine comune			X	campi incolti siepi muri e margini di strada	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
borsa pastore comune			X	prati campi incolti lungo i muri delle case e sentieri	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
brunella			X	giardini, parchi pubblici, aiuole, bordo delle strade.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
bucaneve			X	boschi di latifoglie, cespuglieti e prati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
buglossa azzurra			X	luoghi aridi, margini delle strade, suoli basici	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
buglossa comune			X	incolti, ambienti disturbati, aree antropizzate, vigne e campi coltivati	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
bugola			X	prati fertili e concimati, lungo siepi e margini dei sentieri, boschi di latifoglie	habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
caglio lucido			X	prati secchi, nei cespuglieti radi, nelle pinete	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
calcatreppola			X	aridi, lungo strade, prati, zone rocciose, zone costiere	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
calendula dei campi			X	prati incolti oliveti vigneti e bordi stradali	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
camedrio comune			X	prati aridi, i boschi radi e i pendii rocciosi.	habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
camepizio			X	prati aridi, i pascoli e gli incolti; ma anche i campi e le colture.	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
camomilla bastarda			X	campi (culture di cereali), pascoli o luoghi incolti e abbandonati	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento



camomilla comune			X		campi di cereali incolti e bordi di strada	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
camomilla dei tintori				X	conglomerati e affioramenti rocciosi assolati e aridi, nell' ambiente di boscaglia e macchia subcostiera.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
camomilla tomentosa			X		incolti, generalmente nei terreni sabbiosi in prossimità della costa o lungo i bordi stradali, polverosi e molto trafficati.	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
canestrello			X		colture erbacee, degli incolti, di zone ruderali e di coltivi abbandonati	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
canna comune				X	ambiente umido, vicini a fiumi e torrenti.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
canna di palude				X	margini di laghi, fiumi, in ambienti paludosi e acquitrinosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cannuccia di palude				X	stagni rive dei laghi torbiere e lungo i fossati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cappellini comuni			X		prati e campi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
caprifoglio				X	margini dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
carciofo selvatico			X		pascoli aridi incolti margini delle strade	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cardo asinino			X		radure margini di boschi lungo sentieri pascoli luoghi rocciosi e cespugliosi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cardo campestre			X		campi e praterie incolti	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cardo mariano			X		incolti bordi delle vie ambienti ruderali e scarpate	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cardo rosso			X		pascoli margini dei sentieri e macerie	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cardo saettone			X		incolti, i bordi delle vie; ma anche gli ambienti ruderali e le scarpate	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
carice villosa				X	rive e alvei, prati, ambienti umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

carlina raggio d'oro			X		prati aridi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
centaura minore			X		prati e pascoli pedemontani	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
centocchio comune			X		coltivazioni ruderi e strade	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cerro				X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicerchia bastarda			X		incolti e campi di frumento	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cicerchia dei prati			X		prati aridi siepi e margini dei boschi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cicerchia selvatica				X	scarpate in ombra o ai margini del bosco	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicerchiella			X		prati aridi siepi e margini dei boschi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ciclamino				X	boschi ombrosi di leccio e dalla macchia di cespugli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicoria comune			X		margini di sentieri campi coltivati terreni incolti zone a macerie ambienti ruderali praterie e aree antropizzate	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cicuta maggiore				X	vicino a rigagnoli o siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicutaria			X		incolti, bordi di strade, prati asciutti, vigne, suoli sabbiosi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ciliegio				X	boschi di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cinquefoglia comune			X		zone incolte prati erbosi e ruderi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cipresso sempreverde				X	coltivato per ornamento e rimboschimento, diffuso nei parchi, giardini e cimiteri	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cisto rosso				X	macchie e garighe dune costiere stabilizzate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
clematide fiammola				X	luoghi a mezz'ombra, boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
clematide vitalba				X	siepi macchia e boscaglia	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

cocomero asinino			X		terreni sassosi e sabbiosi incolti aridi e macerie	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
coda di cane				X	pascoli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
coda di topo comune				X	ambienti semi aridi boscaglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
corniolo				X	sponde dei torrenti, ai margini dei boschi di latifoglie, negli arbusteti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
crecione d'acqua				X	corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
crisantemo campestre			X		campi incolti vigne e uliveti bordo strade	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
crisantemo giallo			X		luoghi incolti e le strade abbandonate e, di solito, si ritrova in prossimità di pozze d'acqua poco profonde	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
damigella scapigliata			X		incolti asciutti, vigneti, campi e prati aridi, bordo sentieri	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
dente di leone			X		prati luoghi erbosi margini delle strade e boschi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
edera				X	sottoboschi ombrosi lungo i tronchi degli alberi e a ridosso di vecchi edifici	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
eliotropio			X		discariche, maggese e stoppie lungo strade e rocce.	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
elleboro puzzolente				X	margini dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
equiseto				X	terreni incolti umidi fossi scarpate ambienti ruderali terreni sabbiosi e argillosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
erba di san giuliano				X	marginie dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
erba falsa			X		orti, vigneti, colture sarchiate, bordi stradali	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
erba marzolina comune			X		prati falciabili bordi stradali incolti siepi e margini di bosco	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
erba medica			X		prati aridi, incolti, luoghi erbosi e al bordo dei campi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
erba medica lupulina			X		marginie di sentieri campi coltivati e incolti aridi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di

					progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
erba vajola			X	campi incolti prati e fossati	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
eucalipto				X	aree paludose, bonifiche specie alloctona	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
euforbia calenzuola			X	incolti, coltivi, giardini, terreni degradati, aree antropiche	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
euforbia falcata l.				X	incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
falsa ortica			X	orti vigneti colture sarchiate e bordi stradali	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
farfaraccio maggiore				X	luoghi a mezz'ombra, luoghi ombrosi, boschi, praterie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
farinello comune			X	zone incolte e ruderali; ma anche le colture tipo uliveti e vigneti	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
fico d'india				X	terreni misti e drenati	habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fienarola			X	prati	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
fienarola annuale			X	praterie, prati	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
finocchiaccio			X	terreni aridi e calcarei delle zone collinari	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
finocchio selvatico			X	angoli aridi sassosi assolati zone rocciose e vecchi muri a secco	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
fior di vespa				X	praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fiorrancio			X	incolti vigne uliveti campi e bordi delle strade	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
forasacco eretto			X	habitat aperti, prati e praterie	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
forasacco peloso				X	prati, siepi e terreni abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
forasacco pendolino			X	incolti, i prati aridi e le siepi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai	

					mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
frassino			X	boschi umidi, valloni freschi su terreni profondi e freschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
frassino comune			X	boschi misti di latifoglie e conifere, spesso coltivato, predilige forre umide o zone limitrofe a corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fumaria comune			X	campi, prati, lungo le strade	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
gallinella comune			X	orti, giardini, coltivati; anche nei prati aridi steppici,	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
geranio volgare			X	incolti, pascoli aridi.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
geranio malvaccino			X	vegetazioni ruderali e terreni incolti, giardini, orti e vigneti, su suoli argillosi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
giacinto romano			X	luoghi erbosi, prati, campi, vigneti.	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
gigaro chiaro			X	fossi boschi vigneti oliveti e siepi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ginepro			X	macchia mediterranea e della gariga	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestra dei carbonai			X	boschi, brughiere, lungo le scarpate rocciose o sabbiose	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestra odorosa			X	radure, terreni aridi ben adattabile a tutti i terreni	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestrella comune			X	radure garighe pinete e leccete	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestrino			X	prati umidi pascoli e margini stradali	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
girasole comune			X	orti zone abbandonate ambienti ruderali strade rurali e scarpate	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
giunco comune			X	dune marine	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
giunco nodoso			X	paludi, fossi e prati umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
giunco odorato			X	zone umide aree marittime paludi e pascoli con ristagni d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
giunco tenace			X	laghi, fiumi, paludi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di

					intervento
gladiolo dei campi			X	aree ripariali anche marittime, fiumi e fossati, paludi, prati o pascoli con ristagni d'acqua	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
gramigna			X	campi coltivati a cereali, degli oliveti e degli incolti erbosi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
grano duro			X	terreni argillosi e umidi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
grano villosa			X	incolti, i pascoli aridi, i bordi delle vie e i cumuli di macerie	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
grespino comune			X	campi coltivati.	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
grespino spinoso			X	colture concimate, i muri, i bordi delle strade	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
inula vischiosa			X	tutti i tipi di suolo, nei terreni incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
iperico			X	luoghi erbosi e umidi, altre nei boschi ombrosi, altre ancora in località aride, argillose e calcaree	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lampascione o muscari			X	posizioni soleggiate o semi ombreggiate e asciutte, come campi abbandonati ed ambienti ruderali	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
lassana comune			X	campi incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
leccio			X	boschi di latifoglie cedui orti campi coltivati zone ruderali e arbusteti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lentisco			X	adatto a tutti i substrati geologici	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ligustro comune			X	macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lino delle fate			X	rupi, ghiaie, prati magri steppici	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lino spinato			X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lisca maggiore			X	paludi, stagni, fossi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
loglio comune			X	rive di stagni e canneti, acque ferme o lentamente correnti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lupinella comune			X	colture di cereali	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di

					progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
malva selvatica			X	bordi di sentieri e strade prati asciutti scarpate rupi e pietraie	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
malvone punteggiato			X	terreni coltivati incolti ruderi e margini di strade	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
marrubio comune			X	campi siepi e incolti	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
marruca			X	boschi termofili,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
masticogna latticifera			X	garighe, luoghi aridi e rocciosi, bordi stradali,	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
meliloto comune			X	margini di stagni, fossati, acquitrini, in terreni umidi, freschi, in zone ombreggiate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
menta campestre			X	campi e incolti aridi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
mercorella comune			X	fossi, corsi d'acqua, luoghi ombrosi e umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
miglio multifloro			X	luoghi erbosi, incolti, al margine dei coltivi, lungo le vie e i sentieri, ruderi, muri a secco	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
mordigallina			X	aree aride e semidesertiche e incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
morella comune			X	incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade.	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
morella rampicante			X	incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
muscaria atlantico			X	terreni incolti e semiaridi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
nappola spinosa			X	incolti aridi e le aree ruderali	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
narciso italiano			X	terreni incolti e semiaridi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ofride verde bruna			X	praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

olivastro				X	prati aridi, garighe	habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
olivo				X	climi secchi su terreni poco rocciosi campi coltivati	habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
olmo campestre				X	terreni asciutti e poco rocciosi	habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ombrellino pugliese			X		boscaglie di depressioni, alberature su bordi stradali	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ontano nero				X	fiumi e ruscelli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchide italica				X	incolti macchia	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchide purpurea				X	prati aridi garighe boschi luminosi e macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchidea piramidale				X	pascoli garighe macchie e boschi radi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orniello				X	boscaglie degradate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ortica			X		luoghi erbosi, boscaglie, garighe	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
orzo bulboso				X	vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orzo selvatico				X	vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pabbio verticillato				X	zone fresche argillose vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo comune				X	prati aridi, le boscaglie e le scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo delle garighe				X	garighe, le macchie degradate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo odoroso			X		lungo strade alla base dei muri in scarpate discariche e suoli sabbiosi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
paleo rupestre				X	prati aridi, le boscaglie e le scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
papavero comune			X		negli orti, nelle vigne, nei campi di mais, a volte lungo i sentieri, spesso anche in ambienti urbanizzati, in ambienti piuttosto caldi e umidi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
pastinaca				X	prati aridi boscaglie e scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perastro				X	campi e bordi di strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento



perlina gialla			X	prati aridi di tipo steppico	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perlina maggiore		X		prati, bordo strada, coltivi, scarpate ferroviarie, terreni limosi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
perlina minore			X	luoghi incolti, garighe e campi coltivati a grano	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pero selvatico			X	pascoli e gli incolti su terreni umidi; ma anche gli ambienti ruderali (sempre umidi)	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perpetuini d'italia			X	pascoli, incolti, garighe, luoghi sabbiosi e aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
peverina dei campi		X		bosco umido e semi-ombreggiato	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
piantaggine			X	boschi, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pimpinella		X		pascoli aridi e sassosi e ambienti ruderali	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
pino d'aleppo			X	prati giardini campi e lungo le strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pino domestico			X	prati margini boscaglie e siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pino silvestre			X	si adatta a diversi tipi di substrato	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo bianco			X	terreni freschi e profondi e substrati poveri e asciutti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo nero			X	lungo i corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo tremulo			X	boschi montani e di collina	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pisello selvatico			X	suoli incoerenti limosi-argillosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
poligala		X		luoghi soleggiati erbosi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
poligono nodoso		X		cresce negli incolti, tra i muri a secco di campagna, nei prati, ai bordi delle strade, in terreni difficili con condizioni di siccità.	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
polmonaria			X	boschi di latifoglie eliofile, nelle siepi e nei cespugli	habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
portulaca		X		incolti e terreni di risulta nei pressi delle pietraie	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento

pratolina comune			X		ambienti umidi, campi, colture e incolti	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
prezzemolo bastardo			X		luoghi ombrosi, boschi, praterie, siep	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
primula				X	boschi di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
prugnolo selvatico				X	crece ai margini dei boschi e dei sentieri, in luoghi soleggiati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pungitopo				X	leccete e nei boschi di caducifoglie termofili	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
radichella			X		ghiaioni, macereti, pietraie	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
radichella minore			X		incolti, bordi stradali, ruderi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ranuncolo				X	giardini e prati alle zone paludose fino agli ambienti rocciosi e alle aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ranuncolo millefoglio				X	luoghi a mezz'ombra, boschi, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
raperonzolo selvatico				X	giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ravanello selvatico				X	giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
reseda comune			X		prati aridi, incolti, lungo le vie e bordi dei campi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
robinia pseudoacacia				X	boschi cedui puri, lungo scarpate, luoghi incolti, siepi, specie alloctona	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
romice crespo				X	massicciate ferroviarie, bordi delle strade, incolti, zone ruderali, macerie, su terreni gessosi e calcarei	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rosa canina			X		boscaglie di faggio, abete, pino e querce a foglie caduche, gli arbusteti e le siepi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
rosmarino			X		macchia mediterranea	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
roverella				X	boschi e arbusteti aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rovo bluastro				X	boscaglie arbusteti e siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

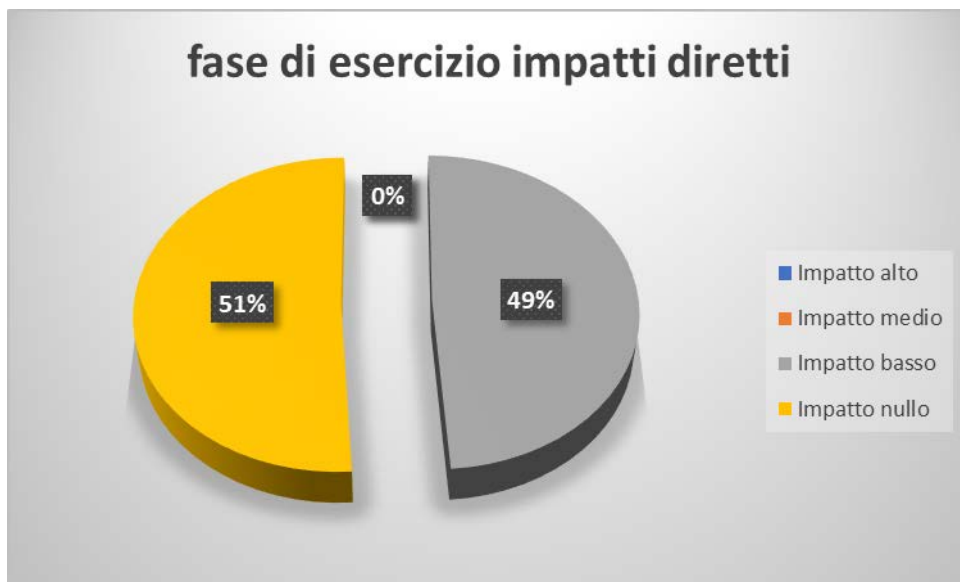
rovo comune			X	terreni acidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rovo selvatico			X	zone molto boschive	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ruchetta			X	boschi ripariali, forre, suoli boschivi umidificati in ambienti umidi ed ombrosi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ruchetta dei muri			X	scarpate e muri, campi abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ruchetta violacea			X	campi incolti, colture di cereali e gli orti.	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
rucola			X	incolti lungo i sentieri fasce ripariali e macerie	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
rucola selvatica			X	incolti colture cereali e orti	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
salice comune			X	vegetazioni ruderali, lungo i margini stradali, alla base di muri in pietra, sulle scarpate, nei coltivi, in giardini e parchi, su suoli superficiali aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salice rosso			X	paludi di canneti ai margini di laghi e fiumi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salicone			X	boschi umidi e corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salsapariglia			X	aree di bosco umido e dal greto di fiumi torrenti e ruscelli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salvia comune			X	macchia mediterranea lecceta e gariga	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salvia dei prati			X	pascoli magri, nei prati, nei luoghi sassosi, nelle radure	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sambuco commune			X	boschi umidi e terreni abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sanguinella			X	marginii dei boschi, lungo i sentieri	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
scardaccione			X	terreni calcarei sassosi e drenanti	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
sedanina d'acqua			X	lungo le strade discariche e coltivi abbandonati	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
senape bianca			X	i prati aridi, gli incolti e lungo le vie e bordi dei campi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di

					progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
senape nera			X	campi e aree ruderali	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
senecio comune				X	prossimità di fonti di acqua, fossi e acquitrini, nei pressi dei fontanili di campagna, sulle rive di fiumi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
silene bianca			X	campi coltivati, incolti, lungo bordi stradali, nei ruderi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
sonaglini minore			X	macchie, incolti e radure	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
sonaglino maggiore			X	incolti prati muretti a secco e lungo strade e sentieri	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
sorbo domestico				X	pendii montuosi e foreste decidue	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sorgo selvatico			X	incolti, di zone ruderali e di coltivi abbandonati	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
speronella comune			X	campi a quote comprese tra i 0-600 metri sul livello del mare	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
stellina dei campi				X	sottobosco <b>di</b> faggete e boschi misti <b>di</b> latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
succiamele delle fave			X	margini di sentieri, incolti	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
succiamele ramoso				X	luoghi erbosi e sassosi dei piani collinare e in parte montano	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sulla comune			X	prati erbosi incolti, ma anche ai margini di strade sterrate e fossi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
tamaro				X	colture incolti, parchi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
tamerice				X	ambienti litoranei e sui greti dei torrenti,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
tasso barbasso			X	bordi delle strade, terreni incolti anche aridi e sassosi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
terebinto				X	colture incolti, macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

tifa minima			X	bordi di laghetti, stagni e ruscelli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
trifoglio irsuto			X	macchie, nelle garighe e in pascoli aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
trifoglio bianco		X		prati erbosi, campi coltivati	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
trifoglio campestre		X		boschi termofili pendii di rocce calcaree e aride	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
trifoglio dei prati		X		pascoli, incolti e bordi stradali.	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
trifoglio vulnerario			X	pascoli, prati aridi, pendii sassosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
trifolium pratense		X		bordo dei campi e incolti aridi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
veccia comune		X		prati sentieri radure pascoli e coltivi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
veccia montanina		X		prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
veccia viola del latte		X		prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
verbascoda coda grossa		X		terreni incolti, ai margini delle coltivazioni, nei prati e nei pascoli.	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
verbena			X	margini campestri, radure boschive	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
vilucchio bicchierino		X		incolti, prati aridi bordi stradali	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
vilucchio comune		X		luoghi erbosi, orti, incolti, margini stradali	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
vilucchio elegantissimo		X		vegetazioni ruderali, discariche, margini stradali, muri, lastricati, aiuole, giardini	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
viola bianca			X	luoghi aridi, macchia mediterranea, rupi, lungo sentieri, margini delle strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
viola dei campi		X		luoghi erbosi orti incolti e margini stradali	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di

						progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
viola mammola				X	luoghi erbosi ed incolti, margini boschivi, siepi,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
viperina azzurra				X	prati cespugli e incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
vite comune			X		campi coltivati	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
zafferanone selvatico			X		incolti aridi, gli oliveti e le vigne; ma anche in ambienti ruderali, scarpate, garighe e macchie basse.	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
zizzania			X		campi coltivati, colture di cereali	interferenza bassa causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici per manutenzione ordinaria in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento

<b>Parco eolico Cammarata fase di Esercizio</b>		
<b>Grado di Impatti diretti Flora</b>		
<i>Grado di impatto</i>	<i>Specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Impatto alto</i>	0	0%
<i>Impatto medio</i>	0	0%
<i>Impatto basso</i>	138	49%
<i>Impatto nullo</i>	144	51%



**Parco Eolico Cammarata**  
**Stima degli impatti tra Flora e opere di progetto**  
**FASE DI ESERCIZIO**

Flora	Stima degli impatti INDIRETTI				Habitat	Note
	Alto	Medio	Basso	Nulla		
acero campestre				X	boschi meso-termofili	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
acero minore				X	boschi termomesofili di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio delle bisce				X	pendii rocciosi, terreni aridi, incolti e vigneti.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio italiano				X	macchie e i prati aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio pelosetto				X	macchie e cespuglieti. habitat di predilezione fuori dall'area di intervento	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio pendulo				X	boschi e ambienti umidi ombrosi, alla base di rupi ombrose e a volte ai margini di strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ailanto				X	lungo i bordi delle strade, in ambiente urbano, in prossimità dei fiumi e ai margini del bosco, specie alloctona	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
alaterno				X	macchia mediterranea e garighe.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
altea comune				X	cresce in luoghi umidi, lungo i fossi, i canali, gli argini, attorno alle case di campagna.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
amaranto bianco				X	incolti, macerie, ruderi, greti fluviali	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
amaranto comune				X	orti coltivazioni incolti	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
ambretta annuale				X	prati e pendii piuttosto magri, oppure sui margini dei sentieri.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
anemone fior-stella				X	radure e prati asciutti.	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
arisaro comune				X	luoghi a mezz'ombra, luoghi ombrosi, boschi a quote comprese tra i 0-800 metri sul livello del mare.	habitat di predilezione fuori dall'area di intervento



arrestabue				X	prati aridi, nei luoghi sassosi,	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
asfodelo fistoloso				X	terreno con vegetazione rada, prati aridi e pascoli	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
asfodelo mediterraneo				X	incolti garighe pascoli aridi terreni sassosi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
asparago				X	macchie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
asplenio				X	boschi e rupi ombrose fino oltre 2000 metri.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aspraggine				X	incolti aridi o umidi, ruderi, aree antropizzate, bordi di strade	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
assenzio selvatico				X	prati stabili siepi e cespugli	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
asterisco				X	distese fangose	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
astralago rosato				X	pendii aridi, pascoli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
astro nnuale				X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
attaccamani				X	cresce lungo i bordi stradali, nei campi incolti, dal livello del mare fino a 2500 metri .	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
avena altissima				X	prati stabili siepi e cespugli	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
avena barbata				X	incolti margini campestri e garighe	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
avena maggiore				X	campi, gli incolti e le stazioni ruderali	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
avena selvatica				X	prati campi di cereali e siepi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
bambagione pubescente				X	prati stabili, a volte anche in ambienti umidi o palustri,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
berretta del prete				X	boschi di latifoglie, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

biancospino comune				X	boschi xerofili boscaglie cespuglietti collinari e lungo pendii erbosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
bietola d'acqua				X	incolti e orti	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
bocca di lupo				X	boschi di latifoglie pinete e gineprai prati erbosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
boccione maggiore				X	garighe prati aridi incolti e lungo le vie dei sentieri	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
borragine comune				X	campi incolti siepi muri e margini di strada	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
borsa pastore comune				X	prati campi incolti lungo i muri delle case e sentieri	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
brunella				X	giardini, parchi pubblici, aiuole, bordo delle strade.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
bucaneve				X	boschi di latifoglie, cespuglieti e prati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
buglossa azzurra				X	luoghi aridi, margini delle strade, suoli basici	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
buglossa comune				X	incolti, ambienti disturbati, aree antropizzate, vigne e campi coltivati	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
bugola				X	prati fertili e concimati, lungo siepi e margini dei sentieri, boschi di latifoglie	habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
caglio lucido				X	prati secchi, nei cespuglieti radi, nelle pinete	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
calcatreppola				X	aridi, lungo strade, prati, zone rocciose, zone costiere	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
calendula dei campi				X	prati incolti oliveti vigneti e bordi stradali	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
camedrio comune				X	prati aridi, i boschi radi e i pendii rocciosi.	habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
camepizio				X	prati aridi, i pascoli e gli incolti; ma anche i campi e le colture.	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
camomilla bastarda				X	campi (culture di cereali), pascoli o luoghi incolti e abbandonati	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto

camomilla comune				X	campi di cereali incolti e bordi di strada	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
camomilla dei tintori				X	conglomerati e affioramenti rocciosi assolati e aridi, nell' ambiente di boscaglia e macchia subcostiera.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
camomilla tomentosa				X	incolti, generalmente nei terreni sabbiosi in prossimità della costa o lungo i bordi stradali, polverosi e molto trafficati.	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
canestrello				X	colture erbacee, degli incolti, di zone ruderali e di coltivi abbandonati	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
canna comune				X	ambiente umido, vicini a fiumi e torrenti.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
canna di palude				X	margini di laghi, fiumi, in ambienti paludosi e acquitrinosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cannuccia di palude				X	stagni rive dei laghi torbiere e lungo i fossati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cappellini comuni				X	prati e campi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
caprifoglio				X	margini dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
carciofo selvatico				X	pascoli aridi incolti margini delle strade	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
cardo asinino				X	radure margini di boschi lungo sentieri pascoli luoghi rocciosi e cespugliosi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
cardo campestre				X	campi e praterie incolti	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
cardo mariano				X	incolti bordi delle vie ambienti ruderali e scarpate	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
cardo rosso				X	pascoli margini dei sentieri e macerie	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
cardo saettone				X	incolti, i bordi delle vie; ma anche gli ambienti ruderali e le scarpate	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
carice villosa				X	rive e alvei, prati, ambienti umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

carlina raggio d'oro				X	prati aridi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
centaura minore				X	prati e pascoli pedemontani	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
centocchio comune				X	coltivazioni ruderi e strade	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
cerro				X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicerchia bastarda				X	incolti e campi di frumento	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
cicerchia dei prati				X	prati aridi siepi e margini dei boschi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
cicerchia selvatica				X	scarpate in ombra o ai margini del bosco	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicerchiella				X	prati aridi siepi e margini dei boschi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
ciclamino				X	boschi ombrosi di leccio e dalla macchia di cespugli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicoria comune				X	margini di sentieri campi coltivati terreni incolti zone a macerie ambienti ruderali praterie e aree antropizzate	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
cicuta maggiore				X	vicino a rigagnoli o siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicutaria				X	incolti, bordi di strade, prati asciutti, vigne, suoli sabbiosi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
ciliegio				X	boschi di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cinquefoglia comune				X	zone incolte prati erbosi e ruderi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
cipresso sempreverde				X	coltivato per ornamento e rimboschimento, diffuso nei parchi, giardini e cimiteri	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cisto rosso				X	macchie e garighe dune costiere stabilizzate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
clematide fiammola				X	luoghi a mezz'ombra, boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
clematide vitalba				X	siepi macchia e boscaglia	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

cocomero asinino				X	terreni sassosi e sabbiosi incolti aridi e macerie	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
coda di cane				X	pascoli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
coda di topo comune				X	ambienti semi aridi boscaglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
corniolo				X	sponde dei torrenti, ai margini dei boschi di latifoglie, negli arbusteti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
crecione d'acqua				X	corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
crisantemo campestre				X	campi incolti vigne e uliveti bordo strade	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
crisantemo giallo				X	luoghi incolti e le strade abbandonate e, di solito, si ritrova in prossimità di pozze d'acqua poco profonde	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
damigella scapigliata				X	incolti asciutti, vigneti, campi e prati aridi, bordo sentieri	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
dente di leone				X	prati luoghi erbosi margini delle strade e boschi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
edera				X	sottoboschi ombrosi lungo i tronchi degli alberi e a ridosso di vecchi edifici	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
eliotropio				X	discariche, maggese e stoppie lungo strade e rocce.	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
elleboro puzzolente				X	margini dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
equiseto				X	terreni incolti umidi fossi scarpate ambienti ruderali terreni sabbiosi e argillosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
erba di san giuliano				X	margini dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
erba falsa				X	orti, vigneti, colture sarchiate, bordi stradali	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
erba marzolina comune				X	prati falciabili bordi stradali incolti siepi e margini di bosco	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
erba medica				X	prati aridi, incolti, luoghi erbosi e al bordo dei campi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
erba medica lupulina				X	margini di sentieri campi coltivati e incolti aridi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di

						progetto
erba vajola				X	campi incolti prati e fossati	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
eucalipto				X	aree paludose, bonifiche specie alloctona	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
euforbia calenzuola				X	incolti, coltivi, giardini, terreni degradati, aree antropiche	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
euforbia falcata l.				X	incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
falsa ortica				X	orti vigneti colture sarchiate e bordi stradali	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
farfaraccio maggiore				X	luoghi a mezz'ombra, luoghi ombrosi, boschi, praterie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
farinello comune				X	zone incolte e ruderali; ma anche le colture tipo uliveti e vigneti	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
fico d'india				X	terreni misti e drenati	habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fienarola				X	prati	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
fienarola annuale				X	praterie, prati	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
finocchiaccio				X	terreni aridi e calcarei delle zone collinari	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
finocchio selvatico				X	angoli aridi sassosi assolati zone rocciose e vecchi muri a secco	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
fior di vespa				X	praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fiorrancio				X	incolti vigne oliveti campi e bordi delle strade	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
forasacco eretto				X	habitat aperti, prati e praterie	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
forasacco peloso				X	prati, siepi e terreni abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
forasacco pendolino				X	incolti, i prati aridi e le siepi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna

					interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
frassino			X	boschi umidi, valloni freschi su terreni profondi e freschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
frassino comune			X	boschi misti di latifoglie e conifere, spesso coltivato, predilige forre umide o zone limitrofe a corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fumaria comune			X	campi, prati, lungo le strade	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
gallinella comune			X	orti, giardini, coltivati; anche nei prati aridi steppici,	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
geranio volgare			X	incolti, pascoli aridi.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
geranio malvaccino			X	vegetazioni ruderali e terreni incolti, giardini, orti e vigneti, su suoli argillosi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
giacinto romano			X	luoghi erbosi, prati, campi, vigneti.	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
gigaro chiaro			X	fossi boschi vigneti oliveti e siepi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
ginepro			X	macchia mediterranea e della gariga	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestra dei carbonai			X	boschi, brughiere, lungo le scarpate rocciose o sabbiose	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestra odorosa			X	radure, terreni aridi ben adattabile a tutti i terreni	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestrella comune			X	radure garighe pinete e leccete	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestrino			X	prati umidi pascoli e margini stradali	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
girasole comune			X	orti zone abbandonate ambienti ruderali strade rurali e scarpate	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
giunco comune			X	dune marine	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
giunco nodoso			X	paludi, fossi e prati umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
giunco odorato			X	zone umide aree marittime paludi e pascoli con ristagni d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
giunco tenace			X	laghi, fiumi, paludi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di

						intervento
gladiolo dei campi				X	aree ripariali anche marittime, fiumi e fossati, paludi, prati o pascoli con ristagni d'acqua	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
gramigna				X	campi coltivati a cereali, degli oliveti e degli incolti erbosi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
grano duro				X	terreni argillosi e umidi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
grano villosa				X	incolti, i pascoli aridi, i bordi delle vie e i cumuli di macerie	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
grespino comune				X	campi coltivati.	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
grespino spinoso				X	colture concimate, i muri, i bordi delle strade	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
inula vischiosa				X	tutti i tipi di suolo, nei terreni incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
iperico				X	luoghi erbosi e umidi, altre nei boschi ombrosi, altre ancora in località aride, argillose e calcaree	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lampascione o muscari				X	posizioni soleggiate o semi ombreggiate e asciutte, come campi abbandonati ed ambienti ruderali	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
lassana comune				X	campi incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
leccio				X	boschi di latifoglie cedui orti campi coltivati zone ruderali e arbusteti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lentisco				X	adatto a tutti i substrati geologici	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ligustro comune				X	macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lino delle fate				X	rupi, ghiaie, prati magri steppici	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lino spinato				X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lisca maggiore				X	paludi, stagni, fossi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
loglio comune				X	rive di stagni e canneti, acque ferme o lentamente correnti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lupinella comune				X	colture di cereali	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di



						progetto
malva selvatica				X	bordi di sentieri e strade prati asciutti scarpate rupi e pietraie	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
malvone punteggiato				X	terreni coltivati incolti ruderi e margini di strade	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
marrubio comune				X	campi siepi e incolti	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
marruca				X	boschi termofili,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
masticogna latticifera				X	garighe, luoghi aridi e rocciosi, bordi stradali,	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
meliloto comune				X	margini di stagni, fossati, acquitrini, in terreni umidi, freschi, in zone ombreggiate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
menta campestre				X	campi e incolti aridi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
mercorella comune				X	fossi, corsi d'acqua, luoghi ombrosi e umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
miglio multifloro				X	luoghi erbosi, incolti, al margine dei coltivi, lungo le vie e i sentieri, ruderi, muri a secco	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
mordigallina				X	aree aride e semidesertiche e incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
morella comune				X	incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade.	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
morella rampicante				X	incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
muscaria atlantica				X	terreni incolti e semiaridi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
nappola spinosa				X	incolti aridi e le aree ruderali	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
narciso italiano				X	terreni incolti e semiaridi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
ofride verde bruna				X	praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

olivastro				X	prati aridi, garighe	habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
olivo				X	climi secchi su terreni poco rocciosi campi coltivati	habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
olmo campestre				X	terreni asciutti e poco rocciosi	habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ombrellino pugliese				X	boscaglie di depressioni, alberature su bordi stradali	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
ontano nero				X	fiumi e ruscelli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchide italica				X	incolti macchia	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchide purpurea				X	prati aridi garighe boschi luminosi e macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchidea piramidale				X	pascoli garighe macchie e boschi radi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orniello				X	boscaglie degradate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ortica				X	luoghi erbosi, boscaglie, garighe	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
orzo bulboso				X	vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orzo selvatico				X	vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pabbio verticillato				X	zone fresche argillose vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo comune				X	prati aridi, le boscaglie e le scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo delle garighe				X	garighe, le macchie degradate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo odoroso				X	lungo strade alla base dei muri in scarpate discariche e suoli sabbiosi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
paleo rupestre				X	prati aridi, le boscaglie e le scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
papavero comune				X	negli orti, nelle vigne, nei campi di mais, a volte lungo i sentieri, spesso anche in ambienti urbanizzati, in ambienti piuttosto caldi e umidi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
pastinaca				X	prati aridi boscaglie e scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perastro				X	campi e bordi di strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

perlina gialla				X	prati aridi di tipo steppico	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perlina maggiore				X	prati, bordo strada, coltivi, scarpate ferroviarie, terreni limosi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
perlina minore				X	luoghi incolti, garighe e campi coltivati a grano	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pero selvatico				X	pascoli e gli incolti su terreni umidi; ma anche gli ambienti ruderali (sempre umidi)	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perpetuini d'italia				X	pascoli, incolti, garighe, luoghi sabbiosi e aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
peverina dei campi				X	bosco umido e semi-ombreggiato	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
piantaggine				X	boschi, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pimpinella				X	pascoli aridi e sassosi e ambienti ruderali	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
pino d'aleppo				X	prati giardini campi e lungo le strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pino domestico				X	prati margini boscaglie e siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pino silvestre				X	si adatta a diversi tipi di substrato	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo bianco				X	terreni freschi e profondi e substrati poveri e asciutti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo nero				X	lungo i corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo tremulo				X	boschi montani e di collina	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pisello selvatico				X	suoli incoerenti limosi-argillosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
poligala				X	luoghi soleggiati erbosi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
poligono nodoso				X	cresce negli incolti, tra i muri a secco di campagna, nei prati, ai bordi delle strade, in terreni difficili con condizioni di siccità.	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
polmonaria				X	boschi di latifoglie eliofile, nelle siepi e nei cespugli	habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
portulaca				X	incolti e terreni di risulta nei pressi delle pietraie	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto

pratolina comune				X	ambienti umidi, campi, colture e incolti	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
prezzemolo bastardo				X	luoghi ombrosi, boschi, praterie, siep	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
primula				X	boschi di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
prugnolo selvatico				X	cregge ai margini dei boschi e dei sentieri, in luoghi soleggiati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pungitopo				X	leccete e nei boschi di caducifoglie termofili	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
radichella				X	ghiaioni, macereti, pietraie	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
radichella minore				X	incolti, bordi stradali, ruderi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
ranuncolo				X	giardini e prati alle zone paludose fino agli ambienti rocciosi e alle aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ranuncolo millefoglio				X	luoghi a mezz'ombra, boschi, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
raperonzolo selvatico				X	giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ravanello selvatico				X	giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
reseda comune				X	prati aridi, incolti, lungo le vie e bordi dei campi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
robinia pseudoacacia				X	boschi cedui puri, lungo scarpate, luoghi incolti, siepi, specie alloctona	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
romice crespo				X	massicciate ferroviarie, bordi delle strade, incolti, zone ruderali, macerie, su terreni gessosi e calcarei	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rosa canina				X	boscaglie di faggio, abete, pino e querce a foglie caduche, gli arbusteti e le siepi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
rosmarino				X	macchia mediterranea	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
roverella				X	boschi e arbusteti aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rovo bluastro				X	boscaglie arbusteti e siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

rovo comune				X	terreni acidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rovo selvatico				X	zone molto boschose	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
ruchetta				X	boschi ripariali, forre, suoli boschivi umidificati in ambienti umidi ed ombrosi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
ruchetta dei muri				X	scarpate e muri, campi abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ruchetta violacea				X	campi incolti, colture di cereali e gli orti.	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
rucola				X	incolti lungo i sentieri fasce ripariali e macerie	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
rucola selvatica				X	incolti colture cereali e orti	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
salice comune				X	vegetazioni ruderali, lungo i margini stradali, alla base di muri in pietra, sulle scarpate, nei coltivi, in giardini e parchi, su suoli superficiali aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salice rosso				X	paludi di canneti ai margini di laghi e fiumi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salicone				X	boschi umidi e corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salsapariglia				X	aree di bosco umido e dal greto di fiumi torrenti e ruscelli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salvia comune				X	macchia mediterranea lecceta e gariga	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salvia dei prati				X	pascoli magri, nei prati, nei luoghi sassosi, nelle radure	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sambuco commune				X	boschi umidi e terreni abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sanguinella				X	margini dei boschi, lungo i sentieri	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
scardaccione				X	terreni calcarei sassosi e drenanti	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
sedanina d'acqua				X	lungo le strade discariche e coltivi abbandonati	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
senape bianca				X	i prati aridi, gli incolti e lungo le vie e bordi dei campi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di

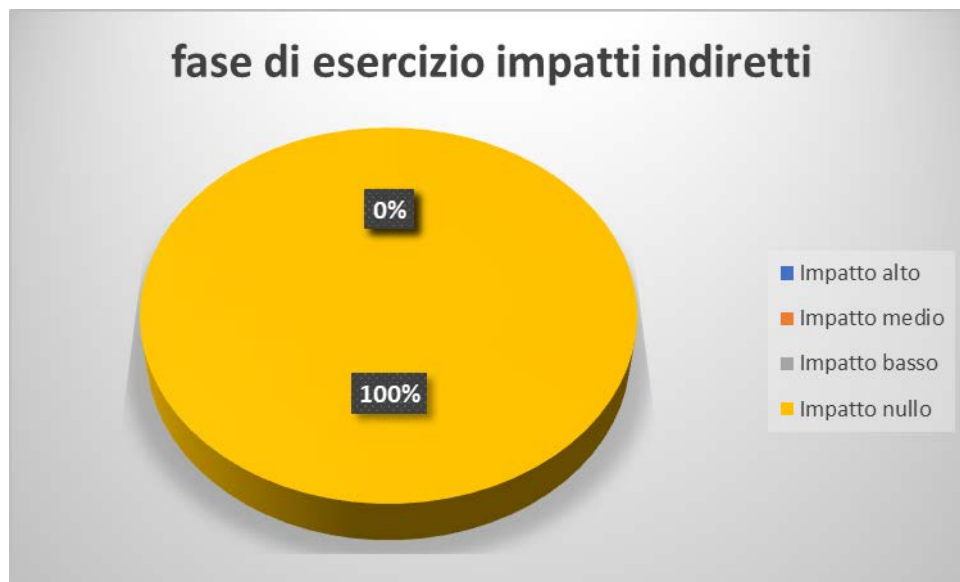
						progetto
senape nera				X	campi e aree ruderali	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
senecio comune				X	prossimità di fonti di acqua, fossi e acquitrini, nei pressi dei fontanili di campagna, sulle rive di fiumi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
silene bianca				X	campi coltivati, incolti, lungo bordi stradali, nei ruderi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
sonaglini minore				X	macchie, incolti e radure	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
sonaglino maggiore				X	incolti prati muretti a secco e lungo strade e sentieri	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
sorbo domestico				X	pendii montuosi e foreste decidue	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sorgo selvatico				X	incolti, di zone ruderali e di coltivi abbandonati	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
speronella comune				X	campi a quote comprese tra i 0-600 metri sul livello del mare	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
stellina dei campi				X	sottobosco di faggete e boschi misti di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
succiamele delle fave				X	margini di sentieri, incolti	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
succiamele ramoso				X	luoghi erbosi e sassosi dei piani collinare e in parte montano	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sulla comune				X	prati erbosi incolti, ma anche ai margini di strade sterrate e fossi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
tamaro				X	colture incolti, parchi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
tamerice				X	ambienti litoranei e sui greti dei torrenti,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
tasso barbasso				X	bordi delle strade, terreni incolti anche aridi e sassosi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
terebinto				X	colture incolti, macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

tifa minima				X	bordi di laghetti, stagni e ruscelli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
trifoglio irsuto				X	macchie, nelle garighe e in pascoli aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
trifoglio bianco				X	prati erbosi, campi coltivati	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
trifoglio campestre				X	boschi termofili pendii di rocce calcaree e aride	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
trifoglio dei prati				X	pascoli, incolti e bordi stradali.	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
trifoglio vulnerario				X	pascoli, prati aridi, pendii sassosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
trifolium pratense				X	bordo dei campi e incolti aridi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
veccia comune				X	prati sentieri radure pascoli e coltivi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
veccia montanina				X	prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
veccia viola del latte				X	prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
verbascoda coda grossa				X	terreni incolti, ai margini delle coltivazioni, nei prati e nei pascoli.	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
verbena				X	margini campestri, radure boschive	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
vilucchio bicchierino				X	incolti, prati aridi bordi stradali	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
vilucchio comune				X	luoghi erbosi, orti, incolti, margini stradali	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
vilucchio elegantissimo				X	vegetazioni ruderali, discariche, margini stradali, muri, lastricati, aiuole, giardini	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
viola bianca				X	luoghi aridi, macchia mediterranea, rupi, lungo sentieri, margini delle strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
viola dei campi				X	luoghi erbosi orti incolti e margini stradali	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di

						progetto
viola mammola				X	luoghi erbosi ed incolti, margini boschivi, siepi,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
viperina azzurra				X	prati cespugli e incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
vite comune				X	campi coltivati	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
zafferanone selvatico				X	incolti aridi, gli oliveti e le vigne; ma anche in ambienti ruderali, scarpate, garighe e macchie basse.	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto
zizzania				X	campi coltivati, colture di cereali	Durante la fase di esercizio, non si riscontra nessuna interferenza indiretta significativa tra la specie e le azioni di progetto



<b>Parco eolico Cammarata fase di Esercizio Grado di Impatti Indiretti Flora</b>		
<i>Grado di impatto</i>	<i>Specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Impatto alto</i>	0	0%
<i>Impatto medio</i>	0	0%
<i>Impatto basso</i>	0	0%
<i>Impatto nullo</i>	144	100%



**Parco Eolico Cammarata**  
**Stima degli impatti tra Flora e opere di progetto**  
**FASE DI DISMISSIONE**

Flora	Stima degli impatti DIRETTI				Habitat	Note
	Alto	Medio	Basso	Nulla		
acero campestre				X	boschi meso-termofili	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
acero minore				X	boschi termomesofili di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio delle bisce				X	pendii rocciosi, terreni aridi, incolti e vigneti.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio italiano				X	macchie e i prati aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio pelosetto				X	macchie e cespuglieti. habitat di predilezione fuori dall'area di intervento	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio pendulo				X	boschi e ambienti umidi ombrosi, alla base di rupi ombrose e a volte ai margini di strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ailanto			X		lungo i bordi delle strade, in ambiente urbano, in prossimità dei fiumi e ai margini del bosco, specie alloctona	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
alaterno				X	macchia mediterranea e garighe.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
altea comune				X	cresce in luoghi umidi, lungo i fossi, i canali, gli argini, attorno alle case di campagna.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
amaranto bianco				X	incolti, macerie, rudereti, greti fluviali	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
amaranto comune			X		orti coltivazioni incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ambretta annuale				X	prati e pendii piuttosto magri, oppure sui margini dei sentieri.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
anemone fior-stella			X		radure e prati asciutti.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
arisaro comune				X	luoghi a mezz'ombra, luoghi ombrosi, boschi a quote comprese tra i 0-800 metri sul livello del	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

					mare.	
arrestabue			X		prati aridi, nei luoghi sassosi,	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asfodelo fistoloso			X		terreno con vegetazione rada, prati aridi e pascoli	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asfodelo mediterraneo			X		incolti garighe pascoli aridi terreni sassosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asparago				X	macchie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
asplenio				X	boschi e rupi ombrose fino oltre 2000 metri.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aspraggine			X		incolti aridi o umidi, ruderi, aree antropizzate, bordi di strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
assenzio selvatico			X		prati stabili siepi e cespugli	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asterisco				X	distese fangose	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
astralago rosato				X	pendii aridi, pascoli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
astro nnuale				X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
attaccamani			X		cresce lungo i bordi stradali, nei campi incolti, dal livello del mare fino a 2500 metri .	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena altissima			X		prati stabili siepi e cespugli	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena barbata			X		incolti margini campestri e garighe	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena maggiore			X		campi, gli incolti e le stazioni ruderali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena selvatica			X		prati campi di cereali e siepi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
bambagione pubescente				X	prati stabili, a volte anche in ambienti umidi o palustri,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

berretta del prete			X	boschi di latifoglie, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
biancospino comune			X	boschi xerofili boscaglie cespuglietti collinari e lungo pendii erbosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
bietola d'acqua		X		incolti e orti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
bocca di lupo			X	boschi di latifoglie pinete e gineprai prati erbosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
boccione maggiore		X		garighe prati aridi incolti e lungo le vie dei sentieri	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
borragine comune		X		campi incolti siepi muri e margini di strada	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
borsa pastore comune		X		prati campi incolti lungo i muri delle case e sentieri	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
brunella			X	giardini, parchi pubblici, aiuole, bordo delle strade.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
bucaneve			X	boschi di latifoglie, cespuglieti e prati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
buglossa azzurra		X		luoghi aridi, margini delle strade, suoli basici	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
buglossa comune		X		incolti, ambienti disturbati, aree antropizzate, vigne e campi coltivati	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra.
bugola			X	prati fertili e concimati, lungo siepi e margini dei sentieri, boschi di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
caglio lucido			X	prati secchi, nei cespuglieti radi, nelle pinete	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
calcatreppola		X		aridi, lungo strade, prati, zone rocciose, zone costiere	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra.
calendula dei campi		X		prati incolti oliveti vigneti e bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
camedrio comune			X	prati aridi, i boschi radi e i pendii rocciosi.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
camepizio		X		prati aridi, i pascoli e gli incolti; ma anche i campi e le colture.	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
camomilla bastarda		X		campi (culture di cereali), pascoli o luoghi incolti e abbandonati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
camomilla comune		X		campi di cereali incolti e bordi di strada	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
camomilla dei tintori			X	conglomerati e affioramenti rocciosi assolati e	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di

				aridi, nell' ambiente di boscaglia e macchia subcostiera.	intervento
camomilla tomentosa			X	incolti, generalmente nei terreni sabbiosi in prossimità della costa o lungo i bordi stradali, polverosi e molto trafficati.	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
canestrello		X		colture erbacee, degli incolti, di zone ruderali e di coltivi abbandonati	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento
canna comune			X	ambiente umido, vicini a fiumi e torrenti.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
canna di palude			X	margini di laghi, fiumi, in ambienti paludosi e acquitrinosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cannuccia di palude			X	stagni rive dei laghi torbiere e lungo i fossati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cappellini comuni			X	prati e campi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
caprifoglio			X	margini dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
carciofo selvatico			X	pascoli aridi incolti margini delle strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cardo asinino			X	radure margini di boschi lungo sentieri pascoli luoghi rocciosi e cespugliosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cardo campestre			X	campi e praterie incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cardo mariano			X	incolti bordi delle vie ambienti ruderali e scarpate	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cardo rosso			X	pascoli margini dei sentieri e macerie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cardo saettone		X		incolti, i bordi delle vie; ma anche gli ambienti ruderali e le scarpate	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
carice villosa			X	rive e alvei, prati, ambienti umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
carlina raggio d'oro			X	prati aridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
centaura minore		X		prati e pascoli pedemontani	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
centocchio comune			X	coltivazioni ruderi e strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione

cerro			X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicerchia bastarda			X	incolti e campi di frumento	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cicerchia dei prati			X	prati aridi siepi e margini dei boschi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cicerchia selvatica			X	scarpate in ombra o ai margini del bosco	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicerchiella			X	prati aridi siepi e margini dei boschi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
ciclamino			X	boschi ombrosi di leccio e dalla macchia di cespugli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicoria comune			X	margini di sentieri campi coltivati terreni incolti zone a macerie ambienti ruderali praterie e aree antropizzate	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cicuta maggiore			X	vicino a rigagnoli o siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicutaria		X		incolti, bordi di strade, prati asciutti, vigne, suoli sabbiosi	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
ciliegio			X	boschi di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cinquefoglia comune			X	zone incolte prati erbosi e ruderi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
cipresso sempreverde			X	coltivato per ornamento e rimboschimento, diffuso nei parchi, giardini e cimiteri	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cisto rosso			X	macchie e garighe dune costiere stabilizzate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
clematide fiammola			X	luoghi a mezz'ombra, boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
clematide vitalba			X	siepi macchia e boscaglia	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cocomero asinino			X	terreni sassosi e sabbiosi incolti aridi e macerie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
coda di cane			X	pascoli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
coda di topo comune			X	ambienti semi aridi boscaglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
corniolo			X	sponde dei torrenti, ai margini dei boschi di latifoglie, negli arbusteti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
crescione d'acqua			X	corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
crisantemo campestre			X	campi incolti vigne e uliveti bordo strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere

crisantemo giallo			X	luoghi incolti e le strade abbandonate e, di solito, si ritrova in prossimità di pozze d'acqua poco profonde	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
damigella scapigliata			X	incolti asciutti, vigneti, campi e prati aridi, bordo sentieri	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
dente di leone			X	prati luoghi erbosi margini delle strade e boschi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
edera			X	sottoboschi ombrosi lungo i tronchi degli alberi e a ridosso di vecchi edifici	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
eliotropio			X	discariche, maggese e stoppie lungo strade e rocce.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
elleboro puzzolente			X	margini dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
equiseto			X	terreni incolti umidi fossi scarpate ambienti ruderali terreni sabbiosi e argillosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
erba di san guglielmo			X	marginie dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
erba falsa		X		orti, vigneti, colture sarchiate, bordi stradali	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
erba marzolina comune			X	prati falciabili bordi stradali incolti siepi e margini di bosco	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
erba medica			X	prati aridi, incolti, luoghi erbosi e al bordo dei campi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
erba medica lupulina			X	margini di sentieri campi coltivati e incolti aridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
erba vajola			X	campi incolti prati e fossati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
eucalipto			X	aree paludose, bonifiche specie alloctona	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
euforbia calenzuola			X	incolti, coltivi, giardini, terreni degradati, aree antropiche	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
euforbia falcata l.			X	incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
falsa ortica			X	orti vigneti colture sarchiate e bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
farfaraccio maggiore			X	luoghi a mezz'ombra, luoghi ombrosi, boschi, praterie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
farinello comune			X	zone incolte e ruderali; ma anche le colture tipo uliveti e vigneti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
fico d'india			X	terreni misti e drenati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

fienarola			X		prati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
fienarola annuale			X		praterie, prati	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
finocchiaccio			X		terreni aridi e calcarei delle zone collinari	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
finocchio selvatico			X		angoli aridi sassosi assolati zone rocciose e vecchi muri a secco	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
fior di vespa				X	praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fiorrancio			X		incolti vigne oliveti campi e bordi delle strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
forasacco eretto			X		habitat aperti, prati e praterie	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
forasacco peloso				X	prati, siepi e terreni abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
forasacco pendolino			X		incolti, i prati aridi e le siepi	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
frassino				X	boschi umidi, valloni freschi su terreni profondi e freschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
frassino comune				X	boschi misti di latifoglie e conifere, spesso coltivato, predilige forre umide o zone limitrofe a corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fumaria comune		X			campi, prati, lungo le strade	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
gallinella comune			X		orti, giardini, coltivati; anche nei prati aridi steppici,	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
geranio volgare				X	incolti, pascoli aridi.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
geranio malvaccino			X		vegetazioni ruderali e terreni incolti, giardini, orti e vigneti, su suoli argillosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
giacinto romano			X		luoghi erbosi, prati, campi, vigneti.	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.



gigaro chiaro			X		fossi boschi vigneti oliveti e siepi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
ginepro				X	macchia mediterranea e della gariga	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestra dei carbonai				X	boschi, brughiere, lungo le scarpate rocciose o sabbiose	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestra odorosa				X	radure, terreni aridi ben adattabile a tutti i terreni	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestrella commune				X	radure garighe pinete e leccete	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestrino				X	prati umidi pascoli e margini stradali	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
girasole comune			X		orti zone abbandonate ambienti ruderali strade rurali e scarpate	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
giunco comune				X	dune marine	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
giunco nodoso				X	paludi, fossi e prati umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
giunco odorato				X	zone umide aree marittime paludi e pascoli con ristagni d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
giunco tenace				X	laghi, fiumi, paludi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
gladiolo dei campi			X		aree ripariali anche marittime, fiumi e fossati, paludi, prati o pascoli con ristagni d'acqua	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
gramigna			X		campi coltivati a cereali, degli oliveti e degli incolti erbosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
grano duro		X			terreni argillosi e umidi	impatto medio, la specie è quella maggiormente coltivata all'interno dell'area di progetto. sottrazione e frammentazione di habitat
grano villosa		X			incolti, i pascoli aridi, i bordi delle vie e i cumuli di macerie	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
grespino comune			X		campi coltivati.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
grespino spinoso			X		colture concimate, i muri, i bordi delle strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
inula vischiosa				X	tutti i tipi di suolo, nei terreni incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
iperico				X	luoghi erbosi e umidi, altre nei boschi ombrosi, altre ancora in località aride, argillose e calcaree	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lampascione o muscari			X		posizioni soleggiate o semi ombreggiate e asciutte, come campi abbandonati ed ambienti ruderali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
lassana comune				X	campi incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di

						intervento
leccio			X	boschi di latifoglie cedui orti campi coltivati zone ruderali e arbusteti		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lentisco			X	adatto a tutti i substrati geologici		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ligustro comune			X	macchia mediterranea		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lino delle fate			X	rupi, ghiaie, prati magri steppici		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lino spinato			X	boschi		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lisca maggiore			X	paludi, stagni, fossi		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
loglio comune			X	rive di stagni e canneti, acque ferme o lentamente correnti		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lupinella comune		X		colture di cereali		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
malva selvatica		X		bordi di sentieri e strade prati asciutti scarpate rupi e pietraie		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
malvone punteggiato		X		terreni coltivati incolti ruderi e margini di strade		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
marrubio comune		X		campi siepi e incolti		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
marruca			X	boschi termofili,		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
masticogna latticifera		X		garighe, luoghi aridi e rocciosi, bordi stradali,		basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
meliloto comune			X	margini di stagni, fossati, acquitrini, in terreni umidi, freschi, in zone ombreggiate		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
menta campestre		X		campi e incolti aridi		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
mercorella comune			X	fossi, corsi d'acqua, luoghi ombrosi e umidi		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
miglio multifloro		X		luoghi erbosi, incolti, al margine dei coltivi, lungo le vie e i sentieri, ruderi, muri a secco		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
mordigallina			X	aree aride e semidesertiche e incolti		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
morella comune		X		incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade.		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
morella rampicante		X		incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
muscarì atlantico		X		terreni incolti e semiaridi		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
nappola spinosa		X		incolti aridi e le aree ruderali		basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante

						durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
narciso italiano			X		terreni incolti e semiaridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
ofride verde bruna				X	praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
olivastro				X	prati aridi, garighe	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
olivo				X	climi secchi su terreni poco rocciosi campi coltivati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
olmo campestre				X	terreni asciutti e poco rocciosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ombrellino pugliese			X		boscaglie di depressioni, alberature su bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
ontano nero				X	fiumi e ruscelli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchide italica				X	incolti macchia	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchide purpurea				X	prati aridi garighe boschi luminosi e macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchidea piramidale				X	pascoli garighe macchie e boschi radi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orniello				X	boscaglie degradate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ortica			X		luoghi erbosi, boscaglie, garighe	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
orzo bulboso				X	vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orzo selvatico				X	vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pabbio verticillato				X	zone fresche argillose vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo comune				X	prati aridi, le boscaglie e le scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo delle garighe				X	<b>garighe</b> , le macchie degradate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo odoroso			X		lungo strade alla base dei muri in scarpate discariche e suoli sabbiosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
paleo rupestre				X	prati aridi, le boscaglie e le scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
papavero comune			X		negli orti, nelle vigne, nei campi di mais, a volte lungo i sentieri, spesso anche in ambienti urbanizzati, in ambienti piuttosto caldi e umidi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere

pastinaca				X	prati aridi boscaglie e scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perastro				X	campi e bordi di strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perlina gialla				X	prati aridi di tipo steppico	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perlina maggiore			X		prati, bordo strada, coltivi, scarpate ferroviarie, terreni limosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
perlina minore				X	luoghi incolti, garighe e campi coltivati a grano	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pero selvatico				X	pascoli e gli incolti su terreni umidi; ma anche gli ambienti ruderali (sempre umidi)	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perpetuini d'italia				X	pascoli, incolti, garighe, luoghi sabbiosi e aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
peverina dei campi		X			bosco umido e semi-ombreggiato	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
piantaggine				X	boschi, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pimpinella			X		pascoli aridi e sassosi e ambienti ruderali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
pino d'aleppo				X	prati giardini campi e lungo le strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pino domestico				X	prati margini boscaglie e siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pino silvestre				X	si adatta a diversi tipi di substrato	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo bianco				X	terreni freschi e profondi e substrati poveri e asciutti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo nero				X	lungo i corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo tremulo				X	boschi montani e di collina	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pisello selvatico				X	suoli incoerenti limosi-argillosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
poligala			X		luoghi soleggiati erbosi	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
poligono nodoso			X		cresce negli incolti, tra i muri a secco di campagna, nei prati, ai bordi delle strade, in terreni difficili con condizioni di siccità.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
polmonaria				X	boschi di latifoglie eliofile, nelle siepi e nei cespugli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

portulaca			X		incolti e terreni di risulta nei pressi delle pietraie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
pratolina comune			X		ambienti umidi, campi, colture e incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
prezzemolo bastardo			X		luoghi ombrosi, boschi, praterie, siepi	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
primula			X		boschi di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
prugnolo selvatico			X		crece ai margini dei boschi e dei sentieri, in luoghi soleggiati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pungitopo			X		leccete e nei boschi di caducifoglie termofili	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
radichella		X			ghiaioni, macereti, pietraie	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
radichella minore			X		incolti, bordi stradali, ruderi	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
ranuncolo			X		giardini e prati alle zone paludose fino agli ambienti rocciosi e alle aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ranuncolo millefoglio			X		luoghi a mezz'ombra, boschi, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
raperonzolo selvatico			X		giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ravanello selvatico			X		giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
reseda comune			X		prati aridi, incolti, lungo le vie e bordi dei campi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e
robinia pseudoacacia			X		boschi cedui puri, lungo scarpate, luoghi incolti, siepi, specie alloctona	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
romice crespo			X		massicciate ferroviarie, bordi delle strade, incolti, zone ruderali, macerie, su terreni gessosi e calcarei	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rosa canina			X		boscaglie di faggio, abete, pino e querce a foglie caduche, gli arbusteti e le siepi	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
rosmarino			X		macchia mediterranea	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. nessun impatto indiretto, habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.

roverella				X	boschi e arbusteti aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rovo bluastro				X	boscaglie arbusteti e siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rovo comune				X	terreni acidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rovo selvatico			X		zone molto boschive	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
ruchetta			X		boschi ripariali, forre, suoli boschivi umidificati in ambienti umidi ed ombrosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
ruchetta dei muri				X	scarpate e muri, campi abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ruchetta violacea			X		campi incolti, colture di cereali e gli orti.	
rucola			X		incolti lungo i sentieri fasce ripariali e macerie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
rucola selvatica			X		incolti colture cereali e orti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
salice comune				X	vegetazioni ruderali, lungo i margini stradali, alla base di muri in pietra, sulle scarpate, nei coltivi, in giardini e parchi, su suoli superficiali aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salice rosso				X	paludi di canneti ai margini di laghi e fiumi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salicone				X	boschi umidi e corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salsapariglia				X	aree di bosco umido e dal greto di fiumi torrenti e ruscelli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salvia comune				X	macchia mediterranea lecceta e gariga	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salvia dei prati				X	pascoli magri, nei prati, nei luoghi sassosi, nelle radure	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sambuco commune				X	boschi umidi e terreni abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sanguinella		X			marginii dei boschi, lungo i sentieri	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
scardaccione			X		terreni calcarei sassosi e drenanti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
sedanina d'acqua			X		lungo le strade discariche e coltivi abbandonati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
senape bianca			X		i prati aridi, gli incolti e lungo le vie e bordi dei campi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
senape nera			X		campi e aree ruderali	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante

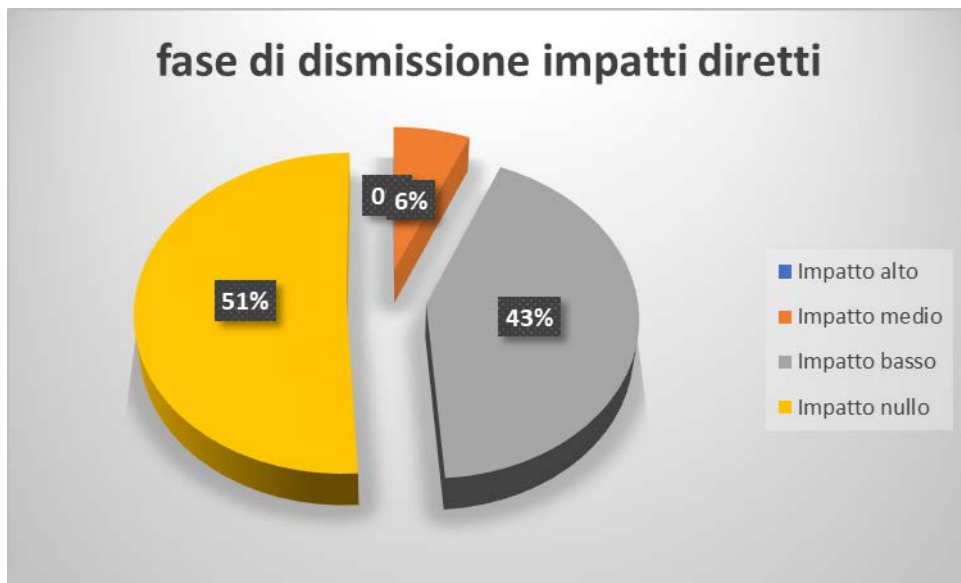
						durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
senecio comune			X	prossimità di fonti di acqua, fossi e acquitrini, nei pressi dei fontanili di campagna, sulle rive di fiumi		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
silene bianca			X	campi coltivati, incolti, lungo bordi stradali, nei ruderi		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
sonaglini minore			X	macchie, incolti e radure		basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
sonaglino maggiore			X	incolti prati muretti a secco e lungo strade e sentieri		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
sorbo domestico			X	pendii montuosi e foreste decidue		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sorgo selvatico			X	incolti, di zone ruderali e di coltivi abbandonati		basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
speronella comune			X	campi a quote comprese tra i 0-600 metri sul livello del mare		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
stellina dei campi			X	sottobosco di faggete e boschi misti di latifoglie		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
succiamele delle fave			X	margini di sentieri, incolti		interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
succiamele ramoso			X	luoghi erbosi e sassosi dei piani collinare e in parte montano		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sulla comune		X		prati erbosi incolti, ma anche ai margini di strade sterrate e fossi		medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
tamaro			X	colture incolti, parchi		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
tamerice			X	ambienti litoranei e sui greti dei torrenti,		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
tasso barbasso			X	bordi delle strade, terreni incolti anche aridi e sassosi		basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto.
terebinto			X	colture incolti, macchia mediterranea		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
tifa minima			X	bordi di laghetti, stagni e ruscelli		Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

trifogliolo irsuto			X	macchie, nelle garighe e in pascoli aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
trifoglio bianco		X		prati erbosi, campi coltivati	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
trifoglio campestre			X	boschi termofili pendii di rocce calcaree e aride	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
trifoglio dei prati			X	pascoli, incolti e bordi stradali.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
trifoglio vulnerario			X	pascoli, prati aridi, pendii sassosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
trifolium pratense			X	bordo dei campi e incolti aridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
veccia comune			X	prati sentieri radure pascoli e coltivi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
veccia montanina		X		prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
veccia viola del latte			X	prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto
verbascio coda grossa		X		terreni incolti, ai margini delle coltivazioni, nei prati e nei pascoli.	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
verbena			X	margini campestri, radure boschive	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
vilucchio bicchierino			X	incolti, prati aridi bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere e di dismissione
vilucchio comune		X		luoghi erbosi, orti, incolti, margini stradali	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
vilucchio elegantissimo			X	vegetazioni ruderali, discariche, margini stradali, muri, lastricati, aiuole, giardini	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
viola bianca			X	luoghi aridi, macchia mediterranea, rupi, lungo sentieri, margini delle strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
viola dei campi			X	luoghi erbosi orti incolti e margini stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere
viola mammola			X	luoghi erbosi ed incolti, margini boschivi, siepi,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
viperina azzurra			X	prati cespugli e incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento



vite comune			X		campi coltivati	basso impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. habitat di predilezione fuori dall'area di progetto
zafferanone selvatico		X			inculti aridi, gli oliveti e le vigne; ma anche in ambienti ruderali, scarpate, garighe e macchie basse.	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.
zizzania		X			campi coltivati, colture di cereali	medio impatto diretto. probabile estirpazione di alcune piante durante l'installazione delle opere di progetto causate dagli automezzi in manovra. probabile interferenza con azioni di progetto ed automezzi anche fuori dell'area di intervento.

<b>Parco eolico Cammarata fase di Dismissione Grado di Impatti Diretti Flora</b>		
<i>Grado di impatto</i>	<i>Specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Impatto alto</i>	0	0%
<i>Impatto medio</i>	18	6%
<i>Impatto basso</i>	120	43%
<i>Impatto nullo</i>	144	51%



**Parco Eolico Cammarata**  
**Stima degli impatti tra Flora e opere di progetto**  
**FASE DI DISMISSIONE**

Flora	Stima degli impatti INDIRETTI				Habitat	Note
	Alto	Medio	Basso	Nulla		
acero campestre				X	boschi meso-termofili	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
acero minore				X	boschi termomesofili di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio delle bisce				X	pendii rocciosi, terreni aridi, incolti e vigneti.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio italiano				X	macchie e i prati aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio pelosetto				X	macchie e cespuglieti. habitat di predilezione fuori dall'area di intervento	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aglio pendulo				X	boschi e ambienti umidi ombrosi, alla base di rupi ombrose e a volte ai margini di strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ailanto			X		lungo i bordi delle strade, in ambiente urbano, in prossimità dei fiumi e ai margini del bosco, specie alloctona	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
alaterno				X	macchia mediterranea e garighe.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
altea comune				X	cresce in luoghi umidi, lungo i fossi, i canali, gli argini, attorno alle case di campagna.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
amaranto bianco				X	incolti, macerie, rudereti, greti fluviali	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
amaranto comune			X		orti coltivazioni incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ambretta annuale				X	prati e pendii piuttosto magri, oppure sui margini dei sentieri.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
anemone fior-stella			X		radure e prati asciutti.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
arisaro comune				X	luoghi a mezz'ombra, luoghi ombrosi, boschi a quote comprese tra i 0-800 metri sul livello del mare.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

arrestabue			X		prati aridi, nei luoghi sassosi,	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asfodelo fistoloso			X		terreno con vegetazione rada, prati aridi e pascoli	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asfodelo mediterraneo			X		incolti garighe pascoli aridi terreni sassosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asparago				X	macchie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
asplenio				X	boschi e rupi ombrose fino oltre 2000 metri.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
aspraggine			X		incolti aridi o umidi, ruderi, aree antropizzate, bordi di strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
assenzio selvatico			X		prati stabili siepi e cespugli	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
asterisco				X	distese fangose	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
astralago rosato				X	pendii aridi, pascoli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
astro nnuale				X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
attaccamani			X		cresce lungo i bordi stradali, nei campi incolti, dal livello del mare fino a 2500 metri .	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena altissima			X		prati stabili siepi e cespugli	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena barbata			X		incolti margini campestri e garighe	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena maggiore			X		campi, gli incolti e le stazioni ruderali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
avena selvatica			X		prati campi di cereali e siepi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
bambagione pubescente				X	prati stabili, a volte anche in ambienti umidi o palustri,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
berretta del prete				X	boschi di latifoglie, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

biancospino comune			X	boschi xerofili boscaglie cespuglietti collinari e lungo pendii erbosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
bietola d'acqua			X	incolti e orti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
bocca di lupo			X	boschi di latifoglie pinete e gineprai prati erbosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
boccione maggiore			X	garighe prati aridi incolti e lungo le vie dei sentieri	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
borragine comune			X	campi incolti siepi muri e margini di strada	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
borsa pastore comune			X	prati campi incolti lungo i muri delle case e sentieri	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
brunella			X	giardini, parchi pubblici, aiuole, bordo delle strade.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
bucaneve			X	boschi di latifoglie, cespuglieti e prati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
buglossa azzurra			X	luoghi aridi, margini delle strade, suoli basici	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
buglossa comune			X	incolti, ambienti disturbati, aree antropizzate, vigne e campi coltivati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
bugola			X	prati fertili e concimati, lungo siepi e margini dei sentieri, boschi di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
caglio lucido			X	prati secchi, nei cespuglieti radi, nelle pinete	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
calcatreppola			X	aridi, lungo strade, prati, zone rocciose, zone costiere	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
calendula dei campi			X	prati incolti oliveti vigneti e bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
camedrio comune			X	prati aridi, i boschi radi e i pendii rocciosi.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
camepizio			X	prati aridi, i pascoli e gli incolti; ma anche i campi e le colture.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
camomilla bastarda			X	campi (culture di cereali), pascoli o luoghi incolti e abbandonati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento

camomilla comune			X		campi di cereali incolti e bordi di strada	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
camomilla dei tintori				X	conglomerati e affioramenti rocciosi assolati e aridi, nell' ambiente di boscaglia e macchia subcostiera.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
camomilla tomentosa			X		incolti, generalmente nei terreni sabbiosi in prossimità della costa o lungo i bordi stradali, polverosi e molto trafficati.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
canestrello			X		colture erbacee, degli incolti, di zone ruderali e di coltivi abbandonati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
canna comune				X	ambiente umido, vicini a fiumi e torrenti.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
canna di palude				X	margini di laghi, fiumi, in ambienti paludosi e acquitrinosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cannuccia di palude				X	stagni rive dei laghi torbiere e lungo i fossati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cappellini comuni			X		prati e campi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
caprifoglio				X	margini dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
carciofo selvatico			X		pascoli aridi incolti margini delle strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cardo asinino			X		radure margini di boschi lungo sentieri pascoli luoghi rocciosi e cespugliosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cardo campestre			X		campi e praterie incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cardo mariano			X		incolti bordi delle vie ambienti ruderali e scarpate	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cardo rosso			X		pascoli margini dei sentieri e macerie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cardo saettone			X		incolti, i bordi delle vie; ma anche gli ambienti ruderali e le scarpate	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
carice villosa				X	rive e alvei, prati, ambienti umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

carlina raggio d'oro			X		prati aridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
centaura minore			X		prati e pascoli pedemontani	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
centocchio comune			X		coltivazioni ruderi e strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cerro				X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicerchia bastarda			X		incolti e campi di frumento	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cicerchia dei prati			X		prati aridi siepi e margini dei boschi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cicerchia selvatica				X	scarpate in ombra o ai margini del bosco	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicerchiella			X		prati aridi siepi e margini dei boschi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ciclamino				X	boschi ombrosi di leccio e dalla macchia di cespugli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicoria comune			X		margin di sentieri campi coltivati terreni incolti zone a macerie ambienti ruderali praterie e aree antropizzate	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cicuta maggiore				X	vicino a rigagnoli o siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cicutaria			X		incolti, bordi di strade, prati asciutti, vigne, suoli sabbiosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ciliegio				X	boschi di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cinquefoglia comune			X		zone incolte prati erbosi e ruderi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
cipresso sempreverde				X	coltivato per ornamento e rimboschimento, diffuso nei parchi, giardini e cimiteri	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
cisto rosso				X	macchie e garighe dune costiere stabilizzate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
clematide fiammola				X	luoghi a mezz'ombra, boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
clematide vitalba				X	siepi macchia e boscaglia	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

cocomero asinino			X		terreni sassosi e sabbiosi incolti aridi e macerie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
coda di cane				X	pascoli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
coda di topo comune				X	ambienti semi aridi boscaglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
corniolo				X	sponde dei torrenti, ai margini dei boschi di latifoglie, negli arbusteti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
crecione d'acqua				X	corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
crisantemo campestre			X		campi incolti vigne e uliveti bordo strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
crisantemo giallo			X		luoghi incolti e le strade abbandonate e, di solito, si ritrova in prossimità di pozze d'acqua poco profonde	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
damigella scapigliata			X		incolti asciutti, vigneti, campi e prati aridi, bordo sentieri	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
dente di leone			X		prati luoghi erbosi margini delle strade e boschi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
edera				X	sottoboschi ombrosi lungo i tronchi degli alberi e a ridosso di vecchi edifici	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
eliotropio			X		discariche, maggese e stoppie lungo strade e rocce.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
elleboro puzzolente				X	margini dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
equiseto				X	terreni incolti umidi fossi scarpate ambienti ruderali terreni sabbiosi e argillosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
erba di san giuliano				X	marginie dei boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
erba falsa			X		orti, vigneti, colture sarchiate, bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
erba marzolina comune			X		prati falciabili bordi stradali incolti siepi e margini di bosco	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
erba medica			X		prati aridi, incolti, luoghi erbosi e al bordo dei campi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
erba medica lupulina			X		marginie di sentieri campi coltivati e incolti aridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in



					area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
erba vajola			X	campi incolti prati e fossati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
eucalipto			X	aree paludose, bonifiche specie alloctona	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
euforbia calenzuola			X	incolti, coltivi, giardini, terreni degradati, aree antropiche	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
euforbia falcata l.			X	incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
falsa ortica			X	orti vigneti colture sarchiate e bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
farfaraccio maggiore			X	luoghi a mezz'ombra, luoghi ombrosi, boschi, praterie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
farinello comune			X	zone incolte e ruderali; ma anche le colture tipo uliveti e vigneti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
fico d'india			X	terreni misti e drenati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fienarola			X	prati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
fienarola annuale			X	praterie, prati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
finocchiaccio			X	terreni aridi e calcarei delle zone collinari	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
finocchio selvatico			X	angoli aridi sassosi assolati zone rocciose e vecchi muri a secco	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
fior di vespa			X	praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fiorrancio			X	incolti vigne oliveti campi e bordi delle strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
forasacco eretto			X	habitat aperti, prati e praterie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
forasacco peloso			X	prati, siepi e terreni abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

forasacco pendolino			X		incolti, i prati aridi e le siepi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
frassino				X	boschi umidi, valloni freschi su terreni profondi e freschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
frassino comune				X	boschi misti di latifoglie e conifere, spesso coltivato, predilige forre umide o zone limitrofe a corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
fumaria comune			X		campi, prati, lungo le strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
gallinella comune			X		orti, giardini, coltivati; anche nei prati aridi steppici,	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
geranio volgare				X	incolti, pascoli aridi.	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
geranio malvaccino			X		vegetazioni ruderali e terreni incolti, giardini, orti e vigneti, su suoli argillosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
giacinto romano			X		luoghi erbosi, prati, campi, vigneti.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
gigaro chiaro			X		fossi boschi vigneti oliveti e siepi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ginepro				X	macchia mediterranea e della gariga	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestra dei carbonai				X	boschi, brughiere, lungo le scarpate rocciose o sabbiose	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestra odorosa				X	radure, terreni aridi ben adattabile a tutti i terreni	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestrella comune				X	radure garighe pinete e leccete	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ginestrino				X	prati umidi pascoli e margini stradali	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
girasole comune			X		orti zone abbandonate ambienti ruderali strade rurali e scarpate	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
giunco comune				X	dune marine	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
giunco nodoso				X	paludi, fossi e prati umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
giunco odorato				X	zone umide aree marittime paludi e pascoli con ristagni d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

giunco tenace			X	laghi, fiumi, paludi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
gladiolo dei campi			X	aree ripariali anche marittime, fiumi e fossati, paludi, prati o pascoli con ristagni d'acqua	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
gramigna			X	campi coltivati a cereali, degli oliveti e degli incolti erbosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
grano duro			X	terreni argillosi e umidi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
grano villosa			X	incolti, i pascoli aridi, i bordi delle vie e i cumuli di macerie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
grespino comune			X	campi coltivati.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
grespino spinoso			X	colture concimate, i muri, i bordi delle strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
inula vischiosa			X	tutti i tipi di suolo, nei terreni incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
iperico			X	luoghi erbosi e umidi, altre nei boschi ombrosi, altre ancora in località aride, argillose e calcaree	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lampascione o muscari			X	posizioni soleggiate o semi ombreggiate e asciutte, come campi abbandonati ed ambienti ruderali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
lassana comune			X	campi incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
leccio			X	boschi di latifoglie cedui orti campi coltivati zone ruderali e arbusteti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lentisco			X	adatto a tutti i substrati geologici	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ligustro comune			X	macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lino delle fate			X	rupi, ghiaie, prati magri steppici	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lino spinato			X	boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lisca maggiore			X	paludi, stagni, fossi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
loglio comune			X	rive di stagni e canneti, acque ferme o lentamente correnti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
lupinella comune			X	colture di cereali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere,

					causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
malva selvatica			X	bordi di sentieri e strade prati asciutti scarpate rupi e pietraie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
malvone punteggiato			X	terreni coltivati incolti ruderi e margini di strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
marrubio comune			X	campi siepi e incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
marruca			X	boschi termofili,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
masticogna latticifera			X	garighe, luoghi aridi e rocciosi, bordi stradali,	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
meliloto comune			X	margini di stagni, fossati, acquitrini, in terreni umidi, freschi, in zone ombreggiate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
menta campestre			X	campi e incolti aridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
mercorella comune			X	fossi, corsi d'acqua, luoghi ombrosi e umidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
miglio multifloro			X	luoghi erbosi, incolti, al margine dei coltivi, lungo le vie e i sentieri, ruderi, muri a secco	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
mordigallina			X	aree aride e semidesertiche e incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
morella comune			X	incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
morella rampicante			X	incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
muscaro atlantico			X	terreni incolti e semiaridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
nappola spinosa			X	incolti aridi e le aree ruderali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
narciso italiano			X	terreni incolti e semiaridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ofride verde bruna			X	praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

olivastro				X	prati aridi, garighe	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
olivo				X	climi secchi su terreni poco rocciosi campi coltivati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
olmo campestre				X	terreni asciutti e poco rocciosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ombrellino pugliese			X		boscaglie di depressioni, alberature su bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ontano nero				X	fiumi e ruscelli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchide italica				X	incolti macchia	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchide purpurea				X	prati aridi garighe boschi luminosi e macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orchidea piramidale				X	pascoli garighe macchie e boschi radi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orniello				X	boscaglie degradate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ortica			X		luoghi erbosi, boscaglie, garighe	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
orzo bulboso				X	vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
orzo selvatico				X	vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pabbio verticillato				X	zone fresche argillose vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo comune				X	prati aridi, le boscaglie e le scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo delle garighe				X	garighe, le macchie degradate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
paleo odoroso			X		lungo strade alla base dei muri in scarpate discariche e suoli sabbiosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
paleo rupestre				X	prati aridi, le boscaglie e le scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
papavero comune			X		negli orti, nelle vigne, nei campi di mais, a volte lungo i sentieri, spesso anche in ambienti urbanizzati, in ambienti piuttosto caldi e umidi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
pastinaca				X	prati aridi boscaglie e scarpate	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perastro				X	campi e bordi di strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

perlina gialla				X	prati aridi di tipo steppico	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perlina maggiore			X		prati, bordo strada, coltivi, scarpate ferroviarie, terreni limosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
perlina minore				X	luoghi incolti, garighe e campi coltivati a grano	macchia e garighe. habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pero selvatico				X	pascoli e gli incolti su terreni umidi; ma anche gli ambienti ruderali (sempre umidi)	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
perpetuini d'italia				X	pascoli, incolti, garighe, luoghi sabbiosi e aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
peverina dei campi			X		bosco umido e semi-ombreggiato	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
piantaggine				X	boschi, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pimpinella			X		pascoli aridi e sassosi e ambienti ruderali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
pino d'aleppo				X	prati giardini campi e lungo le strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pino domestico				X	prati margini boscaglie e siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pino silvestre				X	si adatta a diversi tipi di substrato	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo bianco				X	terreni freschi e profondi e substrati poveri e asciutti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo nero				X	lungo i corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pioppo tremulo				X	boschi montani e di collina	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pisello selvatico				X	suoli incoerenti limosi-argillosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
poligala			X		luoghi soleggiati erbosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
poligono nodoso			X		cresce negli incolti, tra i muri a secco di campagna, nei prati, ai bordi delle strade, in terreni difficili con condizioni di siccità.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
polmonaria				X	boschi di latifoglie eliofile, nelle siepi e nei cespugli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
portulaca			X		incolti e terreni di risulta nei pressi delle pietraie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento

pratolina comune			X	ambienti umidi, campi, colture e incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
prezzemolo bastardo			X	luoghi ombrosi, boschi, praterie, siep	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
primula			X	boschi di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
prugnolo selvatico			X	crece ai margini dei boschi e dei sentieri, in luoghi soleggiati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
pungitopo			X	leccete e nei boschi di caducifoglie termofili	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
radichella			X	ghiaioni, macereti, pietraie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
radichella minore			X	incolti, bordi stradali, ruderi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ranuncolo			X	giardini e prati alle zone paludose fino agli ambienti rocciosi e alle aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ranuncolo millefoglio			X	luoghi a mezz'ombra, boschi, siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
raperonzolo selvatico			X	giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ravanello selvatico			X	giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
reseda comune			X	prati aridi , incolti ,lungo le vie e bordi dei campi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
robinia pseudoacacia			X	boschi cedui puri, lungo scarpate, luoghi incolti, siepi, specie alloctona	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
romice crespo			X	massicciate ferroviarie, bordi delle strade, incolti, zone ruderali, macerie, su terreni gessosi e calcarei	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rosa canina			X	boscaglie di faggio, abete, pino e querce a foglie caduche, gli arbusteti e le siepi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
rosmarino			X	macchia mediterranea	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
roverella			X	boschi e arbusteti aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rovo bluastro			X	boscaglie arbusteti e siepi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

rovo comune			X	terreni acidi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
rovo selvatico			X	zone molto boschose	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ruchetta			X	boschi ripariali, forre, suoli boschivi umidificati in ambienti umidi ed ombrosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
ruchetta dei muri			X	scarpate e muri, campi abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
ruchetta violacea			X	campi incolti, colture di cereali e gli orti.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
rucola			X	incolti lungo i sentieri fasce ripariali e macerie	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
rucola selvatica			X	incolti colture cereali e orti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
salice comune			X	vegetazioni ruderali, lungo i margini stradali, alla base di muri in pietra, sulle scarpate, nei coltivi, in giardini e parchi, su suoli superficiali aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salice rosso			X	paludi di canneti ai margini di laghi e fiumi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salicone			X	boschi umidi e corsi d'acqua	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salsapariglia			X	aree di bosco umido e dal greto di fiumi torrenti e ruscelli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salvia comune			X	macchia mediterranea lecceta e gariga	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
salvia dei prati			X	pascoli magri, nei prati, nei luoghi sassosi, nelle radure	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sambuco commune			X	boschi umidi e terreni abbandonati	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sanguinella			X	marginii dei boschi, lungo i sentieri	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
scardaccione			X	terreni calcarei sassosi e drenanti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
sedanina d'acqua			X	lungo le strade discariche e coltivi abbandonati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
senape bianca			X	i prati aridi, gli incolti e lungo le vie e bordi dei campi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in

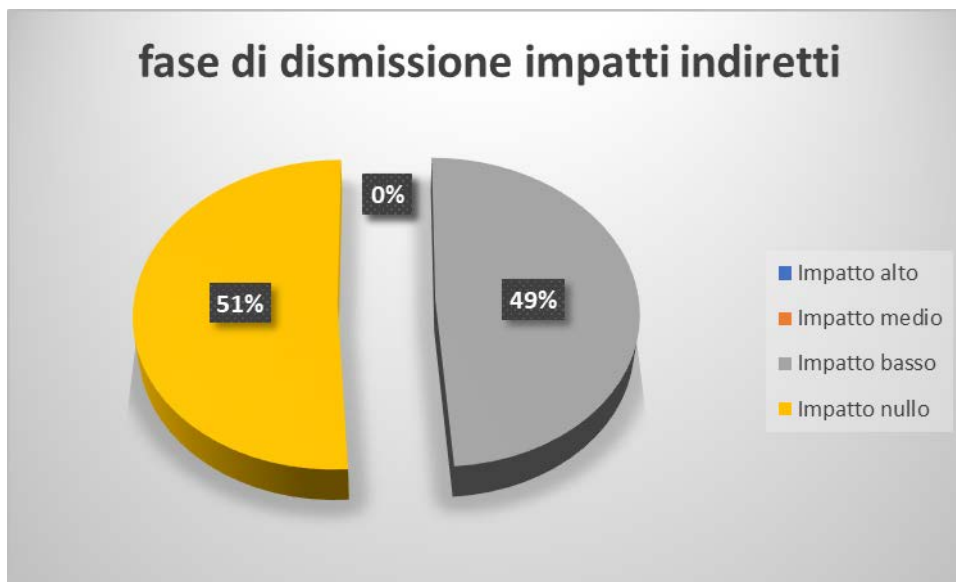


					area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
senape nera			X	campi e aree ruderali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
senecio comune				X	prossimità di fonti di acqua, fossi e acquitrini, nei pressi dei fontanili di campagna, sulle rive di fiumi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
silene bianca			X	campi coltivati, incolti, lungo bordi stradali, nei ruderi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
sonaglini minore			X	macchie, incolti e radure	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
sonaglino maggiore			X	incolti prati muretti a secco e lungo strade e sentieri	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
sorbo domestico				X	pendii montuosi e foreste decidue	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sorgo selvatico			X	incolti, di zone ruderali e di coltivi abbandonati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
speronella comune			X	campi a quote comprese tra i 0-600 metri sul livello del mare	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
stellina dei campi				X	sottobosco di faggete e boschi misti di latifoglie	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
succiamele delle fave			X	margini di sentieri, incolti	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
succiamele ramoso				X	luoghi erbosi e sassosi dei piani collinare e in parte montano	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
sulla comune			X	prati erbosi incolti, ma anche ai margini di strade sterrate e fossi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
tamaro				X	colture incolti, parchi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
tamerice				X	ambienti litoranei e sui greti dei torrenti,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
tasso barbasso			X	bordi delle strade, terreni incolti anche aridi e sassosi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento	
terebinto				X	colture incolti, macchia mediterranea	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento

tifa minima			X	bordi di laghetti, stagni e ruscelli	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
trifoglio irsuto			X	macchie, nelle garighe e in pascoli aridi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
trifoglio bianco		X		prati erbosi, campi coltivati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
trifoglio campestre		X		boschi termofili pendii di rocce calcaree e aride	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
trifoglio dei prati		X		pascoli, incolti e bordi stradali.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
trifoglio vulnerario			X	pascoli, prati aridi, pendii sassosi	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
trifolium pratense		X		bordo dei campi e incolti aridi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
veccia comune		X		prati sentieri radure pascoli e coltivi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
veccia montanina		X		prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
veccia viola del latte		X		prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
verbascoda coda grossa		X		terreni incolti, ai margini delle coltivazioni, nei prati e nei pascoli.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
verbena			X	margini campestri, radure boschive	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
vilucchio bicchierino		X		incolti, prati aridi bordi stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
vilucchio comune		X		luoghi erbosi, orti, incolti, margini stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
vilucchio elegantissimo		X		vegetazioni ruderali, discariche, margini stradali, muri, lastricati, aiuole, giardini	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
viola bianca			X	luoghi aridi, macchia mediterranea, rupi, lungo sentieri, margini delle strade	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
viola dei campi		X		luoghi erbosi orti incolti e margini stradali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in

						area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
viola mammola				X	luoghi erbosi ed incolti, margini boschivi, siepi,	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
viperina azzurra				X	prati cespugli e incolti	Nessuna interferenza habitat di predilezione fuori dall'area di intervento
vite comune			X		campi coltivati	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
zafferanone selvatico			X		incolti aridi, gli oliveti e le vigne; ma anche in ambienti ruderali, scarpate, garighe e macchie basse.	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento
zizzania			X		campi coltivati, colture di cereali	interferenza bassa con la specie durante la fase di cantiere, causata da eventuali polveri prodotte dai mezzi meccanici in area di progetto. Habitat fuori dall'area di intervento

<b>Parco eolico Cammarata fase di Dismissione Grado di Impatti Indiretti Flora</b>		
<i>Grado di impatto</i>	<i>Specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Impatto alto</i>	0	0%
<i>Impatto medio</i>	0	0%
<i>Impatto basso</i>	138	49%
<i>Impatto nullo</i>	144	51%



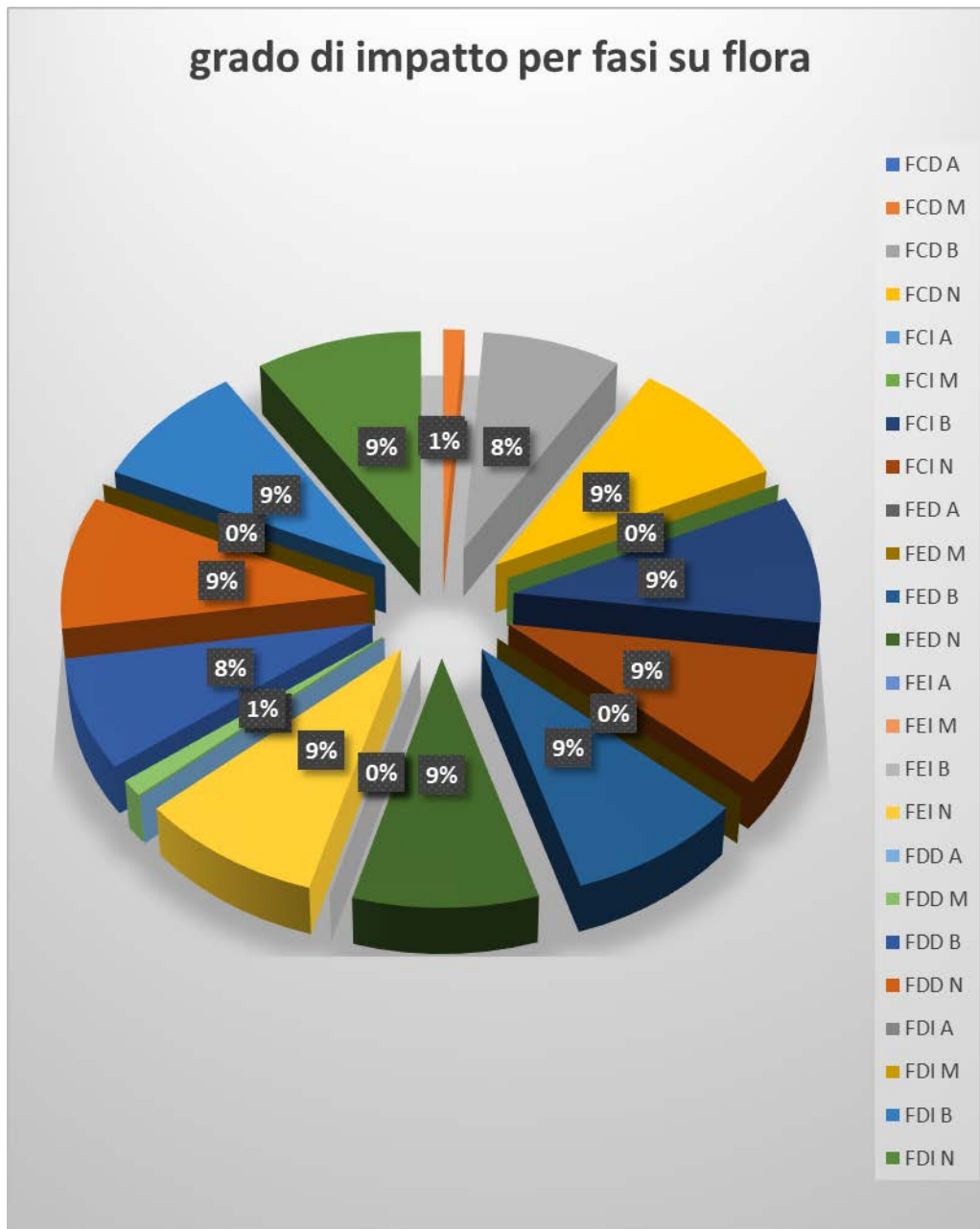
*Parco Eolico Cammarata*

*Stima degli impatti complessivi sulla Flora diretti ed indiretti per tutte le fasi*

<b>Parco Eolico Cammarata Flora Legenda Impatti Complessivi</b>	
<b><i>Sigla</i></b>	<b><i>Riferimento</i></b>
FCD A	Fase cantiere impatto diretto alto
FCD M	Fase cantiere impatto diretto medio
FCD B	Fase cantiere impatto diretto basso
FCD N	Fase cantiere impatto diretto nullo
FCI A	Fase cantiere impatto indiretto alto
FCI M	Fase cantiere impatto indiretto medio
FCI B	Fase cantiere impatto indiretto basso
FCI N	Fase cantiere impatto indiretto nullo
FED A	Fase esercizio impatto diretto alto
FED M	Fase esercizio impatto diretto medio
FED B	Fase esercizio impatto diretto basso
FED N	Fase esercizio impatto diretto nullo
FEI A	Fase esercizio impatto indiretto alto
FEI M	Fase esercizio impatto indiretto medio
FEI B	Fase esercizio impatto indiretto basso
FEI N	Fase esercizio impatto indiretto nullo
FDD A	Fase dismissione impatto diretto alto
FDD M	Fase dismissione impatto diretto medio
FDD B	Fase dismissione impatto diretto basso
FDD N	Fase dismissione impatto diretto nullo
FDI A	Fase dismissione impatto indiretto alto
FDI M	Fase dismissione impatto indiretto medio
FDI B	Fase dismissione impatto indiretto basso
FDI N	Fase dismissione impatto indiretto nullo

<b>Parco Eolico Cammarata Flora Impatti Complessivi</b>		
<i>Fase e Grado Di Impatto</i>	<i>N. Specie</i>	<i>Percentuale</i>
FCD A	0	0%
FCD M	18	1%
FCD B	120	8%
FCD N	144	9%
FCI A	0	0%
FCI M	0	0%
FCI B	138	9%
FCI N	144	9%
FED A	0	0%
FED M	0	0%
FED B	138	9%
FED N	144	9%
FEI A	0	0%
FEI M	0	0%
FEI B	0	0%
FEI N	144	9%
FDD A	0	0%
FDD M	18	1%
FDD B	120	8%
FDD N	144	9%
FDI A	0	0%
FDI M	0	0%
FDI B	138	9%
FDI N	144	9%

## grado di impatto per fasi su flora



*Si precisa che il grado di impatto diretto ed indiretto assegnato ad ogni singola specie nelle tre fasi, è stato calcolato in considerazione della loro presenza all'interno dell'area di cantiere e di studio, alla loro densità di popolazione, alla capacità di resilienza della specie. L'insieme della valutazione di questi elementi, ha stabilito il grado di impatto per ogni singola specie floristica.*

## ***Considerazioni su impatti flora***

*La stima degli impatti diretti e indiretti, per la fase di cantiere, di esercizio e di dismissione sulle specie floristiche, risulta con impatto basso o nullo in considerazione del fatto che tutta l'area di progetto, riferita alla installazione ed alle azioni di tutte le opere di progetto, insiste esclusivamente su aree agricole (seminativi/orticole), dove la flora presente oltre ad appartenere alle specie molto comuni e sinantropiche, sono riscontrabili su tutto il territorio circostante e oltre.*

*L'inserimento del parco eolico nel suddetto contesto non provoca alcuna sottrazione o alterazione di flora rara o di pregio.*

*All'interno dell'area di progetto (area a seminativi), quella dove fisicamente vengono installate le tipologie di progetto, l'unica specie floristica a risentire direttamente della riduzione di habitat, è il grano o frumento (*Triticum vulgare*), mentre le altre specie agricole, quelle arboree arbustive, non vengono interessate direttamente dall'installazione del parco eolico.*

## ***Fauna***

La fauna presa in considerazione per la valutazione degli impatti tra opere di progetto e componente faunistica, è stata quella individuata durante i vari sopralluoghi effettuati sul campo, e quella potenzialmente presente, perché riscontrata negli stessi tipi di ecosistemi presenti sul territorio, anche al di fuori dell'area di studio. Inoltre sono state valutate anche quelle specie presenti con numero ridotto di esemplari.



Per la definizione degli impatti tra opere di progetto e fauna, sono state prese in considerazione le specie faunistiche presenti e potenzialmente presenti all'interno dell'area di studio.

Parco Eolico Cammarata						
stima degli impatti tra Fauna e opere di progetto						
fase di CANTIERE						
Fauna	Stima degli impatti DIRETTI				Habitat di predilezione	Note
	Alto	Medio	Basso	Nulla		
Airone cenerino				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Airone guardabuoi			X		Palustre - Incolto	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Airone rosso				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Albanella minore			X		Palustre – Incolto - Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Albanella reale			X		Palustre – Incolto - Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Allocco				X	Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Allodola			X		Incolto	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Alzavola				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Arvicola terrestre		X			Incolto - Agricolo	Classe Mammifero: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di

					<i>qualche sito di riproduzione</i>
Assiolo			<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo – antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica di abitudini notturne</i>
Averla capirossa			<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Averla cenerina			<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Averla piccola			<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Balestruccio			<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Ballerina bianca			<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Barbagianni			<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo – antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica di abitudini notturne</i>
Barbastello comune			<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo – antropico - palustre</i>	<i>Classe Mammifero: lieve disturbo in fase di cantiere, durante la ricerca di cibo vola al di sotto della rotazione delle pale, specie di abitudini notturne</i>
Beccaccia				<b>X</b> <i>boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto..</i>
Beccaccino				<b>X</b> <i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto..</i>
Beccamoschino				<b>X</b> <i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Biacco			<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Rettile: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione</i>
Calandra		<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di</i>

						<i>predilezione</i>
Calandrella		<b>X</b>			<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione</i>
Cannaiola				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto..</i>
Capinera				<b>X</b>	<i>Incolto –boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cappellaccia		<b>X</b>			<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione</i>
Cardellino				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Cervone				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Rettili: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione</i>
Cesena				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Cicogna bianca				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cinciallegra				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto..</i>
Cinciarella				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cinghiale				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Civetta				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo – antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica di abitudini notturne,</i>
Codibugnolo				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Codirosso				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di</i>

						mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Codirosso spazzacamino			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Colombaccio			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Colombo selvatico		<b>X</b>			<i>Incolto – Agricolo – antropico</i>	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione
Combattente				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Cornacchia grigia		<b>X</b>			<i>Incolto - Agricolo</i>	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione
Corriere piccolo				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Cuculo			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Cutrettola				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto</i>	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Donnola			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	Classe Mammifero: probabile disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante gli spostamenti per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna
Fagiano			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Faina			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	Classe Mammifero: probabile disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante gli spostamenti per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna
Falco cuculo			<b>X</b>		<i>Palustre - Incolto - Agricolo</i>	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica, vola basso

Falco di palude			X		Palustre - Incolto - Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica, vola basso
Falco pecchiaiolo			X		Incolto -- boschivo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica
Falco pellegrino		X			Palustre - Incolto - Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica
Fischione				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Folaga				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Fringuello			X		Incolto – Agricolo- boschivo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Gabbiano comune				X	Palustre - Agricolo	classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Gabbiano reale				X	Palustre - Agricolo	classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Gallinella d'acqua				X	Palustre	classe Uccelli nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Garzetta				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Gazza			X		Incolto - Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica
Geco comune				X	Agricolo- antropico	Classe Rettili: disturbo in fase di cantiere. Specie sinantropica
Germano reale				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Gheppio		X			Incolto - Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica
Ghiandaia				X	Incolto -- boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Ghiandaia marina			X		Incolto - Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca

						<i>trofica, vola basso</i>
Grillaio			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica, vola basso</i>
Gru				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gruccione			<b>X</b>		<i>Palustre - incolto</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Gufo comune			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Lepre comune			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: probabile disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante gli spostamenti per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna, sottrazione e frammentazione di habitat</i>
Lodolaio			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica, vola basso</i>
Lucarino				<b>X</b>	<i>Incolto - boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Lucertola campestre			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Rettile: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione</i>
Lù piccolo				<b>X</b>	<i>Incolto - boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Lupo			<b>X</b>		<i>Incolto – boschivo - agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: probabile disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante gli spostamenti per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna</i>
Martin pescatore				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Marzaiola				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Merlo				<b>X</b>	<i>Incolto - boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>

Mestolone				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Natrice dal collare				X	Palustre	Classe Rettile: habitat fuori dall'area di intervento, disturbo soltanto in fase di cantiere. Incremento di habitat tramite interventi di compensazione
Nibbio bruno		X			Incolto – Agricolo- boschivo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica,
Nibbio reale		X			Incolto – Agricolo- boschivo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica,
Nottola comune			X		boschivo - Incolto	Classe Mammifero: lieve disturbo in fase di cantiere, durante la ricerca di cibo vola al di sotto della rotazione delle pale, specie di abitudini notturne
Oca selvatica				X	Palustre- incolto	classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Occhiocotto				X	Incolto - boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Occhione			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Passera europea			X		Incolto – Agricolo- antropico	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica
Passera mattugia			X		Incolto – Agricolo- antropico	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica
Passera scopaiola				X	Palustre – incolto	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Passero solitario			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Pavoncella				X	Palustre – incolto	classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Pendolino				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.

Pettirosso			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Picchio rosso maggiore				<b>X</b>	<i>boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Picchio verde				<b>X</b>	<i>boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piccione selvatico		<b>X</b>			<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione</i>
Pipistrello albolimbato				<b>X</b>	<i>incolto - Antropico</i>	<i>Classe Mammifero: lieve disturbo in fase di cantiere, durante la ricerca di cibo vola al di sotto della rotazione delle pale, specie di abitudini notturne</i>
Pipistrello di Savi				<b>X</b>	<i>Antropico - boschivo</i>	<i>Classe Mammifero: lieve disturbo in fase di cantiere, durante la ricerca di cibo vola al di sotto della rotazione delle pale, specie di abitudini notturne</i>
Piro piro boschereccio				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piro-piro culbianco				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piro-piro piccolo				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Pispola				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Piviere dorato				<b>X</b>	<i>Palustre - incolto</i>	<i>classe Uccelli: lieve disturbo, durante gli spostamenti vola basso.</i>
Poiana		<b>X</b>			<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica</i>
Porciglione				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Quaglia		<b>X</b>			<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione</i>
Ramarro				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Rettile: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto,</i>



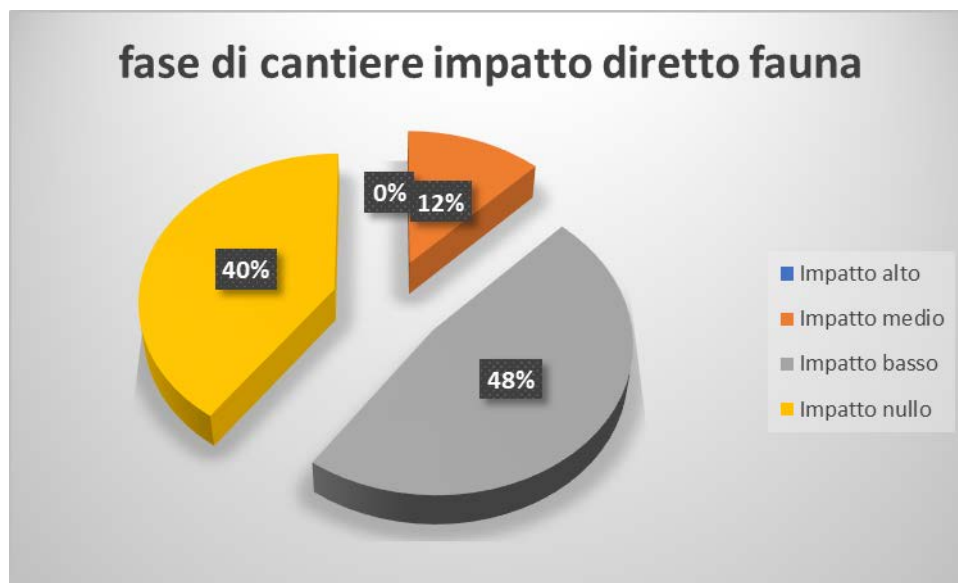
						sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione
Rana verde italiana				X	Palustre	Classe Anfibi: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto
Ratto delle chiaviche				X	Agricolo - antropico	Classe Mammifero: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione
Regolo				X	Incolto –boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Riccio				X	Incolto – Agricolo	Classe Mammifero: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat
Rigogolo				X	Incolto – Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Rinolofa maggiore				X	incolto - Antropico	Classe Mammifero: lieve disturbo in fase di cantiere, durante la ricerca di cibo vola al di sotto della rotazione delle pale, specie di abitudini notturne
Rondine				X	Incolto – Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Rondone				X	Incolto – Agricolo - antropico	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Rospo comune				X	Palustre	Classe Anfibi: : nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto
Rospo smeraldino				X	Palustre	Classe Anfibi: : nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto
Saltimpalo				X	Incolto – Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Scricciolo				X	Incolto –boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Serotino comune				X	incolto – Antropico . agricolo	Classe Mammifero: lieve disturbo in fase di cantiere, durante la ricerca di cibo vola al di sotto della rotazione delle pale, specie di abitudini notturne
Sgarza ciuffetto				X	Palustre	classe Uccelli: nessun disturbo, habitat fuori area di progetto.

Smeriglio			X		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Sparviero			X		<i>Incolto –boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Sterpazzola				X	<i>Incolto - boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Stiaccino			X		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Storno		X			<i>Incolto – Agricolo. antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, e voli di trasferimento</i>
Strillozzo			X		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Taccola		X			<i>Incolto – Agricolo. antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica</i>
Talpa romana		X			<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione</i>
Tarabusino				X	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Tasso			X		<i>Incolto –boschivo</i>	<i>Classe Mammifero: probabile disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante gli spostamenti per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna</i>
Testuggine comune			X		<i>Incolto –boschivo</i>	<i>classe Rettili: probabile interferenza durante gli spostamenti, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Topo campagnolo			X		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione</i>
Topolino domestico				X	<i>Incolto – Agricolo - antropico</i>	<i>Classe Mammifero: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di</i>

						<i>qualche sito di riproduzione</i>
Toporagno nano			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione</i>
Tordela			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Tordo bottaccio			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Tordo sassello			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Tortora		<b>X</b>			<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione</i>
Tortora dal collare		<b>X</b>			<i>Incolto – Agricolo - antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione</i>
Tritone italico				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Tuffetto				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Upupa			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Usignolo di fiume				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessun disturbo, habitat fuori area di progetto.</i>
Verdone			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Verzellino			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Volpe			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo - antropico</i>	<i>Classe Mammifero: probabile disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante gli</i>

						<i>spostamenti per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna</i>
Zigolo nero			<i>X</i>		<i>Incolto – Agricolo - boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>

<b>Parco eolico Cammarata fase di Cantiere Grado di Impatti Diretti Fauna</b>		
<i>Grado di impatto</i>	<i>Specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Impatto alto</i>	0	0%
<i>Impatto medio</i>	18	12%
<i>Impatto basso</i>	70	48%
<i>Impatto nullo</i>	59	40%



**Parco Eolico Cammarata**  
**stima degli impatti tra Fauna e opere di progetto**  
*fase di CANTIERE*

<i>Fauna</i>	<i>Stima degli impatti INDIRETTI</i>				<i>Habitat di predilezione</i>	<i>Note</i>
	<i>Alto</i>	<i>Medio</i>	<i>Basso</i>	<i>Nulla</i>		
Airone cenerino				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Airone guardabuoi				X	Palustre - Incolto	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Airone rosso				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Albanella minore			X		Palustre – Incolto - Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Albanella reale			X		Palustre – Incolto - Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Allocco				X	Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Allodola			X		Incolto	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Alzavola				X	Palustre	classe Uccelli; nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Arvicola terrestre			X		Incolto - Agricolo	Classe Mammifero: lieve interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, sottrazione e frammentazione di habitat specie di abitudini notturne
Assiolo			X		Incolto – Agricolo – Antropico	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica di abitudini notturne

Averla capirosa			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Averla cenerina			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Averla piccola			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Balestruccio			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Ballerina bianca				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Barbagianni				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo – Antropico</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Barbastello comune			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo – Antropico - Palustre</i>	<i>Classe Mammifero: lieve interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, „specie di abitudini notturne</i>
Beccaccia				<b>X</b>	<i>Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto..</i>
Beccaccino				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto..</i>
Beccamoschino				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Biacco				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Rettili: nessun disturbo indiretto causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat</i>
Calandra			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Calandrella			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Cannaiola				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto..</i>
Capinera				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto,</i>

						<i>habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cappellaccia				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Cardellino				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Cervone				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Rettile: nessun disturbo indiretto causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat</i>
Cesena				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Cicogna bianca				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cinciallegra				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Cinciarella				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Cinghiale				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Civetta				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo – Antropico</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Codibugnolo				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Codirosso				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Codirosso spazzacamino				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Colombaccio			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di trasferimento</i>
Colombo selvatico			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo – Antropico</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di</i>



						<i>trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Combattente				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cornacchia grigia			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Corriere piccolo				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cuculo				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Cutrettola				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Donnola				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante la perlustrazione per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna</i>
Fagiano			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Faina				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>Classe Mammifero: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante la perlustrazione per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna</i>
Falco cuculo			<b>X</b>		<i>Palustre - Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica</i>
Falco di palude			<b>X</b>		<i>Palustre - Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica</i>
Falco pecchiaiolo			<b>X</b>		<i>Incolto -- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica</i>
Falco pellegrino			<b>X</b>		<i>Palustre - Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica</i>
Fischione				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Folaga				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>

Fringuello				X	Incolto – Agricolo- Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto
Gabbiano comune				X	Palustre - Agricolo	classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Gabbiano reale				X	Palustre - Agricolo	classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Gallinella d'acqua				X	Palustre	classe Uccelli nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Garzetta				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Gazza			X		Incolto - Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica
Geco comune				X	Agricolo- Antropico	Classe Rettile: disturbo in fase di cantiere. Specie sinantropica
Germano reale				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Gheppio			X		Incolto - Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica
Ghiandaia				X	Incolto -- Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Ghiandaia marina				X	Incolto - Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica
Grillaio			X		Incolto - Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica
Gru				X	Palustre	classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Gruccione				X	Palustre - Incolto	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica
Gufo comune			X		Incolto – Agricolo- Antropico	classe Uccelli: lieve disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, probabile diminuzione di prede, vola basso, specie notturna

Lepre comune			X		Incolto - Agricolo	Classe Mammifero: probabile disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante gli spostamenti per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna, sottrazione e frammentazione di habitat
Lodolaio			X		Incolto - Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica, vola basso
Lucarino				X	Incolto - Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Lucertola campestre			X		Incolto - Agricolo	Classe Mammifero: bassa interferenza indiretta causata dalla sottrazione e frammentazione di habitat in area di progetto
Lù piccolo				X	Incolto - Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Lupo			X		Incolto – Boschivo - Agricolo	Classe Mammifero: nessuna interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, ,specie di abitudini notturne
Martin pescatore				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Marzaiola				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Merlo				X	Incolto - Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Mestolone				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Natrice dal collare				X	Palustre	Classe Rettile: habitat fuori dall'area di intervento, probabile disturbo soltanto in fase di cantiere, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Nibbio bruno				X	Incolto – Agricolo- Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica
Nibbio reale				X	Incolto – Agricolo- Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica
Nottola comune			X		Boschivo - Incolto	Classe Mammifero: lieve interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, ,specie di abitudini notturne
Oca selvatica				X	Palustre- Incolto	classe Uccelli: probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Occhiocotto				X	Incolto - Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.

Occhione			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Passera europea			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo-Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica</i>
Passera mattugia			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica</i>
Passera scopaiola				<b>X</b>	<i>Palustre – Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione, fuori area di progetto.</i>
Passero solitario				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di spostamento, vola basso</i>
Pavoncella				<b>X</b>	<i>Palustre – Incolto</i>	<i>classe Uccelli: probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Pendolino				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Pettirosso			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Picchio rosso maggiore				<b>X</b>	<i>Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Picchio verde				<b>X</b>	<i>Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piccione selvatico			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione</i>
Pipistrello albolimbato			<b>X</b>		<i>Incolto - Antropico</i>	<i>Classe Mammifero: lieve interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, specie di abitudini notturne</i>
Pipistrello di Savi			<b>X</b>		<i>Antropico - Boschivo</i>	<i>Classe Mammifero: lieve interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, specie di abitudini notturne</i>
Piro piro boschereccio				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piro-piro culbianco				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>

Piro-piro piccolo				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Pispola				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Piviere dorato				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Poiana			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Porciglione				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Quaglia			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Ramarro			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: bassa interferenza indiretta causata dalla sottrazione e frammentazione di habitat in area di progetto</i>
Rana verde italiana				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>Classe Anfibi: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto</i>
Ratto delle chiaviche			<b>X</b>		<i>Agricolo - Antropico</i>	<i>Classe Mammifero: lieve interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, specie di abitudini notturne</i>
Regolo				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Riccio			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: bassa interferenza indiretta causata dalla sottrazione e frammentazione di habitat in area di progetto</i>
Rigogolo				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Rinolofo maggiore			<b>X</b>		<i>Incolto - Antropico</i>	<i>Classe Mammifero: lieve interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, „specie di abitudini notturne</i>
Rondine			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Rondone			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo - Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Rospo comune				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>Classe Anfibi: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto</i>

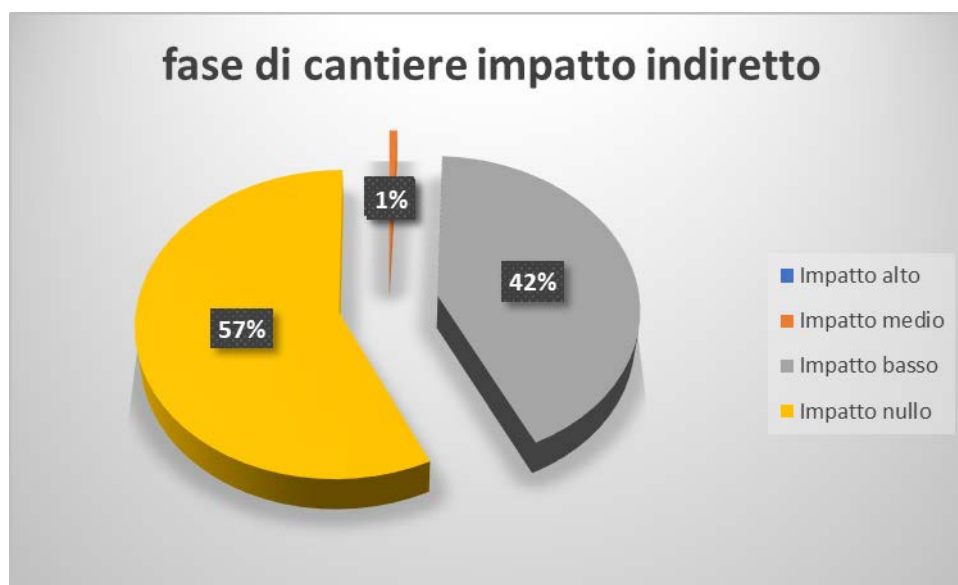
Rospo smeraldino				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>Classe Anfibi: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto</i>
Saltimpalo				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Scricciolo				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Serotino comune			<b>X</b>		<i>Incolto – Antropico . Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: lieve interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, specie di abitudini notturne</i>
Sgarza ciuffetto				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessun disturbo, habitat fuori area di progetto.</i>
Smeriglio			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Sparviero			<b>X</b>		<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Sterpazzola				<b>X</b>	<i>Incolto - Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Stiaccino				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Storno			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo. Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, e voli di trasferimento</i>
Strillozzo			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Taccola			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo. Antropico</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Talpa romana		<b>X</b>			<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: lieve disturbo indiretto causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat</i>
Tarabusino				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Tasso			<b>X</b>		<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>Classe Mammifero: lieve disturbo indiretto causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto</i>
Testuggine comune				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>classe Rettili: probabile interferenza durante gli spostamenti, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Topo campagnolo			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: lieve disturbo indiretto causato dall'azione</i>

						di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat
Topolino domestico				X	Incolto – Agricolo - Antropico	Classe Mammifero: lieve disturbo indiretto causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat
Toporagno nano			X		Incolto – Agricolo	Classe Mammifero: lieve disturbo indiretto causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat
Tordela			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto
Tordo bottaccio			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto
Tordo sassello			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto
Tortora			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica
Tortora dal collare			X		Incolto – Agricolo - Antropico	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica
Tritone italico				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Tuffetto				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Upupa			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica
Usignolo di fiume				X	Palustre	classe Uccelli: nessun disturbo, habitat fuori area di progetto.
Verdone			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica
Verzellino			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica
Volpe			X		Incolto – Agricolo - Antropico	Classe Mammifero: probabile disturbo in fase di cantiere causato

						<i>dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante gli spostamenti per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna</i>
Zigolo nero				<i>X</i>	<i>Incolto – Agricolo - Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>



<b>Parco eolico Cammarata fase di Cantiere Grado di Impatti Indiretti Fauna</b>		
<i>Grado di impatto</i>	<i>Specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Impatto alto</i>	0	0%
<i>Impatto medio</i>	1	1%
<i>Impatto basso</i>	62	42%
<i>Impatto nullo</i>	84	57%



**Parco Eolico Cammarata**  
**stima degli impatti tra Fauna e opere di progetto**  
*fase di ESERCIZIO*

<i>Fauna</i>	<i>Stima degli impatti DIRETTI</i>				<i>Habitat di predilezione</i>	<i>Note</i>
	<i>Alto</i>	<i>Medio</i>	<i>Basso</i>	<i>Nulla</i>		
Airone cenerino				X	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Airone guardabuoi				X	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Airone rosso				X	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Albanella minore			X		<i>Palustre – Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Albanella reale			X		<i>Palustre – Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Allocco				X	<i>Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Allodola			X		<i>Incolto</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Alzavola				X	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Arvicola terrestre				X	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dai mezzi per la manutenzione in area di progetto</i>
Assiolo				X	<i>Incolto – Agricolo – Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>

Averla capirossa			X		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Averla cenerina			X		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Averla piccola			X		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Balestruccio			X		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Ballerina bianca				X	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Barbagianni			X		<i>Incolto – Agricolo – Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Barbastello comune			X		<i>Incolto – Agricolo – Antropico - Palustre</i>	<i>classe Mammiferi: nessun disturbo, causato rotazione delle pale in area di progetto, durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Beccaccia				X	<i>Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Beccaccino				X	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Beccamoschino				X	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Biacco				X	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Rettile: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione</i>
Calandra			X		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Calandrella			X		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Cannaiola				X	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Capinera				X	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>

Cappellaccia				X	Incolto - Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Cardellino				X	Incolto - Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Cervone				X	Incolto – Agricolo	Classe Rettile: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione
Cesena				X	Incolto – Agricolo- Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Cicogna bianca				X	Palustre	classe Uccelli: remota probabilità di interferenza con la rotazione delle pale, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Cinciallegra				X	Incolto – Agricolo- Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Cinciarella				X	Incolto – Agricolo- Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Cinghiale				X	Incolto – Agricolo- Boschivo	Classe Rettile: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione
Civetta				X	Incolto – Agricolo – Antropico	classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Codibugnolo				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Codirosso				X	Incolto - Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Codirosso spazzacamino				X	Incolto - Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Colombaccio			X		Incolto – Agricolo- Boschivo	classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso

Colombo selvatico			X		<i>Incolto – Agricolo – Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Combattente				X	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cornacchia grigia			X		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Corriere piccolo				X	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cuculo				X	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cutrettola				X	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Donnola				X	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Rettile: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione</i>
Fagiano			X		<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Faina				X	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>Classe Mammifero: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante la perlustrazione per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna</i>
Falco cuculo			X		<i>Palustre - Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Falco di palude			X		<i>Palustre - Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Falco pecchiaiolo			X		<i>Incolto -- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Falco pellegrino			X		<i>Palustre - Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Fischione				X	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Folaga				X	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>

Fringuello				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gabbiano comune				<b>X</b>	<i>Palustre - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Gabbiano reale				<b>X</b>	<i>Palustre - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Gallinella d'acqua				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Garzetta				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gazza				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Geco comune				<b>X</b>	<i>Agricolo- Antropico</i>	<i>Classe Rettili: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione</i>
Germano reale				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gheppio				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Ghiandaia				<b>X</b>	<i>Incolto -- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Ghiandaia marina				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Grillaio				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Gru				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: remota probabilità di interferenza con la rotazione delle pale, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gruccione				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Gufo comune				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Lepre comune				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Rettili: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di</i>

						progetto, di automezzi per la manutenzione
Lodolaio			X		Incolto - Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Lucarino				X	Incolto - Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Lucertola campestre				X	Incolto - Agricolo	Classe Rettile: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione
Lù piccolo				X	Incolto - Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Lupo				X	Incolto – Boschivo - Agricolo	Classe Mammifero: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione
Martin pescatore				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Marzaiola				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Merlo				X	Incolto - Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Mestolone				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Natrice dal collare				X	Palustre	Classe Rettile: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione
Nibbio bruno			X		Incolto – Agricolo- Boschivo	classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Nibbio reale			X		Incolto – Agricolo- Boschivo	classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Nottola comune			X		Boschivo - Incolto	classe Mammiferi: nessun disturbo, causato rotazione delle pale in area di progetto, durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Oca selvatica			X		Palustre- Incolto	classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in

						<i>area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Occhiocotto				<b>X</b>	<i>Incolto - Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Occhione			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Passera europea			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo-Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Passera mattugia			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Passera scopaiola				<b>X</b>	<i>Palustre – Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Passero solitario				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Pavoncella			<b>X</b>		<i>Palustre – Incolto</i>	<i>classe Uccelli: probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Pendolino				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Pettirosso				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Picchio rosso maggiore				<b>X</b>	<i>Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Picchio verde				<b>X</b>	<i>Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piccione selvatico			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento</i>
Pipistrello albolimbato			<b>X</b>		<i>Incolto - Antropico</i>	<i>classe Mammiferi: nessun disturbo, causato rotazione delle pale in area di progetto, durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Pipistrello di Savi			<b>X</b>		<i>Antropico - Boschivo</i>	<i>classe Mammiferi: nessun disturbo, causato rotazione delle pale in area di progetto, durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Piro piro boschereccio				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>



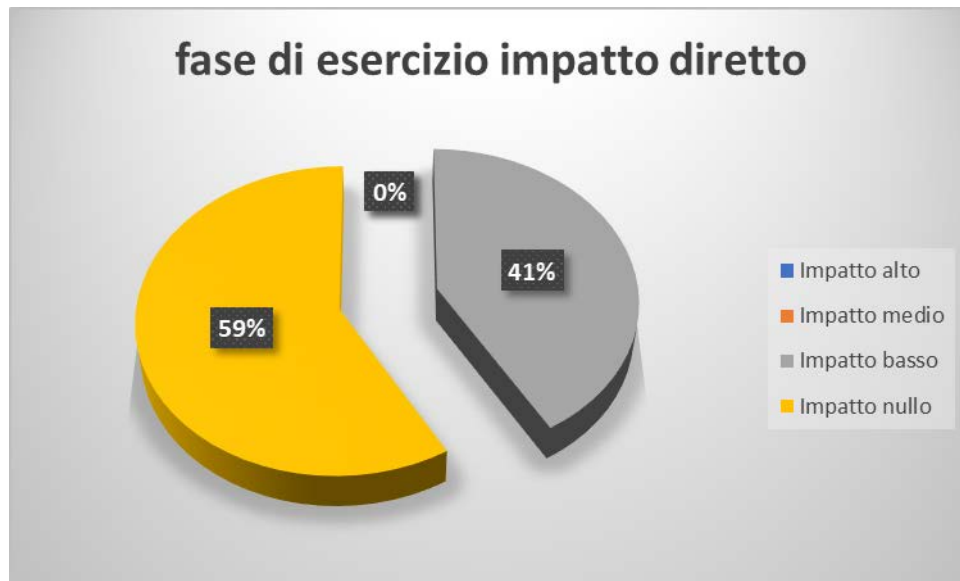
Piro-piro culbianco				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piro-piro piccolo				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Pispola				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piviere dorato				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Poiana			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Porciglione				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Quaglia			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Ramarro				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Rettili: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione</i>
Rana verde italiana				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>Classe Anfibi: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto</i>
Ratto delle chiaviche			<b>X</b>		<i>Agricolo - Antropico</i>	<i>Classe Mammiferi: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione</i>
Regolo				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Riccio				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Rettili: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione</i>
Rigogolo				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessun disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Rinolofo maggiore			<b>X</b>		<i>Incolto - Antropico</i>	<i>classe Mammiferi: nessun disturbo, causato rotazione delle pale in area di progetto, durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>

Rondine			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Rondone			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo - Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Rospo comune				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>Classe Anfibi: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto</i>
Rospo smeraldino				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>Classe Anfibi: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto</i>
Saltimpalo				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Scricciolo				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Serotino comune			<b>X</b>		<i>Incolto – Antropico . Agricolo</i>	<i>classe Mammiferi: nessun disturbo, causato rotazione delle pale in area di progetto, durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Sgarza ciuffetto				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Smeriglio			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Sparviero			<b>X</b>		<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Sterpazzola				<b>X</b>	<i>Incolto - Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Stiaccino				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessun disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Storno			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo. Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Strillozzo				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Taccola			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo. Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Talpa romana				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Rettile: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione</i>

Tarabusino				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Tasso				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>Classe Rettile: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione</i>
Testuggine comune				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>Classe Rettile: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione</i>
Topo campagnolo			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Rettile: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione</i>
Topolino domestico				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo - Antropico</i>	<i>Classe Rettile: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione</i>
Toporagno nano			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Rettile: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione</i>
Tordela			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Tordo bottaccio			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Tordo sassello			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Tortora			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Tortora dal collare			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo - Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Tritone italico				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Tuffetto				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Upupa				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessun disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Usignolo di fiume				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza diretta con le azioni di progetto in fase di esercizio, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>

Verdone				<i>X</i>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessun disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Verzellino				<i>X</i>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessun disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Volpe			<i>X</i>		<i>Incolto – Agricolo - Antropico</i>	<i>Classe Mammiferi: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione</i>
Zigolo nero				<i>X</i>	<i>Incolto – Agricolo - Boschivo</i>	<i>classe Uccelli:nessun disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>

<b>Parco eolico Cammarata fase di Esercizio</b>		
<b>Grado di Impatti Diretti Fauna</b>		
<i>Grado di impatto</i>	<i>Specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Impatto alto</i>	0	0%
<i>Impatto medio</i>	0	0%
<i>Impatto basso</i>	61	41%
<i>Impatto nullo</i>	86	59%



**Parco Eolico Cammarata**  
**stima degli impatti tra Fauna e opere di progetto**  
*fase di ESERCIZIO*

<i>Fauna</i>	<i>Stima degli impatti INDIRETTI</i>				<i>Habitat di predilezione</i>	<i>Note</i>
	<i>Alto</i>	<i>Medio</i>	<i>Basso</i>	<i>Nulla</i>		
Airone cenerino				X	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Airone guardabuoi				X	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Airone rosso				X	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Albanella minore			X		<i>Palustre – Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Albanella reale			X		<i>Palustre – Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Allocco				X	<i>Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Allodola			X		<i>Incolto</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Alzavola				X	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Arvicola terrestre				X	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto</i>

Assiolo				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo – Antropico</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Averla capirossa				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Averla cenerina				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Averla piccola				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Balestruccio				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Ballerina bianca				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto</i>
Barbagianni				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo – Antropico</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto</i>
Barbastello comune				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo – Antropico - Palustre</i>	<i>classe Mammiferi: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Beccaccia				<b>X</b>	<i>Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Beccaccino				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Beccamoschino				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Biacco				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Rettili: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto</i>
Calandra				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Calandrella				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica,</i>

						<i>vola basso</i>
Cannaiola				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Capinera				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cappellaccia				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Cardellino				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Cervone				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Rettili: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto</i>
Cesena				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cicogna bianca				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Cinciallegra				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cinciarella				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cinghiale				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>Classe Mammifero: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto</i>
Civetta				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo – Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Codibugnolo				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Codirosso				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio</i>



						<i>con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Codirosso spazzacamino				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Colombaccio			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Colombo selvatico			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo – Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Combattente				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cornacchia grigia			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Corriere piccolo				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cuculo				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cutrettola				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Donnola				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto</i>
Fagiano			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Faina				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>Classe Mammifero: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto</i>
Falco cuculo			<b>X</b>		<i>Palustre - Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Falco di palude			<b>X</b>		<i>Palustre - Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>

Falco pecchiaiolo			<b>X</b>		<i>Incolto -- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Falco pellegrino			<b>X</b>		<i>Palustre - Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Fischione				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Folaga				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Fringuello				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gabbiano comune			<b>X</b>		<i>Palustre - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Gabbiano reale			<b>X</b>		<i>Palustre - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Gallinella d'acqua				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Garzetta				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gazza			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Geco comune				<b>X</b>	<i>Agricolo- Antropico</i>	<i>Classe Rettili: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto</i>
Germano reale				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gheppio			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Ghiandaia				<b>X</b>	<i>Incolto -- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Ghiandaia marina			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica,</i>

						vola basso
Grillaio			X		Incolto - Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato rotazione delle pale in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Gru			X		Palustre	classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica,
Gruccione				X	Palustre - Incolto	classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Gufo comune				X	Incolto – Agricolo- Antropico	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Lepre comune			X		Incolto - Agricolo	Classe Mammifero: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto
Lodolaio			X		Incolto - Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Lucarino				X	Incolto - Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Lucertola campestre				X	Incolto - Agricolo	Classe Rettili: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto
Luì piccolo				X	Incolto - Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Lupo				X	Incolto – Boschivo - Agricolo	Classe Mammifero: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione
Martin pescatore				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Marzaiola				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Merlo				X	Incolto - Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.

Mestolone				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Natrice dal collare				X	Palustre	Classe Rettili: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto
Nibbio bruno			X		Incolto – Agricolo- Boschivo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica
Nibbio reale			X		Incolto – Agricolo- Boschivo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica
Nottola comune			X		Boschivo - Incolto	classe Mammiferi: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Oca selvatica			X		Palustre- Incolto	classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica
Occhiocotto				X	Incolto - Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Occhione				X	Incolto – Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto
Passera europea				X	Incolto – Agricolo-Antropico	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto
Passera mattugia				X	Incolto – Agricolo- Antropico	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto
Passera scopaiola				X	Palustre – Incolto	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto
Passero solitario				X	Incolto – Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto
Pavoncella				X	Palustre – Incolto	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Pendolino				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Pettirosso				X	Incolto – Agricolo- Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Picchio rosso maggiore				X	Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di

						<i>progetto.</i>
Picchio verde				<b>X</b>	<i>Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piccione selvatico				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Pipistrello albolimbato				<b>X</b>	<i>Incolto - Antropico</i>	<i>classe Mammiferi: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Pipistrello di Savi				<b>X</b>	<i>Antropico - Boschivo</i>	<i>classe Mammiferi: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Piro piro boschereccio				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piro-piro culbianco				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piro-piro piccolo				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Pispola				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto</i>
Piviere dorato				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Poiana				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Porciglione				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Quaglia				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Ramarro				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Rettili: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la</i>

						manutenzione in area di progetto
Rana verde italiana				X	Palustre	classe Anfibi: nessuna interferenza diretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Ratto delle chiaviche			X		Agricolo - Antropico	Classe Mammifero: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto
Regolo				X	Incolto –Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Riccio				X	Incolto – Agricolo	Classe Rettile: nessuna interferenza diretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dal transito, in area di progetto, di automezzi per la manutenzione
Rigogolo				X	Incolto – Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Rinolofo maggiore			X		Incolto - Antropico	classe Mammiferi: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Rondine			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Rondone			X		Incolto – Agricolo - Antropico	classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Rospo comune				X	Palustre	classe Anfibi: nessuna interferenza diretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Rospo smeraldino				X	Palustre	classe Anfibi: nessuna interferenza diretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Saltimpalo				X	Incolto – Agricolo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto
Scricciolo				X	Incolto –Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Serotino comune			X		Incolto – Antropico . Agricolo	classe Mammiferi: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca

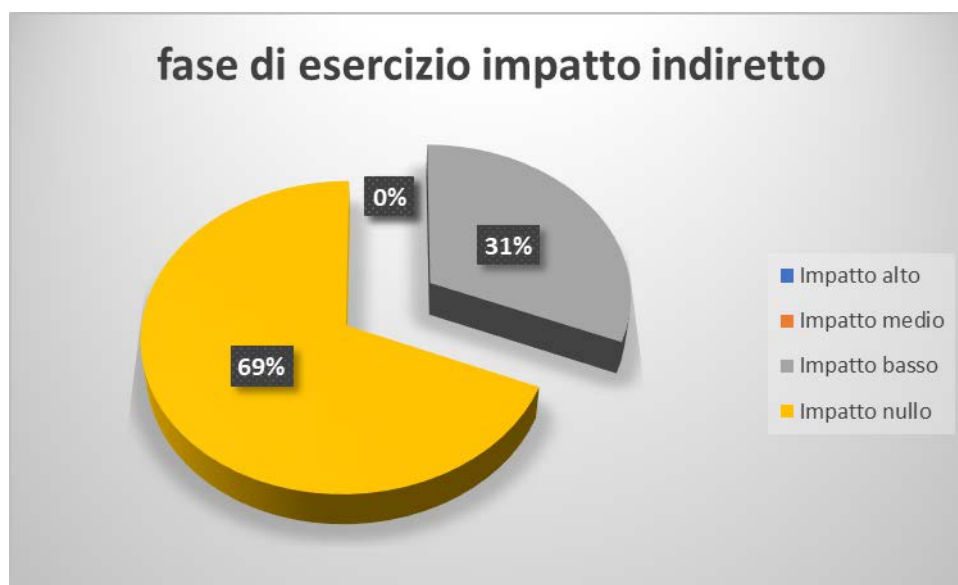
						<i>trofica, vola basso</i>
Sgarza ciuffetto				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Smeriglio				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Sparviero				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Sterpazzola				<b>X</b>	<i>Incolto - Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Stiaccino				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto</i>
Storno				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo. Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dalla presenza delle turbine in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Strillozzo				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto</i>
Taccola				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo. Antropico</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto</i>
Talpa romana				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto</i>
Tarabusino				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Tasso				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>Classe Mammifero: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto</i>
Testuggine comune				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>Classe Rettili: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto</i>
Topo campagnolo				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto</i>
Topolino domestico				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo - Antropico</i>	<i>Classe Mammifero: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi</i>

						<i>per la manutenzione in area di progetto</i>
Toporagno nano			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto</i>
Tordela				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto</i>
Tordo bottaccio				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto</i>
Tordo sassello				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto</i>
Tortora				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto</i>
Tortora dal collare				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo - Antropico</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto</i>
Tritone italico				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Anfibi: nessuna interferenza diretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Tuffetto				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Upupa				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto</i>
Usignolo di fiume				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Verdone				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Verzellino				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto</i>
Volpe			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo - Antropico</i>	<i>Classe Mammifero: nessuna interferenza indiretta causata dalla fase di esercizio, lieve probabile disturbo causato dagli automezzi per la manutenzione in area di progetto</i>
Zigolo nero				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo - Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta in fase di esercizio con le azioni di progetto</i>





<b>Parco eolico Cammarata fase di Esercizio Grado di Impatti Indiretti Fauna</b>		
<i>Grado di impatto</i>	<i>Specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Impatto alto</i>	0	0%
<i>Impatto medio</i>	0	0%
<i>Impatto basso</i>	46	31%
<i>Impatto nullo</i>	101	69%



**Parco Eolico Cammarata**  
**stima degli impatti tra Fauna e opere di progetto**  
*fase di DISMISSIONE*

<i>Fauna</i>	<i>Stima degli impatti DIRETTI</i>				<i>Habitat di predilezione</i>	<i>Note</i>
	<i>Alto</i>	<i>Medio</i>	<i>Basso</i>	<i>Nulla</i>		
Airone cenerino				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Airone guardabuoi			X		Palustre - Incolto	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Airone rosso				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Albanella minore			X		Palustre – Incolto - Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Albanella reale			X		Palustre – Incolto - Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Allocco				X	Boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Allodola			X		Incolto	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Alzavola				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Arvicola terrestre		X			Incolto - Agricolo	Classe Mammifero: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione
Assiolo			X		Incolto – Agricolo – antropico	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca

					<i>trofica, vola basso, specie sinantropica di abitudini notturne</i>
Averla capirossa			<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Averla cenerina			<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Averla piccola			<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Balestruccio			<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Ballerina bianca			<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Barbagianni			<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo – antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica di abitudini notturne</i>
Barbastello comune			<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo – antropico - palustre</i>	<i>Classe Mammifero: lieve disturbo in fase di cantiere, durante la ricerca di cibo vola al di sotto della rotazione delle pale, specie di abitudini notturne</i>
Beccaccia				<b>X</b> <i>boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto..</i>
Beccaccino				<b>X</b> <i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto..</i>
Beccamoschino				<b>X</b> <i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Biacco			<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Rettile: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione</i>
Calandra		<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione</i>
Calandrella		<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca</i>

						<i>trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione</i>
Cannaiola				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto..</i>
Capinera				<b>X</b>	<i>Incolto –boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cappellaccia		<b>X</b>			<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione</i>
Cardellino			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Cervone			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Rettili: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione</i>
Cesena			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Cicogna bianca				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cinciallegra				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto..</i>
Cinciarella				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cinghiale				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Civetta			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo – antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica di abitudini notturne,</i>
Codibugnolo				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Codirosso			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Codirosso			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca</i>

spazzacamino						<i>trofica, vola basso</i>
Colombaccio			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Colombo selvatico		<b>X</b>			<i>Incolto – Agricolo – antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione</i>
Combattente				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cornacchia grigia		<b>X</b>			<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione</i>
Corriere piccolo				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cuculo			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Cutrettola				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Donnola			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: probabile disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante gli spostamenti per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna</i>
Fagiano			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Faina			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	<i>Classe Mammifero: probabile disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante gli spostamenti per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna</i>
Falco cuculo			<b>X</b>		<i>Palustre - Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica, vola basso</i>
Falco di palude			<b>X</b>		<i>Palustre - Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica, vola basso</i>

Falco pecchiaiolo			<b>X</b>		<i>Incolto -- boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica</i>
Falco pellegrino		<b>X</b>			<i>Palustre - Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica</i>
Fischione				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Folaga				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Fringuello			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo- boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Gabbiano comune				<b>X</b>	<i>Palustre - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gabbiano reale				<b>X</b>	<i>Palustre - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gallinella d'acqua				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Garzetta				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gazza			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica</i>
Geco comune				<b>X</b>	<i>Agricolo- antropico</i>	<i>Classe Rettili: disturbo in fase di cantiere. Specie sinantropica</i>
Germano reale				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gheppio		<b>X</b>			<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica</i>
Ghiandaia				<b>X</b>	<i>Incolto -- boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Ghiandaia marina			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Grillaio			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di</i>

						<i>perlustrazione per la ricerca trofica, vola basso</i>
Gru				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gruccione				<b>X</b>	<i>Palustre - incolto</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Gufo comune				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Lepre comune				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: probabile disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante gli spostamenti per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna, sottrazione e frammentazione di habitat</i>
Lodolaio				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica, vola basso</i>
Lucarino				<b>X</b>	<i>Incolto - boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Lucertola campestre				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Rettile: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione</i>
Lui piccolo				<b>X</b>	<i>Incolto - boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Lupo				<b>X</b>	<i>Incolto – boschivo - agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: probabile disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante gli spostamenti per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna</i>
Martin pescatore				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Marzaiola				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Merlo				<b>X</b>	<i>Incolto - boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Mestolone				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Natrice dal collare				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>Classe Rettile: habitat fuori dall'area di intervento, disturbo</i>



						soltanto in fase di cantiere. Incremento di habitat tramite interventi di compensazione
Nibbio bruno		X			Incolto – Agricolo- boschivo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica,
Nibbio reale		X			Incolto – Agricolo- boschivo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica,
Nottola comune			X		boschivo - Incolto	Classe Mammifero: lieve disturbo in fase di cantiere, durante la ricerca di cibo vola al di sotto della rotazione delle pale, specie di abitudini notturne
Oca selvatica				X	Palustre- incolto	classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Occhiocotto				X	Incolto - boschivo	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Occhione			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Passera europea			X		Incolto – Agricolo-antropico	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica
Passera mattugia			X		Incolto – Agricolo- antropico	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica
Passera scopaiola				X	Palustre – incolto	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Passero solitario			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Pavoncella				X	Palustre – incolto	classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Pendolino				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Pettirosso			X		Incolto – Agricolo- boschivo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso

Picchio rosso maggiore			<b>X</b>	<i>boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Picchio verde			<b>X</b>	<i>boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piccione selvatico		<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione</i>
Pipistrello albolimbato			<b>X</b>	<i>incolto - Antropico</i>	<i>Classe Mammifero: lieve disturbo in fase di cantiere, durante la ricerca di cibo vola al di sotto della rotazione delle pale, specie di abitudini notturne</i>
Pipistrello di Savi			<b>X</b>	<i>Antropico - boschivo</i>	<i>Classe Mammifero: lieve disturbo in fase di cantiere, durante la ricerca di cibo vola al di sotto della rotazione delle pale, specie di abitudini notturne</i>
Piro piro boschereccio			<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piro-piro culbianco			<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piro-piro piccolo			<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Pispola			<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Piviere dorato			<b>X</b>	<i>Palustre - incolto</i>	<i>classe Uccelli: lieve disturbo, durante gli spostamenti vola basso.</i>
Poiana		<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica</i>
Porciglione			<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Quaglia		<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione</i>
Ramarro			<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Rettile: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione</i>
Rana verde italiana			<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>Classe Anfibi: nessuna interferenza con le azioni di progetto,</i>

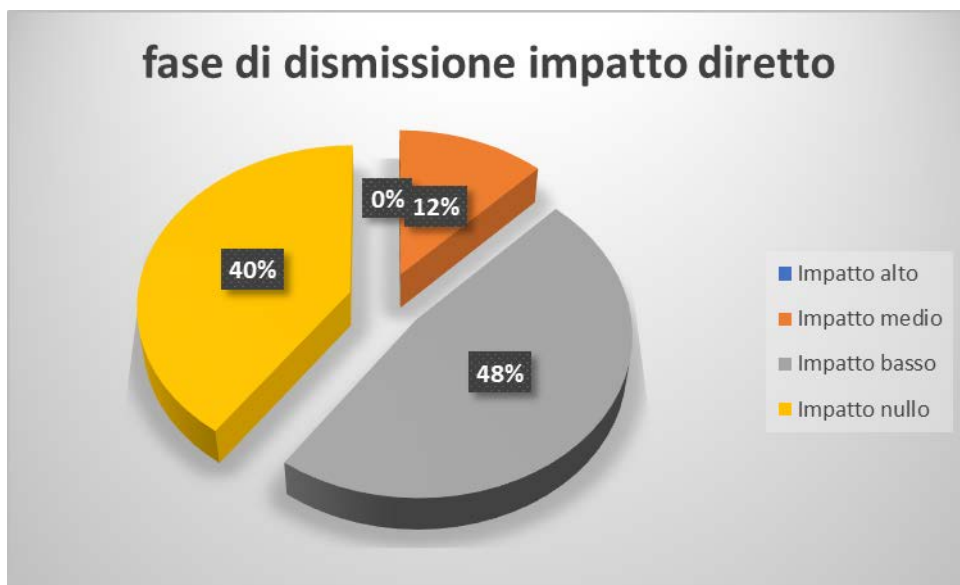
					<i>habitat di predilezione fuori area di progetto</i>
Ratto delle chiaviche			<b>X</b>	<i>Agricolo - antropico</i>	<i>Classe Mammifero: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione</i>
Regolo			<b>X</b>	<i>Incolto –boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Riccio			<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat</i>
Rigogolo			<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Rinolofo maggiore			<b>X</b>	<i>incolto - Antropico</i>	<i>Classe Mammifero: lieve disturbo in fase di cantiere, durante la ricerca di cibo vola al di sotto della rotazione delle pale, specie di abitudini notturne</i>
Rondine			<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Rondone			<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo - antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Rospo comune			<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>Classe Anfibi: : nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto</i>
Rospo smeraldino			<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>Classe Anfibi: : nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto</i>
Saltimpalo			<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Scricciolo			<b>X</b>	<i>Incolto –boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Serotino comune			<b>X</b>	<i>incolto – Antropico . agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: lieve disturbo in fase di cantiere, durante la ricerca di cibo vola al di sotto della rotazione delle pale, specie di abitudini notturne</i>
Sgarza ciuffetto			<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessun disturbo, habitat fuori area di progetto.</i>
Smeriglio			<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>

Sparviero			<b>X</b>		<i>Incolto –boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Sterpazzola				<b>X</b>	<i>Incolto - boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Stiaccino			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Storno		<b>X</b>			<i>Incolto – Agricolo. antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, e voli di trasferimento</i>
Strillozzo			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Taccola		<b>X</b>			<i>Incolto – Agricolo. antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica</i>
Talpa romana		<b>X</b>			<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione</i>
Tarabusino				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Tasso			<b>X</b>		<i>Incolto –boschivo</i>	<i>Classe Mammifero: probabile disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante gli spostamenti per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna</i>
Testuggine comune			<b>X</b>		<i>Incolto –boschivo</i>	<i>classe Rettili: probabile interferenza durante gli spostamenti, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Topo campagnolo			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione</i>
Topolino domestico				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo - antropico</i>	<i>Classe Mammifero: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione</i>
Toporagno nano			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto,</i>

						sottrazione e frammentazione di habitat, probabile distruzione di qualche sito di riproduzione
Tordela			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Tordo bottaccio			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Tordo sassello			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Tortora		X			Incolto – Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione
Tortora dal collare		X			Incolto – Agricolo - antropico	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione
Tritone italico				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Tuffetto				X	Palustre	classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.
Upupa			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Usignolo di fiume				X	Palustre	classe Uccelli: nessun disturbo, habitat fuori area di progetto.
Verdone			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Verzellino			X		Incolto – Agricolo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso
Volpe			X		Incolto – Agricolo - antropico	Classe Mammifero: probabile disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante gli spostamenti per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna
Zigolo nero			X		Incolto – Agricolo - boschivo	classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di

						<i>mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
--	--	--	--	--	--	--

<b>Parco eolico Cammarata fase di Dismissione Grado di Impatti Diretti Fauna</b>		
<i>Grado di impatto</i>	<i>Specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Impatto alto</i>	0	0%
<i>Impatto medio</i>	18	12%
<i>Impatto basso</i>	70	48%
<i>Impatto nullo</i>	59	40%



**Parco Eolico Cammarata**  
**stima degli impatti tra Fauna e opere di progetto**  
*fase di DISMISSIONE*

<i>Fauna</i>	<i>Stima degli impatti INDIRETTI</i>				<i>Habitat di predilezione</i>	<i>Note</i>
	<i>Alto</i>	<i>Medio</i>	<i>Basso</i>	<i>Nulla</i>		
Airone cenerino				X	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Airone guardabuoi				X	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Airone rosso				X	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Albanella minore			X		<i>Palustre – Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Albanella reale			X		<i>Palustre – Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Allocco				X	<i>Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Allodola			X		<i>Incolto</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Alzavola				X	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Arvicola terrestre			X		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: lieve interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, sottrazione e frammentazione di habitat specie di abitudini notturne</i>
Assiolo			X		<i>Incolto – Agricolo – Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica di abitudini notturne</i>
Averla capirossa			X		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca</i>



						<i>trofica, vola basso</i>
Averla cenerina			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Averla piccola			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Balestruccio			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Ballerina bianca				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Barbagianni				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo – Antropico</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Barbastello comune			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo – Antropico - Palustre</i>	<i>Classe Mammifero: lieve interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, „specie di abitudini notturne</i>
Beccaccia				<b>X</b>	<i>Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto..</i>
Beccaccino				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto..</i>
Beccamoschino				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Biacco				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Rettile: nessun disturbo indiretto causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat</i>
Calandra			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Calandrella			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Cannaiola				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto..</i>
Capinera				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>

Cappellaccia				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Cardellino				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Cervone				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Rettili: nessun disturbo indiretto causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat</i>
Cesena				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Cicogna bianca				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cinciallegra				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Cinciarella				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Cinghiale				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Civetta				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo – Antropico</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Codibugnolo				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Codirosso				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Codirosso spazzacamino				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Colombaccio			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di trasferimento</i>
Colombo selvatico			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo – Antropico</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>

Combattente				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cornacchia grigia				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Corriere piccolo				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Cuculo				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta, durante i voli di trasferimento, causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Cutrettola				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Donnola				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante la perlustrazione per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna</i>
Fagiano				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Faina				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>Classe Mammifero: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante la perlustrazione per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna</i>
Falco cuculo				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica</i>
Falco di palude				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica</i>
Falco pecchiaiolo				<b>X</b>	<i>Incolto -- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica</i>
Falco pellegrino				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica</i>
Fischione				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Folaga				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Fringuello				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di</i>

						<i>progetto</i>
Gabbiano comune				<b>X</b>	<i>Palustre - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gabbiano reale				<b>X</b>	<i>Palustre - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gallinella d'acqua				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Garzetta				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gazza			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica</i>
Geco comune				<b>X</b>	<i>Agricolo- Antropico</i>	<i>Classe Rettile: disturbo in fase di cantiere. Specie sinantropica</i>
Germano reale				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gheppio			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Ghiandaia				<b>X</b>	<i>Incolto -- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Ghiandaia marina				<b>X</b>	<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Grillaio			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Gru				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: Probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Gruccione				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Gufo comune			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- Antropico</i>	<i>classe Uccelli: lieve disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, probabile diminuzione di prede, vola basso, specie notturna</i>
Lepre comune			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: probabile disturbo in fase di cantiere causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante gli</i>

						<i>spostamenti per la ricerca trofica, specie prevalentemente notturna, sottrazione e frammentazione di habitat</i>
Lodolaio			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di perlustrazione per la ricerca trofica, vola basso</i>
Lucarino				<b>X</b>	<i>Incolto - Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Lucertola campestre			<b>X</b>		<i>Incolto - Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: bassa interferenza indiretta causata dalla sottrazione e frammentazione di habitat in area di progetto</i>
Lù piccolo				<b>X</b>	<i>Incolto - Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Lupo			<b>X</b>		<i>Incolto – Boschivo - Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: nessuna interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, „specie di abitudini notturne</i>
Martin pescatore				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Marzaiola				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Merlo				<b>X</b>	<i>Incolto - Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Mestolone				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Natrice dal collare				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>Classe Rettile: habitat fuori dall'area di intervento, probabile disturbo soltanto in fase di cantiere, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Nibbio bruno				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Nibbio reale				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Nottola comune			<b>X</b>		<i>Boschivo - Incolto</i>	<i>Classe Mammifero: lieve interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, „specie di abitudini notturne</i>
Oca selvatica				<b>X</b>	<i>Palustre- Incolto</i>	<i>classe Uccelli: probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Occhiocotto				<b>X</b>	<i>Incolto - Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Occhione			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca</i>

						<i>trofica, vola basso</i>
Passera europea			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo-Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica</i>
Passera mattugia			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, specie sinantropica</i>
Passera scopaiola				<b>X</b>	<i>Palustre – Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione, fuori area di progetto.</i>
Passero solitario				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli di spostamento, vola basso</i>
Pavoncella				<b>X</b>	<i>Palustre – Incolto</i>	<i>classe Uccelli: probabile interferenza con le azioni di progetto, durante i voli di trasferimento, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Pendolino				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Pettirosso			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Picchio rosso maggiore				<b>X</b>	<i>Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Picchio verde				<b>X</b>	<i>Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piccione selvatico			<b>X</b>		<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso, sottrazione e frammentazione di habitat di predilezione</i>
Pipistrello albolimbato			<b>X</b>		<i>Incolto - Antropico</i>	<i>Classe Mammifero: lieve interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, specie di abitudini notturne</i>
Pipistrello di Savi			<b>X</b>		<i>Antropico - Boschivo</i>	<i>Classe Mammifero: lieve interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, specie di abitudini notturne</i>
Piro piro boschereccio				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piro-piro culbianco				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Piro-piro piccolo				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>

Pispola				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Piviere dorato				<b>X</b>	<i>Palustre - Incolto</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Poiana				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Porciglione				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Quaglia				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Ramarro				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: bassa interferenza indiretta causata dalla sottrazione e frammentazione di habitat in area di progetto</i>
Rana verde italiana				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>Classe Anfibi: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto</i>
Ratto delle chiaviche				<b>X</b>	<i>Agricolo - Antropico</i>	<i>Classe Mammifero: lieve interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, specie di abitudini notturne</i>
Regolo				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Riccio				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: bassa interferenza indiretta causata dalla sottrazione e frammentazione di habitat in area di progetto</i>
Rigogolo				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Rinolofo maggiore				<b>X</b>	<i>Incolto - Antropico</i>	<i>Classe Mammifero: lieve interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, „specie di abitudini notturne</i>
Rondine				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Rondone				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo - Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Rospo comune				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>Classe Anfibi: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto</i>
Rospo smeraldino				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>Classe Anfibi: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto</i>

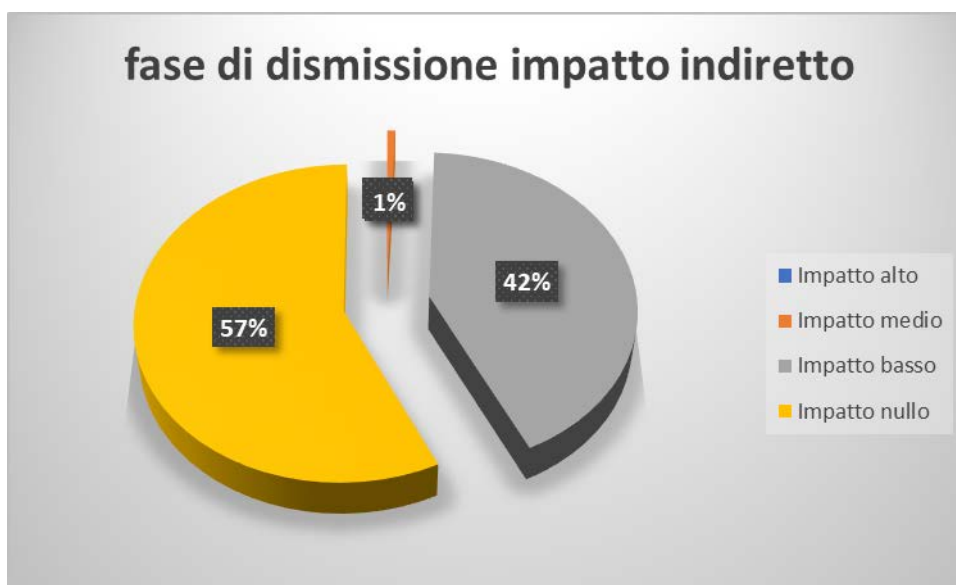
Saltimpalo				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Scricciolo				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Serotino comune				<b>X</b>	<i>Incolto – Antropico . Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: lieve interferenza indiretta, causata dalla probabile riduzione di nicchia trofica, specie di abitudini notturne</i>
Sgarza ciuffetto				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessun disturbo, habitat fuori area di progetto.</i>
Smeriglio				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, vola basso</i>
Sparviero				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica</i>
Sterpazzola				<b>X</b>	<i>Incolto - Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Stiaccino				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Storno				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo. Antropico</i>	<i>classe Uccelli: probabile disturbo causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante i voli per la ricerca trofica, e voli di trasferimento</i>
Strillozzo				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Taccola				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo. Antropico</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Talpa romana		<b>X</b>			<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: lieve disturbo indiretto causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat</i>
Tarabusino				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Tasso				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>Classe Mammifero: lieve disturbo indiretto causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto</i>
Testuggine comune				<b>X</b>	<i>Incolto –Boschivo</i>	<i>classe Rettili: probabile interferenza durante gli spostamenti, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Topo campagnolo				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: lieve disturbo indiretto causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat</i>



Topolino domestico				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo - Antropico</i>	<i>Classe Mammifero: lieve disturbo indiretto causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat</i>
Toporagno nano				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>Classe Mammifero: lieve disturbo indiretto causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto, sottrazione e frammentazione di habitat</i>
Tordela				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto</i>
Tordo bottaccio				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto</i>
Tordo sassello				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto</i>
Tortora				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Tortora dal collare				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo - Antropico</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Tritone italico				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Tuffetto				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza con le azioni di progetto, habitat di predilezione fuori area di progetto.</i>
Upupa				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Usignolo di fiume				<b>X</b>	<i>Palustre</i>	<i>classe Uccelli: nessun disturbo, habitat fuori area di progetto.</i>
Verdone				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Verzellino				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>
Volpe				<b>X</b>	<i>Incolto – Agricolo - Antropico</i>	<i>Classe Mammifero: probabile disturbo in fase di cantiere causato dall'azione di mezzi meccanici in area di progetto durante gli spostamenti per la ricerca trofica, specie prevalentemente</i>

						<i>notturna</i>
Zigolo nero				<i>X</i>	<i>Incolto – Agricolo - Boschivo</i>	<i>classe Uccelli: nessuna interferenza indiretta durante i voli di trasferimento causata dall'incremento di mezzi meccanici in area di progetto, lieve riduzione di nicchia trofica</i>

<b>Parco eolico Cammarata fase di Dismissione Grado di Impatti Indiretti Fauna</b>		
<i>Grado di impatto</i>	<i>Specie</i>	<i>Percentuale</i>
<i>Impatto alto</i>	0	0%
<i>Impatto medio</i>	1	1%
<i>Impatto basso</i>	62	42%
<i>Impatto nullo</i>	84	57%



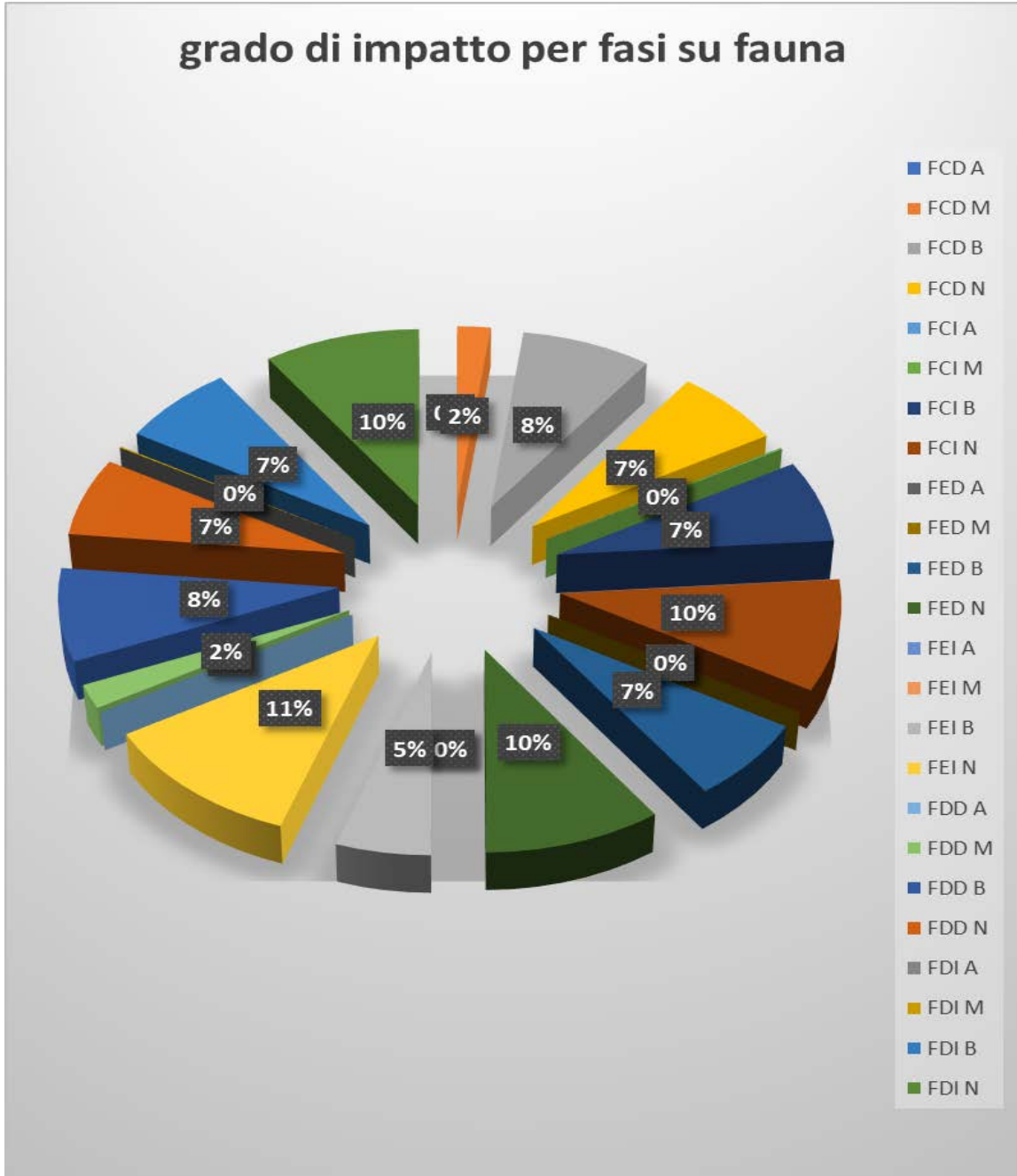
*Parco Eolico Cammarata*

*Stima degli impatti complessivi sulla Fauna diretti ed indiretti per tutte le fasi*

<b>Parco Eolico Cammarata Fauna Legenda Impatti Complessivi</b>	
<b><i>Sigla</i></b>	<b><i>Riferimento</i></b>
FCD A	Fase cantiere impatto diretto alto
FCD M	Fase cantiere impatto diretto medio
FCD B	Fase cantiere impatto diretto basso
FCD N	Fase cantiere impatto diretto nullo
FCI A	Fase cantiere impatto indiretto alto
FCI M	Fase cantiere impatto indiretto medio
FCI B	Fase cantiere impatto indiretto basso
FCI N	Fase cantiere impatto indiretto nullo
FED A	Fase esercizio impatto diretto alto
FED M	Fase esercizio impatto diretto medio
FED B	Fase esercizio impatto diretto basso
FED N	Fase esercizio impatto diretto nullo
FEI A	Fase esercizio impatto indiretto alto
FEI M	Fase esercizio impatto indiretto medio
FEI B	Fase esercizio impatto indiretto basso
FEI N	Fase esercizio impatto indiretto nullo
FDD A	Fase dismissione impatto diretto alto
FDD M	Fase dismissione impatto diretto medio
FDD B	Fase dismissione impatto diretto basso
FDD N	Fase dismissione impatto diretto nullo
FDI A	Fase dismissione impatto indiretto alto
FDI M	Fase dismissione impatto indiretto medio
FDI B	Fase dismissione impatto indiretto basso
FDI N	Fase dismissione impatto indiretto nullo

<b>Parco Eolico Cammarata Fauna Impatti Complessivi</b>		
<i>Fase e Grado Di Impatto</i>	<i>N. Specie</i>	<i>Percentuale</i>
FCD A	0	0%
FCD M	18	2%
FCD B	70	8%
FCD N	59	7%
FCI A	0	0%
FCI M	1	0%
FCI B	62	7%
FCI N	84	10%
FED A	0	0%
FED M	0	0%
FED B	61	7%
FED N	86	10%
FEI A	0	0%
FEI M	0	0%
FEI B	46	5%
FEI N	101	11%
FDD A	0	0%
FDD M	18	2%
FDD B	70	8%
FDD N	59	7%
FDI A	0	0%
FDI M	1	0%
FDI B	62	7%
FDI N	84	10%

## grado di impatto per fasi su fauna



*Si precisa che il grado di impatto diretto ed indiretto assegnato ad ogni singola specie nelle tre fasi, è stato calcolato in considerazione della loro presenza all'interno dell'area di cantiere e di studio, alla loro densità di popolazione, alla capacità di resilienza della specie. L'insieme della valutazione di questi elementi, ha stabilito il grado di impatto per ogni singola specie faunistica.*

## ***Considerazioni finali***

Al fine di valutare nel migliore dei modi il comportamento della fauna durante la fase di cantiere e la fase di esercizio del Parco Eolico, sono state prese in considerazione altri fattori che, in maniera diversa, possono essere causa di ulteriori interferenze tra la componente faunistica e le opere ed azioni di progetto.

Tali fattori sono stati individuati nella Migrazione, nei Corridoi Ecologici, nella Biodiversità e negli Impatti cumulativi, generati soprattutto dalla presenza sul territorio di altri parchi eolici.

**La migrazione**, come è noto, è un fenomeno che riguarda soltanto la classe degli uccelli. Due volte all'anno alcune specie di uccelli compiono un viaggio di andata e ritorno dall'Europa all'Africa. Questi spostamenti di massa interessano, di solito, brevissimi periodi di tempo, la massima concentrazione si ha in una due settimane, sia durante il passo autunnale, che durante il ripasso primaverile. Stabilire con precisione la "Rotta Migratoria" è praticamente impossibile. Per rotta migratoria si deve intendere soltanto come una direzione geografica e non una tipologia ambientale, infatti la maggior parte delle migrazioni si svolgono ad altezze considerevoli, di gran lunga superiore a quella della torre + pala del parco eolico. Le specie che sulla terra ferma migrano a bassa quota, di solito si spostano all'interno di aree naturaliformi (corridoi ecologici), i quali con la loro tipologia ambientale garantiscono la disponibilità di rifugio, la disponibilità alimentare e la sosta (stopover). L'area di progetto non risulta interessata direttamente dalla migrazione, saltuariamente è possibile osservare, in periodi molto ristretti, volare stormi di gru in transito, ad altissime quote. Inoltre l'intensa antropizzazione di tutto il territorio, l'utilizzo del suolo prevalentemente ad agricoltura intensiva, la scarsità di corridoi ecologici, riducono di molto la possibilità di migrazione a bassa quota (solitamente passeriformi).

**I corridoi ecologici** in genere svolgono una funzione molto importante su un territorio, garantendo la possibilità di spostamento della fauna. La teriofauna utilizza i corridoi ecologici come vere autostrade, infatti per la fauna terricola, queste aree, garantiscono gli spostamenti di prede e predatori in un ambiente naturale dove è possibile spostarsi senza essere visti, oltre a garantire un minimo di disponibilità alimentare. All'interno dell'area di progetto i corridoi ecologici naturali sono scarsissimi, di solito, questi, sono garantiti da vallate di fiumi, corsi d'acqua con vegetazione igrofila, da lembi di bosco ed incolti all'interno di aree agricole. Nell'area di progetto sono stati individuati soltanto alcuni canali a portata stagionale, quasi del tutto privi di vegetazione arborea, ed alcuni incolti temporanei in attesa di semina. Assente, nell'area di progetto, le aree a prato pascolo permanenti. Questo ambiente riduce di molto la presenza faunistica sul territorio.

**Biodiversità** deriva dal greco bios che significa vita, e dal latino diversitas che significa differenza o diversità. Il termine biodiversità si è ormai consolidato e viene comunemente utilizzato nei diversi ambiti scientifici e culturali. La biodiversità può essere definita come la ricchezza di vita sulla terra: ed è rappresentata da tutte le specie animali e vegetali presenti sul pianeta. Milioni di piante, animali e microrganismi, i geni che essi contengono, costituiscono la Biosfera. Questa varietà non si riferisce solo alla forma e alla struttura degli esseri viventi, ma include anche la diversità intesa come abbondanza, distribuzione e interazione tra le diverse componenti del sistema. In altre parole, all'interno degli ecosistemi convivono ed interagiscono fra loro sia gli esseri viventi sia le

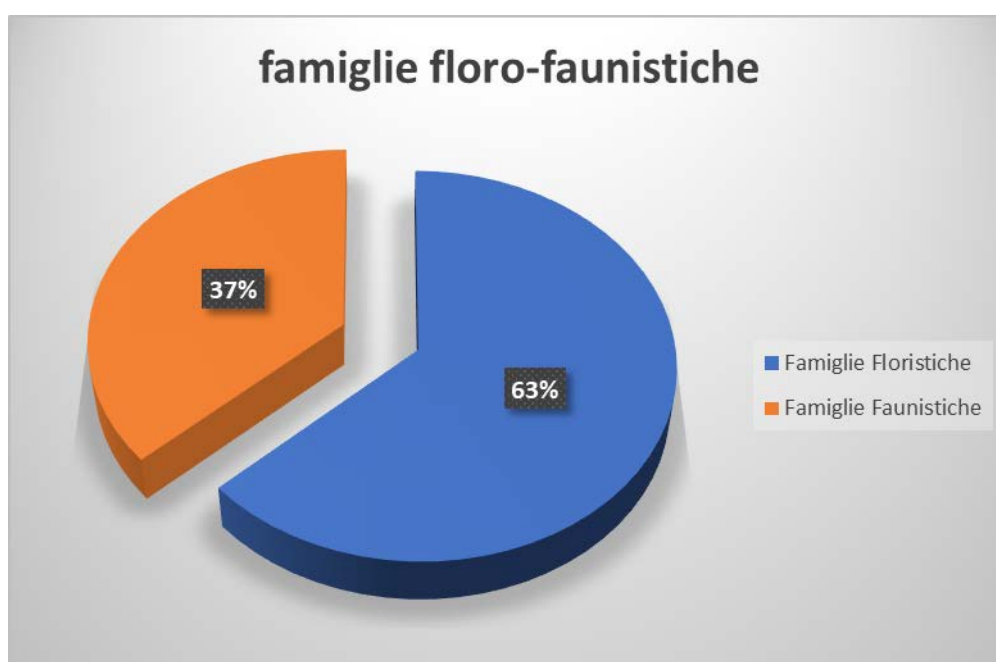
componenti fisiche ed inorganiche, influenzandosi reciprocamente. La biodiversità, quindi, esprime il numero, la varietà e la variabilità degli organismi viventi (di ogni specie), e come questi varino da un ambiente ad un altro nel corso del tempo. La diversità di specie comprende la ricchezza delle stesse, in termini di numero delle stesse specie presenti in una determinata zona, o di frequenza delle specie, cioè la loro rarità o abbondanza su un territorio o in un habitat.

La diversità biologica o biodiversità, in ecologia, è la varietà di organismi viventi nelle loro diverse forme, e nei rispettivi ecosistemi. Rappresenta quindi la base e il potenziale di tutti i processi vitali e i servizi degli ecosistemi sul nostro pianeta. Il livello di biodiversità accertato dopo la realizzazione della maggior parte dei parchi eolici non appare molto dissimile da quanto verificato prima della introduzione nel territorio di dette realizzazioni. Naturalmente, parlare di biodiversità ha un significato se si parla in ambito di grande scala in quanto variazioni locali, anche consistenti, ma su scala molto ridotta hanno poca influenza sulle dinamiche delle popolazioni. La biodiversità presa in considerazione è quella dell'area vasta o di studio; tenendo presente che comunque le interazioni fra i vari fattori dell'ambiente si esplicano in un raggio molto più vasto, coincidente con quello dell'intero territorio della Provincia di Foggia e parte della Provincia di Campobasso.

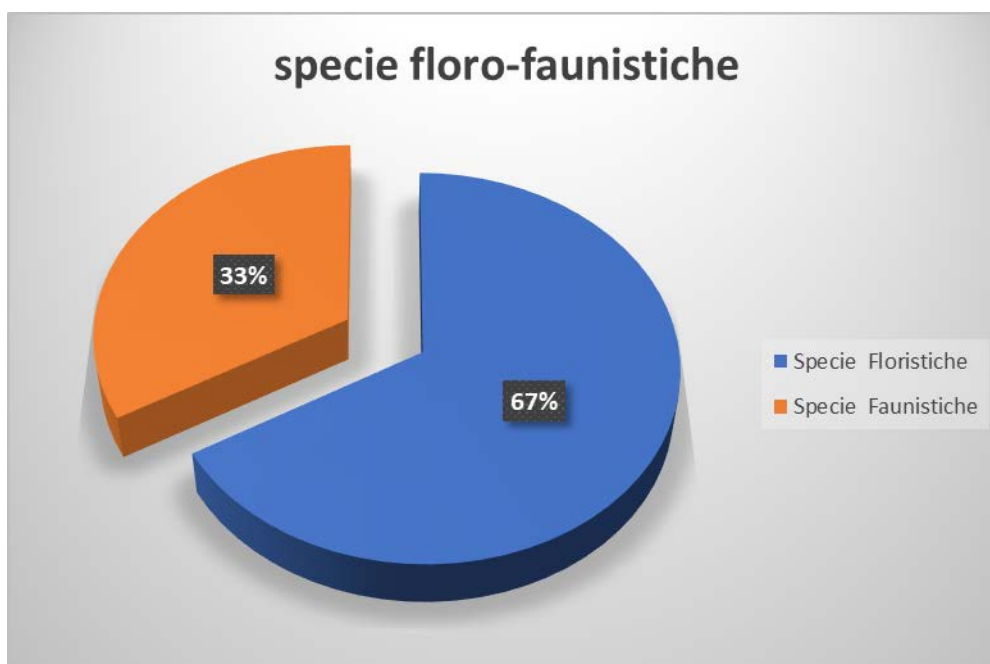


La biodiversità presa in esame dal presente studio, considera le famiglie e le specie floro-faunistiche riscontrate all'interno dell'area di studio e quelle potenzialmente presenti.

<b>Parco Eolico Cammarata</b> <b>Biodiversità</b> <b>Famiglie flora-fauna censita</b>		
	<i>Numero Famiglie</i>	<i>Percentuale</i>
Famiglie Floristiche	81	63%
Famiglie Faunistiche	47	37%
<b>Totale</b>	<b>128</b>	



Parco Eolico Cammarata Biodiversità Specie flora-fauna censita		
	<i>Numero Specie</i>	<i>Percentuale</i>
Specie Floristiche	294	67%
Specie Faunistiche	147	33%
<b>Totale</b>	<b>441</b>	



*La biodiversità riscontrata tra le componenti flora potenziale e fauna potenziale all'interno dell'area di studio, comprende 128 famiglie, di cui il 63% famiglie floristiche ed il 37% famiglie faunistiche. Mentre le specie floro-faunistiche complessive sono 441 di cui il 67% specie floristiche ed il 33% specie faunistiche. L'interferenza tra opere di progetto e biodiversità è stata riportata singolarmente nei capitoli riferiti alla vegetazione e flora e fauna.*

**Gli impatti cumulativi** si generano sommando le interferenze che provocano le infrastrutture antropiche presenti nella stessa area. Sul territorio esistono già delle torri eoliche ed altre stanno per essere installate. In ogni caso, come già rimarcato più volte, l'area di studio è fortemente antropizzata, la fauna presente si è abituata a vivere a stretto contatto con l'uomo e tutte le sue attività e strutture. L'aumento di torri eoliche all'interno di un'area dove sono presenti da tempo, genera soltanto disturbo in fase di cantiere. Inoltre, la distanza interposta tra una torre e l'altra, e la distanza tra un parco eolico e l'altro non generano l'effetto barriera perché gli spazi, interposti tra una torre e un'altra, sono sufficienti ad assicurare nessuna interferenza tra le tipologie ed azioni di progetto e la componente faunistica in transito. Inoltre l'aumento di sottrazione di habitat agricolo, non incide su specie faunistiche rare o di pregio.

## ***Riepilogo della stima degli impatti***

- **Ecosistema** - Le macchie ecosistemiche di maggiore valore naturalistico, non vengono interessate direttamente dalla realizzazione del parco eolico, l'unico ecosistema interessato direttamente dalla realizzazione del parco eolico, è quello agricolo attraverso la sottrazione e frammentazione dell'habitat, quello con il più basso valore ambientale.
- **Habitat** - Gli impatti stimati per gli habitat presenti all'interno dell'area di studio, riguardano quasi esclusivamente gli impatti diretti arrecati all'habitat seminativi e colture arboree ed arbustive, attraverso la sottrazione e frammentazione dell'habitat (soltanto seminativi). Nessun habitat prioritario o di pregio è coinvolto direttamente con le opere di progetto. Le interferenze tra gli Habitat prioritari e tipologie di progetto vengono trattate approfonditamente nella Relazione Vinca del Progetto Parco Eolico "Cammarata".
- **Flora** - All'interno dell'Area di progetto non sono state rilevate specie floristiche rare o di pregio. L'interferenza diretta tra opere di progetto e flora rara o di pregio risulta praticamente nulla, anche in relazione al fatto che gli interventi per la realizzazione ed il funzionamento del parco eolico, avvengono tutti in area agricola, dove la presenza di flora rara o di pregio, è quasi del tutto assente. All'interno dell'area di studio, fuori dall'area di progetto, su 294 specie floristiche potenzialmente presenti, soltanto 13 pari al 4% sono tutelate da normative. Inoltre tutte e 13 prediligono habitat al di fuori dell'area di progetto.
- **Fauna** - Nessun impatto su pesci, rettili, anfibi e mammiferi, impatto basso su alcune specie di avifauna, quelle più comuni e stanziali, quelle presenti all'interno dell'area di progetto durante l'intero arco dell'anno. L'area di progetto non insiste lungo rotte migratorie, non sono presenti corridoi ecologici importanti che potrebbero aumentare il rischio di interferenze durante la dispersione sul territorio dell'avifauna.

### **Status Fauna - Presenza:**

- *comune 35% pari a n. 51 specie;*
- *frequente 49% pari a 58 specie;*
- *rara 25% pari a 37specie;*
- *accidentale 1% pari a 1specie.*

*La presenza maggiore pari al 49% è data dalle specie che di solito, anche con pochi individui frequenta l'area di studio. La maggior parte di esse sono quelle dette sinantropiche, cioè abituate alla presenza dell'uomo e delle sue attività.*

### **Status Fauna - Fenologia:**

- *migratore regolare 44% pari a 65 specie;*
- *migratore parziale 16% pari a 24 specie;*
- *stanziale 40% pari a 58 specie.*

*Il 44% della fauna presa in considerazione è migratore regolare, cioè risiede sul territorio per alcuni periodi dell'anno, sia primaverili che invernali. Di conseguenza la parziale presenza annuale sul territorio, riduce di molto le probabilità di interferenza con le opere di progetto.*

**Status Fauna – Habitat:**

- *Vegetazione igrofila-palustre 18% pari a 51 specie;*
- *Vegetazione spontanea arborea-arbustiva-erbacea 35% pari a 99 specie;*
- *Seminativi e colture arboree 28% pari a 78 specie;*
- *Edificato urbano-rurale 8% pari a 21 specie;*
- *Aree boscate e macchia mediterranea 11% pari a 30 specie.*

*Il 35% della fauna predilige l'habitat con vegetazione spontanea arborea-arbustiva-erbacea fuori dall'area di progetto, il 28% della fauna utilizza l'habitat seminativi e colture arboree costituente anche l'area di progetto, il 18%, l'habitat vegetazione igrofila-palustre fuori dall'area di progetto, il 11% l'habitat Aree boscate e macchia mediterranea, fuori dall'area di progetto, il 8% l'habitat edificato urbano rurale. Si precisa comunque che del 28% di area agricola, una percentuale è destinata a colture arboree ed arbustive, di conseguenza le specie che utilizzano stabilmente i seminativi (area di progetto) si riducono di molto.*

## ***Conclusioni***

A seguito dello sviluppo di tutti i dati raccolti sul campo, e da ricerche bibliografiche riguardanti gli ecosistemi, la vegetazione, la flora e la fauna del territorio oggetto di studio, si stima che, in generale la realizzazione del parco eolico denominato “Cammarata”, non comporterà cambiamenti significativi sugli equilibri, rapporti ed interazioni, stabiliti ormai da tempo, tra ecosistemi-flora-fauna presenti sul territorio. Alcune interferenze dirette coinvolgeranno l’ecosistema agricolo ed alcune specie faunistiche comuni e di poco valore naturalistico durante la fase di cantiere e di dismissione. Durante la fase di esercizio le interferenze dirette ed indirette sugli ecosistemi, habitat, vegetazione e flora si limiteranno di molto, risulteranno praticamente nulle. Si stima una bassa probabilità di rischio di interferenza con alcune specie avifaunistiche, durante il volo per la ricerca e l’inseguimento della preda. Si precisa comunque che soprattutto i rapaci sono dotati di una vista straordinaria, in grado di scorgere una piccola preda a centinaia di metri di distanza, e capace di evitare tutti gli ostacoli che, a prescindere dalle strutture del parco eolico, già insistono sul territorio. La maggior parte dell’avifauna rimanente, vola solitamente al di sotto dell’altezza di rotazione delle pale. I passeriformi, per spostarsi utilizzano di solito filari di vegetazione presenti all’interno dell’area di progetto. Le specie di chiropteri rinvenute all’interno dell’area di studio hanno siti di nidificazione in casolari abbandonati, oppure cavità di alberi, tutti ad altezza minima da terra, molto lontano dall’altezza minima di rotazione della pala, inoltre durante ricerca e cattura del cibo, gli insetti, volano sempre a quota più bassa rispetto alle pale.

Prima di trarre le dovute conclusioni, è opportuno considerare la tendenza evolutiva dell’Area Vasta interessata dal progetto, senza la realizzazione del Parco Eolico. L’Area di Progetto ricade su un territorio da tempo fortemente antropizzato; al suo interno insistono insediamenti urbani, rurali e una fitta rete viaria (strade provinciali, comunali ed interpoderali) infrastrutture industriali/artigianali. L’agricoltura è praticata in maniera intensiva con massiccio utilizzo di macchinari agricoli e prodotti chimici. Le aree naturaliformi, all’interno dell’area di progetto, sono quasi completamente assenti. Questi fattori reali, insieme alla presenza costante degli uomini, determinano una scarsa valenza ecologica dell’intera area oggetto di studio. Si può affermare quindi, che in base ai dati raccolti, ed in considerazione delle dinamiche evolutive del territorio, l’area in esame, anche senza l’intervento, non risentirà di nessun miglioramento ambientale spontaneo, e comunque in ogni caso l’area non si evolverà spontaneamente verso una migliore qualità dell’ambiente. Per quanto riguarda la tendenza futura, con la realizzazione dell’opera, si potranno prevedere interventi di compensazione naturalistica e di riqualificazione ambientale che in parte ristabiliranno, attraverso ricuciture, rinfoltimenti e piantumazioni di vegetazione spontanea, la base sulla quale impostare nuovi rapporti ecologici tra vegetazione e fauna e territorio. La presenza della nuova infrastruttura all’interno dell’area di studio non comporterà nessuna alterazione per gli equilibri floro-faunistici presenti, mentre con la realizzazione degli interventi di compensazione (riqualificazione di alcune aree fortemente degradate e realizzazione di corridoi ecologici) si potrebbe avere un aumento della naturalità per alcune zone, all’interno dell’area di studio.

## Bibliografia

- AMORI G., ANGELICI F.M., FRUGIS S., GANDOLFI G., GROPALI R., LANZA B., RELINI G. E VICINI IL. 1993. Vertebrata. In Minelli A., Ruffo S. e La Posta S. (eds): Check-list delle specie della fauna d'Italia. Ed. Calderini, n. 110, 83 pp.
- Bertel Bruun UCCELLI D'EUROPA, disegni di Arthur Singer – Arnoldo Mondadori Editore S.p.A., Milano 1977
- BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004 – *Birds in Europe: populations estimates, trends and conservation status*. BirdLife International (BirdLife Conservation Series n.12). Cambridge, UK, pp. 374.
- Blasi C., 1996 - *Il fitoclima d'Italia*. Giorn. Bot. Ital. vol. 130, 1, 1996: 166-176.
- Braun-Blanquet J., 1964 - *Pflanzensoziologie*. Springer, Wien.
- BRICHETTI P. Carta delle Vocazioni Faunistiche, Descrizione e Stato delle Specie di Particolare Interesse Faunistico e Venatorio: Uccelli. Regione Puglia, Ass.to Cultura, Tempo Libero, Caccia. I.N.B.S. Ozzano dell'Emilia Bologna
- BRICHETTI P. E MASSA B. 1997. Check-list degli uccelli italiani aggiornata al dicembre 1995. In Brichetti P. e Gariboldi A. (eds): Manuale pratico di ornitologia. Edagricole, 238-258.
- BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. E SARROCCO S., 1998 - *Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati*. 210 pp.; WWF Italia, Roma.
- CALVARIO E. E SARROCCO S. (eds) 1997. Lista Rossa dei Vertebrati italiani. WWF Italia. Settore Diversità Biologica. Serie Ecosistema Italia. DB6.
- CALVARIO E., GUSTIN M., SARROCCO S., ed altri, 1999. Nuova Lista Rossa degli Uccelli Nidificanti in Italia. Rivista italiana Ornitologica, 69 (1): 3-43.
- CERFOLLI F., PETRASSI F., PETRETTI F. (EDS), 2002 – *Libro rosso degli Animali d'Italia. Invertebrati*. WWF Italia – ONLUS, Roma.
- CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, 1981. Distribuzione e biologia di 22 Specie di Mammiferi in Italia. Corpo Forestale dello Stato e delle Regioni Autonome Istituto di Entomologia dell'Università di Pavia
- Francesco Mezzatesta RAPACI Guida ai rapaci diurni d'Europa– Edagricole Bologna 1 edizione 1984
- GALLETTA B., GANDOLFO M. A., PAZIENTI M., PIERI BUTI G., Dal Progetto alla VIA. Guida e manuale per gli studi di impatto ambientale di opere edilizie, Pantarch Consulting. ISTAT, (1996), "Statistiche ambientali" Arti grafiche Rubettino, Soveria Manelli;
- Gianfranco Bologna IL MONDO DEGLI UCCELLI– Arnoldo Mondadori editore – Officine Grafiche di Verona ottobre 1976

- GIANFRANCO PIRONI - *La valutazione di incidenza – Zone e piani di vegetazione nell’Italia Centrale (Flora, vegetazione e Paesaggio vegetale) mitigazione e compensazione degli impatti sulle componenti geobotaniche* – Seminario 24-24-26 marzo 2004, Regione Abruzzo. L’Aquila).
- Giovanni Boano GLI UCCELLI RAPACI Guide a tutte le specie italiane Istituto Geografico De Agostini S.p.A., IGDA Officine Grafiche, Novara 1987
- GLI UCCELLI I protagonisti della natura Alberto Peruzzo Editore, Milano Marzo 1966
- GROPPALI R., FANFANI A. E PAVAN M. 1983. Aspetti della copertura forestale, della flora e della fauna nel paesaggio naturalistico dell’Italia meridionale e insulare. Ministero dell’Agricoltura e delle Foreste. Collana Verde 65, 309 pp.
- Jean Dorst LE MIGRAZIONI DEGLI UCCELLI– Editoriale Olimpia – seconda edizione – Città di Castello (Perugia) 1976
- LA VITA DEGLI ANIMALI E IL LORO MONDO Dagli anfibi agli uccelli Oscar Mondadori Editore, Ottobre 197
- LAMBERTINI M., GUSTIN M., FAVALLI U., TALLONE G. 1989. IBA – ITALIA. Aree di importanza europea per gli uccelli selvatici in Italia. LIPU, 263 pp.
- Leste I. Short UCCELLI Guide tascabili Mondadori – Arnoldo Mondadori Editore, Verona settembre 1975
- LUIGI BRUZZI, Valutazione di irnpatto ambientale. Guida agli aspetti procedurali, normativi, tecnici. Maggioli Editore, 2000.
- Luigi Cagnolaro – Aldo Martello UCCELLI D’ITALIA I miracoli della natura– Giunti Editore S.p.A. Venezia 1975
- MARCHIORI S. ET AL. - “Piante ed habitat rari, a rischio e vulnerabili della Puglia” - Dipartimento di Biologia Università di Lecce.
- Mario Chiavetta I RAPACI D’ITALIA E D’EUROPA– prefazione di Sergio Frugis – Rizzoli editore Milano Febbraio 1981
- MESCHINI E. E FRUGIS S. (eds) 1993. Atlante degli uccelli nidificanti in Italia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XX: 1-344.
- MINISTERO DELL’AMBIENTE – Progetto BioItaly
- Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Repertorio della Flora Italiana Protetta - [http://www.minambiente.it/index.php?id\\_sezione=1467](http://www.minambiente.it/index.php?id_sezione=1467).
- MINISTERO DELL’AMBIENTE, 2000 (ined.) – Database Natura 2000. Direzione per la Conservazione della Natura.
- MINISTERO DELL’AMBIENTE, 2000 (ined.) – Database Natura 2000. Direzione per la Conservazione della Natura. Serie Atti e Studi, 5, Roma: 88-89.
- MONTEMAGGIORI A., OTTAVIANI D., REGGIANI G., RONDININI C., 2002. Rete Ecologica Nazionale. Un approccio alla conservazione dei vertebrati Italiani. Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Biologia Animale e dell’Uomo; Ministero

dell'Ambiente, Direzione per la Conservazione della Natura; Istituto di Ecologia Applicata.  
<http://www.gisbau.uniroma1.it/REN>.

- Neil Ardley CONOSCERE GLI UCCELLI– Euroclub Italia S.p.A., Lainate (MI) Giugno 1980
- Neil Ardley- GUIDA ILLUSTRATA DEGLI UCCELLI E IL BIRDWATCHING traduzione di Franca Zanichelli – Vallardi Industrie Grafiche S.p.A. Aprile 1984
- PIGNATTI S., 2003 – Flora d'Italia. Ed agricole.
- POZIO E. E FRISENGA S., 1980 Gli Anfibi e i Rettili della Regione Puglia. pp 233-257. In: Scalera Liaci L. (curatrice). Atti del VII Simposio Nazionale sulla Conservazione della Natura. Cacucci, Bari
- R. F. Porter I. Willis S. Christensen B. P. Nielsen – GUIDA ALL'IDENTIFICAZIONE DEI RAPACI EUROPEI IN VOLO Zanichelli editore Bologna 1985
- Roger Peterson GUIDA DEGLI UCCELLI D'EUROPA Atlante illustrato a colori– Guy Mountfort – P.A.D. Hollom , Franco Muzio & C. editore Padova 1983
- SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALICA 1996. Atlante degli Anfibi e dei Rettili italiani. Annali Museo Civico Storia Naturale G. Doria, Genova, 91:95-178.
- SPAGNESI M., ZAMBOTTI L., 2001. Raccolta delle norme nazionali e internazionali per la conservazione della fauna selvatica e degli habitat. Servizio conservazione della natura, Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica "Alessandro Ghigi", Quaderni di conservazione della natura. Tipolitografia FG Savignano sul Panaro, Modena.
- Tomaselli R., Balduzzi A., Filipello S. M., 1973 – *Carta bioclimatica d'Italia*. Collana Verde 33:56-60, Ministero Agricoltura e Foreste, Roma.
- TROCCHI V. E METERANGELO V., Carta delle Vocazioni Faunistiche. Analisi degli Istituti per la Gestione Faunistico Venatoria e Proposte: Provincia di Foggia. Regione Puglia Ass.to Cultura, Tempo Libero, Caccia. I.N.B.S. Ozzano dell'Emilia Bologna
- Archivio Bioitaly. Sito Internet [www.regione.puglia.it](http://www.regione.puglia.it)
- AA.VV. Sito internet :  
[www.minambiente.it/Sito/settori\\_azione/scn/rete\\_natura2000/natura\\_2000/valutazione\\_incidenza.asp](http://www.minambiente.it/Sito/settori_azione/scn/rete_natura2000/natura_2000/valutazione_incidenza.asp)
- COMMISSIONE EUROPEA, (2000). *La Gestione dei siti della rete Natura 2000 - Guida all'interpretazione dell'articolo 6 della Direttiva "Habitat" 92/43/CEE*. Commissione Europea, Brussels, 69 pp.
- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992 – *Libro Rosso delle piante d'Italia*. WWF Italia. Roma.
- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 – *Liste Rosse Regionali delle piante d'Italia*. W.W.F., S.B.I. Camerino.



- FENAROLI L., 1974 – *Catalogus Taxonomicus Florae Garganicae*. Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, serie 6, vol. VIII: 27-176..
- PANTALEO F., 1991 – *La foce di S. Andrea e i canali adiacenti (Lago di Lesina Puglia): studio floristico*. Ann. Bot. Vol. XIIX, anno, Suppl. 8: 123-125
- PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*. Voll. 1-3 Edagricole, Bologna.
- RUSSO G. & M. FIORENTINO, 2002. – *Piante rare e minacciate del Parco Nazionale del Gargano*. Edizioni del Parco. Monte Sant'Angelo (FG).

Per la verifica del livello di protezione delle specie rilevate si è fatto riferimento al “Repertorio della Flora Italiana Protette” (Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare) (<http://www.minambiente.it>).