



**D.M. 0000352 del 28.11.2013
Prescrizione n. 11
PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE (PMA) –
VALUTAZIONE COMPONENTE AMBIENTE AVIFAUNA
ANTE - OPERAM**

Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò - Priolo



ESTERNO	00	04/01/2019	Prima emissione	Geotech S.r.l.
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO

REVISIONI	00	04/01/2019	Prima emissione	L. Moiana - ING/PRE-IAM	N. Rivabene - ING/PRE-IAM
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ESAMINATO	ACCETTATO

NUMERO E DATA ORDINE:

MOTIVO DELL'INVIO: PER ACCETTAZIONE PER INFORMAZIONE

CODIFICA ELABORATO

REGR11005BIAM3170



T E R N A G R O U P

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p align="center">Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p align="center">ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p align="right">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p align="right">Rev. <00></p>	

SOMMARIO

1	PREMESSA.....	4
2	INQUADRAMENTO DEL PROGETTO.....	5
3	CRITERI SPECIFICI PER LA COMPONENTE FAUNISTICA.....	7
3.1	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	7
3.2	DEFINIZIONE PUNTI DI MONITORAGGIO.....	9
3.3	MONITORAGGIO ANTE OPERA.....	10
3.4	MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO.....	10
3.4.1	Punti di ascolto.....	10
3.4.2	Censimento al canto con il playback.....	11
3.5	UBICAZIONE DEI PUNTI DI MONITORAGGIO.....	12
4	RISULTATI.....	13
4.1	RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-01	14
4.1.1	Punto di ascolto (censimento diurno).....	14
4.1.2	Punto di ascolto (censimento notturno).....	22
4.2	RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-02	23
4.2.1	Punto di ascolto (censimento diurno).....	23
4.2.2	Punto di ascolto (censimento notturno).....	26
4.3	RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-03	27
4.3.1	Punto di ascolto (censimento diurno).....	27
4.3.2	Punto di ascolto (censimento notturno).....	33
4.4	RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-04	35
4.4.1	Punto di ascolto (censimento diurno).....	35
4.4.2	Punto di ascolto (censimento notturno).....	42
4.5	RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-05	44
4.5.1	Punto di ascolto (censimento diurno).....	44
4.5.2	Punto di ascolto (censimento diurno).....	49
4.6	RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-06	51
4.6.1	Punto di ascolto (censimento diurno).....	51
4.6.2	Punto di ascolto (censimento notturno).....	56
4.7	RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-07	58
4.7.1	Punto di ascolto (censimento diurno).....	58
4.7.2	Punto di ascolto (censimento notturno).....	65

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p align="center">Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p align="center">ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p align="right">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p align="right">Rev. <00></p>	

4.8	RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-08	67
4.8.1	Punto di ascolto (censimento diurno).....	67
4.8.2	Punto di ascolto (censimento notturno).....	73
4.9	RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-09	75
4.9.1	Punto di ascolto (censimento diurno).....	75
4.9.2	Punto di ascolto (censimento notturno).....	80
4.10	RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-10	82
4.10.1	Punto di ascolto (censimento diurno).....	82
4.10.2	Punto di ascolto (censimento notturno).....	89
4.11	RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-11	91
4.11.1	Punto di ascolto (censimento diurno).....	91
4.11.2	Punto di ascolto (censimento notturno).....	95
4.12	RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-12	96
4.12.1	Punto di ascolto (censimento diurno).....	96
4.12.2	Punto di ascolto (censimento notturno).....	100
5	CONCLUSIONI	102
5.1	RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-01	103
5.2	RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-02	103
5.3	RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-03	103
5.4	RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-04	103
5.5	RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-05	103
5.6	RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-06	104
5.7	RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-07	104
5.8	RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-08	104
5.9	RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-09	104
5.10	RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-10	104
5.11	RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-11	105
5.12	RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-12	105
6	BIBLIOGRAFIA	106

 T E R N A G R O U P	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	
Rev. 00	Rev. <00>	

1 PREMESSA

Nella presente Relazione si descrivono i risultati del monitoraggio ambientale Ante opera (AO) sulla componente faunistica, condotto in conformità al Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) rev.01 del 06/06/2018, redatto per il progetto dell'elettrodotto a 380 kV, in singola terna, Paternò – Priolo.

Di seguito, oltre ad un inquadramento sintetico del progetto, si riportano i criteri specifici di monitoraggio previsti dal PMA per la componente faunistica ed i risultati ottenuti dall'esecuzione dello stesso durante la fase AO (periodo maggio-giugno 2018) su detta componente.

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p align="center">Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p align="center">ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p align="right">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p align="right">Rev. <00></p>	

2 INQUADRAMENTO DEL PROGETTO

Il nuovo elettrodotto in semplice terna (ST) a 380 kV Paternò – Priolo si sviluppa per circa 63 km attraverso la parte orientale della Sicilia nelle province di Catania e Siracusa. La realizzazione dell'elettrodotto è finalizzata a conseguire il miglioramento dell'alimentazione dell'area di Catania e al tempo stesso si pone in stretta correlazione con la futura connessione della nuova centrale ERG Nuce Nord di Priolo (SR), per superare le prevedibili congestioni di rete in caso di disservizi.

L'opera, in termini più ampi, consentirà un incremento della sicurezza e della produttività della trasmissione nella Sicilia orientale adeguando la rete di trasmissione a 380 kV agli scenari produttivi conseguenti alla realizzazione di impianti futuri.

Il nuovo elettrodotto a 380 kV Paternò – Priolo permetterà di:

- Potenziare e razionalizzare la rete ad alta tensione orientale siciliana;
- Migliorare l'affidabilità e la flessibilità di esercizio della rete con incremento della sicurezza di alimentazione nelle aree ad elevato carico di catania e siracusa;
- Migliorare la continuità del servizio;
- Migliorare il profilo della tensione di esercizio della rete nella sicilia orientale con particolare beneficio per l'alimentazione di carichi industriali;
- Adeguare la rete di trasmissione alla capacità produttiva dell'area di priolo eliminando gli attuali vincoli di esercizio e riducendo i costi dell'energia;
- Rendere più efficiente il servizio di trasmissione riducendone le perdite;
- Semplificare le attività e i tempi di manutenzione della dorsale a 380 kv migliorando l'affidabilità e l'economia di gestione.

Sono da associare all'intervento in oggetto:

- La realizzazione di una nuova S.E. 380/220/150 kv in corrispondenza dell'area industriale a sud di Catania, in località Pantano d'Arci, collegata in entra-esce al nuovo collegamento Paternò – Priolo;
- Connessione a 380 kv tra le S.E. di Priolo e di Melilli;
- Realizzazione di un nuovo raccordo a 380 kv nella S.E. di Melilli;
- Razionalizzazione della rete in AT tra Catania e Siracusa adeguandola al tempo stesso all'aumento di carico previsto nei prossimi anni.
- Alla nuova stazione 380 kv di Pantano d'Arci saranno raccordate le linee:
- "Misterbianco – Melilli" in doppia terna a 220 kv, prevedendo il declassamento a 150 kv del tratto compreso tra la nuova SE di Pantano d'Arci e Melilli;
- "Pantano d'Arci – Zia Lisa" a 150 kv;

 <p>T E R N A G R O U P</p>	<p>Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p>ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p style="text-align: right;">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p style="text-align: right;">Rev. <00></p>	

3 CRITERI SPECIFICI PER LA COMPONENTE FAUNISTICA

Nel presente Capitolo si riprende quanto previsto dal Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) rev.01 del 06/06/2018 per la fase AO relativamente alla componente faunistica.

3.1 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Normativa comunitaria

- Direttiva 92/43/CEE del 21 maggio 1992: Direttiva del Consiglio relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche;
- Direttiva 97/62/CE del 27 ottobre 1997 recante adeguamento al progresso tecnico e scientifico della direttiva 92/43/CEE del Consiglio;
- Direttiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo e del consiglio concernente la conservazione degli uccelli selvatici;
- Decisione di esecuzione della Commissione del 7 novembre 2013 che adotta un settimo elenco dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica mediterranea [notificata con il numero C(2013) 7356]. 2013/739/UE GUCE L 350 del 21 dicembre 2013;

Normativa nazionale

- L. 25 gennaio 1983, n. 42 - Ratifica ed esecuzione della convenzione sulla conservazione delle specie migratorie appartenenti alla fauna selvatica, con allegati, adottata a Bonn il 23 giugno 1979 (G.U. 18 febbraio 1983, n. 48)
- L. 394 del 6 dicembre 1991, "Legge quadro sulle aree protette, come modificata dalla Legge n. 426 del 9 dicembre 1998 "Nuovi interventi in campo ambientale";
- L. 11 febbraio 1992, n. 157 - Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio (G.U. 25 febbraio 1992, n. 46, S.O.)
- DPR n. 357 dell'8 settembre 1997: Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche;
- DM 20 gennaio 1999: Modificazioni degli allegati A e B del decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357, in attuazione della direttiva 97/62/CE del Consiglio, recante adeguamento al progresso tecnico e scientifico della direttiva 92/43/CEE;
- DPR n. 425 del 1 dicembre 2000: Regolamento recante norme di attuazione della direttiva 97/49/CE che modifica l'allegato I della direttiva 79/409/CEE, concernente la conservazione degli uccelli selvatici;
- DLgs n. 227 18 maggio 2001: Orientamento e modernizzazione del settore forestale, a norma dell'articolo 7 della legge 5 marzo 2001, n. 57.
- DPR n. 120 del 12 marzo 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;
- DLgs 3 aprile 2006, n. 152 Norme in materia ambientale.

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p>Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p>ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p style="text-align: right;">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p style="text-align: right;">Rev. <00></p>	

- DM 17 Ottobre 2007, n. 184, "Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS). (GU n. 258 del 6-11-2007)".
- DM Ambiente 2 aprile 2014: Abrogazione dei decreti del 31 gennaio 2013 recanti il sesto elenco aggiornato dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC) relativi alla regione alpina, continentale e mediterranea. (GU 23 aprile 2014, n. 94).
- DM Ambiente 8 agosto 2014 – "Pubblicazione sul sito internet del Ministero dell'ambiente delle Zone di protezione speciale - Abrogazione del DM 19 giugno 2009.

Normativa regionale

- Assessorato del Territorio e dell'Ambiente: Circolare 23 gennaio 2004. "D.P.R. n. 357/97 e successive modifiche ed integrazioni – "Regolamento recante attuazione della direttiva n. 92/43/C.E.E. relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche" - Art. 5 - Valutazione dell'incidenza - commi 1 e 2".
- Assessorato del Territorio e dell'Ambiente: D.A. n. 120/GAB del 5/05/2006, approvazione delle cartografie in scala 1:10.000 delle aree SIC e ZPS e delle schede aggiornate dei siti Natura 2000, ricadenti nel territorio della Regione Siciliana.
- Assessorato del Territorio e dell'Ambiente: Decreto 30 marzo 2007 "Prime disposizioni d'urgenza relative alle modalità di svolgimento della valutazione di incidenza ai sensi dell'art. 5, comma 5, del D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357 e successive modifiche ed integrazioni" (G.U.R.S. Parte I n. 20 del 27 aprile 2007).
- Legge Regionale 8 maggio 2007, n. 13 "Disposizioni in favore dell'esercizio di attività economiche in siti di importanza comunitaria e zone di protezione speciale. Norme in materia di edilizia popolare e cooperativa. Interventi nel settore del turismo. Modifiche alla legge regionale n. 10 del 2007" (G.U.R.S. Parte I n. 22 del 2007).
- Assessorato del Territorio e dell'Ambiente: Decreto 22 ottobre 2007 (G.U.R.S. n. 4 del 25 gennaio 2008) "Disposizioni in materia di valutazione di incidenza attuative dell'articolo 1 della Legge Regionale 8 maggio 2007, n. 13".

 <p>T E R N A G R O U P</p>	<p>Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p>ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p style="text-align: right;">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p style="text-align: right;">Rev. <00></p>	

3.2 DEFINIZIONE PUNTI DI MONITORAGGIO


Nel PMA, sulla base delle indagini condotte per la redazione dello Studio di Impatto Ambientale e per la predisposizione delle successive Integrazioni, sono stati individuati i tratti di elettrodotto dove la sensibilità dalla componente, per l'eventuale presenza di avifauna, sia nidificante che migratoria, è tale da richiedere l'esecuzione di attività di MA ed in particolare:

- B09÷B10
- B12÷B13
- B16÷B17
- B33÷B35
- B36÷B39
- B46÷B47
- B59÷B60
- B63÷B64
- B80÷B81
- B86÷B87
- B89÷B90
- B101÷B103.

I numeri si riferiscono al sostegno che sarà realizzato e al relativo micro cantiere (25 m x 25 m).

Per verificare l'effettiva presenza di specie faunistiche nidificanti tutelate nelle aree Natura 2000 potenzialmente interferite, il PMA prevede un monitoraggio in fase AO dell'avifauna nidificante.

Sulla base dei risultati del MO in fase AO e degli studi che Terna Rete Italia sta predisponendo per ottemperare alle prescrizioni A23 (che prevede la redazione di *“uno studio in merito alle misure di mitigazione e delle attività di monitoraggio sulla base delle più recenti linee guida nazionali e internazionali”*) e A25 (*“i lavori dovranno essere eseguiti al di fuori del periodo di riproduzione/nidificazione delle specie protette faunistiche. A tal fine si dovranno sviluppare, con gli uffici competenti Regionali, specifici e mirati cronoprogrammi dei lavori di cantiere in modo da evitare il periodo maggiormente critico nei confronti delle specie presenti. Nelle aree di cantiere dovranno essere adottate tutte le misure necessarie per non arrecare disturbo alla fauna, e dovranno essere attuate le mitigazioni a tutela della fauna e della vegetazione descritte nel SIA e nelle integrazioni per i siti Natura 2000.”*) si definiranno, di concerto con le autorità regionali competenti e con gli enti gestori delle aree Rete Natura 2000, le misure di mitigazione da attuare, sia in fase di cantiere (individuazione delle aree dove programmare il fermo cantieri nel periodo riproduttivo della fauna), che in fase di esercizio (misure di mitigazione sull'avifauna).

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p>Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p>ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342/10774 Fax: 0342/1971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p>Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p>Rev. <00></p>	

3.3 MONITORAGGIO ANTE OPERA

Le indagini AO hanno lo scopo principale di appurare la presenza/assenza delle specie ornitiche nidificanti nelle aree di studio e di verificare la tipologia di fruizione degli habitat presenti. I rilievi prenderanno in considerazione tutte le specie potenzialmente presenti nell'area di studio, adottando generiche tecniche di monitoraggio.

Le campagne di rilievo si sono svolte nel periodo maggio-giugno:

Tabella 3.3a – date dei rilievi di campo

RILIEVI DIURNI (censimento al canto)	RILIEVI NOTTURNI (censimento al canto)
10/05/2018	10/05/2018 – 11/05/2018
18/05/2018	18/05/2018 – 19/05/2018
06/06/2018	06/06/2018 – 07/06/2018
18/06/2018 – 19/06/2018	18/06/2018 – 19/06/2018

Le campagne di rilievo si sono svolte con due squadre di rilevatori formate da 2 operatori ciascuno.

3.4 MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO

Il monitoraggio sarà svolto utilizzando la tecnica dei punti di ascolto, per le specie diurne, e il censimento al canto da punti di ascolto prestabiliti, per il rilievo dei rapaci notturni (metodologia di campionamento di Tipo A).


I dodici ambiti meritevoli di attenzione per l'eventuale presenza di avifauna sia nidificante che migratoria sono quelli elencati nel paragrafo 3.2.

Si prevede un sopralluogo a cadenza quindicinale nel periodo maggio-giugno, quando il comportamento territoriale e l'attività trofica delle specie risulta intensa. I rilievi si concentreranno nelle ore di maggiore attività delle specie e per i rapaci notturni nelle ore serali dopo il crepuscolo, per una durata totale di circa 10 minuti per ogni stazione.

3.4.1 PUNTI DI ASCOLTO

La metodica prevede il conteggio delle coppie nidificanti nell'epoca in cui il maschio, o entrambi i membri della coppia, sono nella fase di territorialità (maggio-giugno). Il metodo si basa sul censimento al canto che viene effettuato tramite ascolto e/o avvistamento in punti fissi prestabiliti, georeferenziati tramite GPS. Il numero ed il posizionamento dei punti vengono stabiliti direttamente in campo in base alle caratteristiche fisiche-strutturali dell'area di studio.

Per lo scopo del presente monitoraggio sono individuati 12 punti di monitoraggio della componente, posizionati in corrispondenza delle campate meritevoli di monitoraggio come previsto nel PMA. Le campate che includono habitat diversi verranno monitorate tramite 2/3 punti di ascolto.

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p align="center">Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p align="center">ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p align="right">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p align="right">Rev. <00></p>	

3.4.2 CENSIMENTO AL CANTO CON IL PLAYBACK

Il censimento al canto viene effettuato utilizzando la tecnica del playback in punti di ascolto predefiniti. Nell'area di studio sono previsti 2-3 punti di ascolto in corrispondenza di ciascuna campata meritevole di monitoraggio come previsto dal PMA, georeferenziati con GPS, da stabilirsi in loco in base alle caratteristiche del sito. I dati raccolti saranno registrati sul quaderno di campagna, riportando il numero di individui, nonché il relativo comportamento, la data e l'ora di contatto, le tipologie di habitat presenti in un raggio di 100 m.

 <small>T E R N A G R O U P</small>	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</small>
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	
Rev. 00	Rev. <00>	

3.5 UBICAZIONE DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

Nel PMA sono stati identificati i seguenti tratti dell'elettrodotto in progetto da monitorare nella fase ante opera.

Tabella 3.5a - Punti di monitoraggio ambientale Ante Opera

CODICE PUNTO	TRATTO	DESCRIZIONE AMBITO	COORDINATE (UTM WGS84 Fuso 33)
FAU-AO-A-01	B09÷B10	Campata interna al SIC ITA07001 e alla ZPS ITA070029	X: 502.262 Y: 4.141.148
FAU-AO-A-02	B12÷B13	Campata esterna al SIC ITA07001 e alla ZPS ITA070029, ma prossima ad un'ansa del fiume Simeto	X: 502.771 Y: 4.140.049
FAU-AO-A-03	B33÷B35	Campate interne alla ZPS ITA070029	X: 504.225 Y: 4.132.316
FAU-AO-A-04	B36÷B39	Campate parzialmente interne alla ZPS ITA070029	X: 505.192 Y: 4.131.193
FAU-AO-A-05	B46÷B47	Campata in area agricola (agrumeto)	X: 507.310 Y: 4.129.092
FAU-AO-A-06	B59÷B60	Campata in area incolta	X: 505.320 Y: 4.124.947
FAU-AO-A-07	B63÷B64	Campata in area incolta	X: 505.542 Y: 4.123.477
FAU-AO-A-08	B86÷B87	Campata collocata all'inizio di una piccola vallecola	X: 511.870 Y: 4.117.699
FAU-AO-A-09	B89÷B90	Campata collocata su una piccola vallecola	X: 512.598 Y: 4.116.615
FAU AO-A-10	B101÷B103	Campate che attraversano il SIC ITA090020	X: 514.272 Y: 4.112.874
FAU AO-A-11	B16÷B17	Campata in prossimità del sistema fluviale Simeto - Gornalunga	X: 502.979 Y: 4.138.405
FAU AO-A-12	B80÷B81	Campata di attraversamento del Torrente Belluzza	X: 510.262 Y: 4.119.561

L'ubicazione dei punti di monitoraggio per la componente è riportata nelle tavole del PMA.

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p align="center">Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p align="center">ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p align="right">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p align="right">Rev. <00></p>	

4 RISULTATI

Nelle schede seguenti si riportano i risultati ottenuti dal monitoraggio AO sulla componente in oggetto dove per ogni singola specie avifaunistica rilevata verrà indicato il nome comune e quello scientifico, il numero di individui osservati o uditi, l'habitat di nidificazione e alimentazione, l'altezza in cui è stata osservata volare, la distanza dall'operatore e infine lo status e il grado di protezione.

In particolare, relativamente allo status e al grado di protezione si farà riferimento a:

- **Status nell'Unione Europea - Allegato I della Direttiva "Uccelli" 2009/147/CE (ex 79/409/CEE):** indica tutte le specie di uccelli per le quali sono previste misure speciali di conservazione. Firmata il 30 novembre del 2009, tale direttiva concerne la protezione degli uccelli selvatici e mira ad adottare le misure necessarie per preservare, mantenere o ristabilire una varietà e una superficie sufficienti di habitat a tutte le specie ornitiche viventi allo stato selvatico nel territorio europeo.
- **Status in Europa (da: BirdLife International, 2004 e 2017):** le 514 specie europee sono state suddivise in NonSpec, Spec1-3 e NonSpecE; le NonSpec sono specie ritenute al sicuro in Europa e nel resto del loro areale, mentre le Spec e le NonSpecE (specie che necessitano misure di conservazione) sono suddivise in specie a status sfavorevole (Spec1-3) e specie a status favorevole (NonSpecE). Le Spec1 sono specie presenti in Europa che meritano un'attenzione particolare per la loro conservazione, in quanto il loro status le pone come minacciate a livello mondiale; le Spec2 sono specie le cui popolazioni globali sono concentrate in Europa, ove hanno uno status di conservazione sfavorevole; le Spec3 sono specie le cui popolazioni globali non sono concentrate in Europa, ove però hanno uno status di conservazione sfavorevole; infine le NonSpecE sono specie le cui popolazioni globali sono concentrate in Europa, ove però hanno uno status di conservazione favorevole.

Tab. 4a Status delle specie europee secondo Burfield I. & van Bommel F.

Status delle specie europee secondo Burfield I., Van Bommel F. (compilers), 2004. Birds in Europe. Population estimates, trends and conservation status. BirdLife Int., Cambridge		
Categoria	Tipo di minaccia	Status
Spec1	Presenti in Europa, ove meritano un'attenzione particolare per la loro conservazione a livello mondiale	Minacciate in tutto l'areale
Spec2	Concentrate in Europa	Sfavorevole
Spec3	Non concentrate in Europa	Sfavorevole
NonSpec ^E	Concentrate in Europa	Favorevole
NonSpec	Diffuse in Europa ed al di fuori.	Al sicuro


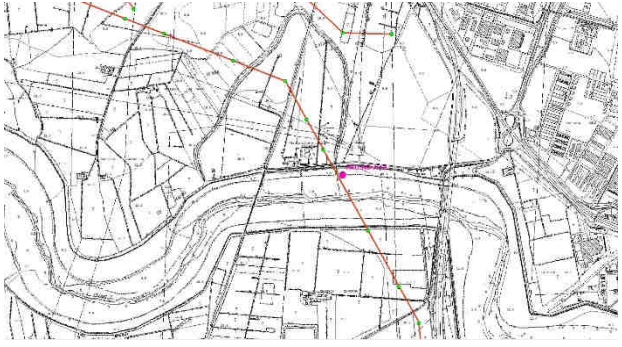

- **Status in Italia - Lista Rossa Italiana secondo Peronace et al., 2012,** con cui è stato analizzato lo status di tutte le specie italiane dando loro un codice a seconda del grado di minaccia, come segue: NA = Non applicabile. EX = Estinto. EW = Estinto in ambiente selvatico. RE = Estinto nella regione. CR = In pericolo

	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	

critico. EN = In pericolo. VU = Vulnerabile. NT = Quasi minacciato. LC = A minor preoccupazione. DD = Dati insufficienti. NE = Non Valutata. Le categorie CR, EN, VU (categorie di minaccia) si applicano alle specie con rischio di estinzione da altissimo a elevato nel breve termine; NT si applica alle specie prossime a qualificarsi per una categoria di minaccia; LC si applica alle specie non in imminente pericolo (possono essere anche in lento declino e/o relativamente rare); NA si applica alle specie che in Italia nidificano in modo irregolare. DD si utilizza quando i dati sono insufficienti per valutare il taxon.

4.1 RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-01

4.1.1 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO DIURNO)

	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
Componente Avifauna diurna (nidificante e migratrice)	Punto di MA FAU-AO-A-01	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO	
Coordinate del Punto X: 502171 (UTM WGS84- Fuso 33) Y: 4141270		Opera monitorata: B09-B10	
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 	Fotografie 		

Tab. 4.1.1a Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 10.05.2018 dalle 9:45 alle 10:00

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	1	Fiume Simeto e vegetazione e riparia	Volo lineare	20	10			LC
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	2	Incolti erbosi e seminativi	Volo canoro ondulato	20	50			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	5	Incolti erbosi e seminativi	Volo canoro lineare	2	30		SPEC 3	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. **00**

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. **<00>**

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	4	Incolti erbosi e veg. riparia	Volo canoro lineare	15	30			NT
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	1	F. Simeto e veg. riparia	Volo lineare	20	90			LC
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	4	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	50			LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	3	Agrumeti, veg. riparia e incolti erbosi	Volo lineare	20	20		NonSPEC ^E	LC
Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	3	Incolti erbosi	Volo lineare	3	5		SPEC 2	NT
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Agrumeti, veg. riparia e incolti erbosi	Canto tra la vegetazione	-	50			LC
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	2	F. Simeto e incolti erbosi	Volo canoro lineare	5	30			LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	4	Incolti erbosi, veg. riparia, canneti e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC ^E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	15	Incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	2	10			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	6	Incolti erbosi, agrumeti e strutture antropiche	Volo lineare. Nidi su strutture antropiche	10	5			DD
Poiana	<i>Buteo buteo</i>	1	Incolti erbosi, seminativi e agrumeti	In volteggio	50	80			LC
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	5	Incolti erbosi e strutture antropiche	Volo itinerante Nidi su strutture antropiche	1	20		SPEC 3	NT
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	30	Incolti erbosi, seminativi e agrumeti	Volo itinerante	10-100	20		SPEC 3	LC
Storno nero	<i>Sturnus</i>	7	Incolti	Volo	3			NonSPEC	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
	<i>unicolor</i>		erbosi e strutture antropiche	canoro lineare. Nidi su strutture antropiche		5		C ^F	
Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>	2	Incolti erbosi e seminativi	Canto tra la vegetazione		30		SPEC 2	LC
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	2	Incolti erbosi e veg. riparia	Volo lineare	1	10		SPEC 1	LC
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	2	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione		100		NonSPEC ^E	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	5	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione		5			LC
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>	2	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione		30		NonSPEC ^E	NT
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	Veg. riparia	Volo canoro lineare	5	70		SPEC 2	LC

Tab. 4.1.1b

Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 18.05.2018 dalle 9:00 alle 9:15

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	2	Incolti erbosi e seminativi	Volo canoro ondulato	15	40			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	6	Incolti erbosi e seminativi	Volo canoro lineare	5	20		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	5	Incolti erbosi e veg. riparia	Volo canoro lineare	10	20			NT
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	2	F. Simeto e veg. riparia	Volo lineare	30	100	•		LC
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	3	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione		60			LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	5	Agrumeti, veg. riparia e incolti erbosi	Volo lineare	30	30		NonSPEC ^E	LC
Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	2	Incolti erbosi	Canto tra la vegetazione		10		SPEC 2	NT

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Gazza	<i>Pica pica</i>	3	Agrumeti, veg. riparia e incolti erbosi	Volo lineare	10	40			LC
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	1	F. Simeto e incolti erbosi	Volo canoro lineare	10	50			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	4	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	70		NonSPEC E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	6	Incolti erbosi, veg. riparia, canneti e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	5		NonSPEC E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	17	Incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	10	10			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	6	Incolti erbosi, agrumeti e strutture antropiche	Volo lineare. Nidi su strutture antropiche	20	40			DD
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	10	Incolti erbosi e strutture antropiche	Volo itinerante. Nidi su strutture antropiche	5	10		SPEC 3	NT
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	40	Incolti erbosi, seminativi e agrumeti	Volo itinerante	100	50		SPEC 3	LC
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	6	Incolti erbosi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	10	20		NonSPEC E	LC
Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>	1	Incolti erbosi e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	40		SPEC 2	LC
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	1	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	100		NonSPEC E	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	3	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	40			LC
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>	1	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	50		NonSPEC E	NT
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	Veg. riparia	Volo canoro lineare	15	40		SPEC 2	LC

Tab. 4.1.1c

Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 06.06.2018 dalle 9:00 alle 9:15

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	Incolti erbosi e seminativi	Volo canoro ondulato	15	10			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	3	Incolti erbosi e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	30		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	4	Incolti erbosi e veg. riparia	Volo canoro lineare	5	40			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	3	Agrumeti, veg. riparia e incolti erbosi	Volo lineare	70	50		NonSPEC E	LC
Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	1	Incolti erbosi	Canto tra la vegetazione	-	20		SPEC 2	NT
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Agrumeti, veg. riparia e incolti erbosi	Volo lineare	10	30			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	2	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	40		NonSPEC E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	3	Incolti erbosi, veg. riparia, canneti e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	5		NonSPEC E	LC
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	2	Incolti erbosi e strutture	Volo canoro lineare. Nidi su strutture	10	5		SPEC 3	VU

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			antropiche	antropiche					
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	10	Incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	5	15			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	8	Incolti erbosi, agrumeti e strutture antropiche	Volo lineare. Nidi su strutture antropiche	30	50			DD
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	15	Incolti erbosi e strutture antropiche	Volo itinerante Nidi su strutture antropiche	10	30		SPEC 3	NT
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	10	Incolti erbosi, seminativi e agrumeti	Volo itinerante	5	50		SPEC 3	LC
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	10	Incolti erbosi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	20	10		NonSPEC E	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	3	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	20			LC

Tab. 4.1.1d Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 18.06.2018 dalle 18:20 alle 18:35

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	2	Incolti erbosi e seminativi	Volo canoro ondulato	15	20			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	4	Incolti erbosi e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	60		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	3	Incolti erbosi e veg. riparia	Volo canoro lineare	2	20			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	4	Agrumeti, veg. riparia e incolti	Volo lineare	60	80		NonSPEC E	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			erbosi						
Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	2	Incolti erbosi	Canto tra la vegetazione	-	10		SPEC 2	NT
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	30	F. Simeto e veg. riparia	Volo lineare	10	90	•		LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	3	Agrumeti, veg. riparia e incolti erbosi	Volo lineare	5	40			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	3	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	60		NonSPEC ^E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	4	Incolti erbosi, veg. riparia, canneti e siepi di rovine	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC ^E	LC
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	1	Incolti erbosi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	5	10		SPEC 3	VU
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	15	Incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	2	10			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	3	Incolti erbosi, agrumeti e strutture antropiche	Volo lineare. Nidi su strutture antropiche	20	20			DD
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	20	Incolti erbosi e strutture antropiche	Volo itinerante. Nidi su strutture antropiche	1	20		SPEC 3	NT
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	20	Incolti erbosi, seminativi e agrumeti	Volo itinerante	2	30		SPEC 3	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**


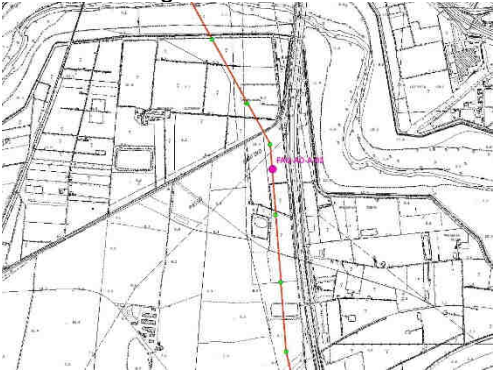

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	7	Incolti erbosi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	40	30		NonSPEC ^E	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	2	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	10			LC
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>	2	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	40		NonSPEC ^E	NT

	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	Rev. 00 Rev. <00>

4.2 RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-02

4.2.1 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO DIURNO)

	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
Componente Avifauna diurna (nidificante e migratrice)	Punto di MA FAU-AO-A-02	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO	
Coordinate del Punto X: 502767 (UTM WGS84- Fuso 33) Y: 4140057		Opera monitorata: B12÷B13	
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 	Fotografie 		

Tab. 4.2.1a Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 10.05.2018 dalle 10:25 alle 10:40

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	3	Incolti erbosi	Volo canoro ondulato	30	20			LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	3	Agrumeti	Volo canoro lineare	15	20			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	1	Agrumeti	Canto tra la vegetazione	-	20		NonSPEC ^E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	1	Agrumeti	Volo lineare	30	50			LC
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Incolti erbosi e agrumeti	In volteggio	30	30		SPEC 3	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	4	Agrumeti	Volo canoro lineare	2	20		NonSPEC ^E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	3	Incolti erbosi e agrumeti	Volo canoro lineare.	2	10			VU
Rondone	<i>Apus apus</i>	25	Incolti		40			SPEC 3	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
comune			erbosi e agrumeti	Volo itinerante		30			
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	12	Incolti erbosi e agrumeti	Volo canoro lineare.	25	20		NonSPEC ^E	LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	2	Agrumeti	Volo canoro lineare	10	70		SPEC 2	LC

Tab. 4.2.1b Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 18.05.2018 dalle 9:25 alle 9:40

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	3	Incolti erbosi	Volo canoro ondulato	10	20			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	4	Incolti erbosi	Volo canoro lineare	20	50		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	1	Agrumeti	Volo canoro lineare	5	30			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	3	Agrumeti	Volo lineare	60	30		NonSPEC ^E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Agrumeti	Volo lineare	10	30			LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	3	Agrumeti	Volo canoro lineare	5	10		NonSPEC ^E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	5	Incolti erbosi e agrumeti	Volo canoro lineare.	10	20			VU
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	35	Incolti erbosi e agrumeti	Volo itinerante	100	90		SPEC 3	LC
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	8	Incolti erbosi e agrumeti	Volo canoro lineare.	20	10		NonSPEC ^E	LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	Agrumeti	Volo canoro lineare	5	20		SPEC 2	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. **00**

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <**00**>

Tab. 4.2.1c Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 06.06.2018 dalle 9:25 alle 9:40

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	Incolti erbosi	Volo canoro ondulato	20	5			LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	3	Agrumeti	Volo canoro lineare	15	10			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	2	Agrumeti	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC ^E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	1	Agrumeti	Volo lineare	20	20			LC
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	2	Incolti erbosi e agrumeti	In volteggio	40	40		SPEC 3	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	2	Agrumeti	Volo canoro lineare	3	30		NonSPEC ^E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	2	Incolti erbosi e agrumeti	Volo canoro lineare.	5	5			VU
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	15	Incolti erbosi e agrumeti	Volo itinerante	20	30		SPEC 3	LC
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	10	Incolti erbosi e agrumeti	Volo canoro lineare.	15	30		NonSPEC ^E	LC


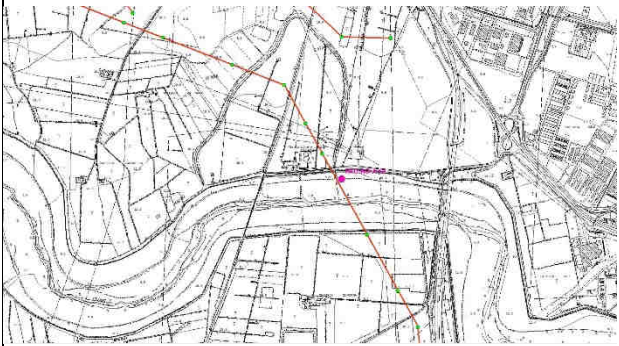
Tab. 4.2.1d Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 18.06.2018 dalle 18:45 alle 18:55

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	2	Incolti erbosi	Volo canoro ondulato	15	10			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	2	Incolti erbosi	Canto tra la vegetazione	-	30		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	2	Agrumeti	Volo canoro lineare	10	20			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	35	Agrumeti	Volo lineare	30	100		NonSPEC ^E	LC
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	29	Solo di passaggio sopra l'area	Volo lineare	30	10		NonSPEC ^E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	6	Agrumeti	Canto tra la vegetazione	-	20			LC

 Terna Rete Italia T E R N A G R O U P	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo		 GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it	
	ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA			
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170		Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	Rev. 00	Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
				ne					
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	1	Agrumeti	Canto tra la vegetazione		30			LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	3	Agrumeti e arbusteti	Canto tra la vegetazione		10		NonSPEC ^{CE}	LC
Poiana	<i>Buteo buteo</i>	2	Incolti erbosi e agrumeti	In volteggio	30	50			LC
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	10	Incolti erbosi e agrumeti	Volo itinerante	10-50	20		SPEC 3	LC

4.2.2 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO NOTTURNO)


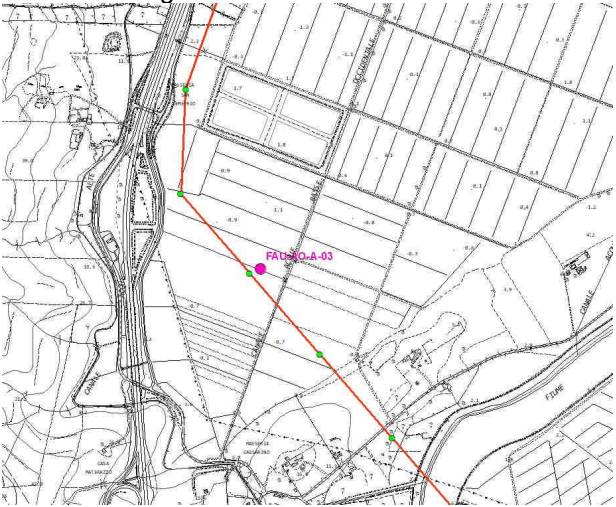
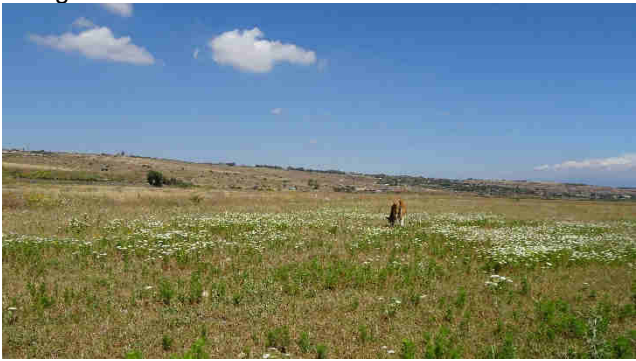
 Terna Rete Italia T E R N A G R O U P	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
	Componente Avifauna notturna	Punto di MA FAU-AO-A-02	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO
Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33) X: 502767 Y: 4140057	Opera monitorata: B12-B13		
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 		Fotografie notturna	

Nei giorni 10-11.05.2018, 18-19.05.2018, 06-07.06.2018 e 18-19.06.2018 non sono stati osservati o uditi rapaci notturni o altra avifauna di abitudini notturne.

 <small>TERN A G R O U P</small>	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</small>
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	
Rev. 00	Rev. <00>	

4.3 RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-03

4.3.1 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO DIURNO)

 <small>TERN A G R O U P</small>	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
Componente Avifauna diurna (nidificante e migratrice)	Punto di MA FAU-AO-A-03	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO	
Coordinate del Punto X: 504373 (UTM WGS84- Fuso 33) Y: 4132075		Opera monitorata: B33÷B35	
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 	Fotografie 		

Tab. 4.3.1a

Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 10.05.2018 dalle 11:00 alle 11:15

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	1	Pascoli	In foraggiamento tra il bestiame domestico	-	30			LC
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	3	Incolti erbosi, seminativi e pascoli	Volo canoro ondulato	20	10			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	4	Incolti erbosi, seminativi e pascoli	Volo canoro lineare	2	30		SPEC 3	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	3	Veg. riparia, siepi, pascoli e seminativi	Volo canoro lineare	15	1			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	4	Veg. riparia, siepi, incolti erbosi, pascoli e seminativi	Volo lineare	10	60		NonSPEC E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	3	Veg. riparia, siepi e incolti erbosi	Volo lineare	2	40			LC
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Pascoli	In volteggio	15	50		SPEC 3	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	2	Veg. riparia e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC E	LC
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	2	Incolti erbosi e strutture antropiche	Canto su strutture antropiche	-	5		SPEC 3	VU
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	5	Incolti erbosi, pascoli, seminativi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	5	5			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	3	Seminativi	Volo lineare.	10	50			DD
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	5	Incolti erbosi, pascoli, seminativi	Volo itinerante	100	50		SPEC 3	LC
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	14	Pascoli	In foraggiamento tra il bestiame domestico	-	5		NonSPEC E	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	2	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	2			LC
Zigolo nero	<i>Emberiza cirius</i>	1	Incolti erbosi	Canto tra la vegetazione	-	60		NonSPEC E	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. **00**

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. **<00>**

Tab. 4.3.1b

Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 18.05.2018 dalle 9:55 alle 10:10

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	2	Incolti erbosi, seminativi e pascoli	Volo canoro ondulato	15	20			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	3	Incolti erbosi, seminativi e pascoli	Volo canoro lineare	10	40		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	5	Veg. riparia, siepi, pascoli e seminativi	Volo canoro lineare	10	10			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	5	Veg. riparia, siepi, incolti erbosi, pascoli e seminativi	Volo lineare	30	20		NonSPEC E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Veg. riparia, siepi e incolti erbosi	Canto tra la vegetazione	-	40			LC
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Pascoli	In volteggio	10	30		SPEC 3	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	3	Veg. riparia e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	15		NonSPEC E	LC
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	10	Seminativi	Volo lineare	40	80			DD
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	15	Seminativi	Volo itinerante	5	10		SPEC 3	NT
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	10	Pascoli	Volo lineare	10	20		NonSPEC E	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	1	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	10			LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. **00**

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. **<00>**

Tab. 4.3.1c Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 06.06.2018 dalle 10:20 alle 10:35

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	Incolti erbosi, seminativi e pascoli	Volo canoro ondulato	25	5			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	2	Incolti erbosi, seminativi e pascoli	Volo canoro lineare	5	40		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	3	Veg. riparia, siepi, pascoli e seminativi	Volo canoro lineare	15	20			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	4	Veg. riparia, siepi, incolti erbosi, pascoli e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	50		NonSPEC E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	3	Veg. riparia, siepi e incolti erbosi	Volo lineare	10	20			LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	5	Veg. riparia e siepi di rovo	Volo canoro lineare	5	10		NonSPEC E	LC
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	1	Incolti erbosi e strutture antropiche	Volo lineare	10	20		SPEC 3	VU
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	4	Incolti erbosi, pascoli, seminativi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	10	10			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	5	Seminativi	Volo lineare	15	30			DD
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	20	Incolti erbosi, pascoli, seminativi	Volo itinerante	50	90		SPEC 3	LC
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	9	Pascoli	Volo	15	20		NonSPEC E	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
				lineare					
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	3	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	20			LC

Tab. 4.3.1d Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 19.06.2018 dalle 14:15 alle 14:30

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	Incolti erbosi, seminativi e pascoli	Volo canoro ondulato	15	20			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	4	Incolti erbosi, seminativi e pascoli	Volo canoro lineare e canto territoriale	60	50		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	2	Veg. riparia, siepi, pascoli e seminativi	Volo canoro lineare	5	5			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	7	Veg. riparia, siepi, incolti erbosi, pascoli e seminativi	Volo lineare	20	30		NonSPEC ^E	LC
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	1	Solo di passaggio sopra l'area	Volo lineare	250	100		NonSPEC ^E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Veg. riparia, siepi e incolti erbosi	Volo lineare	20	20			LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	6	Incolti erbosi, pascoli, seminativi e strutture antropiche	Canto su strutture antropiche	-	5			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	15	Seminativi	Volo lineare	40	30			DD
Poiana	<i>Buteo buteo</i>	1	Incolti erbosi, pascoli e	Canto tra la	-	40			LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:


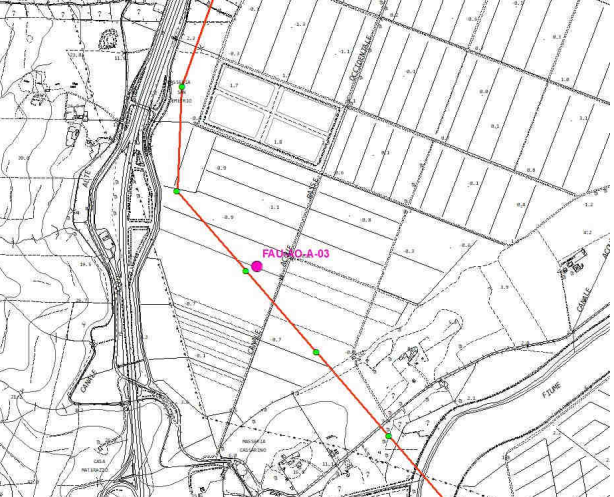
**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			seminativi	vegetazione					
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	2	Seminativi	Volo itinerante	20	20		SPEC 3	NT

 <p>TERN A G R O U P</p>	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	
Rev. 00	Rev. <00>	

4.3.2 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO NOTTURNO)

 <p>TERN A G R O U P</p>	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
Componente Avifauna notturna	Punto di MA FAU-AO-A-03	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO	
Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33) X: 504373 Y: 4132075	Opera monitorata: B33-B35		
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 	Fotografie notturna		

Tab. 4.3.2a Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 10.05.2018 dalle 10:00 alle 10:20

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	2	Veg. riparia, siepi, incolti erbosi, pascoli e seminativi	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	100 e +		SPEC 2	LC
Occhione	<i>Burhinus oediconemus</i>	2	Incolti erbosi, pascoli e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	100 e +	•	SPEC 3	VU

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p>Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p>ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342/10774 Fax: 0342/1971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p style="text-align: right;">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p style="text-align: right;">Rev. <00></p>	

Tab. 4.3.2b Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 18.05.2018 dalle 10:00 alle 10:20

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	1	Veg. riparia, siepi, incolti erbosi, pascoli e seminativi	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	100 e +		SPEC 2	LC
Occhione	<i>Burhinus oediconemus</i>	3	Incolti erbosi, pascoli e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	60	•	SPEC 3	VU

Tab. 4.3.2c Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 06.06.2018 dalle 10:00 alle 10:20

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Occhione	<i>Burhinus oediconemus</i>	2	Incolti erbosi, pascoli e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	80	•	SPEC 3	VU


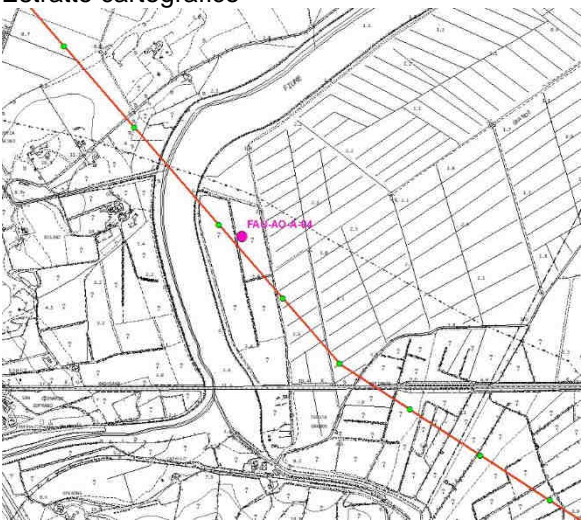

Tab. 4.3.2d Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 18.06.2018 dalle 10:30 alle 10:50

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	1	Veg. riparia, siepi, incolti erbosi, pascoli e seminativi	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	100 e +		SPEC 2	LC
Occhione	<i>Burhinus oediconemus</i>	3	Incolti erbosi, pascoli e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	100 e +	•	SPEC 3	VU

 TERN A G R O U P	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it
	Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	
	Rev. 00	Rev. <00>

4.4 RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-04

4.4.1 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO DIURNO)

 TERN A G R O U P	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
	Componente Avifauna diurna (nidificante e migratrice)	Punto di MA FAU-AO-A-04	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO
Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33) X: 505192 Y: 4131193	Opera monitorata: B36-B39		
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 		Fotografie 	

Tab. 4.4.1a Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 10.05.2018 dalle 12:00 alle 12:15

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	2	Incolti erbosi e seminativi	Volo canoro ondulato	20	20			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	2	Incolti erbosi e seminativi	Canto tra la vegetazione		80		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	2	Agrumeti, giardini, veg. riparia e siepi	Volo canoro lineare	10	20			NT
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	5	In migrazione	In volteggio	100	50	•		LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			e						
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	2	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Canto tra la vegetazione	-	30			LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	2	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Volo lineare	10	40		NonSPEC E	LC
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	1	Agrumeti, veg. riparia, siepi, incolti erbosi e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	100			LC
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	1	In migrazione	In volteggio	100	80	•		VU
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Canto tra la vegetazione	-	30			LC
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Incolti erbosi e seminativi	In volteggio	20	100		SPEC 3	LC
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	1	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Canto tra la vegetazione	-	100			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	1	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Canto tra la vegetazione	-	60		NonSPEC E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	1	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Canto tra la vegetazione	-	40		NonSPEC E	LC
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	2	Agrumeti, incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Canto su strutture antropiche	-	30		SPEC 3	VU
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	6	Agrumeti, incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	10	30			VU
Piccione	<i>Columba livia</i>	3	Incolti	Volo	20				DD

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. **00**

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. **<00>**

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
selvatico/domestico			erbosi e seminativi	lineare. Nidi su strutture antropiche		30			
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	3	Agrumeti, incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo itinerante. Nidi su strutture antropiche	5	10		SPEC 3	NT
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	6	Agrumeti, incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	15	30		NonSPEC E	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	1	Veg. riparia e canneto	Canto tra la vegetazione	-	10			LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	2	Agrumeti, giardini, veg. riparia e siepi	Volo canoro lineare	10	30		SPEC 2	LC

Tab. 4.4.1b

Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 18.05.2018 dalle 10:40 alle 10:55

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	3	Incolti erbosi e seminativi	Volo canoro ondulato	10	10			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	4	Incolti erbosi e seminativi	Volo canoro lineare	10	50		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	3	Agrumeti, giardini, veg. riparia e siepi	Volo canoro lineare	15	10			NT
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	1	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Canto tra la vegetazione	-	40			LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	3	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Volo lineare	15	30		NonSPEC E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	1	Agrumeti, veg.	Canto tra la vegetazione	-	50			LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			riparia e siepi	e					
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	2	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Canto tra la vegetazione	-	80			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	3	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Canto tra la vegetazione	-	50		NonSPEC E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	2	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC E	LC
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	1	Agrumeti, incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo lineare	5	10		SPEC 3	VU
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	10	Agrumeti, incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	5	10			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	6	Incolti erbosi e seminativi	Volo lineare. Nidi su strutture antropiche	25	60			DD
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	11	Agrumeti, incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo itinerante. Nidi su strutture antropiche	10	20		SPEC 3	NT
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	5	Agrumeti, incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	10	15		NonSPEC E	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	2	Veg. riparia e canneto	Canto tra la vegetazione	-	20			LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	Agrumeti, giardini,	Volo canoro lineare	15	20		SPEC 2	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			veg. riparia e siepi						

Tab. 4.4.1c

Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 06.06.2018 dalle 11:05 alle 11:20

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	Incolti erbosi e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	30			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	1	Incolti erbosi e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	50		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	1	Agrumeti, giardini, veg. riparia e siepi	Canto tra la vegetazione	-	40			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	5	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Volo lineare	30	50		NonSPEC E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	1	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Canto tra la vegetazione	-	40			LC
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Incolti erbosi e seminativi	In volteggio	20	10		SPEC 3	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	3	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	6	Agrumeti, incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	5	15			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	3	Incolti erbosi e seminativi	Volo lineare.	20	20			DD
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	2	Agrumeti, incolti erbosi,	Volo itinerante. Nidi su	20	5		SPEC 3	NT

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			seminativi e strutture antropiche	strutture antropiche					
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	10	Agrumeti, incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	20	30		NonSPEC ^E	LC

Tab. 4.4.1d

Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 19.06.2018 dalle 13:00 alle 13:15

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	Incolti erbosi e seminativi	Volo canoro ondulato	15	10			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	2	Incolti erbosi e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	50		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	4	Agrumeti, giardini, veg. riparia e siepi	Volo canoro lineare	10	20			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	4	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Volo lineare	40	30		NonSPEC ^E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	3	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Volo lineare	10	20			LC
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Incolti erbosi e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	30		SPEC 3	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	1	Agrumeti, veg. riparia e siepi	Canto tra la vegetazione	-	20		NonSPEC ^E	LC
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	1	Agrumeti, incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Canto su strutture antropiche	-	20		SPEC 3	VU

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:


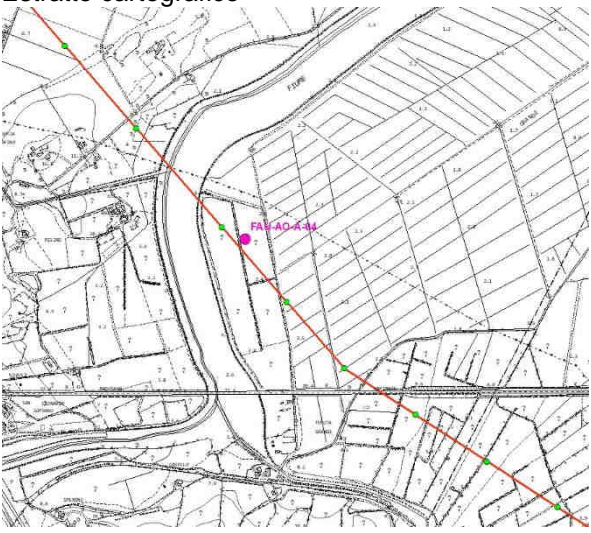
**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	8	Agrumeti, incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	10	20			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	2	Incolti erbosi e seminativi	Volo lineare.	30	50			DD
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	2	Agrumeti, incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo itinerante. Nidi su strutture antropiche	5	5		SPEC 3	NT
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	4	Agrumeti, incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	15	40		NonSPEC ^E	LC
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	1	Giardini	Volo canoro lineare	10	20			LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	Agrumeti, giardini, veg. riparia e siepi	Canto tra la vegetazione	-	30		SPEC 2	LC

 Terna Rete Italia <small>TERN A G R O U P</small>	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</small>
	Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170 Rev. 00	

4.4.2 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO NOTTURNO)

 Terna Rete Italia <small>TERN A G R O U P</small>	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
	Componente Avifauna notturna	Punto di MA FAU-AO-A-04	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO
Coordinate del Punto X: 505192 (UTM WGS84- Fuso 33) Y: 4131193		Opera monitorata: B36-B39	
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 		Fotografie notturna	

Tab. 4.4.2a Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 10.05.2018 dalle 10:30 alle 10:50

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	3	Veg. riparia, siepi, agrumeti, incolti erbosi e seminativi	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	100 e +		SPEC 2	LC
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	2	Incolti erbosi e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	100 e +	•	SPEC 3	VU

Tab. 4.4.2b Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 18.05.2018 dalle 10:30 alle 10:50

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	2	Veg. riparia,	Canto stimolato	10			SPEC 2	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			siepi, agrumeti, incolti erbosi e seminativi	con la tecnica del playback		80			
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	4	Incolti erbosi e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	50	•	SPEC 3	VU

Tab. 4.4.2c Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 06.06.2018 dalle 10:30 alle 10:50

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	1	Veg. riparia, siepi, agrumeti, incolti erbosi e seminativi	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	100 e +		SPEC 2	LC
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	2	Incolti erbosi e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	80	•	SPEC 3	VU


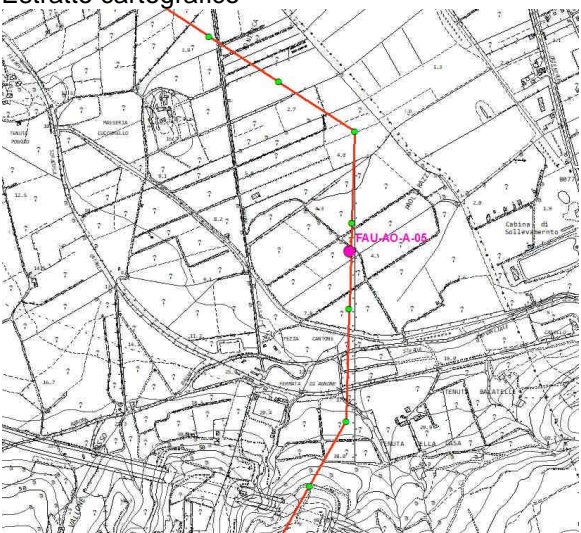

Tab. 4.4.2d Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 18.06.2018 dalle 11:00 alle 11:25

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	2	Veg. riparia, siepi, agrumeti, incolti erbosi e seminativi	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	100 e +		SPEC 2	LC
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	1	Incolti erbosi e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	100 e +	•	SPEC 3	VU

 <small>TERN A G R O U P</small>	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</small>	
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	Rev. 00	Rev. <00>

4.5 RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-05

4.5.1 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO DIURNO)

 <small>TERN A G R O U P</small>	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
Componente Avifauna diurna (nidificante e migratrice)	Punto di MA FAU-AO-A-05	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO	
Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33) X: 507310 Y: 4129018	Opera monitorata: B46÷B47		
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 	Fotografie 		

Tab. 4.5.1a Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 10.05.2018 dalle 12:30 alle 12:45

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	4	Incolti erbosi	Volo lineare	30	20			LC
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	2	Agrumeti e Incolti erbosi	Volo canoro ondulato	20	20			LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	3	Agrumeti	Volo canoro lineare	15	20			NT
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	3	Agrumeti	Canto tra la vegetazione	-	20			LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	5	Agrumeti	Volo lineare	20	50		NonSPEC E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	7	Agrumeti	Volo lineare	25	40			LC
Ghiandaia	<i>Garrulus</i>	1	Agrumeti	Canto tra la	-				LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
	<i>glandarius</i>			vegetazione		50			
Merlo	<i>Turdus merula</i>	3	Agrumeti	Canto tra la vegetazione	-	60		NonSPEC E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	5	Agrumeti e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	20		NonSPEC E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	2	Agrumeti, incolti erbosi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	5	40			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	3	Agrumeti e incolti erbosi	Volo lineare.	50	30			DD
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	6	Agrumeti, incolti erbosi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	15	20		NonSPEC E	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	2	Agrumeti e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	10			LC

Tab. 4.5.1b Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 18.05.2018 dalle 11:10 alle 11:25

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	2	Incolti erbosi	Volo lineare	10	50			LC
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	3	Agrumeti e Incolti erbosi	Volo canoro ondulato	15	10			LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	2	Agrumeti	Canto tra la vegetazione	-	20			NT
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	1	Agrumeti	Canto tra la vegetazione	-	40			LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	8	Agrumeti	Volo lineare	15	20		NonSPEC E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	3	Agrumeti	Volo lineare	10	30			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	2	Agrumeti	Canto tra la vegetazione	-	30		NonSPEC E	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	3	Agrumeti e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	5		NonSPEC E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	3	Agrumeti, incolti erbosi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	5	20			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	2	Agrumeti e incolti erbosi	Volo lineare.	60	100			DD
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	15	Agrumeti e incolti erbosi	Volo itinerante.	20	40		SPEC 3	NT
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	1	Agrumeti e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	15			LC

Tab. 4.5.1c

Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 06.06.2018 dalle 11:35 alle 11:50

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	1	Incolti erbosi	Volo lineare	40	20			LC
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	Agrumeti e Incolti erbosi	Volo canoro ondulato	10	50			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	4	Incolti erbosi	Volo lineare	40	40		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	5	Agrumeti	Volo canoro lineare	10	10			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	2	Agrumeti	Canto tra la vegetazione	-	50		NonSPEC E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Agrumeti	Canto tra la vegetazione	-	10			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	1	Agrumeti	Canto tra la vegetazione	-	50		NonSPEC E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	1	Agrumeti e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	5	Agrumeti, incolti erbosi e	Volo canoro lineare. Nidi su strutture	10	10			VU

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			strutture antropiche	antropiche					
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	5	Agrumeti e incolti erbosi	Volo lineare.	20	40			DD
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	10	Agrumeti e incolti erbosi	Volo itinerante	50	10		SPEC 3	LC
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	4	Agrumeti, incolti erbosi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	10	30		NonSPEC E	LC

Tab. 4.5.1d

Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 19.06.2018 dalle 12:40 alle 12:55

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	2	Incolti erbosi	In foraggiamento tra la vegetazione	-	40			LC
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	Agrumeti e incolti erbosi	Volo canoro ondulato	15	20			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	2	Incolti erbosi	Canto tra la vegetazione	-	50		SPEC 3	LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	3	Agrumeti	Volo lineare	20	40		NonSPEC E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Agrumeti	Volo lineare	10	20			LC
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	1	Agrumeti	Volo canoro lineare	3	10			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	1	Agrumeti	Canto tra la vegetazione	-	20		NonSPEC E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	3	Agrumeti e siepi di rovia	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC E	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:


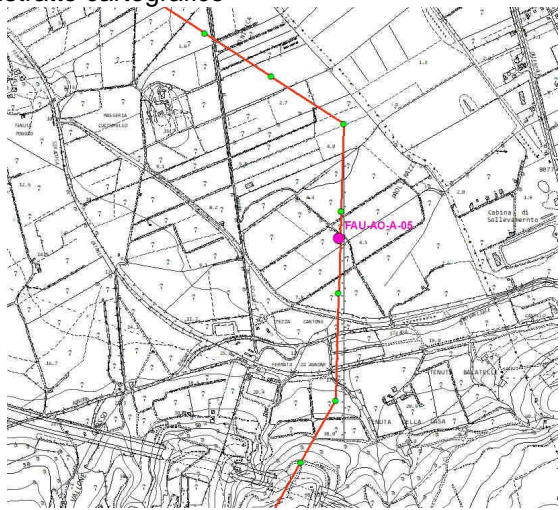
**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
	<i>a</i>			vegetazione					
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	2	Agrumeti, incolti erbosi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	10	10			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	1	Agrumeti e incolti erbosi	Volo lineare.	20	30			DD
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	10	Agrumeti e incolti erbosi	Volo itinerante.	5	5		SPEC 3	NT
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	1	Agrumeti e incolti erbosi	Volo itinerante	20	20		SPEC 3	LC
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	3	Agrumeti, incolti erbosi e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	15	20		NonSPEC ^E	LC

 TERN A G R O U P	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it
	Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170 Rev. 00	

4.5.2 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO DIURNO)

 TERN A G R O U P	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
	Componente Avifauna notturna	Punto di MA FAU-AO-A-05	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO
Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33) X: 507310 Y: 4129018		Opera monitorata: B46÷B47	
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 		Fotografie notturna	

Tab. 4.5.2a Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 10.05.2018 dalle 11:00 alle 11:20

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	2	Agrumeti e incolti erbosi	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	100 e +		SPEC 2	LC
Barbagianni	<i>Tyto alba</i>	1	Agrumeti e incolti erbosi	Volo canoro lineare	15	50		SPEC 3	LC
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	4	Incolti erbosi	Canto tra la vegetazione	-	30	•	SPEC 3	VU

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p>Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p>ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342/10774 Fax: 0342/1971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p style="text-align: right;">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p style="text-align: right;">Rev. <00></p>	

Tab. 4.5.2b Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 18.05.2018 dalle 11:00 alle 11:20

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	2	Agrumeti e incolti erbosi	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	90		SPEC 2	LC
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	3	Incolti erbosi	Canto tra la vegetazione	-	50	•	SPEC 3	VU

Tab. 4.5.2c Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 06.06.2018 dalle 11:00 alle 11:20

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	1	Agrumeti e incolti erbosi	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	100		SPEC 2	LC
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	1	Incolti erbosi	Canto tra la vegetazione	-	100	•	SPEC 3	VU


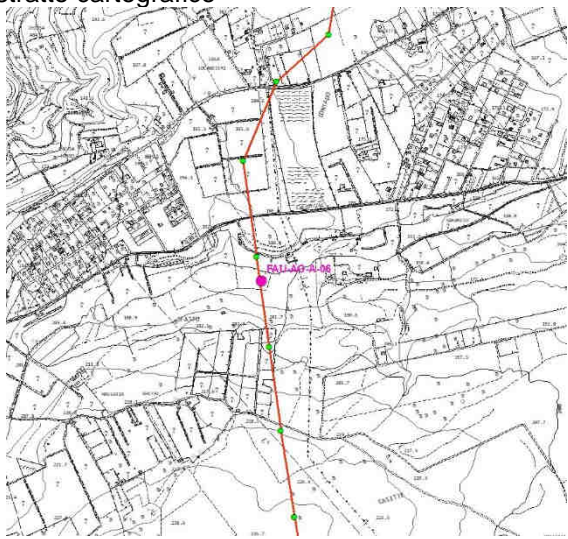

Tab. 4.5.2d Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 18.06.2018 dalle 11:30 alle 11:50

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	1	Agrumeti e incolti erbosi	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	100 e +		SPEC 2	LC
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	2	Incolti erbosi	Canto tra la vegetazione	-	50	•	SPEC 3	VU

	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	Rev. 00 Rev. <00>

4.6 RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-06

4.6.1 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO DIURNO)

	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
Componente Avifauna diurna (nidificante e migratrice)	Punto di MA FAU-AO-A-06	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO	
Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33) X: 505302 Y: 4125010	Opera monitorata: B59-B60		
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 	Fotografie 		

Tab. 4.6.1a Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 10.05.2018 dalle 14:00 alle 14:15

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	3	Pascoli e praterie	Volo canoro ondulato	20	50			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	2	Pascoli e praterie	Canto tra la vegetazione	-	40		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	2	Boscaglie e siepi di querce, uliveti, pascoli e praterie	Volo canoro lineare	10	5			NT
Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	5	Boscaglie e siepi di querce, uliveti	Volo lineare	20	5		NonSPEC E	LC
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	3	Boscaglie e siepi di querce, pascoli e praterie	Volo lineare	20	70			LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Boscaglie e siepi di querce, uliveti, pascoli e praterie	Volo lineare	25	30			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	3	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione	-	20		NonSPEC E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	5	Boscaglie di querce e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	2	Uliveti, pascoli, praterie e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	10	5			VU
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	27	Boscaglie di querce, uliveti, pascoli e praterie	Volo itinerante	50	10		SPEC 3	LC
Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>	1	Pascoli e praterie	Canto tra la vegetazione	-	100		SPEC 2	LC
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	2	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione	-	100		SPEC 1	LC
Zigolo nero	<i>Emberiza cirlus</i>	2	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione	-	100		NonSPEC E	LC

Tab. 4.6.1b

Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 18.05.2018 dalle 11:40 alle 11:55

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	2	Pascoli e praterie	Volo canoro ondulato	10	10			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	4	Pascoli e praterie	Volo lineare	20	50		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	5	Boscaglie e siepi di querce,	Volo canoro lineare	15	10			NT

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			uliveti, pascoli e praterie						
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	4	Boscaglie e siepi di querce, uliveti	Volo lineare	30	40		NonSPEC E	LC
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	2	Boscaglie e siepi di querce, pascoli e praterie	Volo lineare	30	100			LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	1	Boscaglie e siepi di querce, uliveti, pascoli e praterie	Canto tra la vegetazione	-	40			LC
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	2	Pascoli e praterie	In volteggio	10	20		SPEC 3	LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	2	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione	-	50		NonSPEC E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	4	Boscaglie di querce e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	20		NonSPEC E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	3	Uliveti, pascoli, praterie e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	10	10			VU
Zigolo nero	<i>Emberiza cirius</i>	1	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione	-	50		NonSPEC E	LC

Tab. 4.6.1c

Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 06.06.2018 dalle 12:05 alle 12:20

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	Pascoli e praterie	Volo canoro ondulato	20	40			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	1	Pascoli e praterie	Canto tra la vegetazione	-	50		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	3	Boscaglie e siepi di querce, uliveti, pascoli e praterie	Volo canoro lineare	10	10			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	2	Boscaglie e siepi di querce, uliveti	Canto tra la vegetazione	-	30		NonSPEC E	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	4	Boscaglie e siepi di querce, pascoli e praterie	Volo lineare	15	50			LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	3	Boscaglie e siepi di querce, uliveti, pascoli e praterie	Volo lineare	10	20			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	1	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione	-	20		NonSPEC E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	3	Boscaglie di querce e siepi di rovo	Volo lineare	5	10		NonSPEC E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	6	Uliveti, pascoli, praterie e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	5	5			VU
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	15	Boscaglie di querce, uliveti, pascoli e praterie	Volo itinerante	40	100		SPEC 3	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	3	Boscaglie di querce e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	50			LC

Tab. 4.6.1d Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 19.06.2018 dalle 12:05 alle 12:20

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	2	Pascoli e praterie	Volo canoro ondulato	15	20			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	2	Pascoli e praterie	Canto tra la vegetazione	-	30		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	2	Boscaglie e siepi di querce, uliveti, pascoli e praterie	Canto tra la vegetazione	-	5			NT
Colombaccio	<i>Columba</i>	3	Boscaglie e		-			NonSPEC	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:


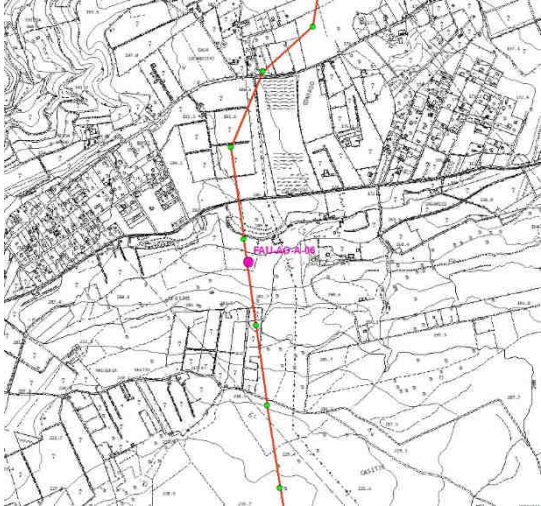
**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
	<i>palumbus</i>		siepi di querce, uliveti	Canto tra la vegetazione		10		C ^E	
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	2	Boscaglie e siepi di querce, pascoli e praterie	Canto tra la vegetazione	-	50			LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	3	Boscaglie e siepi di querce, uliveti, pascoli e praterie	Canto tra la vegetazione	-	10			LC
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Pascoli e praterie	In volteggio	20	30		SPEC 3	LC
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	1	Boscaglie e siepi di querce,	Volo canoro lineare	5	30			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	4	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione	-	30		NonSPEC ^E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	4	Boscaglie di querce e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC ^E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	2	Uliveti, pascoli, praterie e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nidi su strutture antropiche	5	10			VU
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	6	Boscaglie di querce, uliveti, pascoli e praterie	Volo itinerante	50	50		SPEC 3	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	1	Boscaglie di querce e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	10			LC

 Terna Rete Italia <small>T E R N A G R O U P</small>	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA</small> <small>Via Nani, 7 Morbegno (SO)</small> <small>Tel: 0342610774 Fax: 03421971501</small> <small>E-mail: info@geotech-srl.it</small> <small>sito: www.geotech-srl.it</small>
	Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170 Rev. 00	

4.6.2 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO NOTTURNO)

 Terna Rete Italia <small>T E R N A G R O U P</small>	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
	Componente Avifauna notturna	Punto di MA FAU-AO-A-06	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO
Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33) X: X: 505302 Y: 4125010.	Opera monitorata: B59-B60		
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 		Fotografie notturna	

Tab. 4.6.2a Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 10.05.2018 dalle 11:30 alle 11:50

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	2	Boscaglie e siepi di querce, uliveti, pascoli e praterie	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	100 e +		SPEC 2	LC
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	2	Pascoli e praterie	Canto tra la vegetazione	-	100 e +	•	SPEC 3	VU

Tab. 4.6.2b Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 18.05.2018 dalle 11:30 alle 11:50

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	2	Boscaglie e siepi di querce,	Canto stimolato con la	10	100 e +		SPEC 2	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			uliveti, pascoli e praterie	tecnica del playback					
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	3	Pascoli e praterie	Canto tra la vegetazione	-	70	•	SPEC 3	VU

Tab. 4.6.2c Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 06.06.2018 dalle 11:30 alle 11:50

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	1	Boscaglie e siepi di querce, uliveti, pascoli e praterie	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	100 e +		SPEC 2	LC
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	1	Pascoli e praterie	Canto tra la vegetazione	-	60	•	SPEC 3	VU


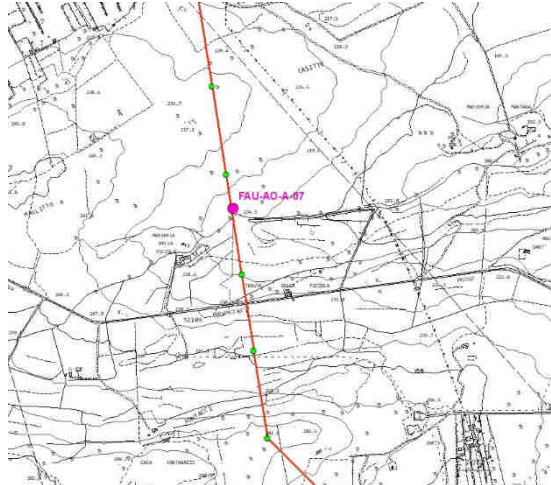

Tab. 4.6.2d Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 19.06.2018 dalle 00:00 alle 00:20

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	2	Boscaglie e siepi di querce, uliveti, pascoli e praterie	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	50		SPEC 2	LC
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	1	Pascoli e praterie	Canto tra la vegetazione	-	100 e +	•	SPEC 3	VU

	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	Rev. 00 Rev. <00>

4.7 RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-07

4.7.1 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO DIURNO)

	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
Componente Avifauna diurna (nidificante e migratrice)	Punto di MA FAU-AO-A-07	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO	
Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33) X: 505538 Y: 4123448	Opera monitorata: B63-B64		
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 	Fotografie 		

Tab. 4.7.1a Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 10.05.2018 dalle 14:45 alle 15:00

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	3	Pascoli, praterie e seminativi	Volo canoro ondulato	20	10			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	4	Pascoli, praterie e seminativi	Volo canoro lineare	30	100		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	3	Boscaglie e siepi di querce, pascoli e praterie	Volo canoro lineare	15	5			NT
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	3	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione	-	10			LC
Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	3	Boscaglie e siepi di querce	Volo lineare	10	5		NonSPEC	LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	5	Boscaglie e siepi di		10			NonSPEC	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			querce, pascoli, praterie e seminativi	Volo lineare		15			
Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>	1	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione		100			LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Boscaglie e siepi di querce, pascoli e praterie	Volo canoro lineare	10	20			LC
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	2	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione		80			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	3	Boscaglie di querce e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione		100		NonSPEC E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	2	Boscaglie di querce e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione		30		NonSPEC E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	3	Pascoli, praterie, seminativi e strutture antropiche	Canto e nidi su strutture antropiche.		70			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	3	Pascoli, praterie, seminativi e strutture antropiche	Volo lineare. Nidi su strutture antropiche	50	70			DD
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	2	Boscaglie e siepi di querce	Brevi voli di foraggiamento	2	40		SPEC 2	LC
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	4	Boscaglie di querce, pascoli, praterie e seminativi	Volo itinerante	50	20		SPEC 3	LC
Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>	1	Pascoli, praterie e seminativi	Canto tra la vegetazione		100		SPEC 2	LC
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	1	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione		100		SPEC 1	LC
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	2	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione		50		NonSPEC E	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	5	Boscaglie di querce e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione		15			LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	Boscaglie e siepi di querce	Volo canoro lineare	20	20		SPEC 2	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Zigolo nero	<i>Emberiza cirius</i>	5	Boscaglie e siepi di querce	Volo lineare	15	5		NonSPEC ^E	LC

Tab. 4.7.1b

Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 18.05.2018 dalle 12:10 alle 12:25

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	2	Pascoli, praterie e seminativi	Volo canoro ondulato	15	20			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	5	Pascoli, praterie e seminativi	Volo canoro lineare	20	40		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	1	Boscaglie e siepi di querce, pascoli e praterie	Volo canoro lineare	5	20			NT
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	1	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione	-	50			LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	6	Boscaglie e siepi di querce, pascoli, praterie e seminativi	Volo lineare	20	30		NonSPEC ^E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	3	Boscaglie e siepi di querce, pascoli e praterie	Volo canoro lineare	15	10			LC
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	1	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione	-	40			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	1	Boscaglie di querce e siepi di rovere	Canto tra la vegetazione	-	20		NonSPEC ^E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	4	Boscaglie di querce e siepi di rovere	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC ^E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	5	Pascoli, praterie, seminativi e strutture antropiche	Volo lineare. Nidi su strutture antropiche.	10	30			VU

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	4	Pascoli, praterie, seminativi e strutture antropiche	Volo lineare. Nidi su strutture antropiche	20	10			DD
Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>	2	Pascoli, praterie e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	60		SPEC 2	LC
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	2	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione	-	80		SPEC 1	LC
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	1	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione	-	60		NonSPEC ^E	LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	2	Boscaglie e siepi di querce	Volo canoro lineare	10	20		SPEC 2	LC
Zigolo nero	<i>Emberiza cirulus</i>	2	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione	-	30		NonSPEC ^E	LC

Tab. 4.7.1c

Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 06.06.2018 dalle 12:35 alle 12:50

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	Pascoli, praterie e seminativi	Volo canoro ondulato	25	20			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	2	Pascoli, praterie e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	40		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	2	Boscaglie e siepi di querce, pascoli e praterie	Volo canoro lineare	10	5			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	2	Boscaglie e siepi di querce, pascoli, praterie e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	40		NonSPEC ^E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	1	Boscaglie e siepi di querce, pascoli e praterie	Canto tra la vegetazione	-	20			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	2	Boscaglie di		5			NonSPEC	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			querce e siepi di rovo	Volo canoro		10		E	
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	1	Boscaglie di querce e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione		20		NonSPEC E	LC
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	1	Pascoli, praterie, seminativi e strutture antropiche	Canto e nidi su strutture antropiche.		20		SPEC 3	VU
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	6	Pascoli, praterie, seminativi e strutture antropiche	Canto e nidi su strutture antropiche.		15			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	10	Pascoli, praterie, seminativi e strutture antropiche	Volo lineare. Nidi su strutture antropiche	20	50			DD
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	40	Boscaglie di querce, pascoli, praterie e seminativi	Volo itinerante	80	60		SPEC 3	LC
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	1	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione		50		NonSPEC E	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	3	Boscaglie di querce e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione		30			LC

Tab. 4.7.1d Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 19.06.2018 dalle 11:40 alle 10:55

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	2	Pascoli e praterie	In foraggiamento tra il bestiame domestico		100			LC
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	Pascoli, praterie e seminativi	Volo canoro ondulato	15	20			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	3	Pascoli, praterie e	Canto tra la		70		SPEC 3	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			seminativi	vegetazione					
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	3	Boscaglie e siepi di querce, pascoli e praterie	Volo canoro lineare	5	10			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	7	Boscaglie e siepi di querce, pascoli, praterie e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	15		NonSPEC ^E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Boscaglie e siepi di querce, pascoli, praterie e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	20			LC
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	2	Pascoli, praterie e seminativi	Involteggio	20	30		SPEC 3	LC
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	2	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione	-	60			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	2	Boscaglie di querce e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	100		NonSPEC ^E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	2	Boscaglie di querce e siepi di rovo	Canto tra la vegetazione	-	20		NonSPEC ^E	LC
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	2	Pascoli, praterie, seminativi e strutture antropiche	Canto e nidi su strutture antropiche	-	10		SPEC 3	VU
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	4	Pascoli, praterie, seminativi e strutture antropiche	Canto e nidi su strutture antropiche	-	10			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	4	Pascoli, praterie, seminativi e strutture antropiche	Volo lineare. Nidi su strutture antropiche	30	10			DD

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:


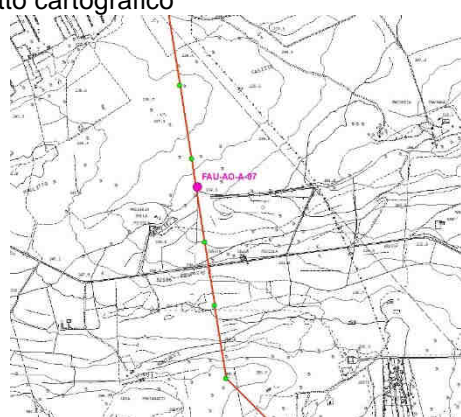
**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Poiana	<i>Buteo buteo</i>	1	Boscaglie di querce, pascoli, praterie e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	100			LC
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	20	Boscaglie di querce, pascoli, praterie e seminativi	Volo itinerante	20	30		SPEC 3	LC
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	1	Boscaglie e siepi di querce	Canto tra la vegetazione	-	40		NonSPEC ^E	LC

 Terna Rete Italia T E R N A G R O U P	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA		 GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342/10774 Fax: 0342/1971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it
	Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	Rev. 00	

4.7.2 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO NOTTURNO)

 Terna Rete Italia T E R N A G R O U P	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
	Componente Avifauna notturna	Punto di MA FAU-AO-A-07	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO
Coordinate del Punto X: 505538 (UTM WGS84- Fuso 33) Y: 4123448		Opera monitorata: B63-B64	
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 		Fotografie notturna	

Tab. 4.7.2a Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti l'11.05.2018 dalle 00:00 alle 00:20

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	4	Boscaglie e siepi di querce, pascoli, praterie e seminativi	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	100 e +		SPEC 2	LC

Tab. 4.7.2b Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 19.05.2018 dalle 00:00 alle 00:20

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	2	Boscaglie e siepi di querce, pascoli, praterie e seminativi	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	100 e +		SPEC 2	LC

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p>Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p>ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p style="text-align: right;">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p style="text-align: right;">Rev. <00></p>	

Tab. 4.7.2c *Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 07.06.2018 dalle 00:00 alle 00:20*

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	1	Boscaglie e siepi di querce, pascoli, praterie e seminativi	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	90		SPEC 2	LC


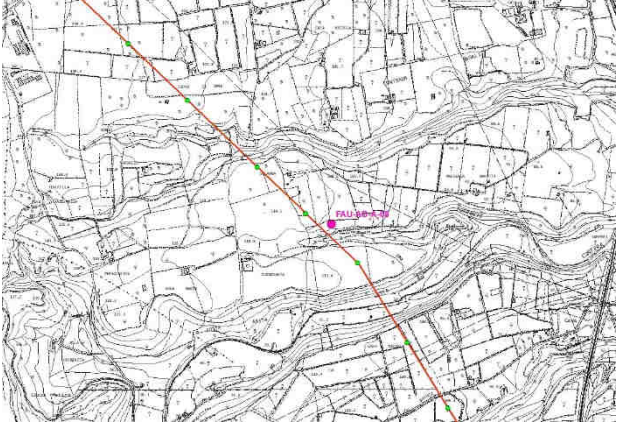

Tab. 4.7.2d *Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 19.06.2018 dalle 00:30 alle 00:50*

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	3	Boscaglie e siepi di querce, pascoli, praterie e seminativi	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	80		SPEC 2	LC

 <small>TERN A G R O U P</small>	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</small>
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	

4.8 RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-08

4.8.1 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO DIURNO)

 <small>TERN A G R O U P</small>	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
Componente Avifauna diurna (nidificante e migratrice)	Punto di MA FAU-AO-A-08	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO	
Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33) X:511820 Y: 4117687	Opera monitorata: B86÷B87		
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 	Fotografie 		

Tab. 4.8.1a Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 10.05.2018 dalle 16:00 alle 16:15

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	4	Uliveti, mandorleti, agrumeti, boscaglie di latifoglie, pascoli e praterie	Volo canoro lineare	10	10			NT
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	4	Uliveti e boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione		100			LC
Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	Boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione		10		NonSPEC E	LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	1	Uliveti e boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione		100		NonSPEC E	LC
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	1	Boscaglie di latifoglie	Canto tra la		100			LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
				vegetazione					
Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	2	Uliveti, mandorleti, macchia mediterranea pascoli e praterie	Volo canoro lineare	10	10		SPEC 2	NT
Gazza	<i>Pica pica</i>	4	Uliveti, agrumeti, boscaglie di latifoglie	Volo canoro lineare	10	20			LC
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	3	Uliveti e boscaglie di latifoglie	Volo canoro lineare	5	100			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	4	Uliveti, agrumeti, boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione		100		NonSPEC E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	3	Uliveti e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		10		NonSPEC E	LC
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	4	Uliveti e mandorleti	Volo lineare.	30	100			DD
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	2	Macchia mediterranea e boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione		20		SPEC 2	LC
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	2	Boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione		100			LC
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	2	Uliveti e mandorleti	Volo lineare.	15	50		NonSPEC E	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	2	Agrumeti, canneti e boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione		100			LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	4	Uliveti e mandorleti	Volo canoro lineare	10	10		SPEC 2	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Tab. 4.8.1b Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 18.05.2018 dalle 12:55 alle 13:10

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	1	Boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	70		NonSPEC E	LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	4	Pascoli, praterie e seminativi	Volo canoro lineare	40	50		SPEC 3	LC
Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2	Boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	30		NonSPEC E	LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	2	Uliveti e boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	50		NonSPEC E	LC
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	2	Boscaglie di latifoglie	Volo lineare	40	50			LC
Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	1	Uliveti, mandorleti, macchia mediterranea pascoli e praterie	Canto tra la vegetazione	-	30		SPEC 2	NT
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Uliveti, agrumeti, boscaglie di latifoglie	Volo canoro lineare	5	30			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	3	Uliveti, agrumeti, boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	50		NonSPEC E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	2	Uliveti e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC E	LC
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	3	Uliveti e mandorleti	Volo lineare.	40	50			DD
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	Boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	50			LC
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	3	Uliveti e mandorleti	Volo lineare.	30	50		NonSPEC E	LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	2	Uliveti e mandorleti	Volo canoro lineare	5	30		SPEC 2	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. **00**

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. **<00>**

Tab. 4.8.1c Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 06.06.2018 dalle 14:30 alle 14:45

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	3	Boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	100		NonSPEC E	LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	1	Pascoli, praterie e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	80		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	5	Uliveti, mandorleti, agrumeti, boscaglie di latifoglie, pascoli e praterie	Volo canoro lineare	20	40			NT
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	2	Uliveti e boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	20			LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	5	Uliveti e boscaglie di latifoglie	Volo lineare	30	30		NonSPEC E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	1	Uliveti, agrumeti, boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	10			LC
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	1	Uliveti e boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	50			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	2	Uliveti, agrumeti, boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	80		NonSPEC E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	2	Uliveti e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione	-	20		NonSPEC E	LC
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	6	Uliveti e mandorleti	Volo lineare.	50	100			DD
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	2	Agrumeti, canneti e boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	60			LC
Verzellino	<i>Serinus</i>	1	Uliveti e	Volo	5	30		SPEC 2	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. **00**

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. **<00>**

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
	<i>serinus</i>		mandorleti	canoro lineare					

Tab. 4.8.1d

Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 19.06.2018 dalle 10:30 alle 10:45

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	2	Boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	100		NonSPEC ^{CE}	LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	2	Pascoli, praterie e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	100		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	3	Uliveti, mandorleti, agrumeti, boscaglie di latifoglie, pascoli e praterie	Volo canoro lineare	10	10			NT
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	1	Uliveti e boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	30			LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	4	Uliveti e boscaglie di latifoglie	Volo lineare	20	30		NonSPEC ^{CE}	LC
Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	1	Uliveti, mandorleti, macchia mediterranea, pascoli e praterie	Volo canoro lineare	25	10		SPEC 2	NT
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Uliveti, agrumeti, boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	20			LC
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	3	Uliveti e boscaglie di latifoglie	Volo canoro lineare	10	60			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	4	Uliveti, agrumeti, boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	100		NonSPEC ^{CE}	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	3	Uliveti e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC ^{CE}	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:


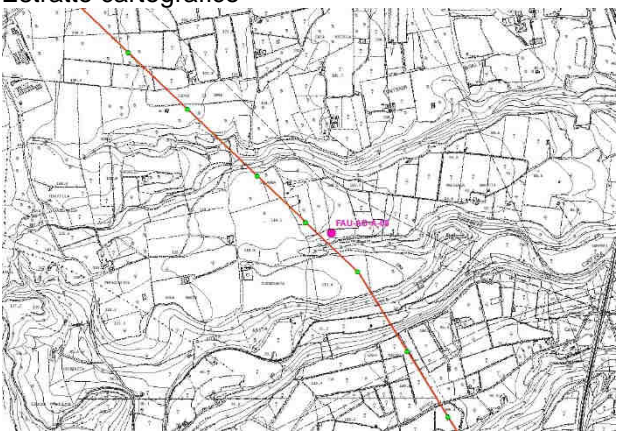
**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
				ne					
Poiana	<i>Buteo buteo</i>	1	Uliveti, mandorleti, agrumeti, boscaglie di latifoglie, pascoli e praterie	Canto tra la vegetazione	-	100			LC
Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>	1	Boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	100			LC
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	3	Uliveti, pascoli e praterie	Volo itinerante	10	20		SPEC 3	NT
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	1	Agrumeti, canneti e boscaglie di latifoglie	Canto tra la vegetazione	-	100			LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	Uliveti e mandorleti	Volo canoro lineare	10	10		SPEC 2	LC

 Terna Rete Italia T E R N A G R O U P	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342610774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it
	Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170 Rev. 00	

4.8.2 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO NOTTURNO)

 Terna Rete Italia T E R N A G R O U P	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
	Componente Avifauna notturna	Punto di MA FAU-AO-A-08	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO
Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33) X: 511820 Y: 4117687	Opera monitorata: B86-B87		
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 		Fotografie notturna	

Tab. 4.8.2a Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti l'11.05.2018 dalle 00:30 alle 00:50

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	2	Uliveti, mandorleti, agrumeti, boscaglie di latifoglie, pascoli e praterie	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	100 e +		SPEC 2	LC
Civetta	<i>Athene noctua</i>	1	Uliveti, mandorleti, agrumeti, boscaglie di latifoglie, pascoli e praterie	Canto stimolato con la tecnica del playback	1	40		SPEC 3	LC

Tab. 4.8.2b Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 19.05.2018 dalle 00:30 alle 00:50

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	1	Uliveti, mandorleti,	Canto	10			SPEC 2	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. **00**

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <**00**>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			agrumeti, boscaglie di latifoglie, pascoli e praterie	stimolato con la tecnica del playback		90			
Civetta	<i>Athene noctua</i>	2	Uliveti, mandorleti, agrumeti, boscaglie di latifoglie, pascoli e praterie	Canto stimolato con la tecnica del playback	1	30		SPEC 3	LC

Tab. 4.8.2c *Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 07.06.2018 dalle 1:00 alle 1:20*

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Civetta	<i>Athene noctua</i>	2	Uliveti, mandorleti, agrumeti, boscaglie di latifoglie, pascoli e praterie	Canto stimolato con la tecnica del playback	1	70		SPEC 3	LC


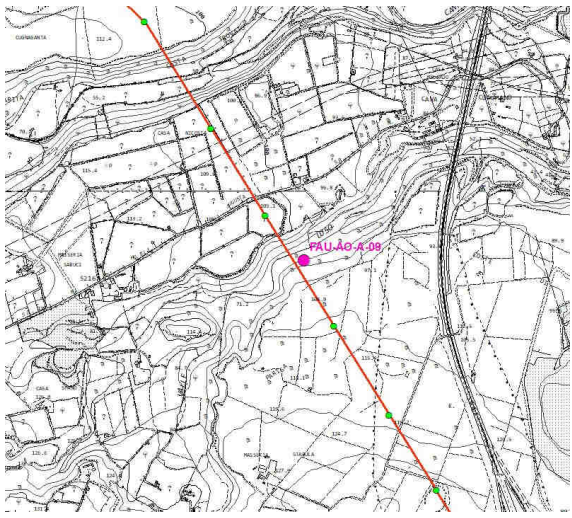

Tab. 4.8.2d *Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 19.06.2018 1:30 alle 1:50*

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	1	Uliveti, mandorleti, agrumeti, boscaglie di latifoglie, pascoli e praterie	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	100 e +		SPEC 2	LC

 <small>TERN A G R O U P</small>	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</small>
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	Rev. 00

4.9 RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-09

4.9.1 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO DIURNO)

 <small>TERN A G R O U P</small>	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
Componente Avifauna diurna (nidificante e migratrice)	Punto di MA FAU-AO-A-09	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO	
Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33) X: 512513 Y: 4116705		Opera monitorata: B89÷B90	
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 		Fotografie 	

Tab. 4.9.1a Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 10.05.2018 dalle 16:45 alle 17:00

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	3	Uliveti e pascoli arbustati	Volo canoro lineare	10	10			NT
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	5	Uliveti	Canto tra la vegetazione	-	50			LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	5	Uliveti, macchia mediterranea e pascoli arbustati	Volo lineare	10	30		NonSPEC E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Uliveti e pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione	-	20			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	6	Uliveti e pascoli	Canto tra la vegetazione	-	50		NonSPEC E	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			arbustati	e					
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	7	Uliveti e agrumeti e pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC E	LC
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	1	Uliveti	Volo lineare	10	10		SPEC 3	VU
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	1	Uliveti, agrumeti, pascoli arbustati e strutture antropiche	Canto e nidi su strutture antropiche.	-	30			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	3	Uliveti	Volo lineare.	10	100			DD
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	1	Macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione	-	20		SPEC 2	LC
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	8	Uliveti, agrumeti, macchia mediterranea e pascoli arbustati	Volo itinerante.	100	30		SPEC 3	NT
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	4	Uliveti, agrumeti, macchia mediterranea e pascoli arbustati	Volo itinerante	20	100		SPEC 3	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	3	Macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione	-	100			LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	Uliveti e agrumeti	Volo canoro lineare	10	50		SPEC 2	LC
Zigolo nero	<i>Emberiza cirulus</i>	3	Pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione	-	100		NonSPEC E	LC

Tab. 4.9.1b

Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 18.05.2018 dalle 14:30 alle 14:45

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola</i>	1	Pascoli		20	30			LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
	<i>juncidis</i>		arbustati	Volo canoro ondulato					
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	4	Uliveti e pascoli arbustati	Volo canoro lineare	15	20			NT
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	2	Uliveti	Canto tra la vegetazione	-	30			LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	3	Uliveti, macchia mediterranea e pascoli arbustati	Volo lineare	30	40		NonSPEC E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	1	Uliveti e pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione	-	20			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	3	Uliveti e pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione	-	20		NonSPEC E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	4	Uliveti e agrumeti e pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione	-	15		NonSPEC E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	2	Uliveti, agrumeti, pascoli arbustati e strutture antropiche	Canto e nidi su strutture antropiche.	-	10			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	5	Uliveti	Volo lineare.	50	60			DD
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	10	Uliveti, agrumeti, macchia mediterranea e pascoli arbustati	Volo itinerante.	60	20		SPEC 3	NT
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	2	Macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione	-	40			LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	2	Uliveti e agrumeti	Volo canoro lineare	10	40		SPEC 2	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Tab. 4.9.1c Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 06.06.2018 dalle 15:00 alle 15:15

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	Pascoli arbustati	Volo canoro ondulato	15	10			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	3	Pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione	-	50		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	1	Uliveti e pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione	-	30			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	5	Uliveti, macchia mediterranea e pascoli arbustati	Volo lineare	30	50		NonSPEC ^E	LC
Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	1	Uliveti e pascoli arbustati	Volo canoro lineare	5	20		SPEC 2	NT
Gazza	<i>Pica pica</i>	3	Uliveti e pascoli arbustati	Volo canoro lineare	20	30			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	1	Uliveti e pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione	-	40		NonSPEC ^E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	1	Uliveti, agrumeti e pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC ^E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	4	Uliveti, agrumeti, pascoli arbustati e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Ni su strutture antropiche.	5	10			VU
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	40	Uliveti, agrumeti, macchia mediterranea, rupi e pascoli arbustati	Volo itinerante	100	30		SPEC 3	LC
Zigolo nero	<i>Emberiza cirius</i>	1	Pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione	-	60		NonSPEC ^E	LC

Tab. 4.9.1d Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 19.06.2018 dalle 10:00 alle 10:15

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	1	Pascoli arbustati e strutture	Volo	10	80		SPEC 2	NT

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**


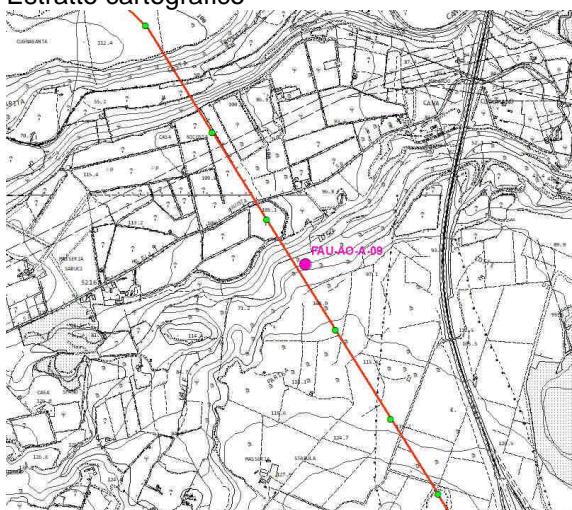
Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			antropiche	itinerante					
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	2	Pascoli arbustati	Volo canoro ondulato	10	20			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	2	Pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione	-	100		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	2	Uliveti e pascoli arbustati	Volo canoro lineare	10	10			NT
Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	Uliveti	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC ^E	LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	3	Uliveti, macchia mediterranea e pascoli arbustati	Volo lineare	10	40		NonSPEC ^E	LC
Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	2	Uliveti e pascoli arbustati	Volo canoro lineare	10	10		SPEC 2	NT
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Uliveti e pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione	-	20			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	3	Uliveti e pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione	-	30		NonSPEC ^E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	2	Uliveti, agrumeti e pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC ^E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	2	Uliveti, agrumeti, pascoli arbustati e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nisu strutture antropiche.	10	20			VU
Poiana	<i>Buteo buteo</i>	1	Uliveti, agrumeti, pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione	-	60			LC
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	8	Uliveti,					SPEC 3	NT

 Terna Rete Italia T E R N A G R O U P	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo		 GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it	
	ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA			
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170		Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	Rev. 00	Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			agrumeti, macchia mediterranea e pascoli arbustati	Volo itinerante.	20	10			
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	1	Uliveti, agrumeti, macchia mediterranea, rupi e pascoli arbustati	Volo itinerante	30	100		SPEC 3	LC

4.9.2 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO NOTTURNO)

 T E R N A G R O U P	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
	Componente Avifauna notturna	Punto di MA FAU-AO-A-09	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO
Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33) X: 512513 Y: 4116705		Opera monitorata: B89-B90	
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 		Fotografie notturna	

Tab. 4.9.2a Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti l'11.05.2018 dalle 1:00 alle 1:20

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Civetta	<i>Athene noctua</i>	2	Uliveti e pascoli arbustati	Canto stimolato con la	1	50		SPEC 3	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
				tecnica del playback					

Tab. 4.9.2b *Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 19.05.2018 dalle 1:00 alle 1:20*

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Civetta	<i>Athene noctua</i>	1	Uliveti e pascoli arbustati	Canto stimolato con la tecnica del playback	1	100		SPEC 3	LC

Nei giorni 06-07.06.2018 non sono stati osservati o uditi rapaci notturni o altra avifauna di abitudini notturne.




Tab. 4.9.2c *Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 19.06.2018 2:00 alle 2:20*

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Civetta	<i>Athene noctua</i>	1	Uliveti e pascoli arbustati	Canto stimolato con la tecnica del playback	1	80		SPEC 3	LC

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p>Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p>ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p style="text-align: right;">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p style="text-align: right;">Rev. <00></p>	

4.10 RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-10

4.10.1 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO DIURNO)

	<p>Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale</p>		
<p>Componente Avifauna diurna (nidificante e migratrice)</p>	<p>Punto di MA FAU-AO-A-10</p>	<p>Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO</p>	
<p>Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33) X: 514264 Y: 4112963</p>	<p>Opera monitorata: B101-B103</p>		
<p>Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B</p>			
<p>Estratto cartografico</p> 	<p>Fotografie</p> 		

Tab. 4.10.1a Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 10.05.2018 dalle 17:30 alle 17:45

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	Pascoli (anche arbustati e arborati) e seminativi	Volo canoro ondulato	20	100			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	6	Pascoli (anche arbustati e arborati) e seminativi	Volo canoro lineare	30	50		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	3	Pascoli (anche arbustati e arborati), uliveti e macchia mediterranea	Volo canoro lineare	10	20			NT
Colombaccio	<i>Columba</i>	4	Pascoli					NonSPEC ^E	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
	<i>palumbus</i>		(anche arbustati e arborati), uliveti e macchia mediterranea	Volo lineare	50	40			
Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	6	Pascoli (anche arbustati e arborati) e macchia mediterranea	Volo canoro lineare	10	20		SPEC 2	NT
Gazza	<i>Pica pica</i>	1	Pascoli (anche arbustati e arborati) e uliveti	Canto tra la vegetazione		60			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	2	Pascoli (anche arbustati e arborati) e macchia mediterranea	Volo lineare	2	40		NonSPEC ^E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	3	Pascoli (anche arbustati e arborati) e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		10		NonSPEC ^E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	4	Pascoli (anche arbustati e arborati) e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Ni su strutture antropiche.	10	50			VU
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	1	Pascoli (anche arbustati e arborati), uliveti e macchia mediterranea	Volo itinerante.	30	30		SPEC 3	NT
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	2	Pascoli (anche arbustati e arborati), uliveti e macchia mediterranea	Volo itinerante	100	100		SPEC 3	LC
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	Macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		100			LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	10	Pascoli (anche arbustati e arborati)	Volo lineare.	5	30		NonSPEC ^E	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	1	Macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione	-	100			LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	2	Pascoli (anche arbustati e arborati) e uliveti	Volo canoro lineare	10	30		SPEC 2	LC
Zigolo nero	<i>Emberiza cirrus</i>	2	Pascoli (anche arbustati e arborati) e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione	-	100		NonSPEC ^E	LC

Tab. 4.10.1b

Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 18.05.2018 dalle 15:05 alle 15:20

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	2	Pascoli (anche arbustati e arborati) e seminativi	Volo canoro ondulato	10	30			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	4	Pascoli (anche arbustati e arborati) e seminativi	Volo canoro lineare	10	20		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	2	Pascoli (anche arbustati e arborati), uliveti e macchia mediterranea	Volo canoro lineare	5	10			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	3	Pascoli (anche arbustati e arborati), uliveti e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC ^E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	3	Pascoli (anche arbustati e arborati) e	Volo canoro lineare	15	30			LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			uliveti						
Merlo	<i>Turdus merula</i>	4	Pascoli (anche arbustati e arborati) e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		30		NonSPEC ^E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	2	Pascoli (anche arbustati e arborati) e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		5		NonSPEC ^E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	6	Pascoli (anche arbustati e arborati) e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Ni su strutture antropiche.	5	20			VU
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	4	Pascoli (anche arbustati e arborati), uliveti e macchia mediterranea	Volo itinerante.	15	20		SPEC 3	NT
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	2	Macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		60			LC
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	5	Pascoli (anche arbustati e arborati)	Volo lineare.	10	60		NonSPEC ^E	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	2	Macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		40			LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	Pascoli (anche arbustati e arborati) e uliveti	Volo canoro lineare	5	10		SPEC 2	LC
Zigolo nero	<i>Emberiza cirius</i>	1	Pascoli (anche arbustati e arborati) e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		40		NonSPEC ^E	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. **00**

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. **<00>**

Tab. 4.10.1c Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 06.06.2018 dalle 15:35 alle 15:50

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	Pascoli (anche arbustati e arborati) e seminativi	Volo canoro ondulato	15	80			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	1	Pascoli (anche arbustati e arborati) e seminativi	Canto tra la vegetazione		60		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	5	Pascoli (anche arbustati e arborati), uliveti e macchia mediterranea	Volo canoro lineare	5	10			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	3	Pascoli (anche arbustati e arborati), uliveti e macchia mediterranea	Volo lineare	20	30		NonSPEC ^E	LC
Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	2	Pascoli (anche arbustati e arborati) e macchia mediterranea	Volo canoro lineare	5	20		SPEC 2	NT
Gazza	<i>Pica pica</i>	3	Pascoli (anche arbustati e arborati) e uliveti	Canto tra la vegetazione		20			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	4	Pascoli (anche arbustati e arborati) e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		50		NonSPEC ^E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	1	Pascoli (anche arbustati e arborati) e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		20		NonSPEC ^E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	6	Pascoli (anche	Volo canoro lineare. Ni	5	20			VU

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			arbustati e arborati) e strutture antropiche	su strutture antropiche.					
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	20	Pascoli (anche arbustati e arborati), uliveti e macchia mediterranea	Volo itinerante	50	40		SPEC 3	LC
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	12	Pascoli (anche arbustati e arborati)	Volo lineare.	10	40		NonSPEC ^E	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	2	Macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		60			LC

Tab. 4.10.1d Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 19.06.2018 dalle 9:30 alle 9:45

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	2	Pascoli (anche arbustati e arborati) e seminativi	Volo canoro ondulato	15	20			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	4	Pascoli (anche arbustati e arborati) e seminativi	Volo canoro lineare	1	30		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	4	Pascoli (anche arbustati e arborati), uliveti e macchia mediterranea	Volo canoro lineare	5	10			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	3	Pascoli (anche arbustati e arborati), uliveti e macchia mediterranea	Volo lineare	30	50		NonSPEC ^E	LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Pascoli						LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			(anche arbustati e arborati) e uliveti	Canto tra la vegetazione		70			
Merlo	<i>Turdus merula</i>	2	Pascoli (anche arbustati e arborati) e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		50		NonSPEC ^E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	3	Pascoli (anche arbustati e arborati) e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		20		NonSPEC ^E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	5	Pascoli (anche arbustati e arborati) e strutture antropiche	Volo canoro lineare. Nisu strutture antropiche	10	20			VU
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	4	Pascoli (anche arbustati e arborati), uliveti e macchia mediterranea	Volo itinerante.	10	20		SPEC 3	NT
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	1	Pascoli (anche arbustati e arborati), uliveti e macchia mediterranea	Volo itinerante	15	100		SPEC 3	LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	Pascoli (anche arbustati e arborati) e uliveti	Canto tra la vegetazione		50		SPEC 2	LC

 T E R N A G R O U P	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170 Rev. 00		Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00 Rev. <00>


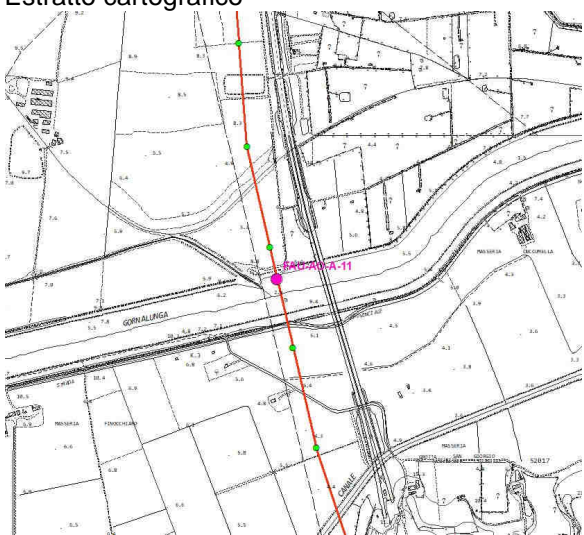
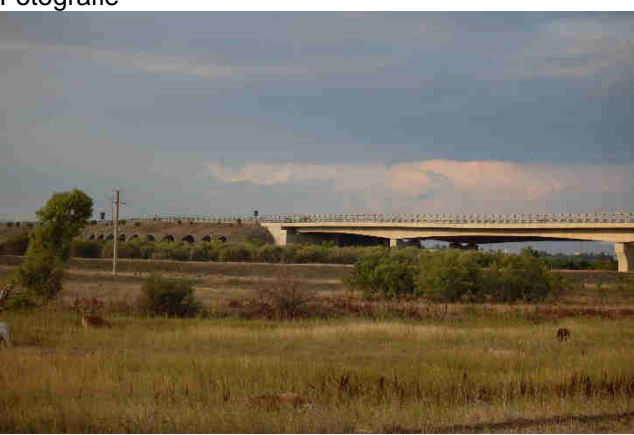
Tab. 4.10.2c Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 19.06.2018 2:30 alle 2:50

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Civetta	<i>Athene noctua</i>	1	Pascoli (anche arbustati e arborati) e uliveti	Canto stimolato con la tecnica del playback	1	30		SPEC 3	LC

 <small>TERN A G R O U P</small>	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA</small> <small>Via Nani, 7 Morbegno (SO)</small> <small>Tel: 0342810774 Fax: 03421971501</small> <small>E-mail: info@geotech-srl.it</small> <small>sito: www.geotech-srl.it</small>
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	Rev. 00

4.11 RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-11

4.11.1 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO DIURNO)

 <small>TERN A G R O U P</small>	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
Componente Avifauna diurna (nidificante e migratrice)	Punto di MA FAU-AO-A-11	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO	
Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33) X: 502977 Y: 4138430		Opera monitorata: B16÷B17	
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 		Fotografie 	

Tab. 4.11.1a Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 06.06.2018 dalle 9:50 alle 10:05

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza a volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	Incolti erbosi e seminativi	Volo canoro ondulato	20	10			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	5	Incolti erbosi e seminativi	Volo lineare	40	50		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	2	Agrumeti e veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	10			NT
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	2	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	30			LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	2	Agrumeti, veg. riparia e incolti	Canto tra la vegetazione	-	40		NonSPEC	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			erbosi						
Gazza	<i>Pica pica</i>	1	Agrumeti e veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	10			LC
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Incolti erbosi e seminativi	In volteggio	10	10		SPEC 3	LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	3	Agrumeti e veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	40		NonSPEC E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	2	Agrumeti e veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	10		NonSPEC E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	3	Incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Volo lineare. Nidi su strutture antropiche	5	10			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	20	Incolti erbosi e seminativi	Volo lineare.	40	60			DD
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	14	Incolti erbosi, seminativi e agrumeti	Volo itinerante.	2	10		SPEC 3	NT
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	60	Incolti erbosi, seminativi e agrumeti	Volo itinerante	80	100		SPEC 3	LC
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	6	Incolti erbosi e strutture antropiche	Volo lineare.	30	20		NonSPEC E	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	1	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	30			LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	2	Agrumeti e veg. riparia	Volo canoro lineare	10	20		SPEC 2	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Tab. 4.11.1b Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 18.06.2018 dalle 19:10 alle 19:25

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	1	Incolti erbosi	Volo lineare. In foraggiamento tra il bestiame domestico	2	50			LC
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	2	Incolti erbosi e seminativi	Volo canoro ondulato	15	20			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	4	Incolti erbosi e seminativi	Canto tra la vegetazione	-	30		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	4	Agrumeti e veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	40			NT
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	4	Incolti erbosi e veg. riparia	Volo lineare	40	60	•		LC
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	1	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	50			LC
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	4	Agrumeti, veg. riparia e incolti erbosi	Volo lineare	30	20		NonSPEC ^{CE}	LC
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	Solo di passaggio sopra l'area	Volo lineare	70	100			LC
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	10	Solo di passaggio sopra l'area	Volo lineare	50	10		NonSPEC ^{CE}	LC
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	4	Solo di passaggio sopra l'area	Volo lineare	20	50	•		LC
Gazza	<i>Pica pica</i>	3	Agrumeti e veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	50			LC
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Incolti erbosi e seminativi	In volteggio	30	30		SPEC 3	LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	1	Agrumeti e veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	50		NonSPEC ^{CE}	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:


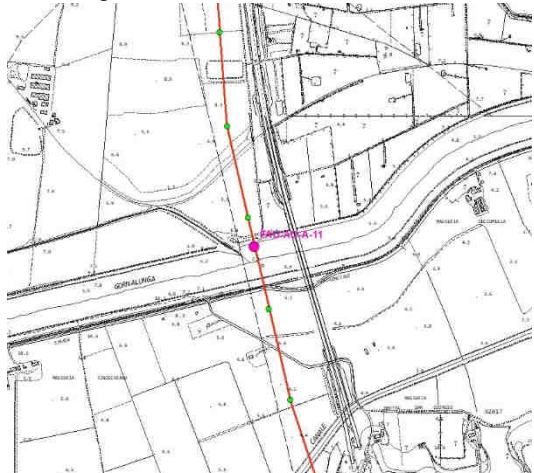
**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
				ne					
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	1	Agrumeti e veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	50		NonSPEC ^E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	6	Incolti erbosi, seminativi e strutture antropiche	Canto e nidi su strutture antropiche	-	100			VU
Piccione selvatico/domestico	<i>Columba livia</i>	70	Incolti erbosi e seminativi	Volo lineare.	50	100			DD
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	27	Incolti erbosi, seminativi e agrumeti	Volo itinerante.	10	20		SPEC 3	NT
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	36	Incolti erbosi, seminativi e agrumeti	Volo itinerante	20	70		SPEC 3	LC
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	4	Incolti erbosi e strutture antropiche	Volo lineare.	20	50		NonSPEC ^E	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	2	Veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	80			LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	Agrumeti e veg. riparia	Canto tra la vegetazione	-	50		SPEC 2	LC

 <small>TERN A G R O U P</small>	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</small>
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	
Rev. 00	Rev. <00>	

4.11.2 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO NOTTURNO)


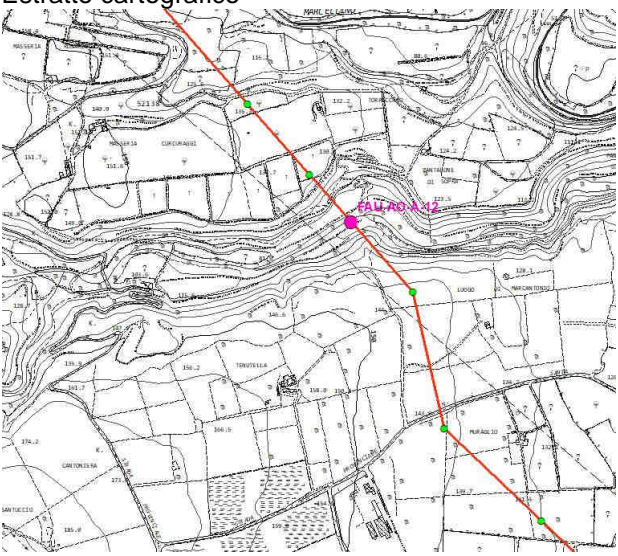

 <small>TERN A G R O U P</small>	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
Componente Avifauna notturna	Punto di MA FAU-AO-A-11	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO	
Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33) X: 502977 Y: 4138430	Opera monitorata: B16÷B17		
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 	Fotografie notturna		

Nei giorni 06-07.06.2018 e 18-19.06.2018 non sono stati osservati o uditi rapaci notturni o altra avifauna di abitudini notturne.

 <small>TERN A G R O U P</small>	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. <small>SOCIETA' DI INGEGNERIA</small> <small>Via Nani, 7 Morbegno (SO)</small> <small>Tel: 0342810774 Fax: 03421971501</small> <small>E-mail: info@geotech-srl.it</small> <small>sito: www.geotech-srl.it</small>
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	Rev. 00

4.12 RISULTATI DEI RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-12

4.12.1 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO DIURNO)

 <small>TERN A G R O U P</small>	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
Componente Avifauna diurna (nidificante e migratrice)	Punto di MA FAU-AO-A-12	Fase <input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO	
Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33) X: 510302 Y: 4119505	Opera monitorata: B80÷B81		
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 	Fotografie 		

Tab. 4.12.1a Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 06.06.2018 dalle 14:00 alle 14:15

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	Pascoli arbustati e seminativi	Volo canoro ondulato	20	10			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	2	Pascoli arbustati e seminativi	Canto tra la vegetazione		50		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	5	Uliveti, agrumeti, veg. riparia e macchia mediterranea	Volo lineare	20	10			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	3	Uliveti, agrumeti, veg. riparia, boscaglie di querce e	Volo lineare	30	40		NonSPEC ^E	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
			macchia mediterranea						
Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	1	Pascoli arbustati	Canto tra la vegetazione		30		SPEC 2	NT
Gazza	<i>Pica pica</i>	2	Uliveti, agrumeti, veg. riparia e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		50			LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	4	Uliveti, agrumeti, veg. riparia, boscaglie di querce e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		30		NonSPEC ^E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	1	Pascoli arbustati e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		10		NonSPEC ^E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	4	Pascoli arbustati e strutture antropiche	Canto e nidi su strutture antropiche		30			VU
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	7	Pascoli arbustati, seminativi, uliveti, agrumeti, veg. riparia, boscaglie di querce e macchia mediterranea	Volo itinerante	30	10		SPEC 3	NT
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	10	Pascoli arbustati, seminativi, uliveti, agrumeti, veg. riparia, rupi, boscaglie di querce e macchia mediterranea	Volo itinerante	50	100		SPEC 3	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	2	veg. riparia e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		50			LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	Uliveti e agrumeti	Canto tra la		20		SPEC 2	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
				vegetazione					

Tab. 4.12.1b Check list degli uccelli diurni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status), sia nidificanti che migratori, censiti il 19.06.2018 dalle 11:05 alle 10:20

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	2	Pascoli arbustati e seminativi	Canto tra la vegetazione		50			LC
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	3	Pascoli arbustati e seminativi	Canto tra la vegetazione		40		SPEC 3	LC
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	2	Uliveti, agrumeti, veg. riparia e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		20			NT
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	2	Uliveti, agrumeti, veg. riparia, boscaglie di querce e macchia mediterranea	Volo lineare	50	60		NonSPEC ^E	LC
Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	2	Pascoli arbustati	Volo canoro lineare	15	20		SPEC 2	NT
Gazza	<i>Pica pica</i>	3	Uliveti, agrumeti, veg. riparia e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		30			LC
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Pascoli arbustati e seminativi	In volteggio	20	30		SPEC 3	LC
Merlo	<i>Turdus merula</i>	2	Uliveti, agrumeti, veg. riparia, boscaglie di querce e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		40		NonSPEC ^E	LC
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	2	Pascoli arbustati e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		20		NonSPEC ^E	LC
Passera sarda	<i>Passer hispaniolensis</i>	6	Pascoli arbustati e strutture antropiche	Canto e nidi su strutture antropiche		100			VU

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. 00

Codifica Elaborato <Geotech srl>:


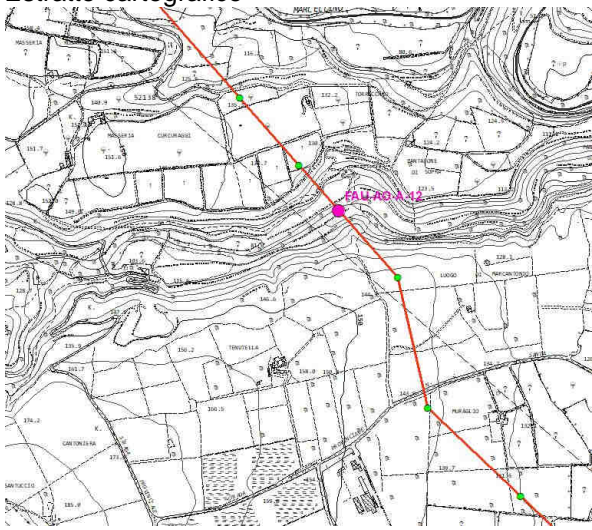
**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. <00>

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	3	Pascoli arbustati, seminativi, uliveti, agrumeti, veg. riparia, boscaglie di querce e macchia mediterranea	Volo itinerante.	15	20		SPEC 3	NT
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	8	Pascoli arbustati, seminativi, uliveti, agrumeti, veg. riparia, rupi, boscaglie di querce e macchia mediterranea	Volo itinerante	20	70		SPEC 3	LC
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	1	veg. riparia e macchia mediterranea	Canto tra la vegetazione		80			LC
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	Uliveti e agrumeti	Canto tra la vegetazione		50		SPEC 2	LC

	Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA	 GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342610774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it
Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170	Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00	Rev. 00

4.12.2 PUNTO DI ASCOLTO (CENSIMENTO NOTTURNO)

	Elettrodotto ST 380 kV Paternò – Priolo – Monitoraggio ambientale		
Componente Avifauna notturna	Punto di MA FAU-AO-A-12	Fase	<input checked="" type="checkbox"/> AO <input type="checkbox"/> PO
Coordinate del Punto (UTM WGS84- Fuso 33)		Opera monitorata:	
X: 510302 Y: 4119505		B80-B81	
Tipologia di MA <input checked="" type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B			
Estratto cartografico 		Fotografie notturna	

Tab. 4.12.2a Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 07.06.2018 dalle 00:30 alle 00:50

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	2	Uliveti, agrumeti, veg. riparia, boscaglie di querce, pascoli arbustati e seminativi	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	80		SPEC 2	LC
Allocco	<i>Strix aluco</i>	2	Veg. riparia, boscaglie di querce, pascoli arbustati	Canto stimolato con la tecnica del playback e volo lineare	15	50		NonSPEC ^E	LC

Codifica Elaborato Terna:

REGR11005BIAM3170

Rev. **00**


Codifica Elaborato <Geotech srl>:

**G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport
o AO AVIFAUNA_1-1_REV00**

Rev. **<00>**

Tab. 4.12.2b Check list degli uccelli notturni (con habitat frequentati, comportamento, altezza di volo, distanza dall'operatore, regime di protezione e status) censiti il 19.06.2018 1:00 alle 1:20

Nome italiano	Nome scientifico	N. di ind. censiti	Habitat	Tipo di attività	Altezza volo (m)	Distanza dall'operatore (m)	All. I 147/2009	Status in Europa	Lista Rossa Italiana
Assiolo	<i>Otus scops</i>	1	Uliveti, agrumeti, veg. riparia, boscaglie di querce, pascoli arbustati e seminativi	Canto stimolato con la tecnica del playback	10	100 e +		SPEC 2	LC
Barbagianni	<i>Tyto alba</i>	1	Uliveti, agrumeti, pascoli arbustati e seminativi	Volo canoro lineare	10	50		SPEC 3	LC
Allocco	<i>Strix aluco</i>	1	Veg. riparia, boscaglie di querce, pascoli arbustati	Canto stimolato con la tecnica del playback e volo lineare	15	30		NonSPEC ^E	LC

 <p>T E R N A G R O U P</p>	<p>Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p>ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p style="text-align: right;">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p style="text-align: right;">Rev. <00></p>	

5 CONCLUSIONI

Nelle schede seguenti, per dare una descrizione delle comunità avifaunistiche presenti nei vari punti di campionamento, al fine di consentire il confronto con i dati che si raccoglieranno durante la fase di corso d'opera e post opera, si è tenuto conto di diversi parametri:

- **Numero totale di specie (S):** numero complessivo di specie rilevate per stazione di rilevamento;
- **Numero di specie nidificanti stanziali:** numero complessivo di specie nidificanti che frequentano le aree di nidificazione anche durante la stagione autunno-invernale;
- **Numero di specie nidificanti migratrici:** numero complessivo di specie nidificanti che alla fine della stagione riproduttiva migrano verso il continente africano, dove trascorrono la stagione autunno-invernale;
- **Numero di specie non nidificanti (migratrici e/o erranti):** numero complessivo di specie non nidificanti nelle aree di studio ma osservate perché ancora in migrazione o erranti o in spostamento dalle zone di alimentazione a quelle di nidificazione;
- **Numero di specie Passeriformi:** numero complessivo di specie appartenenti all'ordine dei Passeriformi;
- **Numero di specie non-Passeriformi:** numero complessivo di specie non appartenenti all'ordine dei Passeriformi (legate in genere al grado di maturità della successione ecologica);
- **Numero di specie Rapaci diurni:** numero complessivo di specie appartenenti all'ordine dei Falconiformi (Rapaci diurni);
- **N. di specie Rapaci notturni:** numero complessivo di specie appartenenti all'ordine degli Strigiformi (Rapaci notturni);
- **N. di specie Allegato 1:** numero complessivo di specie elencate all'interno dell'Allegato I della Direttiva "Uccelli" 2009/147/CE (ex 79/409/CEE), per le quali sono previste misure speciali di conservazione.

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p>Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p>ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p style="text-align: right;">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p style="text-align: right;">Rev. <00></p>	

5.1 RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-01

Tab. 5.1a Comunità ornitica dell'Area FAU-AO-A-01

N. totale di specie (S)	N. di specie nidificanti stanziali	N. di specie nidificanti migratrici	N. di specie non nidificanti (migratrici e/o erranti)	N. di specie Passeriformi	N. di specie non-Passerif.	N. di specie Rapaci diurni	N. di specie Rapaci notturni	N. di specie Allegato 1
26	18	8	-	17	9	1	-	2

5.2 RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-02

Tab. 5.2a Comunità ornitica dell'Area FAU-AO-A-02

N. totale di specie (S)	N. di specie nidificanti stanziali	N. di specie nidificanti migratrici	N. di specie non nidificanti (migratrici e/o erranti)	N. di specie Passeriformi	N. di specie non-Passerif.	N. di specie Rapaci diurni	N. di specie Rapaci notturni	N. di specie Allegato 1
14	12	1	1	9	5	2	-	-

5.3 RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-03

Tab. 5.3a Comunità ornitica dell'Area FAU-AO-A-03

N. totale di specie (S)	N. di specie nidificanti stanziali	N. di specie nidificanti migratrici	N. di specie non nidificanti (migratrici e/o erranti)	N. di specie Passeriformi	N. di specie non-Passerif.	N. di specie Rapaci diurni	N. di specie Rapaci notturni	N. di specie Allegato 1
20	15	4	1	11	9	2	1	1

5.4 RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-04

Tab. 5.4a Comunità ornitica dell'Area FAU-AO-A-04

N. totale di specie (S)	N. di specie nidificanti stanziali	N. di specie nidificanti migratrici	N. di specie non nidificanti (migratrici e/o erranti)	N. di specie Passeriformi	N. di specie non-Passerif.	N. di specie Rapaci diurni	N. di specie Rapaci notturni	N. di specie Allegato 1
23	19	2	2	15	8	2	1	3

5.5 RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-05

Tab. 5.5a Comunità ornitica dell'Area FAU-AO-A-05

N. totale di specie (S)	N. di specie nidificanti stanziali	N. di specie nidificanti migratrici	N. di specie non nidificanti (migratrici e/o erranti)	N. di specie Passeriformi	N. di specie non-Passerif.	N. di specie Rapaci diurni	N. di specie Rapaci notturni	N. di specie Allegato 1
19	15	4	-	12	7	-	2	1

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p>Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p>ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p style="text-align: right;">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p style="text-align: right;">Rev. <00></p>	

5.6 RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-06

Tab. 5.6a Comunità ornitica dell'Area FAU-AO-A-06

N. totale di specie (S)	N. di specie nidificanti stanziali	N. di specie nidificanti migratrici	N. di specie non nidificanti (migratrici e/o erranti)	N. di specie Passeriformi	N. di specie non-Passerif.	N. di specie Rapaci diurni	N. di specie Rapaci notturni	N. di specie Allegato 1
19	16	3	-	13	6	1	1	1

5.7 RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-07

Tab. 5.7a Comunità ornitica dell'Area FAU-AO-A-07

N. totale di specie (S)	N. di specie nidificanti stanziali	N. di specie nidificanti migratrici	N. di specie non nidificanti (migratrici e/o erranti)	N. di specie Passeriformi	N. di specie non-Passerif.	N. di specie Rapaci diurni	N. di specie Rapaci notturni	N. di specie Allegato 1
26	19	7	-	17	9	2	1	-

5.8 RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-08

Tab. 5.8a Comunità ornitica dell'Area FAU-AO-A-08

N. totale di specie (S)	N. di specie nidificanti stanziali	N. di specie nidificanti migratrici	N. di specie non nidificanti (migratrici e/o erranti)	N. di specie Passeriformi	N. di specie non-Passerif.	N. di specie Rapaci diurni	N. di specie Rapaci notturni	N. di specie Allegato 1
23	18	5	-	18	5	1	2	-

5.9 RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-09

Tab. 5.9a Comunità ornitica dell'Area FAU-AO-A-09

N. totale di specie (S)	N. di specie nidificanti stanziali	N. di specie nidificanti migratrici	N. di specie non nidificanti (migratrici e/o erranti)	N. di specie Passeriformi	N. di specie non-Passerif.	N. di specie Rapaci diurni	N. di specie Rapaci notturni	N. di specie Allegato 1
22	18	4	-	17	5	1	1	-

5.10 RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-10

Tab. 5.10a Comunità ornitica dell'Area FAU-AO-A-10

N. totale di specie (S)	N. di specie nidificanti stanziali	N. di specie nidificanti migratrici	N. di specie non nidificanti (migratrici e/o erranti)	N. di specie Passeriformi	N. di specie non-Passerif.	N. di specie Rapaci diurni	N. di specie Rapaci notturni	N. di specie Allegato 1
17	15	2	-	14	3	-	1	-

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p>Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p>ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p style="text-align: right;">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p style="text-align: right;">Rev. <00></p>	

5.11 RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-11


Tab. 5.11a Comunità ornitica dell'Area FAU-AO-A-11

N. totale di specie (S)	N. di specie nidificanti stanziali	N. di specie nidificanti migratrici	N. di specie non nidificanti (migratrici e/o erranti)	N. di specie Passeriformi	N. di specie non-Passerif.	N. di specie Rapaci diurni	N. di specie Rapaci notturni	N. di specie Allegato 1
21	14	4	3	12	9	1	-	2

5.12 RILIEVI IN AREA FAU-AO-A-12

Tab. 5.12a Comunità ornitica dell'Area FAU-AO-A-12

N. totale di specie (S)	N. di specie nidificanti stanziali	N. di specie nidificanti migratrici	N. di specie non nidificanti (migratrici e/o erranti)	N. di specie Passeriformi	N. di specie non-Passerif.	N. di specie Rapaci diurni	N. di specie Rapaci notturni	N. di specie Allegato 1
17	14	3	-	11	6	1	3	-

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p align="center">Nuovo elettrodotto in Singola Terna a 380 kV Paternò – Priolo</p> <p align="center">ANALISI DEL RISCHIO ELETTRICO PER L'AVIFAUNA</p>	 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342810774 Fax: 03421971501 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: REGR11005BIAM3170</p> <p align="right">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato <Geotech srl>: G656_PMA_R_011_PRESC_A11_PMA_Rapport o AO AVIFAUNA_1-1_REV00</p> <p align="right">Rev. <00></p>	

6 BIBLIOGRAFIA

- BirdLife International (2004) – *Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status*. Cambridge, UK: *Birdlife Internaltional*. (BirdLife Conservation Series No. 12).
- BirdLife International (2017) – *European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities*. Cambridge, UK: BirdLife International.
- Peronace V., Cecere J. G., Gustin M., Rondinini C., 2012 – *Lista Rossa 2011 degli Uccelli Nidificanti in Italia*. Avocetta 36: 11-58.