




Trans Adriatic
Pipeline

TAP AG

Progetto Trans Adriatic Pipeline

Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria".
Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 -
Periodo primavera - autunno 2020



Rev.	Data revisione (gg-mm-aaaa)	Motivo dell'emissione	IFI	Preparato da	Verificato da	Approvato da
0	31/12/2020	Emissione per Informazione	IFI	G. La Gioia	P. Bigoni	M. Scabbia

	Nome Contrattista:	SHELTER
	Progetto Contrattista N°:	426-P20-MAR-TAP
	Doc. Contrattista N°:	
	Nome Contrattista:	

TAP AG Contratto No.:C5577	Progetto N°: WBS 11.D.01.F004
----------------------------	-------------------------------



PO No.:	PO N°: 4500000859	Pag: 1 di 57
---------	-------------------	--------------

TAP AG Documento No.:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033
-----------------------	------------------------------------

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	2 di 57

INDICE

1. INTRODUZIONE	4
1.1 NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	4
1.2 FINALITA' DEL MONITORAGGIO	4
1.3 BREVE SINTESI DEI LAVORI	5
1.4 CONTENUTO DEL DOCUMENTO	5
2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DI INDAGINE ESEGUITE.....	6
2.1 PREMESSA	6
2.2 UBICAZIONE DEI PUNTI DI INDAGINE	6
2.3 MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE INDAGINI.....	6
3. RISULTATI DELLE INDAGINI.....	8
3.1 PERIODO PRIMAVERILE.....	8
3.2 PERIODO AUTUNNALE	12
4. CONCLUSIONI.....	16
5. BIBLIOGRAFIA.....	20

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	3 di 57

ELENCO DELLE TABELLE

Tabella 1.1– Elaborati allegati al Rapporto di Campionamento	5
Tabella 2.1 – PMA componente Avifauna migratrice nella fase <i>in Corso d'Opera</i>	6
Tabella 3.1 – Specie contattate in primavera con l'indicazione del numero di esemplari totali censiti, la fenologia in Italia e lo status normativo e conservazionistico.....	8
Tabella 3.2 – Specie contattate in primavera con l'indicazione del numero di esemplari censiti nei diversi punti di ascolto/osservazione (PDA) e numero di punti di ascolto/osservazione in cui sono stati osservati.....	11
Tabella 3.3 – Specie contattate in autunno con l'indicazione del numero di esemplari totali censiti, la fenologia in Italia e lo status normativo e conservazionistico. Le specie esclusivamente e prevalentemente migratrici sono evidenziate in grassetto.	13
Tabella 3.4 – Specie contattate in autunno con l'indicazione del numero di esemplari censiti nei diversi punti di ascolto/osservazione (PDA) e numero di punti di ascolto/osservazione in cui sono stati osservati.....	15
Tabella 4.1 – Confronto tra le abbondanze delle specie migratrici rilevate nella primavera della fase <i>Ante Operam</i> e in Corso d'Opera. In grassetto le specie inserite nell'Allegato I della Direttiva Uccelli.	17
Tabella 4.2 – Confronto tra le abbondanze delle specie migratrici rilevate nell'autunno della fase <i>Ante Operam</i> e in Corso d'Opera.....	19

ALLEGATI

ALLEGATO A – PLANIMETRIE	21
ALLEGATO B – Informazioni e dati registrati durante i punti di ascolto/osservazione (PDA) nella primavera 2020	23
ALLEGATO C – Informazioni e dati registrati durante i punti di ascolto/osservazione (PDA) nell'autunno 2020	43

ACRONIMI

AO: *Ante Operam*

ARPA: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente

CO: in Corso d'Opera

D.Lgs.: Decreto Legislativo

D.M.: Decreto Ministeriale

ISPRA: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

IUCN: Unione internazionale per la conservazione della natura (International Union for Conservation of Nature)

MT: Microtunnel

PDA: Punti di ascolto/osservazione

PMA: Programma di Monitoraggio Ambientale



PO: *Post Operam*

PRT: Pipeline Receiving Terminal – Terminale di Ricezione del Gasdotto

RoW: Right of Way – Pista di Lavoro

SPEC: Specie europee di interesse conservazionistico (Species of European Conservation Concern)

TAP: Trans Adriatic Pipeline

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	4 di 57

1. INTRODUZIONE

Il presente documento costituisce la relazione tecnico descrittiva delle attività in Corso d'Opera di monitoraggio della componente Avifauna migratoria (parte del monitoraggio faunistico previsto per la componente ambientale "Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi") eseguite nella primavera e nell'autunno del 2020 nell'ambito del Programma di Monitoraggio Ambientale (PMA) in ottemperanza alla prescrizione A.31) del D.M. 223 del 11/09/2014 e all'incontro con ISPRA ed ARPA (cfr.: 30 maggio 2016, Roma) nelle Aree interessate dalla Fase 2 (costruzione del PRT) e Fase 3 (posa condotta a terra).

Qui di seguito si riporta un estratto del decreto di compatibilità ambientale con la prescrizione in oggetto A.31: *"Il progetto esecutivo dell'opera dovrà essere corredato da un Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) redatto secondo le linee guida del MATTM e coordinato con la Regione Puglia. Il PMA dovrà individuare anche tutte le criticità ambientali, proponendo le azioni necessarie per il loro monitoraggio, e la verifica di minimizzazione dell'impatto e riguarderà le seguenti componenti ambientali: Atmosfera, Ambiente idrico, Ambiente marino, Suolo e sottosuolo, Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi, Rumore e Paesaggio."*

Il Programma di Monitoraggio Ambientale (prot. IAL00-ERM-643-Y-TAE-1028_rev.2) è stato inviato alle competenti Autorità da TAP AG con nota prot. LT-TAPIT-ITSK-00827 il 08/08/2016.



1.1 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

L'attività di monitoraggio della componente Avifauna migratoria è stata effettuata seguendo le disposizioni individuate dal D.Lgs. 152/2006, dal Decreto Ministeriale di compatibilità ambientale n. 223 del 11/09/2014, dalle "Linee Guida di ISPRA per la predisposizione del PMA delle opere soggette a procedure di VIA. Indirizzi metodologici specifici: Biodiversità (Vegetazione, Flora, Fauna) (Capitolo 6.4)" Rev. 1 del 13/03/2015.

1.2 FINALITA' DEL MONITORAGGIO

Il Monitoraggio Ambientale ha lo scopo di caratterizzare la componente Avifauna migratoria nell'ambito territoriale interessato dal Progetto (area PRT, Pista di lavoro RoW e area Microtunnel MT) e di verificare eventuali impatti riconducibili alle diverse fasi progettuali. Il monitoraggio di queste componenti animali, realizzato in accordo al PMA, si prefigge le seguenti finalità:

- Misurare lo stato *Ante Operam* (AO), in Corso d'Opera (CO) e *Post Operam* (PO) al fine di documentare l'evolvere della situazione ambientale.
- Controllare le previsioni di impatto durante le fasi di costruzione ed esercizio con particolare riguardo alle specie di interesse comunitario e conservazionistico.
- Garantire il controllo di situazioni particolari in modo da indirizzare le azioni di progetto nel senso del minore impatto ambientale.
- Fornire agli Enti Pubblici preposti gli elementi di verifica della corretta esecuzione delle procedure di monitoraggio.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	5 di 57

1.3 BREVE SINTESI DEI LAVORI

Le attività di indagine presso il sito in oggetto ha previsto lo svolgimento di 10 punti di osservazione/ascolto (PDA) nel periodo primaverile (da metà marzo a maggio) e in quello autunnale (metà agosto – ottobre) del 2020.

I punti di osservazione/ascolto, della durata di 20 minuti, sono stati ripetuti 4 volte all'interno del periodo primaverile e 6 volte in quello autunnale.

1.4 CONTENUTO DEL DOCUMENTO



Il presente documento si articola nelle seguenti 4 sezioni:

1. INTRODUZIONE
2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DI INDAGINE ESEGUITE: illustra le modalità utilizzate per l'esecuzione delle attività di campo;
3. RISULTATI DELLE INDAGINI: riporta le specie, numero e distribuzione dell'Avifauna migratoria riscontrata;
4. Conclusioni.

Sono inoltre riportati in allegato i seguenti elaborati (cfr. Tabella 1.1).

Tabella 1.1– Elaborati allegati al Rapporto di Campionamento

Allegato	Titolo	Formato Digitale (pdf)
A	Griglia chilometrica (celle da 2 km di lato) dell'area interessata dal monitoraggio e punti di osservazione/ascolto effettuati	X
B	Informazioni e dati registrati durante i punti di osservazione/ascolto effettuati nella primavera 2020	X
C	Informazioni e dati registrati durante i punti di osservazione/ascolto effettuati nell'autunno 2020	X

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	TITOLO Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	6 di 57

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DI INDAGINE ESEGUITE

2.1 PREMESSA

Per il monitoraggio dell'Avifauna migratrice il PMA prevede il rilevamento e mappatura delle specie su tutto il territorio indagato mediante la tecnica del campionamento puntiforme.

La Tabella 2.1, estrapolata dal PMA, sintetizza le azioni previste per il monitoraggio dell'Avifauna migratrice nella fase Corso d'Opera nelle Aree interessate dalla Fase 2 (costruzione del PRT) e Fase 3 (posa condotta a terra).

Tabella 2.1 – PMA componente Avifauna migratrice nella fase *in Corso d'Opera*

Corso d'Opera	
Parametro	<ul style="list-style-type: none"> Avifauna migratoria
Area di Indagine	<ul style="list-style-type: none"> Fascia di 1 km per lato nell'area della pista di lavoro e del PRT, 1 punto di ascolto ogni 2 km² (10 punti di ascolto: uno per ognuna delle 10 celle da 2 km²)
Durata/Frequenza	<ul style="list-style-type: none"> 1 campagna di monitoraggio durante le attività di cantiere, composta da 4 rilevamenti da eseguire da metà marzo a maggio e 6 da eseguire da metà agosto ad ottobre in 10 punti di ascolto
Strumentazione	<ul style="list-style-type: none"> GPS

La presente relazione tratta dei rilievi effettuati nel periodo primaverile e in quello autunnale.

2.2 UBICAZIONE DEI PUNTI DI INDAGINE



L'area di indagine interessa, come previsto dal PMA, le 10 celle di 2 km² che interessano la fascia di 1 km per lato dell'area dei cantieri di PRT e RoW.

Complessivamente sono stati effettuati rilievi in 10 punti di osservazione/ascolto (PDA) (Allegato A), già utilizzati nella fase AO e in quella CO del 2019, selezionati all'interno di ognuna delle 10 celle da 2 km².

2.3 MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE INDAGINI



Quale tecnica di monitoraggio si era optato, a partire già in fase *Ante Operam*, per il campionamento puntiforme, che fra quelli previsti dalle "Linee Guida di ISPRA per la predisposizione del PMA delle opere soggette a procedure di VIA. Indirizzi metodologici specifici: Biodiversità (Vegetazione, Flora, Fauna) (Capitolo 6.4) Rev. 1 del 13/03/2015", è apparso il più idoneo per la valutazione dell'Avifauna migratoria.

I punti di ascolto/osservazione (PDA) sono stati effettuati per una durata di 20 minuti ciascuno in ognuna delle 4 sessioni effettuata nel periodo primaverile (10 e 18 aprile, 8 e 18 maggio 2020) e in ognuna delle 6 nel periodo autunnale (24 agosto, 3, 15 e 29 settembre, 14 e 22 ottobre), indicativamente dalle 8:55 alle 13:45 nel primo periodo e dalle 8:30 alle 14:00 nel secondo.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	7 di 57

Contestualmente all'esecuzione dei rilievi sono stati registrati data, ora di inizio e fine e coordinate, oltre alle condizioni ambientali ed in particolar modo: visibilità (copertura nuvolosa, foschia, nebbia), intensità (assente, debole, moderato, forte) e direzione approssimativa del vento, temperatura.

Per ogni individuo rilevato è invece stato segnalato specie, numero esatto o stima di esemplari, e, quando possibile, sesso ed età. Direzione di provenienza e di svanimento, altezza volo, durata dell'avvistamento e tipologia del volo sono state rilevate solo per le specie veleggiatrici e per gli individui ritenuti in migrazione attiva.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	8 di 57

3. RISULTATI DELLE INDAGINI

3.1 PERIODO PRIMAVERILE



Durante il periodo migratorio primaverile sono state contattate 53 specie ed è stata avvistata anche la forma domestica del piccione selvatico (*Columba livia*) (Tabella 3.1); in un avvistamento si è riusciti a riconoscere solo il genere *Phylloscopus sp.* (Lui indeterminato) ma non la specie e in altri due il genere *Falco sp.* (Falco indeterminato), ma non la specie dei 3 esemplari avvistati

Dall'analisi comparata delle informazioni contenute nella Check-List degli uccelli delle Puglia (La Gioia *et al.*, 2009; Liuzzi *et al.*, 2013), nell'Atlante degli uccelli nidificanti in Provincia di Lecce (La Gioia, 2009) e note al sottoscritto per la pregressa frequentazione dell'area di studio, solo 21 specie (*Pernis apivorus*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Streptopelia turtur*, *Cuculus canorus*, *Apus apus*, *Apus pallidus*, *Merops apiaster*, *Falco vespertinus*, *Falco subbuteo*, *Lanius senator*, *Oriolus oriolus*, *Riparia riparia*, *Hirundo rustica*, *Delichon urbicum*, *Cecropis daurica*, *Acrocephalus arundinaceus*, *Sylvia cantillans*, *Ficedula hypoleuca*, *Saxicola rubetra*, *Anthus trivialis*) sono esclusivamente o prevalentemente migratrici nell'area di studio e sono evidenziate in grassetto nella tabella, mentre le altre sono stanziali, migratrici svernanti o estive. Nelle specie migratrici sono state incluse anche *Circus aeruginosus*, *Streptopelia turtur*, *Apus apus*, *Merops apiaster*, *Hirundo rustica*, *Lanius senator* che sono rappresentate largamente da esemplari in migrazione, sebbene la prima sia svernante nell'area con 1-2 esemplari e le altre nidifichino con alcune coppie in zone limitrofe l'area di studio.



La Tabella 3.1 riporta, per il periodo primaverile, le specie avvistate con la loro fenologia (Brichetti & Fracasso, 2015) e lo status dal punto di vista normativo e conservazionistico (Peronace *et al.*, 2012; BirdLife International, 2017). Le specie esclusivamente e prevalentemente migratrici sono evidenziate in grassetto.

Tabella 3.1 – Specie contattate in primavera con l'indicazione del numero di esemplari totali censiti, la fenologia in Italia e lo status normativo e conservazionistico.

Specie	n° individui	Direttiva Uccelli	Check-list Italia	Red-List Italia	Categoria SPEC	Stato di salute Europa	Red-List mondiale
<i>Pernis apivorus</i>	9	I	M, B, W irr	LC			LC
<i>Accipiter nisus</i>	2		SB, M, W	LC			LC
<i>Circus aeruginosus</i>	2	I	SB, M, W	VU			LC
<i>Circus pygargus</i>	5	I	M, B, W irr	VU			LC
<i>Buteo buteo</i>	5		B, M, W	LC			LC
<i>Larus michahellis</i>	3	II/2	SB, M, W	LC			LC
<i>Columba livia</i>	5	II/1	SB	DD			LC
<i>Columba livia var. domestica</i>	24						
<i>Streptopelia turtur</i>	4	II/2	M, B, W irr	LC	1	VU	VU
<i>Streptopelia decaocto</i>	18	II/2	SB, M, W	LC			LC

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	9 di 57

Specie	n° individui	Direttiva Uccelli	Check-list Italia	Red-List Italia	Categoria SPEC	Stato di salute Europa	Red-List mondiale
<i>Cuculus canorus</i>	1		M, B, W irr	LC			LC
<i>Otus scops</i>	1		M, B, W	LC	2	Depleted	LC
<i>Athene noctua</i>	1		SB, M irr	LC	3	Depleted	LC
<i>Apus apus</i>	10		M, B, W irr	LC	3	Declining	LC
<i>Apus pallidus</i>	1		M, B, W irr	LC			LC
<i>Merops apiaster</i>	6		M, B, W irr	LC			LC
<i>Upupa epops</i>	28		M, B, W	LC			LC
<i>Falco tinnunculus</i>	12		SB, M, W	LC	3	Declining	LC
<i>Falco tinnunculus/naumanni</i>	1						
<i>Falco vespertinus</i>	1	I	M, B, W irr	VU	1	NT	NT
<i>Falco subbuteo</i>	1		M, B, W irr	LC			LC
<i>Falco sp.</i>	6						
<i>Lanius senator</i>	2		M, B, W irr	EN	2	Declining	LC
<i>Oriolus oriolus</i>	4		M, B, W irr	LC			LC
<i>Pica pica</i>	76						
<i>Corvus monedula</i>	1	II/2	SB, M, W	LC			LC
<i>Cyanistes caeruleus</i>	31		SB, M, W	LC			LC
<i>Parus major</i>	29		SB, M, W	LC			LC
<i>Galerida cristata</i>	9		SB, M, W	LC	3	Declining	LC
<i>Riparia riparia</i>	1		M, B, W irr	VU	3	Depleted	LC
<i>Hirundo rustica</i>	54		M, B, W	NT	3	Declining	LC
<i>Delichon urbicum</i>	32		M, B, W irr	NT	2	Declining	LC
<i>Cecropis daurica</i>	3		M, B	VU			LC
<i>Aegithalos caudatus</i>	5		SB, M, W	LC			LC
<i>Phylloscopus collybita</i>	2		B, M, W	LC			LC
<i>Phylloscopus sp.</i>	1						
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	2		M, B, W irr	NT			LC
<i>Cisticola juncidis</i>	8		B, M, W	LC			LC
<i>Sylvia cantillans</i>	1		M, B, W irr	LC			LC
<i>Sylvia melanocephala</i>	46		SB, M, W	LC			LC
<i>Certhia brachydactyla</i>	14		SB, M irr, W irr	LC			LC
<i>Sturnus vulgaris</i>	37	II/2	B, M, W	LC	3	Declining	LC
<i>Erithacus rubecula</i>	4		B, M, W	LC			LC
<i>Ficedula hypoleuca</i>	1		M, W irr, B irr	NA			LC
<i>Saxicola rubetra</i>	7		M, B, W irr	LC	2	Declining	LC
<i>Passer italiae</i>	142		SB, M	VU	2	VU	LC
<i>Passer montanus</i>	38		B, M, W	VU	3	Depleted	LC
<i>Motacilla alba</i>	3		B, M, W	LC			LC
<i>Anthus trivialis</i>	5		M, B, W irr	VU	3	Declining	LC
<i>Fringilla coelebs</i>	43		B, M, W	LC			LC

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	TITOLO Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	10 di 57

Specie	n° individui	Direttiva Uccelli	Check-list Italia	Red-List Italia	Categoria SPEC	Stato di salute Europa	Red-List mondiale
<i>Chloris chloris</i>	18		B, M, W	NT			LC
<i>Linaria cannabina</i>	16		B, M, W	NT	2	Declining	LC
<i>Carduelis carduelis</i>	37		B, M, W	NT			LC
<i>Serinus serinus</i>	25		B, M, W	LC	2	Declining	LC
<i>Emberiza calandra</i>	1		SB, M, W	LC	2	Depleted	LC

LEGENDA Tabelle 3.1:

Direttiva Uccelli

I = specie indicate nell'Allegato I, per le quali sono necessarie misure di conservazione dell'habitat

II = specie indicate nell'Allegato II, cacciabili

III = specie indicate nell'Allegato III, vendibili

Check-list Italia (Brichetti & Fracasso, 2015)

B = Nidificante (breeding)

S = Sedentaria o Stazionaria (sedentary, resident)

M = Migratrice (migratory, migrant)

W = Svernante (wintering, winter visitor)

irr = irregolare (irregular)

par = parziale o parzialmente (partial or partially)

Red List Italia / Red List Mondiale (Peronace et al., 2012 / www.iucn.org)

CR = Critically Endangered (in pericolo critico)

EN = Endangered (in pericolo)

VU = Vulnerable (vulnerabile)

NT = Near Threatened (quasi minacciata)

LC = Least Concern (minor preoccupazione)

DD = Deficient Data (dati insufficienti)

NA = Not Applicable (non applicabile)

Categorie SPEC (BirdLife International, 2017)

SPEC1 : specie di interesse conservazionistico mondiale

SPEC2 : specie con status di conservazione europeo sfavorevole, con popolazioni concentrate in Europa

SPEC3 : specie con status di conservazione europeo sfavorevole, non concentrata in Europa

Stato di salute in Europa (BirdLife International, 2017)



VU = Vulnerable (vulnerabile)

NT = Near Threatened (quasi minacciata)

Declining = La popolazione europea mostra un declino $\geq 20\%$ dagli anni '70 che è continuato fino al 2001

Depleted = La popolazione europea mostra un declino $\geq 20\%$ dagli anni '70 che successivamente arrestato fino al 2001



() = categoria provvisoria

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	11 di 57

Nella Tabella 3.2 viene invece indicato il numero di specie rilevate per ciascun punto di ascolto/osservazione ed il numero dei PDA in cui ciascuna specie è stata avvistata nel periodo migratorio primaverile. Le specie esclusivamente e prevalentemente migratrici sono evidenziate in grassetto.

Tabella 3.2 – Specie contattate in primavera con l'indicazione del numero di esemplari censiti nei diversi punti di ascolto/osservazione (PDA) e numero di punti di ascolto/osservazione in cui sono stati osservati.

Specie	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	N° PDA
<i>Pernis apivorus</i>		3		1		5					3
<i>Accipiter nisus</i>						2					1
<i>Circus aeruginosus</i>	2										1
<i>Circus pygargus</i>		3				1	1				3
<i>Buteo buteo</i>	1			1	1	2					4
<i>Larus michahellis</i>	3										1
<i>Columba livia</i>	5										1
<i>Columba livia var. domestica</i>	2		14		8						3
<i>Streptopelia turtur</i>				4							1
<i>Streptopelia decaocto</i>					4		2	12			3
<i>Cuculus canorus</i>							1				1
<i>Otus scops</i>								1			1
<i>Athene noctua</i>							1				1
<i>Apus apus</i>	1			8					1		3
<i>Apus pallidus</i>				1							1
<i>Merops apiaster</i>	2						2	2			3
<i>Upupa epops</i>	3	2	4	7	1	3	2	3	2	1	10
<i>Falco tinnunculus</i>		1	2		2	3	2	2			6
<i>Falco tinnunculus/naumanni</i>	1										1
<i>Falco sp.</i>	1	2						3			3
<i>Falco vespertinus</i>				1							1
<i>Falco subbuteo</i>	1										1
<i>Lanius senator</i>		1				1					2
<i>Oriolus oriolus</i>	2					1				1	3
<i>Pica pica</i>	3	1	11		5	15	9	17	6	9	9
<i>Corvus monedula</i>		1									1
<i>Cyanistes caeruleus</i>	5	4	5	5	2	1	2	3	3	1	10
<i>Parus major</i>	3	3	4	4	1	4	6	2	2		9
<i>Galerida cristata</i>									2	7	2
<i>Riparia riparia</i>	1										1
<i>Hirundo rustica</i>	15	7	4	5	3	5	2	9	1	3	10
<i>Delichon urbicum</i>	3	10		18						1	4
<i>Cecropis daurica</i>	3										1
<i>Aegithalos caudatus</i>		1			2	2					3
<i>Phylloscopus collybita</i>				1		1					2
<i>Phylloscopus sp.</i>				1							1

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	12 di 57

Specie	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	N° PDA
Acrocephalus arundinaceus								1		1	2
<i>Cisticola juncidis</i>		1			2		3		2		4
Sylvia cantillans									1		1
<i>Sylvia melanocephala</i>	5	9	4	6	3	4	2		9	4	9
<i>Certhia brachydactyla</i>	4		1	4		1	2		1	1	7
<i>Sturnus vulgaris</i>			5		2				30		3
<i>Erithacus rubecula</i>		1				1		1	1		4
Ficedula hypoleuca							1				1
Saxicola rubetra			1		2		3			1	4
<i>Passer italiae</i>	3	12	12	4	21		3	65	3	19	9
<i>Passer montanus</i>	2		3	1	4	1	13	4	4	6	9
<i>Motacilla alba</i>			2							1	2
Anthus trivialis			1			1			3		3
<i>Fringilla coelebs</i>	5	7	3	5	2	6	5	1	7	2	10
<i>Chloris chloris</i>	1		1	5	2		3	4	1	1	8
<i>Linaria cannabina</i>	3	2	1		1	1	4		1	3	8
<i>Carduelis carduelis</i>	5		2	6	3		3	7	2	9	8
<i>Serinus serinus</i>	2	6	2	3	2	2	4	1	1	2	10
<i>Emberiza calandra</i>		1									1
Totale complessivo	87	78	82	91	73	63	76	168	53	73	
Ricchezza	25	20	19	20	20	22	23	18	20	19	

3.2 PERIODO AUTUNNALE

Durante il periodo migratorio autunnale sono state contattate 35 specie (Tabella 3.3); è stata avvistata sia la forma domestica sia quella selvatica del Piccione.

Dall'analisi comparata delle informazioni contenute nella Check-List degli uccelli delle Puglia (La Gioia et al., 2009; Liuzzi et al., 2013), nell'Atlante degli uccelli nidificanti in Provincia di Lecce (La Gioia, 2009) e note al sottoscritto per la pregressa frequentazione dell'area di studio, solo 5 specie (*Pernis apivorus*, *Muscicapa striata*, *Saxicola rubetra*, *Oenanthe oenanthe*, *Anthus trivialis*) sono esclusivamente migratrici nell'area di studio nel periodo in esame; altre 3 specie (*Apus apus*, *Oriolus oriolus*, *Hirundo rustica*) sono prevalentemente migratrici, sebbene nidifichino con alcune coppie in zone limitrofe l'area di studio.

La Tabella 3.3 riporta, per il periodo autunnale, le specie avvistate con la loro fenologia (Brichetti & Fracasso, 2015) e lo status dal punto di vista normativo e conservazionistico (Peronace et al., 2012; BirdLife International, 2017). Le specie esclusivamente o prevalentemente migratrici nell'area di studio nel periodo in esame sono evidenziate in grassetto.





	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	13 di 57

Tabella 3.3 – Specie contattate in autunno con l'indicazione del numero di esemplari totali censiti, la fenologia in Italia e lo status normativo e conservazionistico. Le specie esclusivamente e prevalentemente migratrici sono evidenziate in grassetto.

Specie	n° individui	Direttiva Uccelli	Check-list Italia	Red-List Italia	Categoria SPEC	Stato di salute Europa	Red-List mondiale
<i>Pernis apivorus</i>	4	I	M, B, W irr	LC	0	0	LC
<i>Accipiter nisus</i>	1		SB, M, W	LC	0	0	LC
<i>Buteo buteo</i>	3		B, M, W	LC	0	0	LC
<i>Columba livia</i>	5	II/1	SB	DD	0	0	LC
<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	60	0	0	0	0	0	0
<i>Streptopelia decaocto</i>	34	II/2	SB, M, W	LC	0	0	LC
<i>Apus apus</i>	1		M, B, W irr	LC	3	Declining	LC
<i>Upupa epops</i>	1		M, B, W	LC	0	0	LC
<i>Falco tinnunculus</i>	13		SB, M, W	LC	3	Declining	LC
<i>Oriolus oriolus</i>	1		M, B, W irr	LC	0	0	LC
<i>Pica pica</i>	104	II/2	SB, M irr, W irr	LC	0	0	LC
<i>Cyanistes caeruleus</i>	24		SB, M, W	LC	0	0	LC
<i>Parus major</i>	15		SB, M, W	LC	0	0	LC
<i>Galerida cristata</i>	4		SB, M, W	LC	3	Declining	LC
<i>Hirundo rustica</i>	2		M, B, W	NT	3	Declining	LC
<i>Cettia cetti</i>	1		SB, M, W	LC	0	0	LC
<i>Aegithalos caudatus</i>	12		SB, M, W	LC	0	0	LC
<i>Cisticola juncidis</i>	2		B, M, W	LC	0	0	LC
<i>Sylvia atricapilla</i>	4		B, M, W	LC	0	0	LC
<i>Sylvia melanocephala</i>	63		SB, M, W	LC	0	0	LC
<i>Certhia brachydactyla</i>	29		SB, M irr, W irr	LC	0	0	LC
<i>Sturnus vulgaris</i>	88	II/2	B, M, W	LC	3	Declining	LC
<i>Muscicapa striata</i>	2		M, B, W irr	LC	2	Depleted	LC
<i>Erithacus rubecula</i>	52		B, M, W	LC	0	0	LC
<i>Saxicola rubetra</i>	1		M, B, W irr	LC	2	Declining	LC
<i>Oenanthe oenanthe</i>	1		M, B, W irr	NT	3	Depleted	LC
<i>Passer italiae</i>	105		SB, M	VU	2	VU	LC
<i>Passer montanus</i>	19		B, M, W	VU	3	Depleted	LC
<i>Prunella modularis</i>	4		M, B, W	LC	0	0	LC
<i>Motacilla alba</i>	2		B, M, W	LC	0	0	LC
<i>Anthus trivialis</i>	2		M, B, W irr	VU	3	Declining	LC
<i>Fringilla coelebs</i>	51		B, M, W	LC	0	0	LC
<i>Chloris chloris</i>	10		B, M, W	NT	0	0	LC
<i>Linaria cannabina</i>	16		B, M, W	NT	2	Declining	LC
<i>Carduelis carduelis</i>	27		B, M, W	NT	0	0	LC
<i>Serinus serinus</i>	7		B, M, W	LC	2	Declining	LC

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	14 di 57

LEGENDA Tabella 3.3:

Direttiva Uccelli

I = specie indicate nell'Allegato I, per le quali sono necessarie misure di conservazione dell'habitat

II = specie indicate nell'Allegato II, cacciabili

III = specie indicate nell'Allegato III, vendibili

Check-list Italia (Brichetti & Fracasso, 2015)

B = Nidificante (breeding)

S = Sedentaria o Stazionaria (sedentary, resident)

M = Migratrice (migratory, migrant)

W = Svernante (wintering, winter visitor)

irr= irregolare (irregular)

par = parziale o parzialmente (partial or partially)

Red List Italia / Red List Mondiale (Peronace et al., 2012 / www.iucn.org)

CR = Critically Endangered (in pericolo critico)

EN = Endangered (in pericolo)

VU = Vulnerable (vulnerabile)

NT = Near Threatened (quasi minacciata)

LC = Least Concern (minor preoccupazione)

DD = Deficient Data (dati insufficienti)

NA = Not Applicable (non applicabile)

Categorie SPEC (BirdLife International, 2017)

SPEC1: specie europee di interesse globale per la conservazione, cioè classificate come a rischio critico, minacciate di estinzione, vulnerabili o quasi minacciate a livello globale

SPEC2: Specie la cui popolazione globale è concentrata in Europa e che è classificata come estinta a livello regionale, in pericolo di estinzione, vulnerabile, quasi minacciata, in declino, impoverita o rara a livello europeo

SPEC3: Specie la cui popolazione globale non è concentrata in Europa, ma che è classificata come Estinta a livello regionale, In pericolo critico, In pericolo, Vulnerabile, Quasi minacciata, In declino, Impoverita o Rara a livello europeo

Stato di salute in Europa (BirdLife International, 2017)

VU= Vulnerable (vulnerabile)

NT = Near Threatened (quasi minacciata)

Declining= La popolazione europea mostra un declino $\geq 20\%$ dagli anni '70 che è continuato fino al 2001

Depleted= La popolazione europea mostra un declino $\geq 20\%$ dagli anni '70 che successivamente arrestato fino al 2001

() = categoria provvisoria

Nella tabella 3.4 viene invece indicato il numero di specie rilevate per ciascun punto di ascolto/osservazione ed il numero dei PDA in cui ciascuna specie è stata avvistata nel periodo migratorio autunnale. Le specie esclusivamente e prevalentemente migratrici sono evidenziate in grassetto.





 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	TITOLO Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	15 di 57

Tabella 3.4 – Specie contattate in autunno con l'indicazione del numero di esemplari censiti nei diversi punti di ascolto/osservazione (PDA) e numero di punti di ascolto/osservazione in cui sono stati osservati.

Specie	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	N° PDA
<i>Pernis apivorus</i>					1		3				2
<i>Accipiter nisus</i>					1						1
<i>Buteo buteo</i>				1		1			1		3
<i>Columba livia</i>	4					1					2
<i>Columba livia var. domestica</i>			13		9	8		3	27		5
<i>Streptopelia decaocto</i>			2	1	9		2	20			5
<i>Apus apus</i>					1						1
<i>Upupa epops</i>	1										1
<i>Falco tinnunculus</i>	1	3		1		1	1	3	2	1	8
<i>Oriolus oriolus</i>					1						1
<i>Pica pica</i>	24	10	8	5	28	9	10		5	5	9
<i>Cyanistes caeruleus</i>	3	4		2	4	3	2	1	3	2	9
<i>Parus major</i>	3	1	1		5	1		1	2	1	8
<i>Galerida cristata</i>										4	1
<i>Hirundo rustica</i>		1			1						2
<i>Cettia cetti</i>					1						1
<i>Aegithalos caudatus</i>			5		4	2				1	4
<i>Cisticola juncidis</i>					2						1
<i>Sylvia atricapilla</i>		1			1	2					3
<i>Sylvia melanocephala</i>	5	12	4	6	9	5	8		8	6	9
<i>Certhia brachydactyla</i>	7	3	1	1	4	5	3		3	2	9
<i>Sturnus vulgaris</i>		1			57			30			3
<i>Muscicapa striata</i>	1					1					2
<i>Erithacus rubecula</i>	7	8	1	7	4	4	7	3	5	6	10
<i>Saxicola rubetra</i>						1					1
<i>Oenanthe oenanthe</i>					1						1
<i>Passer italiae</i>	6	8		2	32	1	3	43	7	3	9
<i>Passer montanus</i>	2	3			1		5	4	4		6
<i>Prunella modularis</i>			1	1	1				1		4
<i>Motacilla alba</i>	1							1			2
<i>Anthus trivialis</i>	2										1
<i>Fringilla coelebs</i>	16	4	4	4	4		5	5	6	3	9
<i>Chloris chloris</i>				1	6		1	1	1		5
<i>Linaria cannabina</i>	1	1		5	5		2	2			6
<i>Carduelis carduelis</i>	4	3	5		3	3	2	4	3		8
<i>Serinus serinus</i>		4					1	2			3
Totale complessivo	88	67	45	37	195	48	55	123	78	34	
Ricchezza	17	16	10	13	25	16	15	14	14	11	

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	16 di 57

4. CONCLUSIONI

Le attività di Monitoraggio Ambientale in Corso d'Opera della componente Avifauna migratrice svolte nella primavera del 2020 nelle aree interessate dalla Fase 2 (costruzione del PRT) e Fase 3 (posa condotta a terra), hanno evidenziato una comunità ornitica migratoria simile a quella riscontrata nella primavera della fase AO e della fase CO 2019. Durante il monitoraggio dell'Avifauna migratoria svolto nei due periodi primaverili sopra ricordati sono state osservate 28 specie esclusivamente migratrici (*Pernis apivorus*, *Circus pygargus*, *Falco vespertinus*, *Falco subbuteo*, *Apus melba*, *Riparia riparia*, *Delichon urbicum*, *Cecropis daurica*, *Acrocephalus arundinaeus*, *Anthus trivialis*, *Motacilla flava*, *Luscinia megarhynchos*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Saxicola rubetra*, *Oenanthe oenanthe*, *Oenanthe hispanica*, *Ficedula hypoleuca*, *Sylvia cantillans*) e prevalentemente migratrici nell'area di studio (*Circus aeruginosus*, *Streptopelia turtur*, *Cuculus canorus*, *Apus apus*, *Apus pallidus*, *Merops apiaster*, *Oriolus oriolus*, *Hirundo rustica*, *Lanius minor* e *Lanius senator*).

Nella fase AO sono state osservate 21 delle 28 specie sopra elencate, nella fase CO del 2019 ne sono state osservate 16 e in quella del 2020 le specie sono state 21; complessivamente sono state osservate solo 5 specie incluse nell'Allegato I della Direttiva Uccelli: *Pernis apivorus* e *Falco vespertinus* nella fase AO e nella CO 2020, *Lanius minor* nella sola fase CO 2019, *Circus pygargus* nelle due annate CO e *Circus aeruginosus* in tutte e tre le annate, come facilmente osservabile nella Tabella 4.1 che mette a confronto un indice di abbondanza ($n. \text{totale}/n^\circ \text{ punti di osservazione}/n^\circ \text{ rilievi} \cdot 10$) calcolato per i differenti anni per le specie esclusivamente e prevalentemente migratrici nell'area di studio.

Nella fase AO sono state osservate 4 specie non rilevate in fase CO (*Apus melba*, *Luscinia megarhynchos*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Oenanthe hispanica*), sebbene, ad eccezione di *Apus melba*, sono state comunque osservate nell'area di studio durante lo svolgimento di altri monitoraggi; nella fase CO 2019 sono state osservate 4 specie (*Circus pygargus*, *Merops apiaster*, *Ficedula hypoleuca*, *Lanius minor*) non osservate nella fase AO e 6 in quella CO 2020 (*Circus pygargus*, *Streptopelia turtur*, *Apus pallidus*, *Merops apiaster*, *Oriolus oriolus*, *Ficedula hypoleuca*).

Le differenze tra i valori di abbondanza tra le fasi primaverili delle diverse fasi di monitoraggio mostrano andamenti differenti tra le varie specie, ma si presentano generalmente all'interno della normale variabilità interannuale.

Per il confronto tra le abbondanze delle specie migratrici rilevate nella primavera della fase Ante Operam e in Corso d'Opera si faccia riferimento alla Tabella 4.1 dove le specie inserite nell'Allegato I della Direttiva Uccelli sono riportate in grassetto.





 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	17 di 57

Tabella 4.1 – Confronto tra le abbondanze delle specie migratrici rilevate nella primavera della fase *Ante Operam* e in Corso d'Opera. In grassetto le specie inserite nell'Allegato I della Direttiva Uccelli.

SPECIE	indice di abbondanza (n. totale/n° PDA/n° rilievi*10)		
	Ante Operam	Corso d'Opera	
	2015	2019	2020
<i>Pernis apivorus</i>	0,25	-	2,25
<i>Circus aeruginosus</i>	1,75	1,5	0,50
<i>Circus pygargus</i>	-	0,25	1,25
<i>Streptopelia turtur</i>	-	-	1,00
<i>Cuculus canorus</i>	0,25	-	0,25
<i>Apus apus</i>	19	6,5	2,50
<i>Apus pallidus</i>	-	-	0,25
<i>Apus melba</i>	0,25	-	-
<i>Merops apiaster</i>	-	10,5	1,5
<i>Falco vespertinus</i>	0,25	-	0,25
<i>Falco subbuteo</i>	0,25	0,25	0,25
<i>Lanius minor</i>	-	0,25	-
<i>Lanius senator</i>	0,25	0,25	0,50
<i>Oriolus oriolus</i>	-	-	1,00
<i>Riparia riparia</i>	0,25	0,75	0,25
<i>Hirundo rustica</i>	5,25	13	13,5
<i>Delichon urbicum</i>	2,75	-	8,00
<i>Cecropis daurica</i>	1,75	0,5	0,75
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	0,50	0,25	0,50
<i>Sylvia cantillans</i>	0,25	-	0,25
<i>Luscinia megarhynchos</i>	0,25	-	-
<i>Ficedula hypoleuca</i>	-	0,25	0,25
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0,25	-	-
<i>Saxicola rubetra</i>	0,25	0,5	1,75
<i>Oenanthe oenanthe</i>	0,25	0,25	-
<i>Oenanthe hispanica</i>	0,25	-	-
<i>Motacilla flava</i>	0,5	0,25	-
<i>Anthus trivialis</i>	1,75	2	1,25
N° SPECIE	21	16	21

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	18 di 57

Anche le attività di Monitoraggio Ambientale in Corso d'Opera della componente Avifauna migratrice svolte nell'autunno del 2020 hanno evidenziato una comunità ornitica migratoria simile a quella riscontrata negli autunni dell'anno precedente e della fase AO.

Durante il monitoraggio dell'Avifauna migratoria svolto nei tre periodi autunnali sopra ricordati sono state osservate 28 specie migratrici, di cui 8 specie esclusivamente migratrici (*Pernis apivorus*, *Cuculus canorus*, *Jynx torquilla*, *Sylvia curruca*, *Muscicapa striata*, *Saxicola rubetra*, *Oenanthe oenanthe*, *Anthus trivialis*) e 5 prevalentemente migratrici nell'area di studio (*Apus apus*, *Merops apiaster*, *Lanius senator*, *Oriolus oriolus*, *Hirundo rustica*).

Nella fase AO sono state osservate 20 delle 28 specie sopra indicate, nelle fasi CO 14 specie nel 2019 e 12 nel 2020; solo una specie è inserita nell'Allegato I della Direttiva Uccelli: *Pernis apivorus*, osservata con un unico esemplare nella fase AO e con 4 nella fase CO del 2020, come evidente dalla Tabella 4.2 che, per le specie migratrici nell'area di studio, mette a confronto un indice di abbondanza ($n. \text{totale}/n^{\circ} \text{punti di osservazione}/n^{\circ} \text{rilievi} \cdot 10$) calcolato per i differenti anni.

Tra le specie migratrici solo 5 specie sono state osservate in tutti e tre gli autunni: Rondine *Hirundo rustica*, Capinera *Sylvia atricapilla*, Piglimosche *Muscicapa striata*, Pettiroso *Erithacus rubecula*, Prispolone *Anthus trivialis*.

Nella fase AO sono state osservate 8 specie non rilevate negli anni seguenti (*Cuculus canorus*, *Jynx torquilla*, *Lanius senator*, *Regulus regulus*, *Turdus pilaris*, *Phoenicurus ochruros*, *Anthus pratensis*, *Carduelis spinus*), mentre nel fase CO del 2019 e del 2020 sono state osservate 8 specie nuove (*Ardea cinerea*, *Apus apus*, *Merops apiaster*, *Upupa epops*, *Oriolus oriolus*, *Sylvia curruca*, *Saxicola rubetra*, *Oenanthe oenanthe*).

Fra le 8 specie esclusivamente migratrici nell'area di studio, *Cuculus canorus* e *Jynx torquilla* sono state osservate solo nella fase AO, mentre *Sylvia curruca* e *Saxicola rubetra* sono state riscontrate esclusivamente in uno degli anni della fase CO, *Oenanthe oenanthe* è stato osservato in entrambi gli anni della fase CO; *Muscicapa striata* è stato osservato in tutti e tre gli autunni, mentre *Pernis apivorus*, come detto, è stato osservato nella fase AO e in quella CO del 2020, unica specie osservata in migrazione attiva.

Le differenze tra i valori di abbondanza tra le fasi autunnali AO e CO mostrano andamenti differenti tra le varie specie, ma non si presentano generalmente troppo discordanti nei valori assoluti.

Per il confronto tra le abbondanze delle specie migratrici rilevate nell'autunno della fase *Ante Operam* e in Corso d'Opera si faccia riferimento alla Tabella 4.2 dove le specie inserite nell'Allegato I della Direttiva Uccelli sono riportate in grassetto.





 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	19 di 57

Tabella 4.2 – Confronto tra le abbondanze delle specie migratrici rilevate nell'autunno della fase Ante Operam e in Corso d'Opera..

SPECIE	indice di abbondanza (n. totale/n° PDA/n° rilievi*10)		
	Ante operam 2015	Corso d'opera 2019	Corso d'opera 2020
<i>Ardea cinerea</i>		1	
<i>Pernis apivorus</i>	0,17		0,67
<i>Accipiter nisus</i>	3,17		0,17
<i>Cuculus canorus</i>	2,17		
<i>Apus apus</i>			0,17
<i>Merops apiaster</i>		1	
<i>Upupa epops</i>		0,17	0,17
<i>Jynx torquilla</i>	3,83		
<i>Lanius senator</i>	0,17		
<i>Oriolus oriolus</i>			
<i>Hirundo rustica</i>	0,17	1,83	0,33
<i>Pylloscopus collybita</i>	0,17	0,67	
<i>Sylvia atricapilla</i>	0,83	1,83	0,67
<i>Sylvia curruca</i>		0,17	
<i>Regulus regulus</i>	3,83		
<i>Turdus merula</i>	22,17	0,17	
<i>Turdus pilaris</i>	14		
<i>Turdus philomelos</i>	14	0,17	
<i>Muscicapa striata</i>	3,83	0,17	0,33
<i>Eritacus rubecula</i>	2,17	20,5	8,67
<i>Poenicurus ocreos</i>	9,33		
<i>Saxicola rubetra</i>			0,17
<i>Saxicola torquatus</i>	28,83	0,17	
<i>Oenanthe oenanthe</i>		0,17	0,17
<i>Prunella modularis</i>	29		0,67
<i>Antus pratensis</i>	7		
<i>Antus trivialis</i>	0,17	0,17	0,33
<i>Carduelis spinus</i>	0,33		
N° SPECIE	20	14	12

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	20 di 57

5. BIBLIOGRAFIA



BirdLife International, 2017. European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities. Cambridge, UK: BirdLife International.

Brichetti P. & Fracasso G., 2015. Check-list degli uccelli italiani aggiornata al 2014. R.I.O., 85(1):31-50.

La Gioia G., Liuzzi C., Albanese G. & Nuovo G., 2009. Check-list degli uccelli della Puglia aggiornata al 2009. R.I.O., 79: 107-126.



Liuzzi C., Mastropasqua F., Todisco S. & La Gioia G., 2013. Check-list commentata dell'avifauna pugliese (aggiornata al 2012). In: Liuzzi C., Mastropasqua F. & Todisco S. Avifauna pugliese ... 130 anni dopo. Ed. Favia, Bari: 61-303.

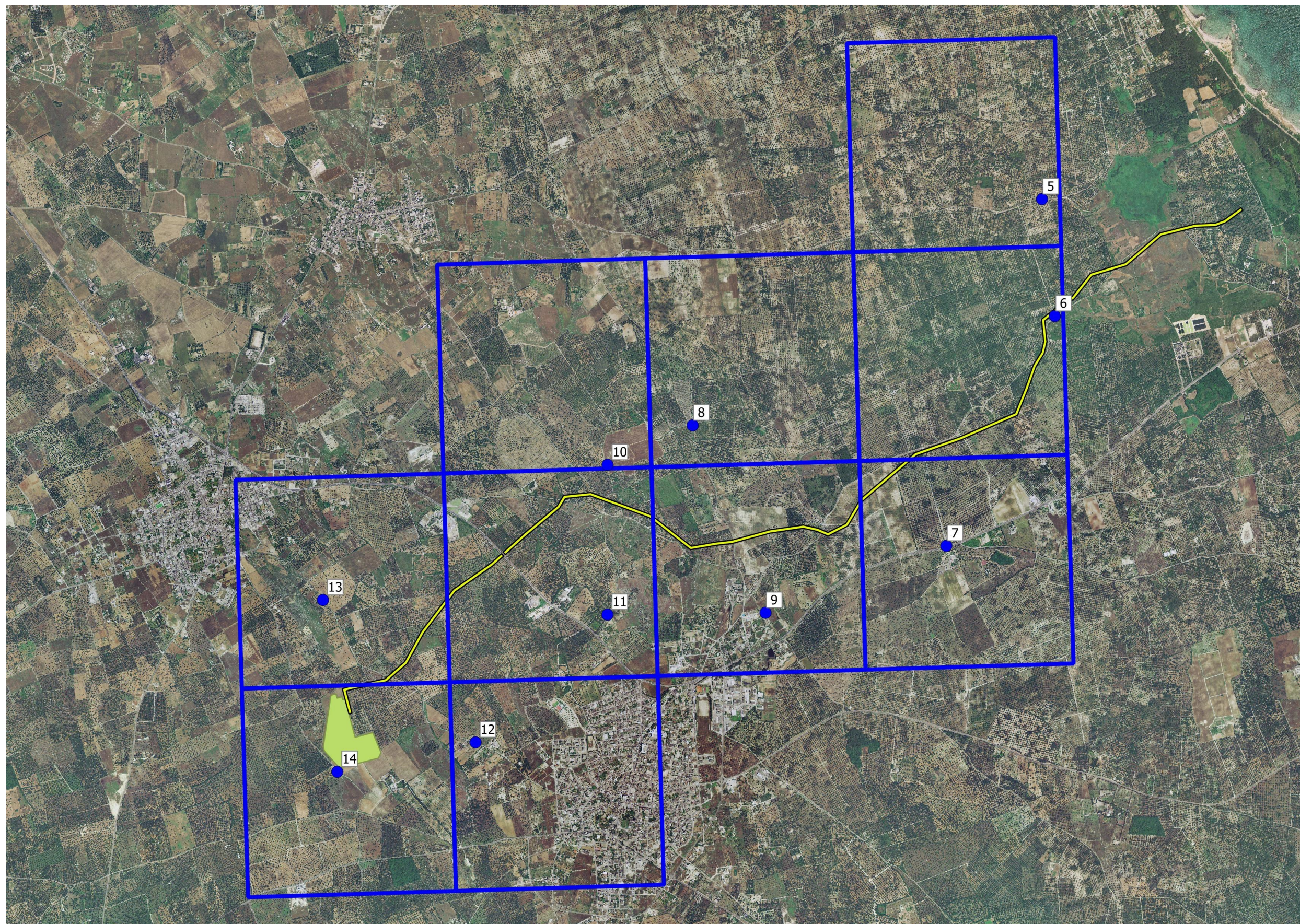
Peronace V., Cecere J.G., Gustin M. & Rondinini C., 2012. Lista Rossa 2011 degli Uccelli Nidificanti in Italia. Avocetta 36: 11-58.



 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	21 di 57

ALLEGATO A – PLANIMETRIE



Punti di ascolto/osservazione (PDA) effettuati nell'area di studio

	TAP AG Doc. N°: IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°: 0
	Titolo Doc.: Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag: 22 di 57





 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	23 di 57



ALLEGATO B – Informazioni e dati registrati durante i punti di ascolto/osservazione (PDA) nella primavera 2020

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	24 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note
14	10/04/20	9:09 - 9:29	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	7	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 16° C; lavori in corso; 5, 2V
14	10/04/20	9:09 - 9:29	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 16° C; lavori in corso; C
14	10/04/20	9:09 - 9:29	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	15	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 16° C; lavori in corso
14	10/04/20	9:09 - 9:29	Rondine <i>Hirundo rustica</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 16° C; lavori in corso; V verso N
14	10/04/20	9:09 - 9:29	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 16° C; lavori in corso; V
14	10/04/20	9:09 - 9:29	Fanello <i>Linaria cannabina</i>	3	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 16° C; lavori in corso; 3V
14	10/04/20	9:09 - 9:29	Balestruccio <i>Delichon urbicum</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 16° C; lavori in corso; V verso N
14	10/04/20	9:09 - 9:29	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 16° C; lavori in corso; C
14	10/04/20	9:09 - 9:29	Verdone <i>Chloris chloris</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 16° C; lavori in corso
14	10/04/20	9:09 - 9:29	Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	3	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 16° C; lavori in corso; C, 1, V
14	10/04/20	9:09 - 9:29	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 16° C; lavori in corso; C
14	10/04/20	9:09 - 9:29	Gazza <i>Pica pica</i>	2	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 16° C; lavori in corso
12	10/04/20	9:38 - 9:58	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	2	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 17° C; 2V
12	10/04/20	9:38 - 9:58	Rondine <i>Hirundo rustica</i>	3	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 17° C; 1V verso N, 2
12	10/04/20	9:38 - 9:58	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 17° C; V
12	10/04/20	9:38 - 9:58	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 17° C; V
12	10/04/20	9:38 - 9:58	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	11	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 17° C; 2C + 3,

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	25 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note		
6V								
12	10/04/20	9:38	9:58	Cinciallegra	<i>Parus major</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 17° C; C
12	10/04/20	9:38	9:58	Gazza	<i>Pica pica</i>	3	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 17° C
12	10/04/20	9:38	9:58	Verdone	<i>Chloris chloris</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 17° C; C
12	10/04/20	9:38	9:58	Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 17° C
12	10/04/20	9:38	9:58	Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	3	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 17° C; C + 2
12	10/04/20	9:38	9:58	Assiolo	<i>Otus scops</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 17° C; C
12	10/04/20	9:38	9:58	Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	24	4.probabile	copertura 0%, vento moderato da N, 17° C; 4C + 20
12	10/04/20	9:38	9:58	Falconi non identificati	<i>Falco sp.</i>	3	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 17° C; 3V verso N
13	10/04/20	10:02	10:22	Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 18° C; C
13	10/04/20	10:02	10:22	Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 18° C; C
13	10/04/20	10:02	10:22	Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 18° C
13	10/04/20	10:02	10:22	Gazza	<i>Pica pica</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 18° C
13	10/04/20	10:02	10:22	Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 18° C
13	10/04/20	10:02	10:22	Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 18° C; C
13	10/04/20	10:02	10:22	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 18° C; 2C
13	10/04/20	10:02	10:22	Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 18° C; V
13	10/04/20	10:02	10:22	Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 18° C
13	10/04/20	10:02	10:22	Sterpazzolina comune	<i>Sylvia cantillans</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 18° C
13	10/04/20	10:02	10:22	Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 18° C
13	10/04/20	10:02	10:22	Cinciallegra	<i>Parus major</i>	1	16.certa	copertura 0%, vento moderato da N, 18° C; c
13	10/04/20	10:02	10:22	Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 18° C
11	10/04/20	10:34	10:54	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 19° C; V
11	10/04/20	10:34	10:54	Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 19° C; V
11	10/04/20	10:34	10:54	Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 19° C; C

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	26 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note	
11	10/04/20	10:34	10:54	Cinciallegra <i>Parus major</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 19° C; C + 1
11	10/04/20	10:34	10:54	Gazza <i>Pica pica</i>	4	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 19° C
11	10/04/20	10:34	10:54	Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 19° C; C
11	10/04/20	10:34	10:54	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 19° C; C
11	10/04/20	10:34	10:54	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	3	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 19° C; 2, C
11	10/04/20	10:34	10:54	Albanella minore <i>Circus pygargus</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 19° C; in volteggio prende quota
11	10/04/20	10:34	10:54	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 19° C; C
11	10/04/20	10:34	10:54	Verdone <i>Chloris chloris</i>	2	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 19° C; 2V
11	10/04/20	10:34	10:54	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 19° C
10	10/04/20	11:01	11:21	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	osservazione	copertura 40%, vento forte da N, 20° C; V
10	10/04/20	11:01	11:21	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	osservazione	copertura 40%, vento forte da N, 20° C
10	10/04/20	11:01	11:21	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 40%, vento forte da N, 20° C; C
10	10/04/20	11:01	11:21	Fanello <i>Linaria cannabina</i>	1	osservazione	copertura 40%, vento forte da N, 20° C; V
10	10/04/20	11:01	11:21	Sparviere <i>Accipiter nisus</i>	2	osservazione	copertura 40%, vento forte da N, 20° C; 2V verso NE
10	10/04/20	11:01	11:21	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	osservazione	copertura 40%, vento forte da N, 20° C; V
10	10/04/20	11:01	11:21	Luì piccolo <i>Phylloscopus collybita</i>	1	osservazione	copertura 40%, vento forte da N, 20° C
10	10/04/20	11:01	11:21	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	1	osservazione	copertura 40%, vento forte da N, 20° C
10	10/04/20	11:01	11:21	Albanella minore <i>Circus pygargus</i>	1	osservazione	copertura 40%, vento forte da N, 20° C; V verso N
10	10/04/20	11:01	11:21	Rondine <i>Hirundo rustica</i>	4	osservazione	copertura 40%, vento forte da N, 20° C
10	10/04/20	11:01	11:21	Gazza <i>Pica pica</i>	2	osservazione	copertura 40%, vento forte da N, 20° C
10	10/04/20	11:01	11:21	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	3.possibile	copertura 40%, vento forte da N, 20° C; C
10	10/04/20	11:01	11:21	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	3.possibile	copertura 40%, vento forte da N, 20° C; C
8	10/04/20	11:33	11:53	Verdone <i>Chloris chloris</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C, V
8	10/04/20	11:33	11:53	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C
8	10/04/20	11:33	11:53	Luì piccolo <i>Phylloscopus collybita</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	27 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note	
8	10/04/20	11:33	11:53	Rondine <i>Hirundo rustica</i>	5	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; 5V verso N
8	10/04/20	11:33	11:53	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C
8	10/04/20	11:33	11:53	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C
8	10/04/20	11:33	11:53	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C
8	10/04/20	11:33	11:53	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; 2C
8	10/04/20	11:33	11:53	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C
8	10/04/20	11:33	11:53	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; 2C
8	10/04/20	11:33	11:53	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C
9	10/04/20	12:01	12:21	Poiana <i>Buteo buteo</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; V
9	10/04/20	12:01	12:21	Gazza <i>Pica pica</i>	2	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; 1, 1
9	10/04/20	12:01	12:21	Codibugnolo <i>Aegithalos caudatus</i>	2	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C
9	10/04/20	12:01	12:21	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C
9	10/04/20	12:01	12:21	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C
9	10/04/20	12:01	12:21	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C
9	10/04/20	12:01	12:21	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C
9	10/04/20	12:01	12:21	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	5	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; 4, C
9	10/04/20	12:01	12:21	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; V
9	10/04/20	12:01	12:21	Verdone <i>Chloris chloris</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; V
9	10/04/20	12:01	12:21	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C
9	10/04/20	12:01	12:21	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C
9	10/04/20	12:01	12:21	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C
9	10/04/20	12:01	12:21	Piccione domestico <i>Columba livia var. domestica</i>	3	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; 3V
7	10/04/20	12:25	12:45	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; V
7	10/04/20	12:25	12:45	Piccione domestico <i>Columba livia var. domestica</i>	2	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; 2V
7	10/04/20	12:25	12:45	Sturno <i>Sturnus vulgaris</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	28 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note	
7	10/04/20	12:25	12:45	Gazza <i>Pica pica</i>	2	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C
7	10/04/20	12:25	12:45	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C
7	10/04/20	12:25	12:45	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C
7	10/04/20	12:25	12:45	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C
7	10/04/20	12:25	12:45	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C + 1
7	10/04/20	12:25	12:45	Ballerina bianca <i>Motacilla alba</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C
7	10/04/20	12:25	12:45	Rondine <i>Hirundo rustica</i>	2	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; 2V
7	10/04/20	12:25	12:45	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; V
7	10/04/20	12:25	12:45	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C
5	10/04/20	12:57	13:17	Rondine rossiccia <i>Cecropis daurica</i>	3	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; 3V verso N
5	10/04/20	12:57	13:17	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 20° C
5	10/04/20	12:57	13:17	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
5	10/04/20	12:57	13:17	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
5	10/04/20	12:57	13:17	Falco di palude <i>Circus aeruginosus</i>	2	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; 2V verso N
5	10/04/20	12:57	13:17	Verdone <i>Chloris chloris</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
5	10/04/20	12:57	13:17	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
5	10/04/20	12:57	13:17	Gheppio/grillaio <i>Falco tinnunculus/naumanni</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; V verso N
5	10/04/20	12:57	13:17	Balestruccio <i>Delichon urbicum</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; V verso N
5	10/04/20	12:57	13:17	Gabbiano reale <i>Larus michahellis</i>	3	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; 3V
5	10/04/20	12:57	13:17	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
5	10/04/20	12:57	13:17	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
5	10/04/20	12:57	13:17	Gazza <i>Pica pica</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 20° C
5	10/04/20	12:57	13:17	Poiana <i>Buteo buteo</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 20° C
5	10/04/20	12:57	13:17	Lodolaio <i>Falco subbuteo</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; V verso N
5	10/04/20	12:57	13:17	Rondine <i>Hirundo rustica</i>	12	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; 12V verso N

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	29 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note	
6	10/04/20	13:22	Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C
6	10/04/20	13:22	Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C + 1
6	10/04/20	13:22	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	3	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; 3C
6	10/04/20	13:22	Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	3 (2 ♂ 1 ♀)	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; 3V verso N
6	10/04/20	13:22	Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	3	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; V, 2
6	10/04/20	13:22	Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	5	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; 1, 4V verso N
6	10/04/20	13:22	Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	5	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C
6	10/04/20	13:22	Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	1 (1 ♀)	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C
6	10/04/20	13:22	Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C
6	10/04/20	13:22	Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; V
6	10/04/20	13:22	Cinciallegra	<i>Parus major</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 21° C; C
14	18/04/20	9:10	Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento debole da N, 16°; lavori in corso
14	18/04/20	9:10	Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 16°; lavori in corso; C
14	18/04/20	9:10	Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	2	2.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 16°; lavori in corso
14	18/04/20	9:10	Gazza	<i>Pica pica</i>	3	2.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 16°; lavori in corso; 2, 1
14	18/04/20	9:10	Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 16°; lavori in corso; C, 1
14	18/04/20	9:10	Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>	1	migrazione	copertura 0%, vento debole da N, 16°; lavori in corso; V verso N
14	18/04/20	9:10	Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 16°; lavori in corso; C, 1
14	18/04/20	9:10	Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 16°; lavori in corso; C, 1
14	18/04/20	9:10	Upupa	<i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 16°; lavori in corso; C
14	18/04/20	9:10	Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	2	migrazione	copertura 0%, vento debole da N, 16°; lavori in

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	30 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note
						corso; 2V verso N
14	18/04/20	9:10	Cardellino	1	osservazione	copertura 0%, vento debole da N, 16°; lavori in corso
14	18/04/20	9:10	Cappellaccia	2	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 16°; lavori in corso; C + 1
12	18/04/20	9:38	Gazza	3	2.possibile	copertura 0%, vento debole da E, 20° C
12	18/04/20	9:38	Cinciallegra	1	3.possibile	copertura 0%, vento debole da E, 20° C; C
12	18/04/20	9:38	Verdone	1	3.possibile	copertura 0%, vento debole da E, 20° C; C
12	18/04/20	9:38	Gheppio	1	2.possibile	copertura 0%, vento debole da E, 20° C; V
12	18/04/20	9:38	Upupa	1	2.possibile	copertura 0%, vento debole da E, 20° C; V
12	18/04/20	9:38	Cardellino	2	osservazione	copertura 0%, vento debole da E, 20° C; V, 1
12	18/04/20	9:38	Verzellino	1	3.possibile	copertura 0%, vento debole da E, 20° C; C
12	18/04/20	9:38	Tortora dal collare	2	3.possibile	copertura 0%, vento debole da E, 20° C; 2C
12	18/04/20	9:38	Gruccione	≥ 1	osservazione	copertura 0%, vento debole da E, 20° C
12	18/04/20	9:38	Cannareccione	1	osservazione	copertura 0%, vento debole da E, 20° C; C
12	18/04/20	9:38	Cinciarella	1	2.possibile	copertura 0%, vento debole da E, 20° C
12	18/04/20	9:38	Passera d'Italia	19	10.probabile	copertura 0%, vento debole da E, 20° C; FR, 16, 2C
12	18/04/20	9:38	Storno	5	3.possibile	copertura 0%, vento debole da E, 20° C; C, 3, 1
12	18/04/20	9:38	Rondine	5	10.probabile	copertura 0%, vento debole da E, 20° C; raccolgono terra da un campo arato da poco
12	18/04/20	9:38	Passera mattugia	3	2.possibile	copertura 0%, vento debole da E, 20° C
13	18/04/20	10:03	Cinciallegra	1	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; C
13	18/04/20	10:03	Upupa	1	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; C
13	18/04/20	10:03	Beccamoschino	1	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; C
13	18/04/20	10:03	Passera d'Italia	2	2.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; 1, V
13	18/04/20	10:03	Prispolone	3	osservazione	copertura 0%, vento debole da N, 20° C
13	18/04/20	10:03	Gazza	3	osservazione	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; 2, 1

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	31 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note	
13	18/04/20	10:03	Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; C
13	18/04/20	10:03	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	3	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; 3C
13	18/04/20	10:03	Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	3 (2 ♂)	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; C, M + 1
13	18/04/20	10:03	Rondone comune	<i>Apus apus</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; V
13	18/04/20	10:03	Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; V
11	18/04/20	10:30	Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento debole da N, 20° C
11	18/04/20	10:30	Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	3	osservazione	copertura 0%, vento debole da N, 20° C
11	18/04/20	10:30	Upupa	<i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; C
11	18/04/20	10:30	Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>	1 (1 ♀)	osservazione	copertura 0%, vento debole da N, 20° C
11	18/04/20	10:30	Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; C
11	18/04/20	10:30	Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; C + 1
11	18/04/20	10:30	Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	2	2.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; 2V
11	18/04/20	10:30	Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; C + 1
11	18/04/20	10:30	Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; C
11	18/04/20	10:30	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento debole da N, 20° C; 2C
10	18/04/20	10:55	Cinciallegra	<i>Parus major</i>	1	3.possibile	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C; C
10	18/04/20	10:55	Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	1	2.possibile	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C
10	18/04/20	10:55	Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	2	3.possibile	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C; 2C
10	18/04/20	10:55	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	1	3.possibile	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C; C
10	18/04/20	10:55	Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>	1	osservazione	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C; V
10	18/04/20	10:55	Poiana	<i>Buteo buteo</i>	1	migrazione	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C; V verso N
10	18/04/20	10:55	Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	1	osservazione	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C
10	18/04/20	10:55	Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	3.possibile	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C; C
10	18/04/20	10:55	Gazza	<i>Pica pica</i>	4	2.possibile	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C; 1, 2V, 1
10	18/04/20	10:55	Averla capirossa	<i>Lanius senator</i>	1	2.possibile	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C; V

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	32 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note
10	18/04/20	10:55	Gheppio	2	2.possibile	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C
8	18/04/20	11:23	Cinciarella	2	2.possibile	copertura 30%, vento moderato da N, 22 C; rumore da decespugliatore
8	18/04/20	11:23	Cinciallegra	1	2.possibile	copertura 30%, vento moderato da N, 22 C; rumore da decespugliatore
8	18/04/20	11:23	Occhiocotto	2	3.possibile	copertura 30%, vento moderato da N, 22 C; rumore da decespugliatore; 2C
8	18/04/20	11:23	Verzellino	1	2.possibile	copertura 30%, vento moderato da N, 22 C; rumore da decespugliatore
8	18/04/20	11:23	Rampichino comune	1	3.possibile	copertura 30%, vento moderato da N, 22 C; rumore da decespugliatore; C
8	18/04/20	11:23	Upupa	2	3.possibile	copertura 30%, vento moderato da N, 22 C; rumore da decespugliatore; 2C
8	18/04/20	11:23	Verdone	2	2.possibile	copertura 30%, vento moderato da N, 22 C; rumore da decespugliatore; V, V
8	18/04/20	11:23	Poiana	1	2.possibile	copertura 30%, vento moderato da N, 22 C; rumore da decespugliatore
8	18/04/20	11:23	Cardellino	2	3.possibile	copertura 30%, vento moderato da N, 22 C; rumore da decespugliatore; C, V
8	18/04/20	11:23	Lui non identificati	1	osservazione	copertura 30%, vento moderato da N, 22 C; rumore da decespugliatore
7	18/04/20	11:47	Passera d'Italia	5	4.probabile	copertura 20%, vento moderato da S, 22° C; C + 2, 2
7	18/04/20	11:47	Stiaccino	1	osservazione	copertura 20%, vento moderato da S, 22° C; 1, 1
7	18/04/20	11:47	Prispolone	1	osservazione	copertura 20%, vento moderato da S, 22° C; V
7	18/04/20	11:47	Upupa	1	3.possibile	copertura 20%, vento moderato da S, 22° C; C
7	18/04/20	11:47	Cardellino	1	2.possibile	copertura 20%, vento moderato da S, 22° C; V
7	18/04/20	11:47	Gazza	4	2.possibile	copertura 20%, vento moderato da S, 22° C; 3, 1
7	18/04/20	11:47	Rondine	2	migrazione	copertura 20%, vento moderato da S, 22° C; 2V verso N
7	18/04/20	11:47	Passera mattugia	3	2.possibile	copertura 20%, vento moderato da S, 22° C; V, 2

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	33 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note		
7	18/04/20	11:47	12:07	Cinciallegra	<i>Parus major</i>	2	4.probabile	copertura 20%, vento moderato da S, 22° C; C + F
7	18/04/20	11:47	12:07	Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	1	2.possibile	copertura 20%, vento moderato da S, 22° C; V
7	18/04/20	11:47	12:07	Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	1	3.possibile	copertura 20%, vento moderato da S, 22° C
7	18/04/20	11:47	12:07	Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	3	3.possibile	copertura 20%, vento moderato da S, 22° C; C, 2
7	18/04/20	11:47	12:07	Piccione domestico	<i>Columba livia var. domestica</i>	12	2.possibile	copertura 20%, vento moderato da S, 22° C; V, 11V
9	18/04/20	12:23	12:43	Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	6	4.probabile	copertura 10%, vento moderato da NE, 22° C; rumore per lavori; 2C, 4
9	18/04/20	12:23	12:43	Piccione domestico	<i>Columba livia var. domestica</i>	1	2.possibile	copertura 10%, vento moderato da NE, 22° C; rumore per lavori
9	18/04/20	12:23	12:43	Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	1	2.possibile	copertura 10%, vento moderato da NE, 22° C; rumore per lavori
9	18/04/20	12:23	12:43	Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	1	3.possibile	copertura 10%, vento moderato da NE, 22° C; rumore per lavori; C
9	18/04/20	12:23	12:43	Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	1	3.possibile	copertura 10%, vento moderato da NE, 22° C; rumore per lavori; C
5	18/04/20	12:55	13:15	Cinciallegra	<i>Parus major</i>	1	3.possibile	copertura 10%, vento moderato da NE, 21° C; C
5	18/04/20	12:55	13:15	Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	≥ 1	osservazione	copertura 10%, vento moderato da NE, 21° C
5	18/04/20	12:55	13:15	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	1	3.possibile	copertura 10%, vento moderato da NE, 21° C; C
5	18/04/20	12:55	13:15	Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	2	migrazione	copertura 10%, vento moderato da NE, 21° C; 2V verso N
5	18/04/20	12:55	13:15	Gazza	<i>Pica pica</i>	1	2.possibile	copertura 10%, vento moderato da NE, 21° C
5	18/04/20	12:55	13:15	Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	3	2.possibile	copertura 10%, vento moderato da NE, 21° C
5	18/04/20	12:55	13:15	Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	1	2.possibile	copertura 10%, vento moderato da NE, 21° C
5	18/04/20	12:55	13:15	Topino	<i>Riparia riparia</i>	1	osservazione	copertura 10%, vento moderato da NE, 21° C; V
5	18/04/20	12:55	13:15	Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	1	2.possibile	copertura 10%, vento moderato da NE, 21° C; V
5	18/04/20	12:55	13:15	Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2	2.possibile	copertura 10%, vento moderato da NE, 21° C
5	18/04/20	12:55	13:15	Falconi non identificati	<i>Falco sp.</i>	1	migrazione	copertura 10%, vento moderato da NE, 21° C; V verso N

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	34 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note
5	18/04/20	12:55 13:15	Piccione domestico <i>Columba livia var. domestica</i>	2	2.possibile	copertura 10%, vento moderato da NE, 21° C
5	18/04/20	12:55 13:15	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	2.possibile	copertura 10%, vento moderato da NE, 21° C; V
6	18/04/20	13:17 13:37	Balestruccio <i>Delichon urbicum</i>	2	migrazione	copertura 10%, vento debole da NE, 21° C; 2V verso N
6	18/04/20	13:17 13:37	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	3.possibile	copertura 10%, vento debole da NE, 21° C; C
6	18/04/20	13:17 13:37	Falconi non identificati <i>Falco sp.</i>	2	migrazione	copertura 10%, vento debole da NE, 21° C; 2V verso N
6	18/04/20	13:17 13:37	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	2	3.possibile	copertura 10%, vento debole da NE, 21° C; C + 1
6	18/04/20	13:17 13:37	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	2	3.possibile	copertura 10%, vento debole da NE, 21° C; C, 1
6	18/04/20	13:17 13:37	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	3.possibile	copertura 10%, vento debole da NE, 21° C; C
6	18/04/20	13:17 13:37	Rondine <i>Hirundo rustica</i>	2	2.possibile	copertura 10%, vento debole da NE, 21° C
6	18/04/20	13:17 13:37	Gazza <i>Pica pica</i>	1	2.possibile	copertura 10%, vento debole da NE, 21° C; V
6	18/04/20	13:17 13:37	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	3	3.possibile	copertura 10%, vento debole da NE, 21° C; 2C + 1
6	18/04/20	13:17 13:37	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	3.possibile	copertura 10%, vento debole da NE, 21° C; C
5	08/05/20	9:14 9:34	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; V
5	08/05/20	9:14 9:34	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
5	08/05/20	9:14 9:34	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
5	08/05/20	9:14 9:34	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	2.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C
5	08/05/20	9:14 9:34	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
5	08/05/20	9:14 9:34	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
5	08/05/20	9:14 9:34	Rigogolo <i>Oriolus oriolus</i>	1	osservazione	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
5	08/05/20	9:14 9:34	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	2	2.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; V, V
5	08/05/20	9:14 9:34	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; 2C
5	08/05/20	9:14 9:34	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
6	08/05/20	9:40 10:00	Balestruccio <i>Delichon urbicum</i>	8	migrazione	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; 8V verso N
6	08/05/20	9:40 10:00	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C

	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	35 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note
6	08/05/20	9:40 10:00	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	2.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C + 1
6	08/05/20	9:40 10:00	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C
6	08/05/20	9:40 10:00	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
6	08/05/20	9:40 10:00	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
6	08/05/20	9:40 10:00	Fanello <i>Linaria cannabina</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; V
6	08/05/20	9:40 10:00	Codibugnolo <i>Aegithalos caudatus</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C
6	08/05/20	9:40 10:00	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
7	08/05/20	10:08 10:28	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
7	08/05/20	10:08 10:28	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
7	08/05/20	10:08 10:28	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
7	08/05/20	10:08 10:28	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C
7	08/05/20	10:08 10:28	Verdone <i>Chloris chloris</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C
7	08/05/20	10:08 10:28	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	3	4.probabile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C + F, C
7	08/05/20	10:08 10:28	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
7	08/05/20	10:08 10:28	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
7	08/05/20	10:08 10:28	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento forte da N, 20° C; C
9	08/05/20	10:31 10:51	Verdone <i>Chloris chloris</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; lavori agricoli; V
9	08/05/20	10:31 10:51	Stiaccino <i>Saxicola rubetra</i>	2	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; lavori agricoli
9	08/05/20	10:31 10:51	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	4	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; lavori agricoli; M, C, 2M
9	08/05/20	10:31 10:51	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; lavori agricoli; V
9	08/05/20	10:31 10:51	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; lavori agricoli; V
9	08/05/20	10:31 10:51	Gazza <i>Pica pica</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; lavori agricoli

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	36 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note	
9	08/05/20	10:31	10:51	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	3	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; lavori agricoli; C + 1, V
9	08/05/20	10:31	10:51	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; lavori agricoli; 2C
9	08/05/20	10:31	10:51	Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; lavori agricoli; C
9	08/05/20	10:31	10:51	Fanello <i>Linaria cannabina</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; lavori agricoli; V
9	08/05/20	10:31	10:51	Piccione domestico <i>Columba livia var. domestica</i>	4	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; lavori agricoli; 4V
9	08/05/20	10:31	10:51	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; lavori agricoli
8	08/05/20	10:55	11:15	Falco cuculo <i>Falco vespertinus</i>	1 (1 ♂)	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; V
8	08/05/20	10:55	11:15	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; C
8	08/05/20	10:55	11:15	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; 2C
8	08/05/20	10:55	11:15	Balestruccio <i>Delichon urbicum</i>	18	migrazione	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; 18V verso N
8	08/05/20	10:55	11:15	Rondone pallido <i>Apus pallidus</i>	1	migrazione	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; V verso N
8	08/05/20	10:55	11:15	Rondone comune <i>Apus apus</i>	8	migrazione	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; 8V verso N
8	08/05/20	10:55	11:15	Tortora selvatica <i>Streptopelia turtur</i>	4	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C
8	08/05/20	10:55	11:15	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; V
8	08/05/20	10:55	11:15	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; C
8	08/05/20	10:55	11:15	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C
8	08/05/20	10:55	11:15	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	osservazione	copertura 0%, vento moderato da N, 22° C; C, 1
10	08/05/20	11:21	11:41	Codibugnolo <i>Aegithalos caudatus</i>	2	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C
10	08/05/20	11:21	11:41	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C
10	08/05/20	11:21	11:41	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; V
10	08/05/20	11:21	11:41	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	37 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note	
10	08/05/20	11:21	11:41	Gazza <i>Pica pica</i>	2	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C
10	08/05/20	11:21	11:41	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; C
10	08/05/20	11:21	11:41	Poiana <i>Buteo buteo</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; V
10	08/05/20	11:21	11:41	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; C, 1
11	08/05/20	11:46	12:06	Rondine <i>Hirundo rustica</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; V
11	08/05/20	11:46	12:06	Verdone <i>Chloris chloris</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; V
11	08/05/20	11:46	12:06	Fanello <i>Linaria cannabina</i>	4 (1 ♂ 1 ♀)	4.probabile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; V, V, M + F
11	08/05/20	11:46	12:06	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; C
11	08/05/20	11:46	12:06	Cinciallegra <i>Parus major</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; C + 1
11	08/05/20	11:46	12:06	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	3	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; C + 1, V
11	08/05/20	11:46	12:06	Gazza <i>Pica pica</i>	2	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; 1, 1
11	08/05/20	11:46	12:06	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	3	6.probabile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; 1, 2R
12	08/05/20	12:10	12:30	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	10	4.probabile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; 3V, 4, 2C, F
12	08/05/20	12:10	12:30	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	5	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; 3V, 2
12	08/05/20	12:10	12:30	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; C
12	08/05/20	12:10	12:30	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	5	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; 3Vm
12	08/05/20	12:10	12:30	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	2	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; 1, V
12	08/05/20	12:10	12:30	Gazza <i>Pica pica</i>	3	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C
12	08/05/20	12:10	12:30	Verdone <i>Chloris chloris</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; V
12	08/05/20	12:10	12:30	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	3	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; C + 1, V
12	08/05/20	12:10	12:30	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 23° C; C
13	08/05/20	12:40	13:00	Gazza <i>Pica pica</i>	2	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 24° C
13	08/05/20	12:40	13:00	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	3	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 24° C; 1, 2V
13	08/05/20	12:40	13:00	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	3	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 24° C; 2C + 1
13	08/05/20	12:40	13:00	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 24° C; V

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	38 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note	
13	08/05/20	12:40	13:00	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 24° C; C
13	08/05/20	12:40	13:00	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	2	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 24° C; 2C
13	08/05/20	12:40	13:00	Fanello <i>Linaria cannabina</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 24° C; V
13	08/05/20	12:40	13:00	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 24° C; C
14	08/05/20	13:15	13:35	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 25° C; lavori in corso
14	08/05/20	13:15	13:35	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 25° C; lavori in corso
14	08/05/20	13:15	13:35	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	1	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 25° C; lavori in corso
14	08/05/20	13:15	13:35	Gazza <i>Pica pica</i>	2	2.possibile	copertura 0%, vento moderato da NO, 25° C; lavori in corso
5	18/05/20	8:55	9:15	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	2	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 22° C; 2C
5	18/05/20	8:55	9:15	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	2.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 22° C
5	18/05/20	8:55	9:15	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 22° C; C
5	18/05/20	8:55	9:15	Rigogolo <i>Oriolus oriolus</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 22° C; C
5	18/05/20	8:55	9:15	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	2	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 22° C; 2C
5	18/05/20	8:55	9:15	Rondone comune <i>Apus apus</i>	1	2.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 22° C
5	18/05/20	8:55	9:15	Fanello <i>Linaria cannabina</i>	2	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 22° C; V, C
5	18/05/20	8:55	9:15	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	2.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 22° C
5	18/05/20	8:55	9:15	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	2	2.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 22° C; V, V
5	18/05/20	8:55	9:15	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	2.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 22° C; V
5	18/05/20	8:55	9:15	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	2.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 22° C
5	18/05/20	8:55	9:15	Piccione selvatico <i>Columba livia</i>	5	osservazione	copertura 100%, vento debole da SE, 22° C; 5V
5	18/05/20	8:55	9:15	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 22° C; C
5	18/05/20	8:55	9:15	Gruccione <i>Merops apiaster</i>	≥ 1	2.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 22° C
5	18/05/20	8:55	9:15	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 22° C; c

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	39 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note	
5	18/05/20	8:55	9:15	Gazza <i>Pica pica</i>	1	2.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 22° C
6	18/05/20	9:22	9:42	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 24° C; C
6	18/05/20	9:22	9:42	Taccola <i>Corvus monedula</i>	1	osservazione	copertura 100%, vento debole da SE, 24° C; V
6	18/05/20	9:22	9:42	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 24° C; C + 1
6	18/05/20	9:22	9:42	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	5	16.certa	copertura 100%, vento debole da SE, 24° C; C, 2V, V, MVR
6	18/05/20	9:22	9:42	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	2.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 24° C
6	18/05/20	9:22	9:42	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 24° C; C
6	18/05/20	9:22	9:42	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 24° C; C
6	18/05/20	9:22	9:42	Averla capirossa <i>Lanius senator</i>	1	2.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 24° C
6	18/05/20	9:22	9:42	Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 24° C; C
6	18/05/20	9:22	9:42	Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 24° C; C
6	18/05/20	9:22	9:42	Falco pecchiaiolo <i>Pernis apivorus</i>	3	migrazione	copertura 100%, vento debole da SE, 24° C; 3 un volteggio verso N
8	18/05/20	10:00	10:20	Verdone <i>Chloris chloris</i>	1	2.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 25° C
8	18/05/20	10:00	10:20	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 25° C; C
8	18/05/20	10:00	10:20	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	4	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 25° C; C, V, 2
8	18/05/20	10:00	10:20	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	3	2.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 25° C; 2, 1
8	18/05/20	10:00	10:20	Falco pecchiaiolo <i>Pernis apivorus</i>	1	migrazione	copertura 100%, vento debole da SE, 25° C; osservato a S andare verso W
8	18/05/20	10:00	10:20	Cinciallegra <i>Parus major</i>	2	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 25° C; 1, C
8	18/05/20	10:00	10:20	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 25° C; C
8	18/05/20	10:00	10:20	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 25° C; C
8	18/05/20	10:00	10:20	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	2.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 25° C
8	18/05/20	10:00	10:20	Upupa <i>Upupa epops</i>	3	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 25° C; 3C
10	18/05/20	10:27	10:47	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	2	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 27° C; 2C
10	18/05/20	10:27	10:47	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 27° C; C

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	40 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note	
10	18/05/20	10:27	10:47	Gazza <i>Pica pica</i>	7	2.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 27° C
10	18/05/20	10:27	10:47	Falco pecchiaiolo <i>Pernis apivorus</i>	5	migrazione	copertura 100%, vento debole da SE, 27° C; 4 in volo battuto e 1 in volteggio, verso N
10	18/05/20	10:27	10:47	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	2.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 27° C
10	18/05/20	10:27	10:47	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 27° C; C
10	18/05/20	10:27	10:47	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento debole da SE, 27° C; C
11	18/05/20	10:53	11:13	Civetta <i>Athene noctua</i>	1	2.possibile	copertura 100%, vento moderato da SE, 28° C
11	18/05/20	10:53	11:13	Gruccione <i>Merops apiaster</i>	≥ 2	2.possibile	copertura 100%, vento moderato da SE, 28° C
11	18/05/20	10:53	11:13	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	5	3.possibile	copertura 100%, vento moderato da SE, 28° C; C, 4
11	18/05/20	10:53	11:13	Cinciallegra <i>Parus major</i>	2	3.possibile	copertura 100%, vento moderato da SE, 28° C; C, 1
11	18/05/20	10:53	11:13	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento moderato da SE, 28° C; C
11	18/05/20	10:53	11:13	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento moderato da SE, 28° C; C
11	18/05/20	10:53	11:13	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	2.possibile	copertura 100%, vento moderato da SE, 28° C
11	18/05/20	10:53	11:13	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento moderato da SE, 28° C; C
11	18/05/20	10:53	11:13	Rondine <i>Hirundo rustica</i>	1	2.possibile	copertura 100%, vento moderato da SE, 28° C; V
11	18/05/20	10:53	11:13	Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento moderato da SE, 28° C; C
11	18/05/20	10:53	11:13	Gazza <i>Pica pica</i>	3	2.possibile	copertura 100%, vento moderato da SE, 28° C
11	18/05/20	10:53	11:13	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	2.possibile	copertura 100%, vento moderato da SE, 28° C; V
11	18/05/20	10:53	11:13	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	3.possibile	copertura 100%, vento moderato da SE, 28° C; C
11	18/05/20	10:53	11:13	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	3	2.possibile	copertura 100%, vento moderato da SE, 28° C
14	18/05/20	11:22	11:42	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 28° C; lavori in corso
14	18/05/20	11:22	11:42	Cannareccione <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	osservazione	velatura 100%, vento moderato da E, 28° C; lavori in corso; C
14	18/05/20	11:22	11:42	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	3	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 28° C; lavori in corso
14	18/05/20	11:22	11:42	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 28° C; lavori in corso; V

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	41 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note	
14	18/05/20	11:22	11:42	Ballerina bianca <i>Motacilla alba</i>	1	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 28° C; lavori in corso
14	18/05/20	11:22	11:42	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	1	3.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 28° C; lavori in corso; C
14	18/05/20	11:22	11:42	Gazza <i>Pica pica</i>	2	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 28° C; lavori in corso
14	18/05/20	11:22	11:42	Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	2	3.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 28° C; lavori in corso; C, 1
13	18/05/20	11:50	12:10	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	16.certa	velatura 90%, vento moderato da E, 32° C; C, MR
13	18/05/20	11:50	12:10	Verdone <i>Chloris chloris</i>	1	3.possibile	velatura 90%, vento moderato da E, 32° C; C
13	18/05/20	11:50	12:10	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	3.possibile	velatura 90%, vento moderato da E, 32° C; C
12	18/05/20	12:14	12:34	Cincirella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 34° C
12	18/05/20	12:14	12:34	Gazza <i>Pica pica</i>	8	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 34° C; 4, 2V, 1, 1
12	18/05/20	12:14	12:34	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	12 (4 ♂ 3 ♀)	4.probabile	velatura 100%, vento moderato da E, 34° C; 4C + 3F, 2V, 3
12	18/05/20	12:14	12:34	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 34° C; V
12	18/05/20	12:14	12:34	Rondine <i>Hirundo rustica</i>	1	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 34° C; V
12	18/05/20	12:14	12:34	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	4	3.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 34° C; 2C +1, V
12	18/05/20	12:14	12:34	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	4	3.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 34° C; 2C + 1, 1
12	18/05/20	12:14	12:34	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 34° C; C
12	18/05/20	12:14	12:34	Verdone <i>Chloris chloris</i>	1	3.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 34° C; C
12	18/05/20	12:14	12:34	Gruccione <i>Merops apiaster</i>	≥ 1	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 34° C
12	18/05/20	12:14	12:34	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	3.possibile	velatura 100%, vento moderato da E, 34° C; C
9	18/05/20	12:45	13:05	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	3	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C; 1, 1, 1
9	18/05/20	12:45	13:05	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1 (1 ♂)	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C; MV
9	18/05/20	12:45	13:05	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	6 (1 ♂ 1 ♀)	4.probabile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C; M, V, F, 3

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	42 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	stato riproduttivo	note	
9	18/05/20	12:45	13:05	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	1	3.possibile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C; C
9	18/05/20	12:45	13:05	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C; V
9	18/05/20	12:45	13:05	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C
9	18/05/20	12:45	13:05	Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	1	3.possibile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C; C
9	18/05/20	12:45	13:05	Gazza <i>Pica pica</i>	2	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C
9	18/05/20	12:45	13:05	Rondine <i>Hirundo rustica</i>	3	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C; 3V
7	18/05/20	13:10	13:30	Ballerina bianca <i>Motacilla alba</i>	1	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C
7	18/05/20	13:10	13:30	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	2	3.possibile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C; C + 1
7	18/05/20	13:10	13:30	Gazza <i>Pica pica</i>	5	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C; 3, 2
7	18/05/20	13:10	13:30	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	3 (1 ♂ 1 ♀)	4.probabile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C; C + F, V
7	18/05/20	13:10	13:30	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	3	3.possibile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C; C, 2V
7	18/05/20	13:10	13:30	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	3.possibile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C; C
7	18/05/20	13:10	13:30	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	3.possibile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C; C
7	18/05/20	13:10	13:30	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C
7	18/05/20	13:10	13:30	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	2.possibile	velatura 100%, vento moderato da SE, 33° C; V

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	43 di 57



ALLEGATO C – Informazioni e dati registrati durante i punti di ascolto/osservazione (PDA) nell'autunno 2020

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	44 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	note
5	24/08/20	8:35 8:55	Gazza <i>Pica pica</i>	4	copertura 0%, vento assente, 27° C
5	24/08/20	8:35 8:55	Upupa <i>Upupa epops</i>	1	copertura 0%, vento assente, 27° C
5	24/08/20	8:35 8:55	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	copertura 0%, vento assente, 27° C
5	24/08/20	8:35 8:55	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	2	copertura 0%, vento assente, 27° C
6	24/08/20	9:00 9:20	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	2	copertura 0%, vento assente, 28° C
6	24/08/20	9:00 9:20	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	1	copertura 0%, vento assente, 28° C
6	24/08/20	9:00 9:20	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	copertura 0%, vento assente, 28° C
6	24/08/20	9:00 9:20	Gazza <i>Pica pica</i>	1	copertura 0%, vento assente, 28° C
6	24/08/20	9:00 9:20	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	copertura 0%, vento assente, 28° C
6	24/08/20	9:00 9:20	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 0%, vento assente, 28° C
6	24/08/20	9:00 9:20	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 0%, vento assente, 28° C
9	24/08/20	9:30 9:50	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 0%, vento debole da N, 30° C
9	24/08/20	9:30 9:50	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	copertura 0%, vento debole da N, 30° C
9	24/08/20	9:30 9:50	Fanello <i>Linaria cannabina</i>	2	copertura 0%, vento debole da N, 30° C
9	24/08/20	9:30 9:50	Rondine <i>Hirundo rustica</i>	1	copertura 0%, vento debole da N, 30° C
9	24/08/20	9:30 9:50	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	3	copertura 0%, vento debole da N, 30° C
9	24/08/20	9:30 9:50	Verdone <i>Chloris chloris</i>	4	copertura 0%, vento debole da N, 30° C
9	24/08/20	9:30 9:50	Rigogolo <i>Oriolus oriolus</i>	1	copertura 0%, vento debole da N, 30° C
9	24/08/20	9:30 9:50	Rondone comune <i>Apus apus</i>	1	copertura 0%, vento debole da N, 30° C
9	24/08/20	9:30 9:50	Culbianco <i>Oenanthe oenanthe</i>	1	copertura 0%, vento debole da N, 30° C
9	24/08/20	9:30 9:50	Gazza <i>Pica pica</i>	1	copertura 0%, vento debole da N, 30° C
9	24/08/20	9:30 9:50	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	2	copertura 0%, vento debole da N, 30° C
9	24/08/20	9:30 9:50	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	copertura 0%, vento debole da N, 30° C
9	24/08/20	9:30 9:50	Falco pecchiaiolo <i>Pernis apivorus</i>	1	copertura 0%, vento debole da N, 30° C
9	24/08/20	9:30 9:50	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	6	copertura 0%, vento debole da N, 30° C
8	24/08/20	9:55 10:15	Fanello <i>Linaria cannabina</i>	5	copertura 0%, vento moderato da N, 31° C

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	45 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	note
8	24/08/20	9:55 10:15	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 31° C
8	24/08/20	9:55 10:15	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	2	copertura 0%, vento moderato da N, 31° C
8	24/08/20	9:55 10:15	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 31° C
8	24/08/20	9:55 10:15	Gazza <i>Pica pica</i>	2	copertura 0%, vento moderato da N, 31° C
10	24/08/20	10:20 10:40	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 31° C
10	24/08/20	10:20 10:40	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 31° C
10	24/08/20	10:20 10:40	Piccione selvatico <i>Columba livia</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 31° C
11	24/08/20	10:45 11:05	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 0%, vento debole da N, 32° C
11	24/08/20	10:45 11:05	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	copertura 0%, vento debole da N, 32° C
11	24/08/20	10:45 11:05	Gazza <i>Pica pica</i>	2	copertura 0%, vento debole da N, 32° C
11	24/08/20	10:45 11:05	Verdone <i>Chloris chloris</i>	1	copertura 0%, vento debole da N, 32° C
11	24/08/20	10:45 11:05	Fanello <i>Linaria cannabina</i>	2	copertura 0%, vento debole da N, 32° C
11	24/08/20	10:45 11:05	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	2	copertura 0%, vento debole da N, 32° C
11	24/08/20	10:45 11:05	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	copertura 0%, vento debole da N, 32° C
14	24/08/20	11:20 11:40	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C; rumore a tratti per lavori
13	24/08/20	11:45 12:05	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
13	24/08/20	11:45 12:05	Gazza <i>Pica pica</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
13	24/08/20	11:45 12:05	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	3	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
13	24/08/20	11:45 12:05	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
13	24/08/20	11:45 12:05	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
12	24/08/20	12:10 12:30	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	12	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
12	24/08/20	12:10 12:30	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	8	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
12	24/08/20	12:10 12:30	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	4	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
12	24/08/20	12:10 12:30	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	2	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
12	24/08/20	12:10 12:30	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
12	24/08/20	12:10 12:30	Piccione domestico <i>Columba livia var. domestica</i>	3	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	46 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	note
7	24/08/20	12:45 13:05	Gazza <i>Pica pica</i>	3	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
7	24/08/20	12:45 13:05	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	4	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
7	24/08/20	12:45 13:05	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
7	24/08/20	12:45 13:05	Piccione domestico <i>Columba livia var. domestica</i>	5	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
7	24/08/20	12:45 13:05	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
5	03/09/20	8:29 8:49	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 30%, vento debole da N, 25° C
5	03/09/20	8:29 8:49	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	copertura 30%, vento debole da N, 25° C
5	03/09/20	8:29 8:49	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	copertura 30%, vento debole da N, 25° C
5	03/09/20	8:29 8:49	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	copertura 30%, vento debole da N, 25° C
5	03/09/20	8:29 8:49	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	3	copertura 30%, vento debole da N, 25° C
5	03/09/20	8:29 8:49	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	copertura 30%, vento debole da N, 25° C
5	03/09/20	8:29 8:49	Piccione selvatico <i>Columba livia</i>	1	copertura 30%, vento debole da N, 25° C
5	03/09/20	8:29 8:49	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	copertura 30%, vento debole da N, 25° C
5	03/09/20	8:29 8:49	Pigliamosche <i>Muscicapa striata</i>	1	copertura 30%, vento debole da N, 25° C
5	03/09/20	8:29 8:49	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	2	copertura 30%, vento debole da N, 25° C
5	03/09/20	8:29 8:49	Gazza <i>Pica pica</i>	1	copertura 30%, vento debole da N, 25° C
5	03/09/20	8:29 8:49	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	2	copertura 30%, vento debole da N, 25° C
6	03/09/20	8:54 9:14	Gazza <i>Pica pica</i>	1	copertura 30%, vento debole da N, 26° C
6	03/09/20	8:54 9:14	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	copertura 30%, vento debole da N, 26° C
6	03/09/20	8:54 9:14	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	copertura 30%, vento debole da N, 26° C
6	03/09/20	8:54 9:14	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	2	copertura 30%, vento debole da N, 26° C
6	03/09/20	8:54 9:14	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 30%, vento debole da N, 26° C
6	03/09/20	8:54 9:14	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	copertura 30%, vento debole da N, 26° C
9	03/09/20	9:21 9:41	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	2	copertura 30%, vento debole da N, 27° C
9	03/09/20	9:21 9:41	Fanello <i>Linaria cannabina</i>	3	copertura 30%, vento debole da N, 27° C
9	03/09/20	9:21 9:41	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	copertura 30%, vento debole da N, 27° C

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	47 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	note
9	03/09/20	9:21 9:41	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	copertura 30%, vento debole da N, 27° C
9	03/09/20	9:21 9:41	Piccione domestico <i>Columba livia var. domestica</i>	1	copertura 30%, vento debole da N, 27° C
9	03/09/20	9:21 9:41	Codibugnolo <i>Aegithalos caudatus</i>	≥ 4	copertura 30%, vento debole da N, 27° C
9	03/09/20	9:21 9:41	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 30%, vento debole da N, 27° C
9	03/09/20	9:21 9:41	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	14	copertura 30%, vento debole da N, 27° C
9	03/09/20	9:21 9:41	Cinciallegra <i>Parus major</i>	2	copertura 30%, vento debole da N, 27° C
9	03/09/20	9:21 9:41	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	3	copertura 30%, vento debole da N, 27° C
9	03/09/20	9:21 9:41	Gazza <i>Pica pica</i>	3	copertura 30%, vento debole da N, 27° C
9	03/09/20	9:21 9:41	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	copertura 30%, vento debole da N, 27° C
8	03/09/20	9:46 10:06	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 40%, vento debole da N, 27° C
8	03/09/20	9:46 10:06	Verdone <i>Chloris chloris</i>	1	copertura 40%, vento debole da N, 27° C
8	03/09/20	9:46 10:06	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	copertura 40%, vento debole da N, 27° C
8	03/09/20	9:46 10:06	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	copertura 40%, vento debole da N, 27° C
8	03/09/20	9:46 10:06	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 40%, vento debole da N, 27° C
8	03/09/20	9:46 10:06	Poiana <i>Buteo buteo</i>	1	copertura 40%, vento debole da N, 27° C
8	03/09/20	9:46 10:06	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	copertura 40%, vento debole da N, 27° C
10	03/09/20	10:12 10:32	Codibugnolo <i>Aegithalos caudatus</i>	1	copertura 30%, vento moderato da N, 28° C
10	03/09/20	10:12 10:32	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 30%, vento moderato da N, 28° C
10	03/09/20	10:12 10:32	Piccione domestico <i>Columba livia var. domestica</i>	6	copertura 30%, vento moderato da N, 28° C
10	03/09/20	10:12 10:32	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	copertura 30%, vento moderato da N, 28° C
10	03/09/20	10:12 10:32	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 30%, vento moderato da N, 28° C
10	03/09/20	10:12 10:32	Poiana <i>Buteo buteo</i>	1	copertura 30%, vento moderato da N, 28° C
10	03/09/20	10:12 10:32	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 30%, vento moderato da N, 28° C
10	03/09/20	10:12 10:32	Gazza <i>Pica pica</i>	1	copertura 30%, vento moderato da N, 28° C
11	03/09/20	10:37 10:57	Gazza <i>Pica pica</i>	1	copertura 20%, vento moderato da N, 29° C
11	03/09/20	10:37 10:57	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 20%, vento moderato da N, 29° C

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	48 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	note
11	03/09/20	10:37 10:57	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1 (1 ♂)	copertura 20%, vento moderato da N, 29° C
11	03/09/20	10:37 10:57	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	1	copertura 20%, vento moderato da N, 29° C
11	03/09/20	10:37 10:57	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 20%, vento moderato da N, 29° C
14	03/09/20	11:06 11:26	Codibugnolo <i>Aegithalos caudatus</i>	1	copertura 40%, vento moderato da N, 29° C; lavori in corso
14	03/09/20	11:06 11:26	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 40%, vento moderato da N, 29° C; lavori in corso
13	03/09/20	11:32 11:52	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	copertura 60%, vento moderato da N, 31° C
13	03/09/20	11:32 11:52	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	2	copertura 60%, vento moderato da N, 31° C
13	03/09/20	11:32 11:52	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	3	copertura 60%, vento moderato da N, 31° C
13	03/09/20	11:32 11:52	Gazza <i>Pica pica</i>	3	copertura 60%, vento moderato da N, 31° C
13	03/09/20	11:32 11:52	Piccione domestico <i>Columba livia var. domestica</i>	6	copertura 60%, vento moderato da N, 31° C
12	03/09/20	11:56 12:16	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	9	copertura 60%, vento moderato da N, 32° C
12	03/09/20	11:56 12:16	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	3	copertura 60%, vento moderato da N, 32° C
12	03/09/20	11:56 12:16	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	4	copertura 60%, vento moderato da N, 32° C
12	03/09/20	11:56 12:16	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	2	copertura 60%, vento moderato da N, 32° C
12	03/09/20	11:56 12:16	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	copertura 60%, vento moderato da N, 32° C
7	03/09/20	12:35 12:55	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 70%, vento forte da N, 30° C; disturbo per traffico intenso
7	03/09/20	12:35 12:55	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 70%, vento forte da N, 30° C; disturbo per traffico intenso
7	03/09/20	12:35 12:55	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	copertura 70%, vento forte da N, 30° C; disturbo per traffico intenso
5	15/09/20	8:28 8:48	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 26° C
5	15/09/20	8:28 8:48	Gazza <i>Pica pica</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 26° C
5	15/09/20	8:28 8:48	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	3	copertura 0%, vento moderato da N, 26° C
5	15/09/20	8:28 8:48	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	2	copertura 0%, vento moderato da N, 26° C
5	15/09/20	8:28 8:48	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 26° C
5	15/09/20	8:28 8:48	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	2	copertura 0%, vento moderato da N, 26° C

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	49 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	note
6	15/09/20	8:51 9:11	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 27° C
6	15/09/20	8:51 9:11	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 27° C
6	15/09/20	8:51 9:11	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	2	copertura 0%, vento moderato da N, 27° C
6	15/09/20	8:51 9:11	Gazza <i>Pica pica</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 27° C
6	15/09/20	8:51 9:11	Rondine <i>Hirundo rustica</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 27° C
6	15/09/20	8:51 9:11	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	2	copertura 0%, vento moderato da N, 27° C
6	15/09/20	8:51 9:11	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 27° C
6	15/09/20	8:51 9:11	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	3	copertura 0%, vento moderato da N, 27° C
9	15/09/20	9:19 9:39	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	2	copertura 0%, vento moderato da N, 29° C
9	15/09/20	9:19 9:39	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	2	copertura 0%, vento moderato da N, 29° C
9	15/09/20	9:19 9:39	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 29° C
9	15/09/20	9:19 9:39	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 29° C
9	15/09/20	9:19 9:39	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 29° C
9	15/09/20	9:19 9:39	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	2	copertura 0%, vento moderato da N, 29° C
9	15/09/20	9:19 9:39	Gazza <i>Pica pica</i>	6	copertura 0%, vento moderato da N, 29° C
9	15/09/20	9:19 9:39	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 29° C
9	15/09/20	9:19 9:39	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 29° C
9	15/09/20	9:19 9:39	Verdone <i>Chloris chloris</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 29° C
9	15/09/20	9:19 9:39	Piccione domestico <i>Columba livia var. domestica</i>	7	copertura 0%, vento moderato da N, 29° C
8	15/09/20	9:48 10:08	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 30° C
8	15/09/20	9:48 10:08	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 30° C
8	15/09/20	9:48 10:08	Gazza <i>Pica pica</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 30° C
8	15/09/20	9:48 10:08	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 30° C
10	15/09/20	10:15 10:35	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	copertura 0%, vento forte da N, 30° C
10	15/09/20	10:15 10:35	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	2	copertura 0%, vento forte da N, 30° C
10	15/09/20	10:15 10:35	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 0%, vento forte da N, 30° C

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	50 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	note
10	15/09/20	10:15 10:35	Codibugnolo <i>Aegithalos caudatus</i>	1	copertura 0%, vento forte da N, 30° C
10	15/09/20	10:15 10:35	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	copertura 0%, vento forte da N, 30° C
10	15/09/20	10:15 10:35	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 0%, vento forte da N, 30° C
11	15/09/20	10:43 11:03	Falco pecchiaiolo <i>Pernis apivorus</i>	3	copertura 0%, vento forte da N, 31° C
11	15/09/20	10:43 11:03	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	2	copertura 0%, vento forte da N, 31° C
11	15/09/20	10:43 11:03	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	2	copertura 0%, vento forte da N, 31° C
11	15/09/20	10:43 11:03	Gazza <i>Pica pica</i>	1	copertura 0%, vento forte da N, 31° C
11	15/09/20	10:43 11:03	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 0%, vento forte da N, 31° C
11	15/09/20	10:43 11:03	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	copertura 0%, vento forte da N, 31° C
12	15/09/20	11:13 11:33	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 33° C
12	15/09/20	11:13 11:33	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	3	copertura 0%, vento moderato da N, 33° C
12	15/09/20	11:13 11:33	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	4	copertura 0%, vento moderato da N, 33° C
12	15/09/20	11:13 11:33	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	7	copertura 0%, vento moderato da N, 33° C
12	15/09/20	11:13 11:33	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 33° C
12	15/09/20	11:13 11:33	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 33° C
13	15/09/20	11:49 12:09	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 33° C
13	15/09/20	11:49 12:09	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 33° C
13	15/09/20	11:49 12:09	Piccione domestico <i>Columba livia var. domestica</i>	4	copertura 0%, vento moderato da N, 33° C
13	15/09/20	11:49 12:09	Verdone <i>Chloris chloris</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 33° C
13	15/09/20	11:49 12:09	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	copertura 0%, vento moderato da N, 33° C
13	15/09/20	11:49 12:09	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	2	copertura 0%, vento moderato da N, 33° C
14	15/09/20	12:25 12:45	Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 33° C; lavori in corso
14	15/09/20	12:25 12:45	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 33° C; lavori in corso
14	15/09/20	12:25 12:45	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 33° C; lavori in corso
7	15/09/20	12:53 13:13	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
7	15/09/20	12:53 13:13	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	51 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	note
7	15/09/20	12:53 13:13	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
7	15/09/20	12:53 13:13	Gazza <i>Pica pica</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
7	15/09/20	12:53 13:13	Piccione domestico <i>Columba livia var. domestica</i>	3	copertura 0%, vento moderato da N, 34° C
5	29/09/20	8:45 9:05	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 10%, vento debole da SW, 19° C
5	29/09/20	8:45 9:05	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	copertura 10%, vento debole da SW, 19° C
5	29/09/20	8:45 9:05	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	copertura 10%, vento debole da SW, 19° C
5	29/09/20	8:45 9:05	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	copertura 10%, vento debole da SW, 19° C
5	29/09/20	8:45 9:05	Gazza <i>Pica pica</i>	4	copertura 10%, vento debole da SW, 19° C
6	29/09/20	9:10 9:30	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 10%, vento moderato da W, 20° C; rumore di motosega
6	29/09/20	9:10 9:30	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	copertura 10%, vento moderato da W, 20° C; rumore di motosega
6	29/09/20	9:10 9:30	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2 (1 ♂)	copertura 10%, vento moderato da W, 20° C; rumore di motosega
6	29/09/20	9:10 9:30	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	copertura 10%, vento moderato da W, 20° C; rumore di motosega
9	29/09/20	9:35 9:55	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	7	copertura 0%, vento moderato da W, 22° C
9	29/09/20	9:35 9:55	Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	1	copertura 0%, vento moderato da W, 22° C
9	29/09/20	9:35 9:55	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	copertura 0%, vento moderato da W, 22° C
9	29/09/20	9:35 9:55	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 0%, vento moderato da W, 22° C
9	29/09/20	9:35 9:55	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	copertura 0%, vento moderato da W, 22° C
9	29/09/20	9:35 9:55	Gazza <i>Pica pica</i>	6	copertura 0%, vento moderato da W, 22° C
8	29/09/20	10:01 10:21	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	copertura 0%, vento moderato da W, 23° C; lavori agricoli
10	29/09/20	10:28 10:48	Capinera <i>Sylvia atricapilla</i>	1	copertura 0%, vento moderato da W, 23° C
10	29/09/20	10:28 10:48	Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 0%, vento moderato da W, 23° C
10	29/09/20	10:28 10:48	Gazza <i>Pica pica</i>	4	copertura 0%, vento moderato da W, 23° C
10	29/09/20	10:28 10:48	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	copertura 0%, vento moderato da W, 23° C
10	29/09/20	10:28 10:48	Pigliamosche <i>Muscicapa striata</i>	1	copertura 0%, vento moderato da W, 23° C

	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	52 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	note
10	29/09/20	10:28 10:48	Stiaccino <i>Saxicola rubetra</i>	1	copertura 0%, vento moderato da W, 23° C
10	29/09/20	10:28 10:48	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 0%, vento moderato da W, 23° C
10	29/09/20	10:28 10:48	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	copertura 0%, vento moderato da W, 23° C
10	29/09/20	10:28 10:48	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	1	copertura 0%, vento moderato da W, 23° C
11	29/09/20	10:52 11:12	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 10%, vento moderato da S, 23° C
11	29/09/20	10:52 11:12	Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	copertura 10%, vento moderato da S, 23° C
11	29/09/20	10:52 11:12	Gazza <i>Pica pica</i>	3	copertura 10%, vento moderato da S, 23° C
11	29/09/20	10:52 11:12	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	copertura 10%, vento moderato da S, 23° C
11	29/09/20	10:52 11:12	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 10%, vento moderato da S, 23° C
11	29/09/20	10:52 11:12	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	copertura 10%, vento moderato da S, 23° C
12	29/09/20	11:34 11:54	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	3	copertura 50%, vento moderato da W, 26° C
12	29/09/20	11:34 11:54	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	10	copertura 50%, vento moderato da W, 26° C
12	29/09/20	11:34 11:54	Verdone <i>Chloris chloris</i>	1	copertura 50%, vento moderato da W, 26° C
12	29/09/20	11:34 11:54	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 50%, vento moderato da W, 26° C
12	29/09/20	11:34 11:54	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	3	copertura 50%, vento moderato da W, 26° C
13	29/09/20	12:02 12:22	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 60%, vento moderato da W, 27° C
13	29/09/20	12:02 12:22	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	copertura 60%, vento moderato da W, 27° C
13	29/09/20	12:02 12:22	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	1	copertura 60%, vento moderato da W, 27° C
13	29/09/20	12:02 12:22	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	copertura 60%, vento moderato da W, 27° C
13	29/09/20	12:02 12:22	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 60%, vento moderato da W, 27° C
13	29/09/20	12:02 12:22	Piccione domestico <i>Columba livia var. domestica</i>	5	copertura 60%, vento moderato da W, 27° C
13	29/09/20	12:02 12:22	Gazza <i>Pica pica</i>	1	copertura 60%, vento moderato da W, 27° C
14	29/09/20	12:28 12:48	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	copertura 70%, vento debole da SW, 26° C; lavori in corso
14	29/09/20	12:28 12:48	Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	1	copertura 70%, vento debole da SW, 26° C; lavori in corso
14	29/09/20	12:28 12:48	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 70%, vento debole da SW, 26° C; lavori in corso
14	29/09/20	12:28 12:48	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 70%, vento debole da SW, 26° C; lavori in corso

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	53 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	note
14	29/09/20	12:28 12:48	Gazza <i>Pica pica</i>	3	copertura 70%, vento debole da SW, 26° C; lavori in corso
7	29/09/20	12:58 13:18	Gazza <i>Pica pica</i>	2	copertura 80%, vento moderato da SW, 27° C
5	14/10/20	9:07 9:27	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	2	copertura 10%, vento debole da S, 15° C
5	14/10/20	9:07 9:27	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	3	copertura 10%, vento debole da S, 15° C
5	14/10/20	9:07 9:27	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	6	copertura 10%, vento debole da S, 15° C
5	14/10/20	9:07 9:27	Fanello <i>Linaria cannabina</i>	1	copertura 10%, vento debole da S, 15° C
5	14/10/20	9:07 9:27	Gazza <i>Pica pica</i>	12	copertura 10%, vento debole da S, 15° C
5	14/10/20	9:07 9:27	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 10%, vento debole da S, 15° C
5	14/10/20	9:07 9:27	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	copertura 10%, vento debole da S, 15° C
6	14/10/20	9:32 9:52	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	4	copertura 10%, vento debole da S, 16° C
6	14/10/20	9:32 9:52	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	copertura 10%, vento debole da S, 16° C
6	14/10/20	9:32 9:52	Gazza <i>Pica pica</i>	1	copertura 10%, vento debole da S, 16° C
6	14/10/20	9:32 9:52	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	3	copertura 10%, vento debole da S, 16° C
6	14/10/20	9:32 9:52	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	copertura 10%, vento debole da S, 16° C
6	14/10/20	9:32 9:52	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	1	copertura 10%, vento debole da S, 16° C
6	14/10/20	9:32 9:52	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	copertura 10%, vento debole da S, 16° C
9	14/10/20	10:00 10:20	Gazza <i>Pica pica</i>	4	copertura 10%, vento moderato da S, 17° C
9	14/10/20	10:00 10:20	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 10%, vento moderato da S, 17° C
9	14/10/20	10:00 10:20	Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	1	copertura 10%, vento moderato da S, 17° C
9	14/10/20	10:00 10:20	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	2 (1 ♂)	copertura 10%, vento moderato da S, 17° C
9	14/10/20	10:00 10:20	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	copertura 10%, vento moderato da S, 17° C
9	14/10/20	10:00 10:20	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	2	copertura 10%, vento moderato da S, 17° C
9	14/10/20	10:00 10:20	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	33	copertura 10%, vento moderato da S, 17° C
8	14/10/20	10:58 11:18	Gazza <i>Pica pica</i>	2	copertura 10%, vento forte da S, 19° C
8	14/10/20	10:58 11:18	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 10%, vento forte da S, 19° C
8	14/10/20	10:58 11:18	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	3	copertura 10%, vento forte da S, 19° C

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	54 di 57



PDA	data	ora	specie	n°	note
10	14/10/20	11:25 11:45	Piccione domestico <i>Columba livia var. domestica</i>	2	copertura 20%, vento forte da S, 22° C
10	14/10/20	11:25 11:45	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	2	copertura 20%, vento forte da S, 22° C
10	14/10/20	11:25 11:45	Gazza <i>Pica pica</i>	3	copertura 20%, vento forte da S, 22° C
11	14/10/20	11:49 12:09	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 80%, vento forte da S, 22° C
11	14/10/20	11:49 12:09	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	copertura 80%, vento forte da S, 22° C
11	14/10/20	11:49 12:09	Gazza <i>Pica pica</i>	2	copertura 80%, vento forte da S, 22° C
11	14/10/20	11:49 12:09	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	4	copertura 80%, vento forte da S, 22° C
11	14/10/20	11:49 12:09	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 80%, vento forte da S, 22° C
11	14/10/20	11:49 12:09	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	copertura 80%, vento forte da S, 22° C
14	14/10/20	12:19 12:39	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	3	copertura 70%, vento moderato da S, 22° C
14	14/10/20	12:19 12:39	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	copertura 70%, vento moderato da S, 22° C
14	14/10/20	12:19 12:39	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 70%, vento moderato da S, 22° C
14	14/10/20	12:19 12:39	Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	1	copertura 70%, vento moderato da S, 22° C
14	14/10/20	12:19 12:39	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 70%, vento moderato da S, 22° C
14	14/10/20	12:19 12:39	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	2	copertura 70%, vento moderato da S, 22° C
14	14/10/20	12:19 12:39	Gazza <i>Pica pica</i>	2	copertura 70%, vento moderato da S, 22° C
14	14/10/20	12:19 12:39	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	2	copertura 70%, vento moderato da S, 22° C
13	14/10/20	12:46 13:06	Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	copertura 20%, vento moderato da S, 24° C
13	14/10/20	12:46 13:06	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	copertura 20%, vento moderato da S, 24° C
13	14/10/20	12:46 13:06	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	1	copertura 20%, vento moderato da S, 24° C
13	14/10/20	12:46 13:06	Poiana <i>Buteo buteo</i>	1	copertura 20%, vento moderato da S, 24° C
13	14/10/20	12:46 13:06	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	2	copertura 20%, vento moderato da S, 24° C
13	14/10/20	12:46 13:06	Piccione domestico <i>Columba livia var. domestica</i>	5	copertura 20%, vento moderato da S, 24° C
12	14/10/20	13:09 13:29	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	11	copertura 20%, vento forte da S, 24° C
12	14/10/20	13:09 13:29	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	copertura 20%, vento forte da S, 24° C
12	14/10/20	13:09 13:29	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	9	copertura 20%, vento forte da S, 24° C

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	55 di 57

PDA	data	ora	specie	n°	note
12	14/10/20	13:09 13:29	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	5	copertura 20%, vento forte da S, 24° C
12	14/10/20	13:09 13:29	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	1	copertura 20%, vento forte da S, 24° C
12	14/10/20	13:09 13:29	Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	1	copertura 20%, vento forte da S, 24° C
7	14/10/20	13:38 13:58	Codibugnolo <i>Aegithalos caudatus</i>	1	copertura 30%, vento forte da S, 24° C
7	14/10/20	13:38 13:58	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 30%, vento forte da S, 24° C
7	14/10/20	13:38 13:58	Passera scopaiola <i>Prunella modularis</i>	1	copertura 30%, vento forte da S, 24° C
7	14/10/20	13:38 13:58	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	copertura 30%, vento forte da S, 24° C
7	14/10/20	13:38 13:58	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	1	copertura 30%, vento forte da S, 24° C
5	22/10/20	9:21 9:41	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 10%, vento debole da N, 17° C
5	22/10/20	9:21 9:41	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	4	copertura 10%, vento debole da N, 17° C
5	22/10/20	9:21 9:41	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	5	copertura 10%, vento debole da N, 17° C
5	22/10/20	9:21 9:41	Prispolone <i>Anthus trivialis</i>	2	copertura 10%, vento debole da N, 17° C
5	22/10/20	9:21 9:41	Gazza <i>Pica pica</i>	2	copertura 10%, vento debole da N, 17° C
5	22/10/20	9:21 9:41	Piccione selvatico <i>Columba livia</i>	3	copertura 10%, vento debole da N, 17° C
5	22/10/20	9:21 9:41	Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	1	copertura 10%, vento debole da N, 17° C
5	22/10/20	9:21 9:41	Ballerina bianca <i>Motacilla alba</i>	1	copertura 10%, vento debole da N, 17° C
6	22/10/20	9:44 10:04	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	4	copertura 10%, vento debole da N, 18° C
6	22/10/20	9:44 10:04	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	copertura 10%, vento debole da N, 18° C
6	22/10/20	9:44 10:04	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	1	copertura 10%, vento debole da N, 18° C
6	22/10/20	9:44 10:04	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	2	copertura 10%, vento debole da N, 18° C
6	22/10/20	9:44 10:04	Gazza <i>Pica pica</i>	6	copertura 10%, vento debole da N, 18° C
6	22/10/20	9:44 10:04	Capinera <i>Sylvia atricapilla</i>	1	copertura 10%, vento debole da N, 18° C
6	22/10/20	9:44 10:04	Fanello <i>Linaria cannabina</i>	1	copertura 10%, vento debole da N, 18° C
6	22/10/20	9:44 10:04	Cinciallegra <i>Parus major</i>	1	copertura 10%, vento debole da N, 18° C
9	22/10/20	10:13 10:33	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 19° C
9	22/10/20	10:13 10:33	Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	22	copertura 10%, vento moderato da N, 19° C

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	56 di 57

PDA	data	ora	specie	n°	note
9	22/10/20	10:13 10:33	Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	2	copertura 10%, vento moderato da N, 19° C
9	22/10/20	10:13 10:33	Sparviere <i>Accipiter nisus</i>	1 (1 ♀)	copertura 10%, vento moderato da N, 19° C
9	22/10/20	10:13 10:33	Capinera <i>Sylvia atricapilla</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 19° C
9	22/10/20	10:13 10:33	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 19° C
9	22/10/20	10:13 10:33	Verdone <i>Chloris chloris</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 19° C
9	22/10/20	10:13 10:33	Usignolo di fiume <i>Cettia cetti</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 19° C
9	22/10/20	10:13 10:33	Gazza <i>Pica pica</i>	8	copertura 10%, vento moderato da N, 19° C
9	22/10/20	10:13 10:33	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	2	copertura 10%, vento moderato da N, 19° C
9	22/10/20	10:13 10:33	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	2	copertura 10%, vento moderato da N, 19° C
9	22/10/20	10:13 10:33	Piccione domestico <i>Columba livia var. domestica</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 19° C
9	22/10/20	10:13 10:33	Passera scopaiola <i>Prunella modularis</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 19° C
8	22/10/20	10:38 10:58	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C
8	22/10/20	10:38 10:58	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	4	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C
8	22/10/20	10:38 10:58	Passera scopaiola <i>Prunella modularis</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C
8	22/10/20	10:38 10:58	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C
10	22/10/20	11:06 11:26	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C
10	22/10/20	11:06 11:26	Capinera <i>Sylvia atricapilla</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C
10	22/10/20	11:06 11:26	Gazza <i>Pica pica</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C
10	22/10/20	11:06 11:26	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	2	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C
11	22/10/20	11:34 11:54	Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C
11	22/10/20	11:34 11:54	Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C
11	22/10/20	11:34 11:54	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	4	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C
11	22/10/20	11:34 11:54	Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	3	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C
11	22/10/20	11:34 11:54	Gazza <i>Pica pica</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 20° C
12	22/10/20	12:05 12:25	Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	4	copertura 10%, vento moderato da N, 23° C
12	22/10/20	12:05 12:25	Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 23° C

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0033	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Rapporto di monitoraggio in corso d'opera della componente "avifauna migratoria". Aree interessate dalla Fase 2 e Fase 3 - Periodo primavera - autunno 2020	Pag:	57 di 57

PDA	data	ora		specie		n°	note
12	22/10/20	12:05	12:25	Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 23° C
12	22/10/20	12:05	12:25	Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 23° C
12	22/10/20	12:05	12:25	Fanello	<i>Linaria cannabina</i>	2	copertura 10%, vento moderato da N, 23° C
12	22/10/20	12:05	12:25	Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 23° C
12	22/10/20	12:05	12:25	Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	1	copertura 10%, vento moderato da N, 23° C
13	22/10/20	12:32	12:52	Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
13	22/10/20	12:32	12:52	Cinciallegra	<i>Parus major</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
13	22/10/20	12:32	12:52	Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
13	22/10/20	12:32	12:52	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	3	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
13	22/10/20	12:32	12:52	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	3	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
13	22/10/20	12:32	12:52	Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
13	22/10/20	12:32	12:52	Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	2	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
13	22/10/20	12:32	12:52	Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>	4	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
13	22/10/20	12:32	12:52	Piccione domestico	<i>Columba livia var. domestica</i>	7	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
14	22/10/20	12:57	13:17	Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
14	22/10/20	12:57	13:17	Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>	4	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
14	22/10/20	12:57	13:17	Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
14	22/10/20	12:57	13:17	Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
14	22/10/20	12:57	13:17	Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>	1	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
7	22/10/20	13:30	13:50	Piccione domestico	<i>Columba livia var. domestica</i>	5	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
7	22/10/20	13:30	13:50	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	3	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
7	22/10/20	13:30	13:50	Gazza	<i>Pica pica</i>	2	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C
7	22/10/20	13:30	13:50	Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	4	copertura 0%, vento moderato da N, 23° C