Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO "LEONARDO DA VINCI" FIUMICINO - ROMA

MASTERPLAN AL 2030

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

ALLEGATI

Allegato 4

Indagini e censimenti naturalistici

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Davide Canuti Ord. Ingg. MILANO n. 21033	Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. PARMA n. 1154	Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. MILANO n. 16492

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO				RIFERIMENTO DIRETTORIO					RIFERIMENTO ELABORATO				Ordinatore:
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto	Fase		Capitolo	Paragrafo	WBS tipologia	WBS progressivo	PARTE D'OPERA	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	•
0A855T	0000	SI		TE	F03	SI	ALL	00000	R	AMB	3004	-0	SCALA:

spea ENGINEERING gruppo Atlantia	RESPONSABILE DIVISIONE: PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI INFRASTRUTTURE AEROPORTUALI Arch. Maurizio Martignago	RESPONSABILE UNITA':	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REDATTO: / VERIFICATO:

REVISIONE	
n.	data
0	Novembre 2016
1	
2	
3	
4	

Visto del Committente: **Aeroporti di Roma S.p.A.**

IL DIRETTORE SVILUPPO INFRASTRUTTURE	IL RESPONSABILE DELL'INIZIATIVA	IL POST HOLDER
Ing. Giorgio Gregori	Ing. Paolo Cambula	PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE E SISTEMI Ing. Paolo Cambula

INDICE

1 VEGETAZIONE E FLORA 2
1.1 METODOLOGIA 2
1.2 LA VEGETAZIONE PRESENTE NELLôAREA IN STUDIO 2
1.3 LA CONSISTENZA DELLE ALBERATURE 3
1.4 GLI HABITAT PRESENTI NELLôAREA 6
1.5 LE SPECIE CENSITE NEI RILIEVI FITOSOCIOLOGICI ESEGUITI 7
2 FAUNA 8
2.1 METODOLOGIA 8
2.2 AREA DôINDAGINE 9
2.3 RISULTATI GENERALI 9
2.4 VALUTAZIONE DELL'IMPORTANZA ORNITOLOGICA DELL'AREA 10

APPENDICI

- SCHEDE RILIEVI FITOSOCIOLOGICI
- SCHEDE CENSIMENTI FAUNISTICI

1 VEGETAZIONE E FLORA

1.1 METODOLOGIA

Il lavoro svolto è consistito in una ricerca accurata di materiale di archivio, nel rilievo delle alberature presenti e nellôesecuzione di cinque rilevamenti fitosociologici secondo la metodologia e la scala di abbondanza-dominanza di Braun Blanquet (1964).

Per lôalberatura sono stati rilevate le piante singole e i filari, ubicate puntualmente con lôausilio di strumentazione GPS. Per ciascun filare o albero, se singolo, è stata riconosciuta la specie e lôubicazione. Per ogni filare è stata contata o, più raramente, stimata la consistenza numerica, il diametro medio e lôaltezza media. Per le piante singole sono stati stimati altezza e diametro.

Le piante sono state quindi riportate in cartografia allegata alla presente relazione. Durante il rilievo sono state eseguite numerose riprese fotografiche.

Per quanto riguarda le piante censite sono state adottate tre numerazioni distinte, rispettivamente per i filari di tamerice, eucalipto, ecc. (F1,F2,ecc.), i nuclei di olmo e tamerice (N1,N2, ecc.) e lôalberatura presente (1,2,3).

Per ciascun filare, nucleo arboreo o albero, se singolo, è stata riconosciuta la specie e lôubicazione. Per ogni filare o nucleo è stata contata o, più raramente, stimata la consistenza numerica, il diametro medio, misurato ad 1,30 metri e lôaltezza media. Per le piante singole sono stati misurati lôaltezza e il diametro ad 1,30 metri. Oltre a questi parametri dendrometrici sono state raccolte le informazioni relative allo stato vegetativo e riportato il numero della foto scattata. Le foto sono inserite in coda alla relazione, partendo dalle piante singole, poi i filari ed infine i nuclei. Le nomenclatura scientifica segue, prevalentemente, la classificazione proposta da Pignatti (1982), secondariamente da Conti & al. (2005). La classificazione fitosociologica si attiene al prodromo della vegetazione dôItalia (Biondi & al. 2014).

1.2 LA VEGETAZIONE PRESENTE NELLôAREA IN STUDIO

Ovunque dominano i terreni agricoli sia seminativi, irrigui e asciutti, che prati da sfalcio.

Nelle aree abbandonate è presente una vegetazione sinantropica con elementi provenienti da vecchie semine come *Dactylis glomerata*, che spontanei: *Elynus repens, Inula viscosa, Hordeum murinum, Holoschoenus romanus, Avena fatua, Rumex crispus, Centaurea napifolia, Plantago lanceolata, Daucus carota, Festuca arundinacea;* riferibili prevalentemente alla classe *Agropyretalia intermedi - repentis*Oberd. & al. 1969.

Al paesaggio vegetale orizzontale dominante si coniugano pochi elementi verticali costituiti dalle alberature lineari e da sporadici alberi sparsi.

Le alberature presenti sono sia semplici che doppie con sesti variabili, ma originariamente con sesto di 5 metri. Sono costituite prevalentemente da eucalipto, seguono platano, tamerice e, sporadicamente, pioppo nero.

Lôeucalipto è rappresentato principalmente dalle due specie più diffuse in Italia *Eucaliptus camaldulensis* Dehnh., *E. globus* Labill. Si tratta di due entità diffuse nellôAgro Pontino fin dal 1870 perché ritenute a torto capaci di contenere la malaria (De Philippis 1958). La prima specie è originaria dellôAustralia del Sud e la seconda della Tasmania (Bernetti 2005). Ambedue hanno foglia persistente, sono di grandi dimensioni, lucivaghe e frugali (Fenaroli & Gambi 1976). La loro rinnovazione è semplice, possono essere gestiti sia a fustaia che a ceduo, questôultima forma di governo è ottimale in quanto hanno ottima capacità pollonifera e ottimo accrescimento (De Philippis 1958, Bernetti 2005). Il trattamento a ceduo permette anche di contenere sia il difetto relativo alla rottura di rami, anche di grosse dimensioni, e la pronta ripresa a seguito di danni da gelo. Sia la rottura dei rami che la sensibilità al freddo sono due caratteristiche proprie di molte specie di questo genere,

I platani sono da riferire quasi esclusivamente allôibrido (*Platanus hybrida*). In questo caso, come nel precedente si tratta, di entità lucivaga, a rapido accrescimento, con elevata capacità pollonifera e dimensioni medie (Fenaroli & Gambi 1976). Eôuna specie esigente di suoli freschi e fertili. In questôarea è stato osservato con grande capacità di rinnovazione. Viene governato principalmente a ceduo con rilascio di matricine. Le piante ad alto fusto sono sporadiche e spesso capitozzate.

Lungo i fossi minori sono diffuse, anche, fasce di tamerice (*Tamarix gallica*). Sono piantate sulle due sponde con sesti di due metri e anche meno. Anche in questo caso la forma di governo più diffusa è il ceduo. Si tratta di una specie lucivaga, termofila, con buona capacità pollonifera ed ottima resistenza sia allôaridità che al sale marino. Il genere resiste bene sia come allôaerosol, che elevati contenuti di NaCl nel terreno o nella falda freatica (Fenaroli & Gambi 1976, Bernetti 2005).

Il pioppo nero (*Populus nigra*) è poco diffuso ed è presente principalmente nella porzione Sud dellôarea dove è governato ad alto fusto.

Sono presenti anche piante isolate principalmente eucalipti e, secondariamente, pini domestici (*Pinus pinea*) dôAleppo (*P. halepensis*) e un frassino meridionale (*Fraxinus oxycarpa* Bieb).

Lungo i fossi di scolo, misto ad eucalipto e a tamerice, sporadicamente, è presente lôolmo campestre (*Ulmus minor* Mill.), generalmente colpito da grafiosi (*Ophiostoma ulmi* (Buisman) Nannf., *Ophiostoma novo-ulmi* Braiser).

Gli unici aspetti di vegetazione naturale ancora presenti nellôarea sono costituiti dai nuclei di olmo presenti nella porzione orientale prossima allôaeroporto, la residua pianta di frassino meridionale, i puntuali nuclei di rovo (*Rubus ulmifolius*) e le fasce di canna di palude (*Phragmites australis*) che orlano quasi tutti i canali più grandi con acqua perenne. Si tratta però principalmente di una colonizzazione successiva relegata ad aree in fase di abbandono agricolo. Non abbiamo osservato alberi o nuclei di vegetazione spontanea residuali delle opere di bonifica. Il canneto più interessante e ricco di specie accompagna il canale centrale (ril.3) (Canale allacciante).

I canneti a canna di palude sono riferibili fitosociologicamente allôalleanza *Phragmition communis* Koch 1926.

Quanto descritto ha sostituto vegetazione altrimenti costituita dalle specie proprie delle due serie di vegetazione descritte e che, per la componente arborea, vedrebbero la dominanza di frassino meridionale e olmo campestre.

1.3 LA CONSISTENZA DELLE ALBERATURE

Sono state osservate e censite 52 alberature lineari/filari (Tabella 1.) per uno sviluppo complessivo di 9.796 metri e una consistenza numerica stimata di circa 2.531 piante. Le piante sono generalmente a ceppaia in quanto regolarmente ceduate. I filari più compatti presentano densità dôimpianto difficilmente superiore a un sesto di 6 metri. Lôaltezza media più elevata si assesta intorno ai 24 metri con un diametro medio, nel caso di piante ad alto fusto, compreso tra 40 e 60 cm che si riducea meno della metà nel caso di polloni su ceppaia.

Tabella 1. Elenco delle alberature censite.

Filare	Specie	H m.	Ø m.	lunghezza	piante	note
n°		[m]	[cm]	[m]	N.	
F1	Populus nigra	20	50	150	10	
F2	Populus nigra, Ulmus minor, Tamarix	10	25	150	85	
F3	Tamarix gallica	5	20	200	80	doppio filare con singoli eucalipti
F4	Tamarix gallica	5	20	140	140	doppio filare con singoli eucalipti
F5	Tamarix gallica	5	20	100	100	
F6	Tamarix gallica	5	20	70	70	
F7	Tamarix gallica	5	20	170	170	
F8	Tamarix gallica	5	15	220	110	
F9	Eucaliptusspp.	18	40	210	26	
F10	Eucaliptusspp.	18	40	90	10	
F11	Tamarix gallica	5	15	210	13	
F12	Tamarix gallica	5	15	240	65	
F13	Eucaliptus spp.	5	20	260	50	
F14	Eucaliptus spp.	5	20	120	6	
F15	Eucaliptus spp.	18	40	490	57	
F16	Tamarix gallica	3	10	210	40	
F17	Tamarix gallica	5	15	240	79	
F18	Eucaliptus spp.	18	35	180	45	limite proprietà abitazione
F19	Eucaliptus spp.	18	40	270	20	
F20	Eucaliptus spp.	18	40	540	23	
F21	Eucaliptus spp.	13	30	550	52	
F22	Eucaliptus spp.	13	30	340	10	
F23	Eucaliptus spp.	10	25	160	10	
F24	Eucaliptus spp.	18	40	120	28	limite proprietà abitazione
F25	Eucaliptus spp.	18	40	70	9	
F26	Eucaliptus spp.	18	40	240	40	limite proprietà abitazione
F28	Platanus hybrida	7	10	20	3	
F29	Eucaliptus spp.	15	30	140	13	
F30	Eucaliptus spp.	6	10	180	25	
F31	Ulmus minor	6	10	80	20	
F32	Ulmus minor	6	10	60	10	
F33	Ulmus minor	6	10	70	12	
F34	Eucaliptus spp.	12	20	110	22	
F36	Eucaliptus spp.	15	30	35	6	
F37	Eucaliptus spp.	12	25	50	8	
F39	Eucaliptus spp.	15	30	190	38	limite proprietà abitazione
F40	Eucaliptus spp.	7	10	770	130	
F42	Eucaliptus spp.	7	15	50	6	
F44	Eucaliptus spp.	12	20	170	25	
F45	Platanus hybrida	14	25	65	5	
F46	Tamarix gallica	5	13	212	212	
F47	Tamarix gallica	5	12	190	190	
F48	Tamarix gallica	5	15	114	114	
F49	Eucaliptus spp.	12	25	84	56	
F50	Eucaliptus spp.	18	40	214	36	
F51	Eucaliptus spp	20	50	120	4	3 piante vitali e 1 secca in piedi
F52	Eucaliptus spp -Platanus hybrida	22	45	112	20	
F53	Eucaliptus spp.	24	60	590	30	
F54	Platanus hybrida	15	30	180	15	
F55	Quercus pubescens ï Quercus suber ï Ulmus minor	13	25	43	43	
F56	Quercus pubescens ï Quercus suber ï Ulmus minor	13	25	43	10	filare semplice, distanza 4 metri
F57	Ulmus minor	6	15	137	130	

Filare	Specie	H m.	Ø m.	lunghezza	piante	note
n°		[m]	[cm]	[m]	N.	
	Totale			**9.769**	**2531**	

L'olmo e la tamerice sono presenti anche con 3 nuclei (tab. 2) di densità, sviluppo e portamento variabili. Complessivamente nei nuclei sono presenti 100 piante. L'altezza media si assesta intorno ai 5-6 metri con un diametro medio pari a 15 centimetri.

Tabella 2. Elenco nuclei vegetali.

Nucleo	Specie	H m.	Ø m.	superficie	piante	note
n°		[m]	[cm]	[mq]	N.	
N1	Ulmus minor	6	15	60	30	
N2	Tamarix gallica	5	20	20	10	
N3	Ulmus minor	6	15	180	60	
	Totale			**260**	**100**	

Le piante isolate (tab. 3) hanno una consistenza 95 piante; la quasi totalità delle piante è rappresentata da esemplari di pino domestico, eucalipto, leccio e ligustro.

Di queste le più sviluppate sono: eucalipto (24 piante, diametro medio 40 centimetri, altezza compresa tra i 14 e i 20 metri), seguito dal pino domestico (30 piante, diametro medio 35 centimetri, altezza comprese tra gli 8 e i 15 metri, per finire, leccio (12 piante, diametro medio 12 centimetri, altezza che si attesta su 4,0 metri).

Tabella 3. Elenco piante isolate.

Pianta	Specie	H m.	Ø m.	note
n°		[m]	[cm]	
1	Eucaliptus spp.	15	35	
2	Pinus halepensis	14	40	
3	Eucaliptus spp.	12	30	
4	Eucaliptus spp.	15	35	
5	Eucaliptus spp.	12	30	
6	Eucaliptus spp.	14	35	
7	Eucaliptus spp.	15	30	
8	Eucaliptus spp.	15	30	
9	Fraxinus oxycarpa	10	70	
10	Pinus pinea	15	40	
11	Pinus pinea	15	40	
12	Pinus pinea	15	40	
13	Eucaliptus spp.	15	35	
14	Eucaliptus spp.	15	35	
15	Eucaliptus spp.	13	30	
25	Pinus pinea	15	40	
26	Eucaliptus spp.	14	30	
29	Eucaliptus spp.	14	30	
30	Pinus pinea	8	35	
31	Pinus pinea	8	30	
32	Pinus pinea	6	25	
33	Pinus pinea	9	32	
34	Pinus pinea	6	24	Pianta inclinata
35	Pinus pinea	8	30	Pianta inclinata
36	Pinus pinea	6	20	
37	Pinus pinea	8	28	
38	Pinus pinea	8	30	
39	Pinus pinea	8	33	
40	Ligustrum lucidum	3	6	
41	Ligustrum lucidum	3	9	
42	Quercus ilex	4	15	
43	Ligustrum lucidum	3	7	
44	Quercus ilex	4	15	
45	Ligustrum lucidum	4	15	
46	Ligustrum lucidum	2,5	5	
47	Quercus ilex	4	10	
48	Ligustrum lucidum	3	9	Pianta inclinata
49	Ligustrum lucidum	3	9	
50	Ligustrum lucidum	3,5	14	
51	Quercus ilex	20	5	Pianta inclinata
52	Ligustrum lucidum	3	10	
53	Ligustrum lucidum	13	9	

Pianta n°	Specie	H m. [m]	Ø m. [cm]	note
54	Ligustrum lucidum	3,5	10	
55	Ligustrum lucidum	4	12	
56	Ligustrum lucidum	3	9	
57	Ligustrum lucidum	3,5	9	
58	Ligustrum lucidum	4	10	
59	Ligustrum lucidum	3,5	10	
60	Ligustrum lucidum	3,5	11	
61	Ligustrum lucidum	3,5	13	
62	Ligustrum lucidum	3	10	
63	Quercus ilex	3,5	12	
64	Quercus ilex	4	10	
65	Quercus ilex	3,5	11	
66	Ligustrum lucidum	3	8	
67	Ligustrum lucidum	3	8	
68	Ligustrum lucidum	3,5	10	
71	Ligustrum lucidum	4	12	
74	Ligustrum lucidum	3,5	8	
75	Ligustrum lucidum	3,5	8	
76	Ligustrum lucidum	4	11	Pianta leggermente inclinata
77	Ligustrum lucidum	3,5	9	
78	Ligustrum lucidum	3,5	10	
79	Quercus ilex	5	14	
80	Ligustrum lucidum	4	12	
81	Ligustrum lucidum	3	8	
82	Quercus ilex	4	10	
83	Quercus ilex	5	15	
84	Quercus ilex	5	13	
85	Ligustrum lucidum	4	9	
86	Ligustrum lucidum	4	11	
87	Pinus pinea	7	25	Pianta inclinata
88	Pinus pinea	7	26	
89	Pinus pinea	7	26	
90	Pinus pinea	7	24	

Pianta n°	Specie	H m. [m]	Ø m. [cm]	note
91	Pinus pinea	7	26	
92	Pinus pinea	8	27	
93	Pinus pinea	7	24	
94	Pinus pinea	7	25	
95	Albizia jiulibrissin	2,5	11	
96	Ulmus minor	12	35	
97	Eucaliptus spp.	19	50	
98	Eucaliptus spp.	17	30	Ceppaia con tre polloni
99	Eucaliptus spp.	20	50	
100	Eucaliptus spp.	20	55	
101	Pinus pinea	16	60	Rami bassi secchi
102	Pinus pinea	16	60	Rami bassi secchi
103	Eucaliptus spp.	20	30	Ceppaia con quattro polloni
104	Eucaliptus spp.	20	30	Ceppaia con due polloni
105	Eucaliptus spp.	20	45	Ceppaia con due polloni
106	Eucaliptus spp.	20	35	Ceppaia con tre polloni
107	Eucaliptus spp.	25	60	
108	Eucaliptus spp.	25	60	
109	Eucaliptus spp.	25	50	
110	Eucaliptus spp.	25	60	Ceppaia con due polloni
	Totale piante: 95			

Lôessenza prevalente è lôeucalipto segue la tamerice. La loro consistenza nei filari puri, quindi senza considerare le formazioni miste nelle quali almeno una delle due specie è quasi presente, è pari a circa il 80% dellôintera alberatura dellôarea. Nel caso dellôolmo si tratta di aggruppamenti di rinnovazione spontanea.

La consistenza arborea presente nellôarea dôindagine è rappresentata nelle tavole grafiche allegate.

1.4 GLI HABITAT PRESENTI NELLôAREA

Secondo la classificazione CORINE Biotopes sono presenti numerosi habitat per lo più riferibili alla classe dei paesaggi antropici agricolo-urbani (8) e di seguito riportati.

31.8A Vegetazione tirrenica-submediterranea a Rubusulmifolius (Pruno-Rubion). Eôpresente sia lungo i canali che nelle poche aree al momento ritirate dallôattività agricola. Occupano comunque superfici molto piccole.
41.F1 Boschi di olmo minore. Colonizzazione di olmo campestre (*Ulmus minor*) presente sia lungo le alberate frangivento che in piccoli nuclei in aree ritirate dallôattività agricola.
53.1 Vegetazione dei canneti. Sono presenti sulle sponde della stragrande maggioranza dei canali.
81.1 Prati permanenti secchi fertilizzati. Sono praterie di *Agropyron repens* o misti con *Dactylis glomerata*.
82.1 Seminativi intensivi e continui. Costituiscono la stragrande quota parte dellôarea interessata dal potenziamento dellôaeroporto.
82.3 Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi. Sono presenti in prossimità delle case coloniche e nelle aree momentaneamente ritirate.
84.1 Filari alberati. Sono i filari di tamerici, eucalipto, più raramente, pioppo nero e platano ibrido. Hanno funzione frangivento e sono presenti lungo i canali, le strade e parte dei fossi di scolo dei campi.
86.1 Città. Eôcostituito dalle attrezzature aeroportuali e dalle grandi vie di comunicazione.

Secondo la classificazione Dir. 92/43/CEE e il manuale per lôinterpretazione degli habitat in Italia (Biondi & Blasi 2009) nessuno degli habitat descritti secondo CORINE Biotopes è riferibile ad habitat dôinteresse comunitario.

Segue una breve documentazione fotografica di esemplificazione di gran parte degli habitat trattati.

Habitat 84.1 ï fascia di tamerici

Habitat 84.1 ï alberata di eucalipti

Habitat 84.1 ï alberata di platani a ceppaia

Habitat 53.1 + 84.1 ï canneto di palude e filari

Habitat 31.8A + 41.F1 ï roveto e olmaia

Habitat 82.1 ï seminativo vernino

Habitat 81.1 ï Prati fertilizzati

Habitat 82.1 + 82.3 ï seminativo vernino e centro aziendale con orto, vigna, frutteto, ecc.

1.5 LE SPECIE CENSITE NEI RILIEVI FITOSOCIOLOGICI ESEGUITI

Per ciascun rilevamento sono state osservate poche specie che comunque tendono a ripetersi proprio per conseguenza dellôestrema antropizzazione e banalizzazione dellôambiente indagato. Le lista che segue descrive i risultati del rilevamento fitosociologico:

Artemisia verlotiorum Lamotte
Avena fatua L.
Bromus sterilis L.
Calystegia sepium (L.) R. Br.
Centaurea napifolia L.
Chaerophyllum temulum L.
Convolvulus arvensis L.
Cota tinctoria(L.) Gay
Cyperus longus L.
Dactylis glomerata L.
Daucus carota L.
Elymus repens (L.) Gould,
Epilobium hirsutum L.
Eupatorium cannabinum L.
Festuca arundinacea Schreber
Foeniculum vulgare Miller
Galium album Miller
Helminthotheca echioides (L.) Holub.
Holoschoenus romanus (L.) Fritsch
Hordeum murinum L.
Inula viscosa (L.) Aiton
Laurus nobilis L.
*Lonicera japonica*Thunb.
Lycopus europaeus L.
Phalaris caerulescens Desf.
Phragmites australis (Cav.) Trin.
Plantago lanceolata L.
Platanus hybrida Brot.
Rubus caesius L.
Rubus ulmifolius Schott
Rumex crispus L.
Scolymus hispanicus L.
Sorghum halepense (L.) Pers.
Verbascum sinuatum L.
Xeranthemum cylindraceum S. et S.

Seguendo la letteratura specifica (Conti & al. 1997, 2005, 2007, Rossi & al. 2008, 2013, Scoppola & Spampinato 2005) non sono presenti specie dôinteresse comunitario né specie inserite in liste rosse regionali o nazionali né specie IUCN.

2 FAUNA

Nella presente relazione vengono riportati i dati raccolti nell'ambito di una sessione di rilievi per l'avifauna nidificante all'interno dell'area in cui è previsto il potenziamento dello scalo aeroportuale di Fiumicino. I dati raccolti vengono presentati e discussi con l'obiettivo di evidenziare, per il periodo riproduttivo, le peculiarità e gli elementi di attenzione del popolamento di uccelli nidificanti.

2.1 METODOLOGIA

Nel mese di maggio 2015 è stato realizzato uno studio sull'avifauna nidificante nelle aree immediatamente a nord-ovest dello scalo aeroportuale di Fiumicino. I rilievi sono stati realizzati utilizzando la metodologia dei punti di ascolto della durata di 10 minuti (Bibby et al. 2000). L'area di indagine è stata suddivisa in quattro settori e in ciascuno di questi sono stati realizzati 20 punti di ascolto, avendo cura di mantenere tra punti vicina una distanza minima di almeno 200 metri.

Figura 2.1. Localizzazione dei settori di rilievo nell'area di indagine.

Figura 2.2. Localizzazione dei punti di rilievo nel settore FAU_01.

Figura 2.3. Localizzazione dei punti di rilievo nel settore FAU_02.

Figura 2.4. Localizzazione dei punti di rilievo nel settore FAU_03.

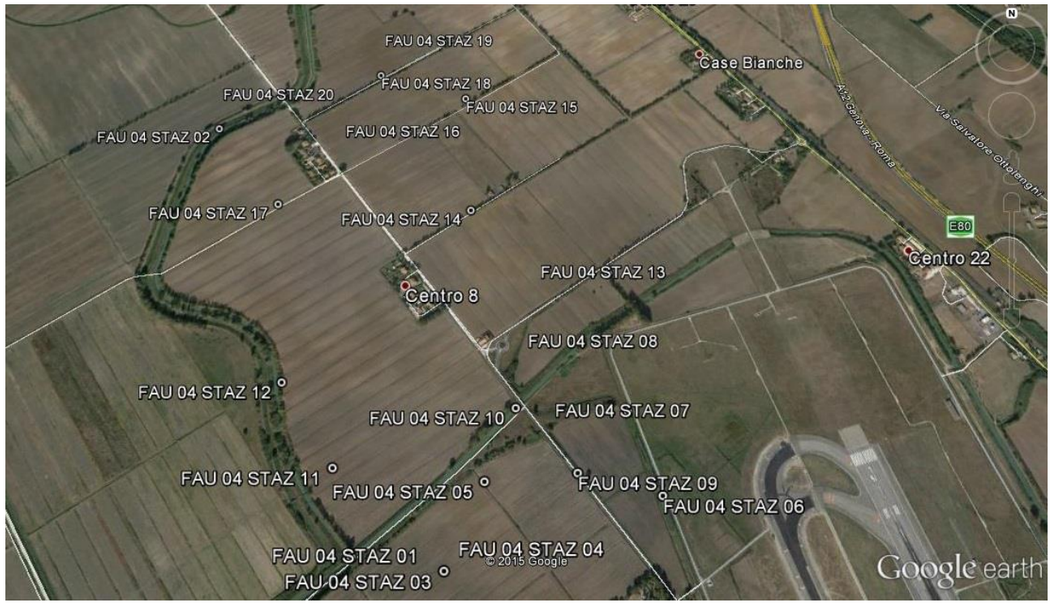


Figura 2.5. Localizzazione dei punti di rilievo nel settore FAU_04.

2.2 AREA DÔNDAGINE

È opportuno descrivere brevemente l'area in oggetto, così da poter fornire alcuni elementi conoscitivi di base utili ad una migliore interpretazione dei dati stessi. L'area di studio ha una connotazione prettamente agricola, con ampie superfici coltivate, in particolare a cereali e foraggere e pascoli, prevalentemente ovini.

Numerosi sono i canali di bonifica, che attraversano tutta l'area e risultano associati alla presenza di strette fasce di vegetazione ripariale, in particolare a cannuccia di palude. Molto ridotti gli ambienti urbanizzati, composti sostanzialmente dai centri aziendali delle aziende agricole presenti, per lo più limitati alla porzione sud dell'area. L'area si inserisce all'interno del più vasto comprensorio della Riserva Statale del Litorale Romano, al cui interno si trovano alcune aree umide di notevole interesse conservazionistico.

2.3 RISULTATI GENERALI

In Tabella 4 è riportato l'elenco delle specie rilevate, con indicato il numero complessivo di individui censito in ciascuno dei quattro settori in cui l'area di studio è stata suddivisa.

Specie		Siti				Allegato I Dir. Uccelli 79/409/CEE
		FAU_01	FAU_02	FAU_03	FAU_04	
Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*	1				
Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*	1				
Garzetta	*Egretta garzetta*	5		5	5	x
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	3			1	
Germano reale	*Anas platyrhynchos*	13	24	8	139	
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	1	3			x
Nibbio bruno	*Milvus migrans*	3	2	6	5	x
Falco di palude	*Circus aeruginosus*			1	2	x
Gheppio	*Falco tinnunculus*	2	2	3	4	
Falco pellegrino	*Falco peregrinus*		1			x
Fagiano comune	*Phasianus colchicus*	13	18	6	54	
Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*	10	8	3	11	
Occhione	*Burhinus oedicnemus*	2				x
Gabbiano reale	*Larus michaellis*	4	8	11	5	
Tortora dal collare	*Streptopelia decaocto*	12	4	4	10	
Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*		2	15	28	
Rondone comune	*Apus apus*	559	373	378	262	
Gruccione	*Merops apiaster*	2			30	
Cappellaccia	*Galerida cristata*	23	23	23	26	
Allodola	*Alauda arvensis*	35	61	40	3	
Rondine	*Hirundo rustica*	49	43	29	36	
Balestruccio	*Delichon urbicum*	1				
Cutrettola	*Motacilla flava*		1	1		

Specie		Siti				Allegato I Dir. Uccelli 79/409/CEE
		FAU_01	FAU_02	FAU_03	FAU_04	
Usignolo	*Luscinia megarhynchos*			8	28	
Merlo	*Turdus merula*	8	1	1	19	
Usignolo di fiume	*Cettia cetti*		3	22	36	
Beccamoschino	*Cisticola juncidis*	57	76	75	67	
Cannaiola comune	*Acrocephalus scirpaceus*	3		1	4	
Cannareccione	*Acrocephalus arundinaceus*				2	
Canapino comune	*Hippolais polyglotta*				10	
Occhiocotto	*Sylvia melanocephala*				1	
Capinera	*Sylvia atricapilla*	2		7	11	
Cinciallegra	*Parus major*	1	1		7	
Pendolino	*Remiz pendulinus*				3	
Rigogolo	*Oriolus oriolus*				1	
Gazza	*Pica pica*	1	9		5	
Taccola	*Corvus monedula*				1	
Cornacchia grigia	*Corvus cornix*	121	105	62	116	
Storno	*Sturnus vulgaris*	65	29	177	31	
Passera d'Italia	*Passer italiae*	212	142	165	152	
Passera mattugia	*Passer montanus*	9		7	5	
Verzellino	*Serinus serinus*	1	5	19		
Verdone	*Carduelis chloris*	4	1	7	2	
Cardellino	*Carduelis carduelis*	3	8	1	4	
Strillozzo	*Emberiza calandra*	54	27	56	46	

Tabella 4. Elenco delle specie rinvenute durante i rilievi; per ciascuno dei settore in cui è stata suddivisa l'area di studio, è riportato il numero complessivo di individui. Sono inoltre indicate le specie di interesse conservazionistico inserite nell'Allegato I della Direttiva Uccelli 2009/147/CEE.

Analizzando i dati raccolti, emerge come il maggior numero di specie presenti sia legato, almeno per la riproduzione, agli ambienti agricoli. Molte di queste specie, alcune anche di interesse gestionale e conservazionistico, come ad esempio l'allodola, in drammatica diminuzione in tutta Italia (Rete Rurale Nazionale e LIPU 2015a), appaiono qui ancora decisamente comuni e abbondanti; tra queste anche la cappellaccia e lo strillozzo, altre due specie che, come l'allodola, sono legate alla presenza di estesi ambienti aperti, coltivati o pascolati. Tra le specie agricole, o comunque che utilizzano abitualmente gli ambienti agricoli per la riproduzione, quella di maggiore interesse è però sicuramente l'occhione; specie rara ed elusiva, l'occhione nidifica direttamente a terra in terreni caratterizzati da una scarsa o nulla copertura erbacea; in questi contesti, lo si rinviene spesso in corrispondenza di ambienti fortemente pascolati o all'interno di aree agricole estensive, dove siano comunque presenti lembi di terreno nudo (Meschini 2010).

Altre specie legate ai paesaggi agricoli sono la cutrettola, tipica degli ambienti di pianura bonificati e ricchi di canali, la rondine, la passera d'Italia e la passera mattugia, il verzellino, il verdone e il cardellino. Con l'eccezione della cutrettola, tutte queste specie sono legate, seppur in modo e grado differente, alla presenza dell'uomo. Se infatti la rondine, come del resto le due specie di passeri, nidificano direttamente sui fabbricati, abitazioni e stalle, il verzellino, il verdone e il cardellino, almeno in questi ambienti, caratterizzati da una pressoché totale assenza di vegetazione arborea, utilizzano per la costruzione del nido gli alberi e le alberature associate alle abitazioni.

Un altro gruppo di specie rappresentativo delle caratteristiche ambientali dell'area di studio è quello legato agli ambienti umidi; ne fanno parte il tuffetto, un piccolo svasso che nidifica nei corpi idrici, anche di piccole dimensioni, caratterizzati dalla presenza di vegetazione igrofila, il germano reale e la gallinella d'acqua, abbondantemente diffusi lungo tutti i canali di bonifica, la garzetta e l'airone guardabuoi, due aironi che nidificano nei pressi di zone umide ma utilizzano ampiamente per l'alimentazione gli ambienti agricoli, e alcune specie di passeriformi legate prevalentemente, o comunque in buona misura, alla presenza del canneto e alla vegetazione ripariale in generale: beccamoschino, cannaiola, cannareccione, pendolino e usignolo di fiume.

Tra le specie di maggiore interesse conservazionistico troviamo sicuramente i rapaci; nell'ambito dei rilievi è stata accertata la presenza di cinque specie: gheppio, nibbio bruno, falco pecchiaiolo, falco di palude e falco pellegrino. A parte il falco di palude, che non nidifica nel Lazio (Brunelli *et al.* 2011), tutte le altre specie sono da considerarsi nidificanti certe (nibbio bruno, falco pecchiaiolo e gheppio) o eventuali (falco pellegrino) nell'area vasta compresa all'interno della Riserva Statale del Litorale Romano (Brunelli *et al.* 2011, Aradis *et al.* 2012). Si tratta di specie abbastanza diverse tra loro in quanto a esigenze ecologiche: se infatti il falco pecchiaiolo necessita di aree boscate relativamente estese e tranquille dove costruire il nido, il nibbio bruno, pur costruendo il nido sempre su alberi, predilige la vicinanza di ambienti umidi e discariche. Il gheppio è invece legato agli ambienti aperti e spesso costruisce il nido su manufatti, tipicamente ruderi ma anche piloni della luce; il falco pellegrino è invece, tra queste specie, quello maggiormente esigente, sebbene negli ultimi anni abbia sperimentato, in tutta Italia, Lazio compreso (Aradis *et al.* 2012), un trend di popolazione decisamente positivo: questa specie nidifica infatti su pareti rocciose, anche se sono oramai numerose le coppie che nidificano all'interno dei centri abitati dove, richiamati dall'abbondante disponibilità di prede (es. piccioni domestici), utilizzano per la costruzione del nido gli edifici più alti. Per quanto riguarda il falco di palude, detto che la specie non è considerata tra quelle nidificanti nel Lazio, è probabile che le osservazioni si riferiscano a migratori tardivi o a soggetti estivanti.

Completano il quadro conoscitivo una serie di specie generaliste, come ad esempio la gazza, e la cornacchia grigia, e legate ad ambienti ecotonali (occhiocotto, canapino comune, tortora selvatica) comuni e diffuse in tutta la Regione (Brunelli *et al.* 2011).

2.4 VALUTAZIONE DELL'IMPORTANZA ORNITOLOGICA DELL'AREA

L'area si inserisce in un più ampio contesto di notevole interesse naturalistico, in cui insistono tre Riserve Naturali (Riserva Statale di Castelporziano, Riserva Statale del Litorale Romano e Riserva di Decima Malafede) e alcuni Siti della rete Natura 2000, tra cui il SIC

ñIT6030023 - Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagnetoòe la ZPS ñIT6030026 - Lago di Traianoò

L'analisi dei dati raccolti evidenzia, per il periodo riproduttivo, come l'area in oggetto rivesta una certa importanza in particolare per le specie legate agli ambienti agricoli e come sito di alimentazione per alcune specie di rapaci.

Tra le specie legate agli ambienti agricoli e aperti in generale, due sono le specie di maggiore interesse: l'allodola e l'occhione. Per quanto riguarda la prima, l'area sostiene una numerosa popolazione nidificante, tanto da risultare in assoluto tra le specie più abbondanti. L'allodola, secondo i dati prodotti dal progetto MITO2000 ha fatto registrare a livello nazionale un drammatico calo delle popolazioni (Rete Rurale Nazionale & LIPU 2015a) mentre, sempre secondo i dati MITO2000, in Lazio la specie risulta stabile, seppur con una leggera tendenza negativa (Rete Rurale Nazionale & LIPU 2015b). Per quanto riguarda l'occhione, la specie è considerata abbastanza diffusa nel Lazio, in prevalenza nel Viterbese e lungo il confine con la Toscana e l'Umbria; la nidificazione nel litorale romano, accertata per la prima volta nel 2009 (Biondi e Petrelli 2012) sembra invece rientrare in una fase di recente espansione della specie (Brunelli et al. 2011). L'occhione rimane tuttavia una specie minacciata e come tale di assoluto interesse conservazionistico. Per queste specie la trasformazione e la conseguente perdita di habitat rappresenta una delle principali, se non la principale, minaccia per la loro conservazione.

Per quanto riguarda invece i rapaci, considerando le caratteristiche ambientali dell'area, le due specie di maggiore interesse, o perlomeno suscettibili di soffrire i maggiori impatti legati al potenziamento dello scalo, sono sicuramente il nibbio bruno e il falco pecchiaiolo. Per entrambe le specie esistono dati certi di nidificazione per aree limitrofe o comunque vicine all'area di studio (Brunelli *et al.* 2011, Aradis *et al.* 2012); nella Tenuta di Castelporziano, distante solo 13 chilometri dall'area di indagine, si trova il sito riproduttivo più importante a livello regionale di nibbio bruno, e segnalazioni di nidificazione certa riguardano anche altre aree limitrofe. Nello specifico, l'area in oggetto non sembra avere le caratteristiche idonee a ospitare coppie nidificanti anche se, come confermato dalle osservazioni, sembra rivestire una certa importanza come area di alimentazione e di passaggio, in particolare per il nibbio bruno, osservato con un discreto numero di individui.

In Tabella 5 sono inoltre riportate altre specie nidificanti, certe o probabili, nell'area di studio e in zone limitrofe (Brunelli *et al.* 2011); si tratta di specie di notevole interesse conservazionistico, legate prevalentemente ad ambienti aperti di tipo pseudosteppico o alla presenza di zone umide.

Specie		Allegato I Dir. Uccelli 79/409/CEE	L.R. Nazionale
Biancone	*Circaetus gallicus*	x	VU
Corriere piccolo	*Charadrius dubius*		NT
Cuculo dal ciuffo	*Clamator glandarius*		EN
Calandrella	*Calandrella brachydactyla*	x	EN
Martin pescatore	*Alcedo atthis*		
Rondine rossiccia	*Cecropis daurica*		VU
Averla piccola	*Lanius collurio*	x	VU
Averla capirossa	*Lanius senator*		EN

Tabella 5. Specie potenzialmente nidificanti nell'area di studio o zone limitrofe (Brunelli *et al.* 2011); per ciascuna è riportato l'eventuale inserimento nell'Allegato I della Direttiva Uccelli 2009/147/CEE e lo status della popolazione italiana secondo la Lista Rossa Nazionale degli Uccelli Nidificanti (Peronace *et al.* 2012): VU ñvulnerabileò, NT ñquasi minacciataò, EN ñin pericoloò

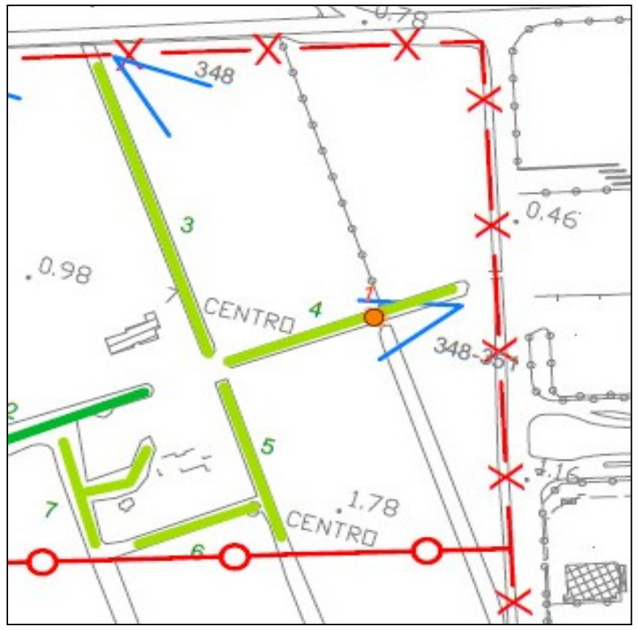
RILIEVO FITOSOCIOLOGICO

Dati generali

Località: **FIUMICINO**
Rilievo n. **1**
Coord. UTM Est **273518**
Coord. UTM Nord **4630789**

Tipologia: Fascia frangivento di Tamarix su fosso ceduata

Inquadramento cartografico



Inquadramento fotografico

Località:		Fiumicino	
metodologia		fitosoc.	
sito		1	
Esposizione		nessuna	
Inclinazione (°)		0	
Altitudine (m m.s.l.)		2	
Superficie rilevata (mq)		20	
Copertura totale %		100	
Strato	erbaceo	arbustivo	arboreo
Copertura %	50	50	80
H media (m)	0,6	2-3	5-6
Tamarix gallica L.		3	5
Agropyron repens (L.) Beauv.	3		
Phalaris caerulescens Desf.	1		
Bromus sterilis L.	1		
Avena fatua L.	+		
Rumex crispus L.	+		
Cota tinctoria (L.) Gay	+		
Convolvulus arvensis L.	+		
Chaerophyllum temulum L.	+		
Hordeum murinum L.	+		
Dactylis glomerata L.	+		

Dati generali

Località: **FIUMICINO**
Rilievo n. **2**
Coord. UTM Est **272527**
Coord. UTM Nord **4633467**

Tipologia: fascia di canneto spondale lungo canale

RILIEVO FITOSOCIOLOGICO

Inquadramento cartografico

Inquadramento fotografico

Località:		Fiumicino	
metodologia		fitosoc.	
sito		2	
Esposizione		Est	
Inclinazione (°)		45	
Altitudine (m m.s.l.)		2	
Superficie rilevata (mq)		50	
Copertura totale %		100	
Strato	erbaceo	arbustivo	arboreo
Copertura %	100	0	0
H media (m)	2	-	-
Phragmition communis Koch 1926 & sintaxa sup.			
Phragmites australis (Cav.) Trin.	5		
altre			
Elymus repens (L.) Gould	1		
Calystegia sepium (L.) R. Br.	1		
Avena fatua L.	+		
Rumex crispus L.	+		
Phalaris coerulescens Desf.	+		
Foeniculum vulgare Miller	+		
Centaurea napifolia L.	+		
Hordeum murinum L.	+		
Dactylis glomerata L.	+		

RILIEVO FITOSOCIOLOGICO

Dati generali

Località: **FIUMICINO**
Rilievo n. 3
Coord. UTM Est **271504**
Coord. UTM Nord **4636112**

Tipologia: canneto

Inquadramento cartografico

Inquadramento fotografico

Località:		Fiumicino	
metodologia		fitosoc.	
sito		3	
Esposizione		nessuna	
Inclinazione (°)		0	
Altitudine (m m.s.l.)		3	
Superficie rilevata (mq)		50	
Copertura totale %		100	
Strato	erbaceo	arbustivo	arboreo
Copertura %	100	0	0
H media (m)	2,5	-	-
Phragmition communis Koch 1926 & sintaxa sup.			
Phragmites australis (Cav.) Trin.	5		
Lycopus europaeus L.	1		
Cyperus longus L.	1		
Eupatorium cannabinum L.	+		
Epilobium hirsutum L.	+		
altre			
Calystegia sepium (L.) R. Br.	1		
Artemisia verlotiorum Lamotte	1		
Rubus caesius L.	1		
Elymus repens (L.) Gould	+		
Foeniculum vulgare Miller	+		
Chaerophyllum temulum L.	+		
Galium album Miller	+		
Festuca arundinacea Schreber	+		
Sorghum halepense (L.) Pers.	+		

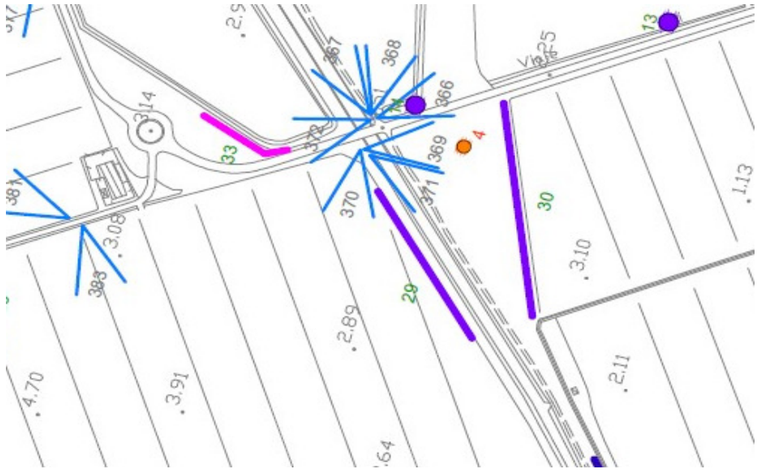
RILIEVO FITOSOCIOLOGICO

Dati generali

Località: **FIUMICINO**
Rilievo n. 4
Coord. UTM Est **271837**
Coord. UTM Nord **4636385**

Tipologia: Prateria in fase di colonizzazione

Inquadramento cartografico



Inquadramento fotografico

Località:		Fiumicino	
metodologia		fitosoc.	
sito		4	
Esposizione		nessuna	
Inclinazione (°)		0	
Altitudine (m m.s.l.)		2	
Superficie rilevata (mq)		50	
Copertura totale %		100	
Strato	erbaceo	arbustivo	arboreo
Copertura %	50	0	0
H media (m)	1	-	-
Agropyretalia intermedi-repentis Oberd. & al. 1969			
Dactylis glomerata L.	4		
Elymus repens (L.) Gould	1		
Inula viscosa (L.) Aiton	1		
altre			
Hordeum murinum L.	2		
Holoschoenus romanus (L.) Fritsch	2		
Avena fatua L.	1		
Calystegia sepium (L.) R. Br.	1		
Foeniculum vulgare Miller	1		
Scolymus hispanicus L.	+		
Bromus sterilis L.	+		
Rumex crispus L.	+		
Centaurea napifolia L.	+		
Plantago lanceolata L.	+		
Daucus carota L.	+		
Lonicera japonica Thunb.	+		
Xeranthemum cylindraceum S. et S.	+		
Verbascum sinuatum L.	+		

ORDINE DOTTORI AGRONOMI DOTTORI FORESTALI
ABELLINI
N° 508
ALBO
FIRENZE

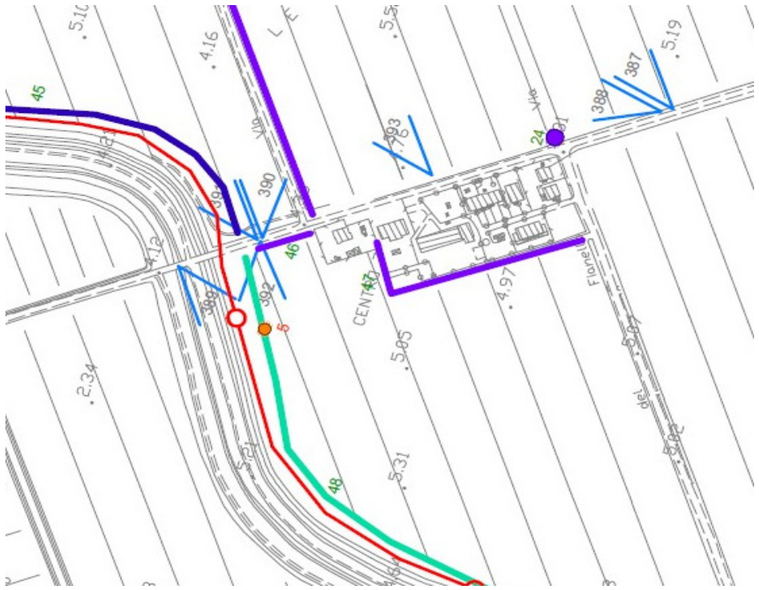
RILIEVO FITOSOCIOLOGICO

Dati generali

Località: **FIUMICINO**
Rilievo n. 5
Coord. UTM Est **271090**
Coord. UTM Nord **4637405**

Tipologia: fascia arborata frangivento di platano e rovi posta lungo il canale allacciante

Inquadramento cartografico



Inquadramento fotografico

Località:		Fiumicino	
metodologia		fitosoc.	
sito		2	
Esposizione		Est	
Inclinazione (°)		45	
Altitudine (m m.s.l.)		2	
Superficie rilevata (mq)		50	
Copertura totale %		100	
Strato	erbaceo	arbustivo	arboreo
Copertura %	2	100	70
H media (m)	0,6	2	10
Platanus hybrida Brot.			4
Laurus nobilis			1
Rubus caesius L.		1	
Rubus ulmifolius Schott		5	
Dactylis glomerata L.	1		
Elymus repens (L.) Gould	+		
Calystegia sepium (L.) R. Br.	+		
Avena fatua L.	+		
Phalaris caerulescens Desf.	+		
Hordeum murinum L.	+		
Dactylis glomerata L.	+		
Galium album Miller	+		
Chaerophyllum temulum L.	+		
Helminthotheca echioides (L.) Holub	+		

ORDINE DOTTORI AGRONOMI DOTTORI FORESTALI
DOTT. ANTONIO GABELLINI
N° 508
ALBO
FIRENZE

CENSIMENTO DELL'AVIFAUNA

SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE STAZIONE

Stazione:	
Codice:	FAU_01
Località:	Aereoporto di Fiumicino
Coordinate LAT-LONG:	
N	41°49'01.89"
E	12°15'50.09"
z (altitudine in m s.l.m.)	7
Scheda n°:	1
Tecnico:	Londi G., Campedelli T.
Pendenza (°):	
Esposizione:	
Grado di protezione dell'area:	
Habitat presenti:	aree agricole, prati-pascolo, incolti, canali di bonifica, zone umide

Breve descrizione caratteri dell'ambiente naturale e costruito circostante:

piana litoranea caratterizzata da coltivi a graminacee, prati da sfalcio, prati-pascoli e lembi di incolto, con canali di bonifica di diversa portata e piccolo bacino idrico bordati da strette fasce di vegetazione ripariale (es. a cannuccia di palude), filari di eucalipti e tamerici, piccoli abitati con giardini e orti, strade sterrate.

Copertura vegetale dell'intorno (%):	
arborea	5
arbustiva	5
erbacea	90
Specie vegetali presenti:	tamerice, eucalipto, vegetazione ripariale

Localizzazione dei punti di ascolto all'interno della stazione:

Note:

CENSIMENTO DELL'AVIFAUNA

Scheda rilievi

SCHEDA DI RILEVAMENTO

Stazione e codice stazione:	FAU 01	FAU 01	FAU 01	FAU 01	FAU 01	FAU 01	FAU 01	FAU 01
Località:	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino
Punto di ascolto (codice):	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**
Coordinata x:	12,26906	12,26669	12,26428	12,26175	12,26372	12,26833	12,26761	12,26689
Coordinata y:	41,81269	41,81206	41,81139	41,81225	41,81339	41,81447	41,81622	41,81803
Data e ora:	28/05/2015 5:48	28/05/2015 6:16	28/05/2015 6:34	28/05/2015 6:54	28/05/2015 7:12	28/05/2015 7:38	28/05/2015 7:55	28/05/2015 8:09
Rilievo n°:	1	2	3	4	5	6	7	8
Condizioni meteo: copertura %	0	0	0	0	0	0	0	0
precipitazioni:	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti
visibilità:	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima
vento:codice scala Beaufort	2	2	2	2	2	2	2	2

ELENCO FAUNISTICO

feno	Cod. Euring	Specie		N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note
NS	00070	Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*																																									
S	01110	Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*																																									
S	01190	Garzetta	*Egretta garzetta*	3	x																																							
S	01220	Airone cenerino	*Ardea cinerea*																																									
NS	01860	Germano reale	*Anas platyrhynchos*											5	x				2	x				2	x															1	x			
E	02310	Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*																																									
E	02380	Nibbio bruno	*Milvus migrans*																																									
M	02600	Falco di palude	*Circus aeruginosus*																																									
NS	03040	Gheppio	*Falco tinnunculus*																																									
S	03200	Falco pellegrino	*Falco peregrinus*																																									
NS	03940	Fagiano comune	*Phasianus colchicus*																1	x			c																					
NS	04240	Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*	1	x																																							
NS	04590	Occhione	*Burhinus oedicnemus*	2	x																																							
S	05926	Gabbiano reale	*Larus michahellis*	1	x				1	x				3	x																									1	x			
NS	06650	Piccione domestico	*Columba livia f. domestica*	3	x				5	x				25	x				15	x				120	x				1	x				5	x				4	x			
NS	06840	Tortora dal collare	*Streptopelia decaocto*	1	x														1	x				1	x			c															
NE	06870	Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*																																									
NE	07950	Rondone comune	*Apus apus*	3	x				5	x				10	x				5	x				15	x				30	x				60	x				100	x			
E	08400	Gruccione	*Merops apiaster*																															1	x									
NS	09720	Cappellaccia	*Galerida cristata*	2	x				4	x				2	x				4	x			2c						1	x				2	x			c	1	x			c
NS	09760	Allodola	*Alauda arvensis*	4	x			4c	3	x			3c	3	x			3c	2	x			2c	1	x			c	3	x			3c	2	x			2c	2	x			2c
NE	09920	Rondine	*Hirundo rustica*	5		x			1	x									2	x				2	x				3	x				2	x				3	x			
E	10010	Balestruccio	*Delichon urbicum*																																									
NE	10170	Cutrettola	*Motacilla flava*																																									
NE	11040	Usignolo	*Luscinia megarhynchos*																																									
NS	11870	Merlo	*Turdus merula*	1	x																			1	x									1	x									
NS	12200	Usignolo di fiume	*Cettia cetti*																																									
NS	12260	Beccamoschino	*Cisticola juncidis*	1	x			c	2	x			2c	6	x			5c	6	x			6c	3	x			3c	2	x			2c	3	x			3c	3	x			3c
NE	12510	Cannaiola comune	*Acrocephalus scirpaceus*																1	x			c																					
NE	12530	Cannareccione	*Acrocephalus arundinaceus*																																									
NE	12600	Canapino comune	*Hippolais polyglotta*																																									
NS	12670	Occhiocotto	*Sylvia melanocephala*																																									
NS	12770	Capinera	*Sylvia atricapilla*																										1	x			c											
NS	14640	Cinciallegra	*Parus major*																																									
NS	14900	Pendolino	*Remiz pendulinus*																																									
NE	15080	Rigogolo	*Oriolus oriolus*																																									
NS	15490	Gazza	*Pica pica*																																									
S	15600	Taccola	*Corvus monedula*																																									
NS	15673	Cornacchia grigia	*Corvus cornix*	9	x				6	x				6	x				8	x				10	x				1	x				6	x				2	x			
NS	15820	Storno	*Sturnus vulgaris*	2	x				6	x				15	x				6	x				3	x				6			x		5	x				8	x			
NS	15912	Passera d'Italia	*Passer italiae*	10	x				25	x				10	x				10	x				20	x				12	x									6	x			
NS	15980	Passera mattugia	*Passer montanus*																										1	x				2	x								
NS	16400	Verzellino	*Serinus serinus*																																									
NS	16490	Verdone	*Carduelis chloris*	1	x			c																					2	x														
NS	16530	Cardellino	*Carduelis carduelis*																1	x																								
NS	18820	Strillozzo	*Emberiza calandra*	4	x			4c	8	x			6c	5	x			5c	5	x			4c	3	x			3c	3	x			2c	3	x			c	3	x			3c

CENSIMENTO DELL'AVIFAUNA

Scheda rilievi

SCHEDA DI RILEVAMENTO

Stazione e codice stazione:	FAU 01	FAU 01	FAU 01	FAU 01	FAU 01	FAU 01	FAU 01	FAU 01
Località:	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino
Punto di ascolto (codice):	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Coordinata x:	12,26611	12,26539	12,26261	12,26472	12,26244	12,26050	12,26294	12,26083
Coordinata y:	41,81981	41,82158	41,82194	41,81678	41,81544	41,81431	41,81858	41,81750
Data e ora:	28/05/2015 8:24	28/05/2015 8:40	28/05/2015 10:19	28/05/2015 11:10	28/05/2015 11:26	28/05/2015 11:40	28/05/2015 11:59	31/05/2015 5:50
Rilievo n°:	9	10	11	12	13	14	15	16
Condizioni meteo: copertura %	0	0	0	0	0	0	0	0
precipitazioni:	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	poca nebbia
visibilità:	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	discreta
vento:codice scala Beaufort	2	2	2	2	2	2	2	0

ELENCO FAUNISTICO

feno	Cod. Euring	Specie		N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note
NS	00070	Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*																																					1	x			c
S	01110	Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*						1	x																																		
S	01190	Garzetta	*Egretta garzetta*																																									
S	01220	Airone cenerino	*Ardea cinerea*											1	x																			1	x									
NS	01860	Germano reale	*Anas platyrhynchos*	1	x																																	3	x					
E	02310	Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*						1	x																																		
E	02380	Nibbio bruno	*Milvus migrans*	2	x				1	x																																		
M	02600	Falco di palude	*Circus aeruginosus*																																									
NS	03040	Gheppio	*Falco tinnunculus*											2	x																													
S	03200	Falco pellegrino	*Falco peregrinus*																																									
NS	03940	Fagiano comune	*Phasianus colchicus*																															1	x			c	4	x			4c
NS	04240	Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*																															5	x				2	x			
NS	04590	Occhione	*Burhinus oedicnemus*																																									
S	05926	Gabbiano reale	*Larus michahellis*	1	x																																							
NS	06650	Piccione domestico	*Columba livia f. domestica*	2	x																				10	x				10	x													
NS	06840	Tortora dal collare	*Streptopelia decaocto*																1	x																		3	x			3c
NE	06870	Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*																																									
NE	07950	Rondone comune	*Apus apus*	100	x				110	x				10	x				30	x				20	x				10	x				5	x				2	x			
E	08400	Gruccione	*Merops apiaster*																					1	x																			
NS	09720	Cappellaccia	*Galerida cristata*						1	x			c																1	x								3	x			c
NS	09760	Allodola	*Alauda arvensis*	1	x			c	1	x			c																3	x			2c					3	x			3c
NE	09920	Rondine	*Hirundo rustica*	5	x			c	3	x				3	x			c	1	x									1	x				4	x								
E	10010	Balestruccio	*Delichon urbicum*																					1	x																			
NE	10170	Cutrettola	*Motacilla flava*																																									
NE	11040	Usignolo	*Luscinia megarhynchos*																																									
NS	11870	Merlo	*Turdus merula*																															3	x									
NS	12200	Usignolo di fiume	*Cettia cetti*																																									
NS	12260	Beccamoschino	*Cisticola juncidis*	3	x			3c	1	x			c	2	x			2c	2	x			2c	2	x			2c	4	x			4c	3	x			3c	5	x			5c
NE	12510	Cannaiola comune	*Acrocephalus scirpaceus*																																									
NE	12530	Cannareccione	*Acrocephalus arundinaceus*																																									
NE	12600	Canapino comune	*Hippolais polyglotta*																																									
NS	12670	Occhiocotto	*Sylvia melanocephala*																																									
NS	12770	Capinera	*Sylvia atricapilla*																																			1	x			c
NS	14640	Cinciallegra	*Parus major*																																									
NS	14900	Pendolino	*Remiz pendulinus*																																									
NE	15080	Rigogolo	*Oriolus oriolus*																																									
NS	15490	Gazza	*Pica pica*																																									
S	15600	Taccola	*Corvus monedula*																																									
NS	15673	Cornacchia grigia	*Corvus cornix*	6	x				3	x				11	x				2	x				4	x				4	x				6	x				13	x			
NS	15820	Storno	*Sturnus vulgaris*	4	x				1	x				2	x				3		x			1	x				1	x				2	x				2	x			
NS	15912	Passera d'Italia	*Passer italiae*	15	x														10			x		15	x				6	x				10	x				13	x			
NS	15980	Passera mattugia	*Passer montanus*											3	x																							1	x					
NS	16400	Verzellino	*Serinus serinus*																																									
NS	16490	Verdone	*Carduelis chloris*																																									
NS	16530	Cardellino	*Carduelis carduelis*																1	x																								
NS	18820	Strillozzo	*Emberiza calandra*	1	x			c	1	x														3	x			c	1	x			c	1	x			c	6	x			5c

CENSIMENTO DELL'AVIFAUNA

SCHEDA DI RILEVAMENTO

Stazione e codice stazione:				FAU 01					FAU 01					FAU 01					FAU 01				
Località:				Fiumicino					Fiumicino					Fiumicino					Fiumicino				
Punto di ascolto (codice):				**17**					**18**					**19**					**20**				
Coordinata x:				12,25850					12,26108					12,25889					12,25933				
Coordinata y:				41,81611					41,82036					41,81919					41,82233				
Data e ora:				31/05/2015 6:17					31/05/2015 6:48					31/05/2015 7:02					31/05/2015 7:18				
Rilievo n°:				17					18					19					20				
Condizioni meteo: copertura %				0					0					0					0				
precipitazioni:				poca nebbia					assenti					assenti					assenti				
visibilità:				discreta					ottima					ottima					ottima				
vento:codice scala Beaufort				0					0					0					2				
ELENCO FAUNISTICO																							
feno	Cod. Euring	Specie		N ind.	Ind. Nid.			Note	N ind.	Ind. Nid.			Note	N ind.	Ind. Nid.			Note	N ind.	Ind. Nid.			Note
					Po	Pr	Ce			Po	Pr	Ce			Po	Pr	Ce			Po	Pr	Ce	
NS	00070	Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*																				
S	01110	Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*																				
S	01190	Garzetta	*Egretta garzetta*	2	x																		
S	01220	Airone cenerino	*Ardea cinerea*						1	x													
NS	01860	Germano reale	*Anas platyrhynchos*	1	x				3	x													
E	02310	Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*																				
E	02380	Nibbio bruno	*Milvus migrans*																				
M	02600	Falco di palude	*Circus aeruginosus*																				
NS	03040	Gheppio	*Falco tinnunculus*																				
S	03200	Falco pellegrino	*Falco peregrinus*																				
NS	03940	Fagiano comune	*Phasianus colchicus*	2	x			2c	4	x			4c	1	x			c					
NS	04240	Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*																2	x			
NS	04590	Occhione	*Burhinus oedicnemus*																				
S	05926	Gabbiano reale	*Larus michahellis*																				
NS	06650	Piccione domestico	*Columba livia f. domestica*						6	x				15	x				5	x			
NS	06840	Tortora dal collare	*Streptopelia decaocto*						1	x			c						4	x			3c
NE	06870	Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*																				
NE	07950	Rondone comune	*Apus apus*						30	x				4	x				20	x			
E	08400	Gruccione	*Merops apiaster*																				
NS	09720	Cappellaccia	*Galerida cristata*						2	x			c	2	x			c					
NS	09760	Allodola	*Alauda arvensis*	2	x			2c	4	x			4c	3	x			3c	1	x			c
NE	09920	Rondine	*Hirundo rustica*						3	x				2	x			c	9			x	
E	10010	Balestruccio	*Delichon urbicum*																				
NE	10170	Cutrettola	*Motacilla flava*																				
NE	11040	Usignolo	*Luscinia megarhynchos*																				
NS	11870	Merlo	*Turdus merula*											1	x				1	x			
NS	12200	Usignolo di fiume	*Cettia cetti*																				
NS	12260	Beccamoschino	*Cisticola juncidis*	5	x			5c	2	x			2c	6			x	5c	2	x			2c
NE	12510	Cannaiola comune	*Acrocephalus scirpaceus*						1	x			c	1	x								
NE	12530	Cannareccione	*Acrocephalus arundinaceus*																				
NE	12600	Canapino comune	*Hippolais polyglotta*																				
NS	12670	Occhiocotto	*Sylvia melanocephala*																				
NS	12770	Capinera	*Sylvia atricapilla*																				
NS	14640	Cinciallegra	*Parus major*						1	x													
NS	14900	Pendolino	*Remiz pendulinus*																				
NE	15080	Rigogolo	*Oriolus oriolus*																				
NS	15490	Gazza	*Pica pica*											1	x								
S	15600	Taccola	*Corvus monedula*																				
NS	15673	Cornacchia grigia	*Corvus cornix*	7	x				5	x				10	x				8	x			
NS	15820	Storno	*Sturnus vulgaris*	1	x				4	x				8	x								
NS	15912	Passera d'Italia	*Passer italiae*	25	x				10	x				10	x				15	x			
NS	15980	Passera mattugia	*Passer montanus*	1	x				1	x													
NS	16400	Verzellino	*Serinus serinus*						1	x													
NS	16490	Verdone	*Carduelis chloris*						1	x													
NS	16530	Cardellino	*Carduelis carduelis*																1	x			c
NS	18820	Strillozzo	*Emberiza calandra*	4	x			3c	2	x			c	6	x			3c					

CENSIMENTO DELL'AVIFAUNA

SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE STAZIONE

Stazione:	
Codice:	FAU_02
Località:	Aereoporto di Fiumicino
Coordinate LAT-LONG:	
N	41°49'44.36"
E	12°15'28.64"
z (altitudine in m s.l.m.)	7
Scheda n°:	
Tecnico:	Londi G., Campedelli T.
Pendenza (°):	
Esposizione:	
Grado di protezione dell'area:	
Habitat presenti:	aree agricole, prati-pascolo, canali di bonifica

Breve descrizione caratteri dell'ambiente naturale e costruito circostante:

piana litoranea caratterizzata da coltivi a graminacee, prati da sfalcio, prati-pascoli e lembi di incolto, con canali di bonifica di diversa portata bordati da strette fasce di vegetazione ripariale (es. a cannuccia di palude), filari di eucalipti e tamerici, azienda agricola, strade sterrate.

Copertura vegetale dell'intorno (%):	
arborea	5
arbustiva	5
erbacea	90
Specie vegetali presenti:	eucalipto, tamerice, vegetazione ripariale

one:

Note:

CENSIMENTO DELL'AVIFAUNA

Scheda rilievi

SCHEDA DI RILEVAMENTO

Stazione e codice stazione:	FAU 02	FAU 02	FAU 02	FAU 02	FAU 02	FAU 02	FAU 02	FAU 02
Località:	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino
Punto di ascolto (codice):	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**
Coordinata x:	12,26181	12,26469	12,26378	12,26303	12,26086	12,25997	12,25781	12,25186
Coordinata y:	41,82372	41,82317	41,82506	41,82683	41,82564	41,82808	41,82711	41,82956
Data e ora:	31/05/2015 7:38	31/05/2015 8:04	31/05/2015 8:20	31/05/2015 8:35	31/05/2015 8:51	31/05/2015 9:17	31/05/2015 9:41	31/05/2015 11:43
Rilievo n°:	1	2	3	4	5	6	7	12
Condizioni meteo: copertura %	0	30	100	100	75	25	0	0
precipitazioni:	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti
visibilità:	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima
vento:codice scala Beaufort	2	2	2	2	2	2	2	2

ELENCO FAUNISTICO

feno	Cod. Euring	Specie		N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note
NS	00070	Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*																																									
S	01110	Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*																																									
S	01190	Garzetta	*Egretta garzetta*																																									
S	01220	Airone cenerino	*Ardea cinerea*																																									
NS	01860	Germano reale	*Anas platyrhynchos*	3	x														1	x																								
E	02310	Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*																																									
E	02380	Nibbio bruno	*Milvus migrans*																																									
M	02600	Falco di palude	*Circus aeruginosus*																																									
NS	03040	Gheppio	*Falco tinnunculus*																																									
S	03200	Falco pellegrino	*Falco peregrinus*																																						1	x			
NS	03940	Fagiano comune	*Phasianus colchicus*	1	x			c																											1	x			c	1	x			c
NS	04240	Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*																																2	x				1	x			
NS	04590	Occhione	*Burhinus oedicnemus*																																									
S	05926	Gabbiano reale	*Larus michahellis*						1	x														1	x																			
NS	06650	Piccione domestico	*Columba livia f. domestica*	10	x																																			10	x			
NS	06840	Tortora dal collare	*Streptopelia decaocto*																																									
NE	06870	Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*																																1	x			c	1	x			
NE	07950	Rondone comune	*Apus apus*	30	x				60	x				17	x				30	x				20	x				30	x				20	x				15	x			
E	08400	Gruccione	*Merops apiaster*																																									
NS	09720	Cappellaccia	*Galerida cristata*	4	x				1	x				4	x				3	x				3	x																			
NS	09760	Allodola	*Alauda arvensis*	6	x			4c	4	x			4c	4	x			4c	3	x			3c	3	x			3c	1	x			c	3	x			3c	3	x			3c
NE	09920	Rondine	*Hirundo rustica*																2	x									3	x				1	x				5		x		
E	10010	Balestruccio	*Delichon urbicum*																																									
NE	10170	Cutrettola	*Motacilla flava*						1	x																																		
NE	11040	Usignolo	*Luscinia megarhynchos*																																									
NS	11870	Merlo	*Turdus merula*																																									
NS	12200	Usignolo di fiume	*Cettia cetti*																																									
NS	12260	Beccamoschino	*Cisticola juncidis*	4	x			3c	2	x			2c	6	x			5c	4	x			4c	6	x			6c	3	x			3c	5	x			5c	3	x			3c
NE	12510	Cannaiola comune	*Acrocephalus scirpaceus*																																									
NE	12530	Cannareccione	*Acrocephalus arundinaceus*																																									
NE	12600	Canapino comune	*Hippolais polyglotta*																																									
NS	12670	Occhiocotto	*Sylvia melanocephala*																																									
NS	12770	Capinera	*Sylvia atricapilla*																																									
NS	14640	Cinciallegra	*Parus major*																																									
NS	14900	Pendolino	*Remiz pendulinus*																																									
NE	15080	Rigogolo	*Oriolus oriolus*																																									
NS	15490	Gazza	*Pica pica*																																					2			x	
S	15600	Taccola	*Corvus monedula*																																									
NS	15673	Cornacchia grigia	*Corvus cornix*	3	x				2	x				5	x				7	x				10	x				3	x				4	x				3	x			
NS	15820	Storno	*Sturnus vulgaris*											2	x				3	x				2	x				3			x		2			x		1	x			
NS	15912	Passera d'Italia	*Passer italiae*	10	x									5	x				10	x				6	x				15		x			10	x				10			x	
NS	15980	Passera mattugia	*Passer montanus*																																									
NS	16400	Verzellino	*Serinus serinus*																										1	x			c											
NS	16490	Verdone	*Carduelis chloris*																																									
NS	16530	Cardellino	*Carduelis carduelis*	1	x																																							
NS	18820	Strillozzo	*Emberiza calandra*	2	x			2c	1	x			c	3	x			3c																										

CENSIMENTO DELL'AVIFAUNA

Scheda rilievi

SCHEDA DI RILEVAMENTO

Stazione e codice stazione:	FAU 02	FAU 02	FAU 02	FAU 02	FAU 02	FAU 02	FAU 02	FAU 02
Località:	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino
Punto di ascolto (codice):	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Coordinata x:	12,25856	12,25456	12,25203	12,25403	12,25644	12,25844	12,26081	12,26156
Coordinata y:	41,83075	41,83078	41,83153	41,83269	41,83203	41,83314	41,83247	41,83058
Data e ora:	01/06/2015 7:33	01/06/2015 7:10	01/06/2015 8:43	01/06/2015 8:28	01/06/2015 6:50	01/06/2015 6:36	01/06/2015 6:18	01/06/2015 5:56
Rilievo n°:	18	17	20	19	16	15	14	13
Condizioni meteo: copertura %	0	0	0	0	0	0	0	0
precipitazioni:	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti
visibilità:	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima
vento:codice scala Beaufort	0	0	2	2	0	0	0	0

ELENCO FAUNISTICO

feno	Cod. Euring	Specie		N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note
NS	00070	Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*																																									
S	01110	Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*																																									
S	01190	Garzetta	*Egretta garzetta*																																									
S	01220	Airone cenerino	*Ardea cinerea*																																									
NS	01860	Germano reale	*Anas platyrhynchos*						2	x				1	x				5	x				7	x														3	x			
E	02310	Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*											1	x				1	x																								
E	02380	Nibbio bruno	*Milvus migrans*											1	x				1	x																								
M	02600	Falco di palude	*Circus aeruginosus*																																									
NS	03040	Gheppio	*Falco tinnunculus*						1	x									1	x																								
S	03200	Falco pellegrino	*Falco peregrinus*																																									
NS	03940	Fagiano comune	*Phasianus colchicus*						1	x			c											2	x			2c	3	x			2c	2	x			2c	2	x			2c
NS	04240	Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*																																									
NS	04590	Occhione	*Burhinus oedicnemus*																																									
S	05926	Gabbiano reale	*Larus michahellis*											3	x									2	x				1	x														
NS	06650	Piccione domestico	*Columba livia f. domestica*						7	x									4	x																								
NS	06840	Tortora dal collare	*Streptopelia decaocto*	1	x				2	x																																		
NE	06870	Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*																																									
NE	07950	Rondone comune	*Apus apus*	14	x				10	x				10	x				5	x									5	x														
E	08400	Gruccione	*Merops apiaster*																																									
NS	09720	Cappellaccia	*Galerida cristata*	2	x			c											1	x				1	x				2	x				1	x				1	x			
NS	09760	Allodola	*Alauda arvensis*	5	x			5c	2	x			2c	3	x			2c	4	x			4c	3	x			2c	3	x			3c	5	x			5c	4	x			4c
NE	09920	Rondine	*Hirundo rustica*	2	x									2	x									1	x				1	x				3	x				7	x			c
E	10010	Balestruccio	*Delichon urbicum*																																									
NE	10170	Cutrettola	*Motacilla flava*																																									
NE	11040	Usignolo	*Luscinia megarhynchos*																																									
NS	11870	Merlo	*Turdus merula*																																									
NS	12200	Usignolo di fiume	*Cettia cetti*											1	x			c						1	x			c																
NS	12260	Beccamoschino	*Cisticola juncidis*	4	x			4c	3	x			3c	4	x			4c	3	x			3c	5	x			5c	5	x			5c	5	x			5c	4	x			4c
NE	12510	Cannaiola comune	*Acrocephalus scirpaceus*																																									
NE	12530	Cannareccione	*Acrocephalus arundinaceus*																																									
NE	12600	Canapino comune	*Hippolais polyglotta*																																									
NS	12670	Occhiocotto	*Sylvia melanocephala*																																									
NS	12770	Capinera	*Sylvia atricapilla*																																									
NS	14640	Cinciallegra	*Parus major*																																									
NS	14900	Pendolino	*Remiz pendulinus*																																									
NE	15080	Rigogolo	*Oriolus oriolus*																																									
NS	15490	Gazza	*Pica pica*						2	x				1	x									1	x																			
S	15600	Taccola	*Corvus monedula*																																									
NS	15673	Cornacchia grigia	*Corvus cornix*	3	x				7	x				12	x				9	x				9	x				7	x				1	x				10	x			
NS	15820	Storno	*Sturnus vulgaris*						2	x				1	x				3	x				1	x				1	x													
NS	15912	Passera d'Italia	*Passer italiae*	2	x				10	x				6			x		6	x				3	x				1	x				2	x				10	x			
NS	15980	Passera mattugia	*Passer montanus*																																									
NS	16400	Verzellino	*Serinus serinus*																																									
NS	16490	Verdone	*Carduelis chloris*																1	x																								
NS	16530	Cardellino	*Carduelis carduelis*											1	x									1	x				2	x														
NS	18820	Strillozzo	*Emberiza calandra*	4	x			4c																1	x			c	2	x			2c	5	x			3c	7	x			3c

CENSIMENTO DELL'AVIFAUNA

SCHEDA DI RILEVAMENTO

Stazione e codice stazione:	FAU 02	FAU 02	FAU 02	FAU 02
Località:	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino
Punto di ascolto (codice):	**17**	**18**	**19**	**20**
Coordinata x:	12,26217	12,25725	12,25556	12,25400
Coordinata y:	41,82892	41,82381	41,82589	41,82756
Data e ora:	31/05/2015 10:15	31/05/2015 10:44	31/05/2015 10:59	31/05/2015 11:25
Rilievo n°:	8	9	10	11
Condizioni meteo: copertura %	0	0	0	0
precipitazioni:	assenti	assenti	assenti	assenti
visibilità:	ottima	ottima	ottima	ottima
vento:codice scala Beaufort	2	2	2	2

ELENCO FAUNISTICO

feno	Cod. Euring	Specie		N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note
NS	00070	Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*																				
S	01110	Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*																				
S	01190	Garzetta	*Egretta garzetta*																				
S	01220	Airone cenerino	*Ardea cinerea*																				
NS	01860	Germano reale	*Anas platyrhynchos*											2	x								
E	02310	Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*						1	x													
E	02380	Nibbio bruno	*Milvus migrans*																				
M	02600	Falco di palude	*Circus aeruginosus*																				
NS	03040	Gheppio	*Falco tinnunculus*																				
S	03200	Falco pellegrino	*Falco peregrinus*																				
NS	03940	Fagiano comune	*Phasianus colchicus*	1	x				2	x			2c	2	x			2c					
NS	04240	Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*						1	x				3	x				1	x			
NS	04590	Occhione	*Burhinus oedicnemus*																				
S	05926	Gabbiano reale	*Larus michahellis*																				
NS	06650	Piccione domestico	*Columba livia f. domestica*						7	x				6	x								
NS	06840	Tortora dal collare	*Streptopelia decaocto*											1	x								
NE	06870	Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*																				
NE	07950	Rondone comune	*Apus apus*	65	x				12	x				10	x				20	x			
E	08400	Gruccione	*Merops apiaster*																				
NS	09720	Cappellaccia	*Galerida cristata*																				
NS	09760	Allodola	*Alauda arvensis*	1	x			c	1	x			c	1	x			c	2	x			2c
NE	09920	Rondine	*Hirundo rustica*	6	x			c	2	x				3		x			5	x			
E	10010	Balestruccio	*Delichon urbicum*																				
NE	10170	Cutrettola	*Motacilla flava*																				
NE	11040	Usignolo	*Luscinia megarhynchos*																				
NS	11870	Merlo	*Turdus merula*																1	x			c
NS	12200	Usignolo di fiume	*Cettia cetti*																1	x			c
NS	12260	Beccamoschino	*Cisticola juncidis*	2	x			c	3	x			3c	3	x			3c	2	x			2c
NE	12510	Cannaiola comune	*Acrocephalus scirpaceus*																				
NE	12530	Cannareccione	*Acrocephalus arundinaceus*																				
NE	12600	Canapino comune	*Hippolais polyglotta*																				
NS	12670	Occhiocotto	*Sylvia melanocephala*																				
NS	12770	Capinera	*Sylvia atricapilla*																				
NS	14640	Cinciallegra	*Parus major*						1	x			c										
NS	14900	Pendolino	*Remiz pendulinus*																				
NE	15080	Rigogolo	*Oriolus oriolus*																				
NS	15490	Gazza	*Pica pica*	2	x														1	x			
S	15600	Taccola	*Corvus monedula*																				
NS	15673	Cornacchia grigia	*Corvus cornix*	2	x				4	x				2	x				2	x			
NS	15820	Storno	*Sturnus vulgaris*	3	x				1	x				3	x				1	x			
NS	15912	Passera d'Italia	*Passer italiae*	12	x				10	x				10		x			4	x			
NS	15980	Passera mattugia	*Passer montanus*																				
NS	16400	Verzellino	*Serinus serinus*						3	x			c						1	x			c
NS	16490	Verdone	*Carduelis chloris*																				
NS	16530	Cardellino	*Carduelis carduelis*						2	x			c						1	x			c
NS	18820	Strillozzo	*Emberiza calandra*	2	x			2c															

CENSIMENTO DELL'AVIFAUNA

SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE STAZIONE

Stazione:	
Codice:	FAU_03
Località:	Aereoporto di Fiumicino
Coordinate LAT LONG:	
N	41°51'18.84"
E	12°15'13.15"
z (altitudine in m s.l.m.)	7
Scheda n°:	
Tecnico:	Londi G., Campedelli T.
Pendenza (°):	
Esposizione:	
Grado di protezione dell'area:	
Habitat presenti:	aree agricole, prati-pascolo, canali di bonifica

Breve descrizione caratteri dell'ambiente naturale e costruito circostante:

piana litoranea caratterizzata da coltivi a graminacee, campi di favino, prati-pascoli e lembi di incolto, con canali di bonifica di portata limitata bordati da strette fasce di vegetazione ripariale (es. a cannuccia di palude), filari di eucalipti, azienda agricola, strade asfaltate e sterrate.

Copertura vegetale dell'intorno (%):	
arborea	5
arbustiva	5
erbacea	90
Specie vegetali presenti:	eucalipto, vegetazione ripariale

Localizzazione dei punti di ascolto all'interno della stazione:

Note:

CENSIMENTO DELL'AVIFAUNA

SCHEDA DI RILEVAMENTO

Stazione e codice stazione:	FAU 03	FAU 03	FAU 03	FAU 03	FAU 03	FAU 03	FAU 03	FAU 03
Località:	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino
Punto di ascolto (codice):	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**
Coordinata x:	12,24764	12,24881	12,24944	12,25033	12,25283	12,25106	12,25547	12,25972
Coordinata y:	41,84117	41,83869	41,83689	41,83519	41,83544	41,83347	41,83456	41,83472
Data e ora:	02/06/2015 8:02	02/06/2015 9:47	02/06/2015 9:20	01/06/2015 11:05	01/06/2015 9:57	01/06/2015 9:31	01/06/2015 9:07	01/06/2015 8:00
Rilievo n°:	14	17	16	7	4	3	2	1
Condizioni meteo: copertura %	0	0	0	0	0	0	0	0
precipitazioni:	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti
visibilità:	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima
vento:codice scala Beaufort	2	2	2	2	2	2	2	0

ELENCO FAUNISTICO

feno	Cod. Euring	Specie		N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note
NS	00070	Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*																																									
S	01110	Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*																																									
S	01190	Garzetta	*Egretta garzetta*																																									
S	01220	Airone cenerino	*Ardea cinerea*																																									
NS	01860	Germano reale	*Anas platyrhynchos*	4	x				2	x																														2	x			
E	02310	Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*																																									
E	02380	Nibbio bruno	*Milvus migrans*	1	x									3	x																													
M	02600	Falco di palude	*Circus aeruginosus*																																									
NS	03040	Gheppio	*Falco tinnunculus*						1	x																																		
S	03200	Falco pellegrino	*Falco peregrinus*																																									
NS	03940	Fagiano comune	*Phasianus colchicus*																																									
NS	04240	Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*																																									
NS	04590	Occhione	*Burhinus oedicnemus*																																									
S	05926	Gabbiano reale	*Larus michahellis*	2	x				1	x															7	x																		
NS	06650	Piccione domestico	*Columba livia f. domestica*	10	x				6	x				2	x										2	x									15	x								
NS	06840	Tortora dal collare	*Streptopelia decaocto*																																					3	x			
NE	06870	Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	5	x			c						1	x			c	2	x			c	2	x			c	1	x			c										
NE	07950	Rondone comune	*Apus apus*						20	x				1	x									40	x									20	x				5	x			
E	08400	Gruccione	*Merops apiaster*																																									
NS	09720	Cappellaccia	*Galerida cristata*	2	x				2	x				2	x				1	x				2	x														2	x			
NS	09760	Allodola	*Alauda arvensis*	2	x			2c	2	x			2c	3	x			3c	3	x			3c	2	x			2c	2	x			2c	4	x			4c	3	x			3c
NE	09920	Rondine	*Hirundo rustica*																					1	x			c						10	x				4	x			
E	10010	Balestruccio	*Delichon urbicum*																																									
NE	10170	Cutrettola	*Motacilla flava*																															1	x								
NE	11040	Usignolo	*Luscinia megarhynchos*	1	x			c	1	x			c						1	x			c						1	x			c										
NS	11870	Merlo	*Turdus merula*																					1	x																			
NS	12200	Usignolo di fiume	*Cettia cetti*	2	x			2c	1	x			c						2	x			2c	2	x			2c	2	x			2c										
NS	12260	Beccamoschino	*Cisticola juncidis*	4	x			4c	4	x			4c	5	x			5c	4	x			4c	4	x			4c	4	x			4c	3	x			3c	5	x			5c
NE	12510	Cannaiola comune	*Acrocephalus scirpaceus*																																									
NE	12530	Cannareccione	*Acrocephalus arundinaceus*																																									
NE	12600	Canapino comune	*Hippolais polyglotta*																																									
NS	12670	Occhiocotto	*Sylvia melanocephala*																																									
NS	12770	Capinera	*Sylvia atricapilla*	1	x			c	1	x			c						1	x			c																					
NS	14640	Cinciallegra	*Parus major*																																									
NS	14900	Pendolino	*Remiz pendulinus*																																									
NE	15080	Rigogolo	*Oriolus oriolus*																																									
NS	15490	Gazza	*Pica pica*																																									
S	15600	Taccola	*Corvus monedula*																																									
NS	15673	Cornacchia grigia	*Corvus cornix*	2	x									1	x				3	x				1	x									6	x				3	x			
NS	15820	Storno	*Sturnus vulgaris*	4	x				20	x				10	x				40	x				30			x		10	x				1	x								
NS	15912	Passera d'Italia	*Passer italiae*	15	x				2	x				7	x				10	x				6	x				14			x							1	x			
NS	15980	Passera mattugia	*Passer montanus*																																									
NS	16400	Verzellino	*Serinus serinus*	1	x			c	1	x				3	x			c						1	x																			
NS	16490	Verdone	*Carduelis chloris*						1	x				1	x			c						1	x																			
NS	16530	Cardellino	*Carduelis carduelis*																					1	x																			
NS	18820	Strillozzo	*Emberiza calandra*	2	x			2c	3	x			3c	5	x			5c	3	x			3c	2	x			2c	2	x			2c	3	x			3c	4	x			4c

CENSIMENTO DELL'AVIFAUNA

SCHEDA DI RILEVAMENTO

Stazione e codice stazione:	FAU 03	FAU 03	FAU 03	FAU 03	FAU 03	FAU 03	FAU 03	FAU 03
Località:	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino
Punto di ascolto (codice):	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Coordinata x:	12,25908	12,25808	12,25569	12,25286	12,25139	12,25486	12,25719	12,25633
Coordinata y:	41,83664	41,83858	41,83722	41,83736	41,83881	41,83933	41,84086	41,84289
Data e ora:	01/06/2015 11:59	01/06/2015 11:45	01/06/2015 11:27	01/06/2015 10:26	01/06/2015 10:41	02/06/2015 8:45	04/06/2015 10:42	04/06/2015 10:17
Rilievo n°:	10	9	8	5	6	15	20	19
Condizioni meteo: copertura %	0	0	0	0	0	0	10	10
precipitazioni:	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti
visibilità:	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima
vento:codice scala Beaufort	2	2	2	2	2	2	2	0

ELENCO FAUNISTICO

feno	Cod. Euring	Specie		N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note
NS	00070	Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*																																									
S	01110	Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*																																									
S	01190	Garzetta	*Egretta garzetta*						1	x																				4	x														
S	01220	Airone cenerino	*Ardea cinerea*																																									
NS	01860	Germano reale	*Anas platyrhynchos*																																									
E	02310	Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*																																									
E	02380	Nibbio bruno	*Milvus migrans*	1	x																																							
M	02600	Falco di palude	*Circus aeruginosus*											1	x																													
NS	03040	Gheppio	*Falco tinnunculus*											1	x																													
S	03200	Falco pellegrino	*Falco peregrinus*																																									
NS	03940	Fagiano comune	*Phasianus colchicus*																																1	x			c					
NS	04240	Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*											2	x																				1	x								
NS	04590	Occhione	*Burhinus oedicnemus*																																									
S	05926	Gabbiano reale	*Larus michahellis*																																					1	x			
NS	06650	Piccione domestico	*Columba livia f. domestica*											2	x																									1	x			
NS	06840	Tortora dal collare	*Streptopelia decaocto*																																									
NE	06870	Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*											1	x			c																										
NE	07950	Rondone comune	*Apus apus*	40	x				2	x				40	x				30	x				20	x				10	x				30	x				60	x			
E	08400	Gruccione	*Merops apiaster*																																									
NS	09720	Cappellaccia	*Galerida cristata*	2	x			c	1	x				1	x				1	x									2	x			c											
NS	09760	Allodola	*Alauda arvensis*	1	x			c	3	x			3c	1	x			c	2	x			2c	1	x			c	3	x			3c											
NE	09920	Rondine	*Hirundo rustica*	4	x				4	x			c											1	x				1	x				2	x				2	x				
E	10010	Balestruccio	*Delichon urbicum*																																									
NE	10170	Cutrettola	*Motacilla flava*																																									
NE	11040	Usignolo	*Luscinia megarhynchos*																					1	x			c																
NS	11870	Merlo	*Turdus merula*																																									
NS	12200	Usignolo di fiume	*Cettia cetti*	1	x			c	2	x			2c						2	x			2c						3	x			3c											
NS	12260	Beccamoschino	*Cisticola juncidis*	4	x			4c	3	x			3c	2	x			2c	4	x			4c	5	x			5c	5	x			5c	3	x			3c	1	x			c
NE	12510	Cannaiola comune	*Acrocephalus scirpaceus*											1	x			c																										
NE	12530	Cannareccione	*Acrocephalus arundinaceus*																																									
NE	12600	Canapino comune	*Hippolais polyglotta*																																									
NS	12670	Occhiocotto	*Sylvia melanocephala*																																									
NS	12770	Capinera	*Sylvia atricapilla*																					1	x			c																
NS	14640	Cinciallegra	*Parus major*																																									
NS	14900	Pendolino	*Remiz pendulinus*																																									
NE	15080	Rigogolo	*Oriolus oriolus*																																									
NS	15490	Gazza	*Pica pica*																																									
S	15600	Taccola	*Corvus monedula*																																									
NS	15673	Cornacchia grigia	*Corvus cornix*	1	x				2	x				1	x				3	x				4	x				3	x				5	x				1	x			
NS	15820	Storno	*Sturnus vulgaris*	3	x									10	x				10	x									20	x				1	x								
NS	15912	Passera d'Italia	*Passer italiae*	2	x				10	x				2	x				6	x				5	x				10	x				15	x				17	x			
NS	15980	Passera mattugia	*Passer montanus*																																1	x				2	x			
NS	16400	Verzellino	*Serinus serinus*						1	x				2	x				1	x				1	x			c	1	x			c											
NS	16490	Verdone	*Carduelis chloris*											1	x									1	x																			
NS	16530	Cardellino	*Carduelis carduelis*																																									
NS	18820	Strillozzo	*Emberiza calandra*	2	x			2c	3	x			3c	1	x			c	4	x			4c	6	x			6c	1	x			c	3	x			3c	3				x	2c

CENSIMENTO DELL'AVIFAUNA

SCHEDA DI RILEVAMENTO

Stazione e codice stazione:		FAU 03	FAU 03	FAU 03	FAU 03
Località:		Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino
Punto di ascolto (codice):		**17**	**18**	**19**	**20**
Coordinata x:		12,25425	12,25250	12,25117	12,24986
Coordinata y:		41,84167	41,84042	41,84192	41,84033
Data e ora:		02/06/2015 6:37	02/06/2015 7:12	02/06/2015 11:34	02/06/2015 7:35
Rilievo n°:		11	12	18	13
Condizioni meteo: copertura %		0	0	25	0
precipitazioni:		nebbia	poca nebbia	assenti	assenti
visibilità:		scarsa	discreta	ottima	ottima
vento:codice scala Beaufort		0	2	2	2

ELENCO FAUNISTICO

feno	Cod. Euring	Specie		N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note
NS	00070	Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*																				
S	01110	Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*																				
S	01190	Garzetta	*Egretta garzetta*																				
S	01220	Airone cenerino	*Ardea cinerea*																				
NS	01860	Germano reale	*Anas platyrhynchos*																				
E	02310	Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*																				
E	02380	Nibbio bruno	*Milvus migrans*											1	x								
M	02600	Falco di palude	*Circus aeruginosus*																				
NS	03040	Gheppio	*Falco tinnunculus*											1	x								
S	03200	Falco pellegrino	*Falco peregrinus*																				
NS	03940	Fagiano comune	*Phasianus colchicus*	2	x			2c	1	x			c	1	x			c	1	x			c
NS	04240	Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*																				
NS	04590	Occhione	*Burhinus oedicnemus*																				
S	05926	Gabbiano reale	*Larus michahellis*																				
NS	06650	Piccione domestico	*Columba livia f. domestica*						2	x									200	x			
NS	06840	Tortora dal collare	*Streptopelia decaocto*	1	x			c															
NE	06870	Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*											2	x			c	1	x			c
NE	07950	Rondone comune	*Apus apus*											50	x				10	x			
E	08400	Gruccione	*Merops apiaster*																				
NS	09720	Cappellaccia	*Galerida cristata*						2	x				1	x			c	2	x			
NS	09760	Allodola	*Alauda arvensis*	1	x			c	2	x			c	1	x			c	4	x			4c
NE	09920	Rondine	*Hirundo rustica*																				
E	10010	Balestruccio	*Delichon urbicum*																				
NE	10170	Cutrettola	*Motacilla flava*																				
NE	11040	Usignolo	*Luscinia megarhynchos*						1	x			c	1	x			c	1	x			c
NS	11870	Merlo	*Turdus merula*																				
NS	12200	Usignolo di fiume	*Cettia cetti*											3	x			3c	2	x			2c
NS	12260	Beccamoschino	*Cisticola juncidis*	2	x			2c	4	x			4c	4	x			4c	5	x			5c
NE	12510	Cannaiola comune	*Acrocephalus scirpaceus*																				
NE	12530	Cannareccione	*Acrocephalus arundinaceus*																				
NE	12600	Canapino comune	*Hippolais polyglotta*																				
NS	12670	Occhiocotto	*Sylvia melanocephala*																				
NS	12770	Capinera	*Sylvia atricapilla*						1	x			c	1	x			c	1	x			c
NS	14640	Cinciallegra	*Parus major*																				
NS	14900	Pendolino	*Remiz pendulinus*																				
NE	15080	Rigogolo	*Oriolus oriolus*																				
NS	15490	Gazza	*Pica pica*																				
S	15600	Taccola	*Corvus monedula*																				
NS	15673	Cornacchia grigia	*Corvus cornix*	7	x				4	x				4	x				11	x			
NS	15820	Storno	*Sturnus vulgaris*	5	x				2	x				4	x				7	x			
NS	15912	Passera d'Italia	*Passer italiae*	20	x				15	x				8	x								
NS	15980	Passera mattugia	*Passer montanus*	2	x									2	x								
NS	16400	Verzellino	*Serinus serinus*						2	x									5	x			c
NS	16490	Verdone	*Carduelis chloris*						1	x									1	x			
NS	16530	Cardellino	*Carduelis carduelis*																				
NS	18820	Strillozzo	*Emberiza calandra*	2	x			2c	3	x			3c	2	x			2c	2	x			2c

CENSIMENTO DELL'AVIFAUNA

SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE STAZIONE

Stazione:	
Codice:	FAU_04
Località:	Aereoporto di Fiumicino
Coordinate LAT-LONG:	
N	41°50'58.82"
E	12°14'54.62"
z (altitudine in m s.l.m.)	7
Scheda n°:	1
Tecnico:	Londi G., Campedelli T.
Pendenza (°):	
Esposizione:	
Grado di protezione dell'area:	
Habitat presenti:	canali di bonifica, prati-pascolo, aree agricole, piccoli nuclei abitati

Breve descrizione caratteri dell'ambiente naturale e costruito circostante:

piana litoranea caratterizzata da coltivi a graminacee, campi di favino, prati-pascoli e lembi di incolto, con canali di bonifica di diversa portata bordati da strette fasce di vegetazione ripariale (es. a cannuccia di palude), filari di eucalipti, piccoli abitati con giardini, cespuglieti-arbusteti di ridotta estensione, strade asfaltate e sterrate.

Copertura vegetale dell'intorno (%):	
arborea	5
arbustiva	5
erbacea	90
Specie vegetali presenti:	eucalipto, vegetazione ripariale

Localizzazione dei punti di ascolto all'interno della stazione:

Note:

CENSIMENTO DELL'AVIFAUNA

SCHEDA DI RILEVAMENTO

Scheda rilievi

Stazione e codice stazione:	FAU 04	FAU 04	FAU 04	FAU 04	FAU 04	FAU 04	FAU 04	FAU 04
Località:	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino
Punto di ascolto (codice):	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**
Coordinata x:	12,24689	12,24078	12,24947	12,25203	12,25053	12,25564	12,25478	12,25397
Coordinata y:	41,84353	41,85483	41,84325	41,84367	41,84514	41,84483	41,84675	41,84847
Data e ora:	02/06/2015 10:10	04/06/2015 11:02	02/06/2015 11:57	02/06/2015 11:12	02/06/2015 10:48	04/06/2015 10:02	04/06/2015 9:36	04/06/2015 9:21
Rilievo n°:	4	20	7	6	5	19	18	17
Condizioni meteo: copertura %	10	0	25	10	10	10	10	10
precipitazioni:	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti
visibilità:	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima	ottima
vento:codice scala Beaufort	2	2	2	2	2	0	2	2

ELENCO FAUNISTICO

feno	Cod. Euring	Specie		N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note
NS	00070	Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*																																									
S	01110	Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*																																									
S	01190	Garzetta	*Egretta garzetta*	1	x																																							
S	01220	Airone cenerino	*Ardea cinerea*											1	x																													
NS	01860	Germano reale	*Anas platyrhynchos*																																									
E	02310	Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*																																									
E	02380	Nibbio bruno	*Milvus migrans*						1	x																				2	x				1	x								
M	02600	Falco di palude	*Circus aeruginosus*											1	x																													
NS	03040	Gheppio	*Falco tinnunculus*						1	x									2	x										1	x													
S	03200	Falco pellegrino	*Falco peregrinus*																																									
NS	03940	Fagiano comune	*Phasianus colchicus*						4	x			3c						1	x			c	2	x			2c	1	x			c	1	x			c					
NS	04240	Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*	3			x		1	x																																		
NS	04590	Occhione	*Burhinus oedicnemus*																																									
S	05926	Gabbiano reale	*Larus michahellis*																																									
NS	06650	Piccione domestico	*Columba livia f. domestica*																																									
NS	06840	Tortora dal collare	*Streptopelia decaocto*											1	x			c																						1	x			
NE	06870	Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	3	x			2c	1	x			c	2	x			c	4	x			2c	3	x			2c											1	x			
NE	07950	Rondone comune	*Apus apus*	10	x				6	x				12	x				40	x				8	x				100	x				10	x				30	x			
E	08400	Gruccione	*Merops apiaster*																																									
NS	09720	Cappellaccia	*Galerida cristata*											1	x				2	x				2	x																			
NS	09760	Allodola	*Alauda arvensis*	1	x			c																																				
NE	09920	Rondine	*Hirundo rustica*	2	x				10	x																			5	x				1	x			c					
E	10010	Balestruccio	*Delichon urbicum*																																									
NE	10170	Cutrettola	*Motacilla flava*																																									
NE	11040	Usignolo	*Luscinia megarhynchos*	1	x			c	3	x			2c	2	x			2c	1	x			c						1	x			c	1	x			c	1	x			c
NS	11870	Merlo	*Turdus merula*						2	x			2c	1	x			c	1	x			c	1	x			c											2	x			2c
NS	12200	Usignolo di fiume	*Cettia cetti*	4	x			4c	2	x			2c	3	x			3c	3	x			3c	2	x			2c						1	x			c	1	x			c
NS	12260	Beccamoschino	*Cisticola juncidis*	5	x			5c	3	x			3c	3	x			3c	4	x			4c	4	x			3c	6	x			6c	7	x			7c	4	x			4c
NE	12510	Cannaiola comune	*Acrocephalus scirpaceus*	2	x			2c																										1	x			c					
NE	12530	Cannareccione	*Acrocephalus arundinaceus*																																									
NE	12600	Canapino comune	*Hippolais polyglotta*																1	x			c	1	x			c						2	x			2c	2	x			2c
NS	12670	Occhiocotto	*Sylvia melanocephala*																																									
NS	12770	Capinera	*Sylvia atricapilla*	1	x			c	1	x			c	1	x			c	1	x			c	1	x			c															
NS	14640	Cinciallegra	*Parus major*	1	x			c																										1	x			c	1	x			c
NS	14900	Pendolino	*Remiz pendulinus*	1	x																																		1	x			
NE	15080	Rigogolo	*Oriolus oriolus*																																									
NS	15490	Gazza	*Pica pica*																																									
S	15600	Taccola	*Corvus monedula*																					1	x																			
NS	15673	Cornacchia grigia	*Corvus cornix*	5	x				2	x				2	x				6	x				2	x				2	x				2	x				6	x			
NS	15820	Storno	*Sturnus vulgaris*											4	x									1	x				11	x				1	x				1	x			
NS	15912	Passera d'Italia	*Passer italiae*	4		x			4	x				3	x				4	x				25	x				15	x				4	x				5	x			
NS	15980	Passera mattugia	*Passer montanus*																										1	x													
NS	16400	Verzellino	*Serinus serinus*																																									
NS	16490	Verdone	*Carduelis chloris*																																									
NS	16530	Cardellino	*Carduelis carduelis*	1	x			c																					1	x													
NS	18820	Strillozzo	*Emberiza calandra*	1	x			c						1	x			c	4	x			4c	2	x			2c	5	x			4c	5	x			4c	3	x			3c

CENSIMENTO DELL'AVIFAUNA

SCHEDA DI RILEVAMENTO

Scheda rilievi

Stazione e codice stazione:	FAU 04	FAU 04	FAU 04	FAU 04	FAU 04	FAU 04	FAU 04	FAU 04
Località:	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino
Punto di ascolto (codice):	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Coordinata x:	12,25322	12,25142	12,24611	12,24428	12,25439	12,24986	12,24953	12,24750
Coordinata y:	41,84533	41,84683	41,84544	41,84747	41,85033	41,85219	41,85586	41,85469
Data e ora:	02/06/2015 6:18	02/06/2015 6:01	04/06/2015 8:17	04/06/2015 8:36	02/06/2015 5:36	04/06/2015 5:36	04/06/2015 6:29	04/06/2015 6:16
Rilievo n°:	3	2	15	16	1	8	11	10
Condizioni meteo: copertura %	0	0	0	10	0	10	0	0
precipitazioni:	nebbia	nebbia	assenti	assenti	nebbia	assenti	assenti	assenti
visibilità:	scarsa	scarsa	ottima	ottima	scarsa	ottima	ottima	ottima
vento:codice scala Beaufort	0	0	2	2	0	2	0	0

ELENCO FAUNISTICO

feno	Cod. Euring	Specie		N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note
NS	00070	Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*																																									
S	01110	Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*																																									
S	01190	Garzetta	*Egretta garzetta*																																									
S	01220	Airone cenerino	*Ardea cinerea*																																									
NS	01860	Germano reale	*Anas platyrhynchos*						14	x									40	x				1	x				70	x														
E	02310	Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*																																									
E	02380	Nibbio bruno	*Milvus migrans*											1	x																													
M	02600	Falco di palude	*Circus aeruginosus*																																									
NS	03040	Gheppio	*Falco tinnunculus*																																									
S	03200	Falco pellegrino	*Falco peregrinus*																																									
NS	03940	Fagiano comune	*Phasianus colchicus*	2	x			2c	6	x			6c	1	x			c	2	x			2c	5	x			5c	6	x			6c	4	x			4c	4	x			4c
NS	04240	Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*																1	x																			1	x			
NS	04590	Occhione	*Burhinus oedicnemus*																																									
S	05926	Gabbiano reale	*Larus michahellis*											2	x														1	x									1	x			
NS	06650	Piccione domestico	*Columba livia f. domestica*											50	x																			40	x				1	x			
NS	06840	Tortora dal collare	*Streptopelia decaocto*						1	x			c											1	x			c	1	x			c						1	x			c
NE	06870	Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*	2	x			2c	4	x			4c	5	x			2c	1	x			c	1	x			c															
NE	07950	Rondone comune	*Apus apus*											20	x				5	x									1	x									3	x			
E	08400	Gruccione	*Merops apiaster*	20	x																								9	x													
NS	09720	Cappellaccia	*Galerida cristata*											3	x				2	x									3	x				4	x			4c	3	x			2c
NS	09760	Allodola	*Alauda arvensis*																					1	x			c	1	x			c										
NE	09920	Rondine	*Hirundo rustica*																2	x														8	x				1	x			
E	10010	Balestruccio	*Delichon urbicum*																																									
NE	10170	Cutrettola	*Motacilla flava*																																									
NE	11040	Usignolo	*Luscinia megarhynchos*	1	x			c	2	x			2c	2	x			2c	1	x			c	2	x			2c	1	x			c	1	x			c	2	x			2c
NS	11870	Merlo	*Turdus merula*	1	x				1	x				2	x			2c																1	x			c	2	x			2c
NS	12200	Usignolo di fiume	*Cettia cetti*	1	x			c	2	x			2c	3	x			3c						1	x			c	1	x			c	2	x			2c	2	x			2c
NS	12260	Beccamoschino	*Cisticola juncidis*	5	x			5c	3	x			3c	3	x			3c	4	x			4c	1	x			c	1	x			c	1	x			c	1	x			c
NE	12510	Cannaiola comune	*Acrocephalus scirpaceus*																																									
NE	12530	Cannareccione	*Acrocephalus arundinaceus*											1	x			c																										
NE	12600	Canapino comune	*Hippolais polyglotta*	1	x			c	2	x			2c											1	x			c																
NS	12670	Occhiocotto	*Sylvia melanocephala*																																									
NS	12770	Capinera	*Sylvia atricapilla*	1	x			c						2	x			2c																					1	x			c
NS	14640	Cinciallegra	*Parus major*	1	x			c																1	x			c	2	x			2c										
NS	14900	Pendolino	*Remiz pendulinus*																																									
NE	15080	Rigogolo	*Oriolus oriolus*																																									
NS	15490	Gazza	*Pica pica*																																									
S	15600	Taccola	*Corvus monedula*																																									
NS	15673	Cornacchia grigia	*Corvus cornix*	5	x				1	x				13	x				4	x				6	x				6	x				2	x				4	x			
NS	15820	Storno	*Sturnus vulgaris*											1	x														3	x				3	x				5	x			
NS	15912	Passera d'Italia	*Passer italiae*	12	x				8	x				2	x				10	x									7	x				6	x				10	x			
NS	15980	Passera mattugia	*Passer montanus*																																									
NS	16400	Verzellino	*Serinus serinus*																																									
NS	16490	Verdone	*Carduelis chloris*																																				1	x				
NS	16530	Cardellino	*Carduelis carduelis*	1	x																			1	x			c															
NS	18820	Strillozzo	*Emberiza calandra*	4	x			4c	4	x			4c	1	x			c	1	x			c	4	x			4c	3	x			3c	2	x			2c	1	x			c

CENSIMENTO DELL'AVIFAUNA

SCHEDA DI RILEVAMENTO

Stazione e codice stazione:	FAU 04	FAU 04	FAU 04	FAU 04
Località:	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino	Fiumicino
Punto di ascolto (codice):	**17**	**18**	**19**	**20**
Coordinata x:	12,24331	12,24636	12,24858	12,24286
Coordinata y:	41,85239	41,85669	41,85792	41,85597
Data e ora:	04/06/2015 6:00	04/06/2015 6:51	04/06/2015 7:06	04/06/2015 7:26
Rilievo n°:	9	12	13	14
Condizioni meteo: copertura %	0	0	0	0
precipitazioni:	assenti	assenti	assenti	assenti
visibilità:	ottima	ottima	ottima	ottima
vento:codice scala Beaufort	0	0	0	0

Scheda rilievi

ELENCO FAUNISTICO

feno	Cod. Euring	Specie		N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note	N ind.	Ind. Nid. Po	Ind. Nid. Pr	Ind. Nid. Ce	Note
NS	00070	Tuffetto	*Tachybaptus ruficollis*																				
S	01110	Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*																				
S	01190	Garzetta	*Egretta garzetta*	1	x														3	x			
S	01220	Airone cenerino	*Ardea cinerea*																				
NS	01860	Germano reale	*Anas platyrhynchos*	10	x				2	x				1	x				1	x			
E	02310	Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*																				
E	02380	Nibbio bruno	*Milvus migrans*																				
M	02600	Falco di palude	*Circus aeruginosus*																1	x			
NS	03040	Gheppio	*Falco tinnunculus*																				
S	03200	Falco pellegrino	*Falco peregrinus*																				
NS	03940	Fagiano comune	*Phasianus colchicus*	8	x			8c	4	x			4c	1	x			c	2	x			c
NS	04240	Gallinella d'acqua	*Gallinula chloropus*	1	x														4			x	
NS	04590	Occhione	*Burhinus oedicnemus*																				
S	05926	Gabbiano reale	*Larus michahellis*	1	x																		
NS	06650	Piccione domestico	*Columba livia f. domestica*						75	x				115	x				100	x			
NS	06840	Tortora dal collare	*Streptopelia decaocto*	3	x			3c											1	x			c
NE	06870	Tortora selvatica	*Streptopelia turtur*																1	x			
NE	07950	Rondone comune	*Apus apus*	2	x				1	x				10	x				4	x			
E	08400	Gruccione	*Merops apiaster*						1	x													
NS	09720	Cappellaccia	*Galerida cristata*	2	x				2	x			c	2	x			c					
NS	09760	Allodola	*Alauda arvensis*																				
NE	09920	Rondine	*Hirundo rustica*						1	x				4	x				2	x			c
E	10010	Balestruccio	*Delichon urbicum*																				
NE	10170	Cutrettola	*Motacilla flava*																				
NE	11040	Usignolo	*Luscinia megarhynchos*	4	x			4c	1	x			c	1	x			c					
NS	11870	Merlo	*Turdus merula*	1	x				1	x									3	x			2c
NS	12200	Usignolo di fiume	*Cettia cetti*	3	x			3c	3	x			3c	1	x			c	1	x			c
NS	12260	Beccamoschino	*Cisticola juncidis*	5	x			5c	2	x			2c	2	x			2c	3	x			3c
NE	12510	Cannaiola comune	*Acrocephalus scirpaceus*						1	x			c										
NE	12530	Cannareccione	*Acrocephalus arundinaceus*						1	x			c										
NE	12600	Canapino comune	*Hippolais polyglotta*																				
NS	12670	Occhiocotto	*Sylvia melanocephala*																1	x			
NS	12770	Capinera	*Sylvia atricapilla*						1	x			c						1	x			c
NS	14640	Cinciallegra	*Parus major*																				
NS	14900	Pendolino	*Remiz pendulinus*						1	x													
NE	15080	Rigogolo	*Oriolus oriolus*						1	x													
NS	15490	Gazza	*Pica pica*						1	x				2	x				2	x			
S	15600	Taccola	*Corvus monedula*																				
NS	15673	Cornacchia grigia	*Corvus cornix*	12	x				14	x				20	x				2	x			
NS	15820	Storno	*Sturnus vulgaris*											1	x								
NS	15912	Passera d'Italia	*Passer italiae*	15	x				4	x				4	x				10	x			
NS	15980	Passera mattugia	*Passer montanus*																4	x			
NS	16400	Verzellino	*Serinus serinus*																				
NS	16490	Verdone	*Carduelis chloris*											1	x								
NS	16530	Cardellino	*Carduelis carduelis*																				
NS	18820	Strillozzo	*Emberiza calandra*						2	x			2c	2	x			2c	1	x			c